



R  
E  
G  
I  
O  
N  
E  
  
M  
O  
L  
I  
S  
E

**Riqualificazione sostenibile  
dell'edificio scolastico  
San Pietro Celestino**

Decreto del Ministero dell'Istruzione e della Ricerca 28-11-2017, n.929  
Decreto MIUR n. 1007/27-12-2017

**PROGETTO DEFINITIVO**

Denominazione:		Codice Elaborato:	Progressivo:
Relazione di calcoli preliminari Corpo servizi		S.2.2	38
Data presentazione:	Estremi di approvazione:	Revisione:	Scala/e:
Dicembre 2019	_____	n. 2 - febbraio 2020	-

**Progettisti**



**Ing. Emanuela Sassi**  
via Umbria "Centro Commercio e Affari 1"  
86170 - Isernia



**Ing. Gerardo Papa**  
viale del Pentri 55/C  
86170 - Isernia

Committente/Proponente:

**COMUNE DI ISERNIA**  
**SETTORE 3é- TECNICO**  
**SERVIZIO 6é**

Piazza Michelangelo - 86170 Isernia

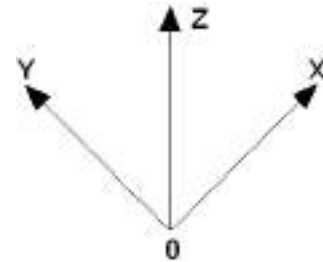
**Responsabile Unico del Procedimento**



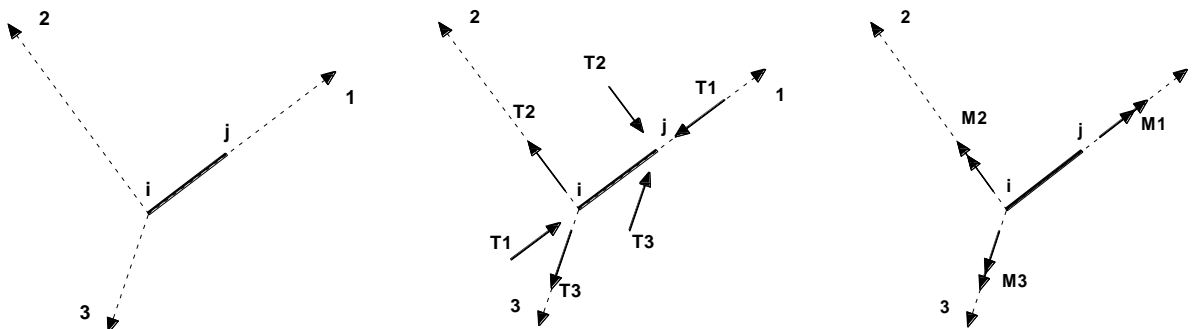
## Sistemi di Riferimento

### Riferimento globale

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



### Riferimento locale per travi



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

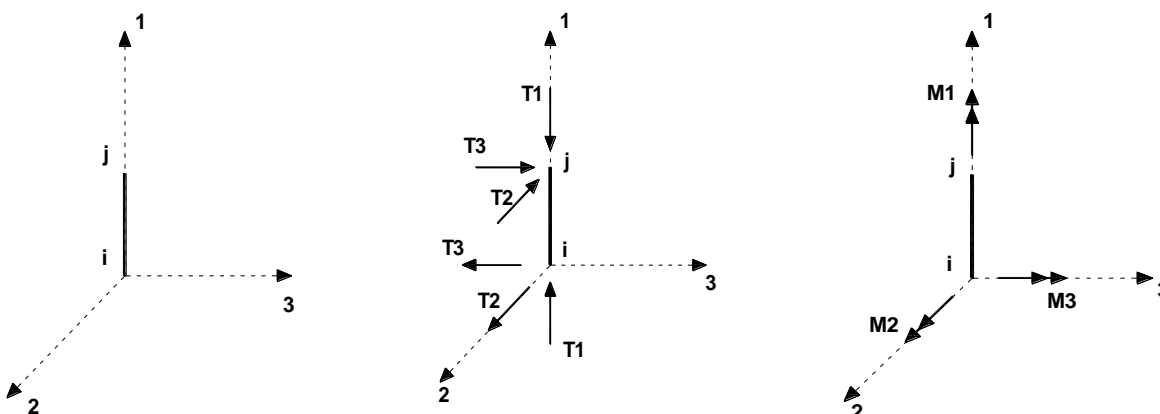
Definiti i e j (nodi iniziale e finale della Trave) viene individuato un sistema di assi cartesiani 1-2-3 locale all'elemento, con origine nel Nodo i così composto:

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

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

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

### Riferimento locale per pilastri





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

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

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

Per quanto riguarda le sollecitazioni si ha:

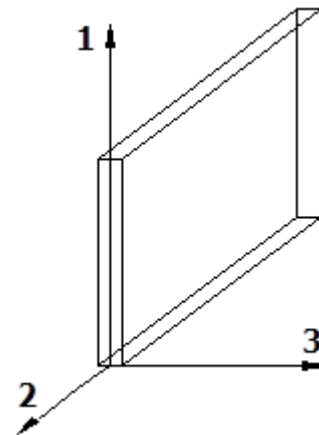
- una forza di trazione o compressione  $T_1$ , agente lungo l'asse locale 1;
- due forze taglianti  $T_2$  e  $T_3$  agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- due vettori momento (flettente)  $M_2$  e  $M_3$  agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- un vettore momento (torcente)  $M_1$  agente lungo l'asse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

### **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.

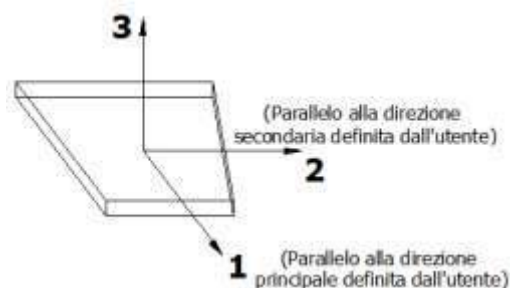
Su ciascun setto l'utente ha la possibilità di applicare uno o più carichi uniformemente distribuiti comunque orientati nello spazio; le componenti di tali carichi possono essere fornite, a discrezione dell'utente, rispetto al riferimento globale X,Y,Z oppure rispetto al riferimento locale 1,2,3 appena definito.



### **Riferimento locale per solette e platee**

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

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



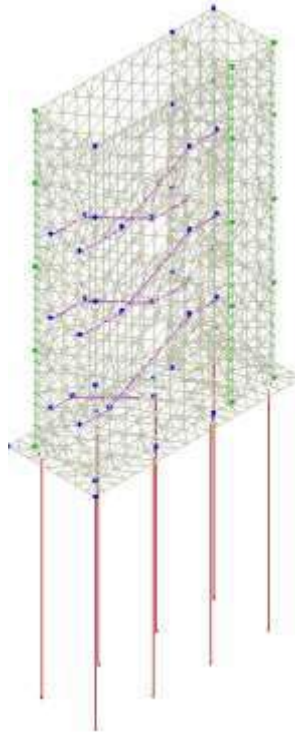


## Modello di Calcolo

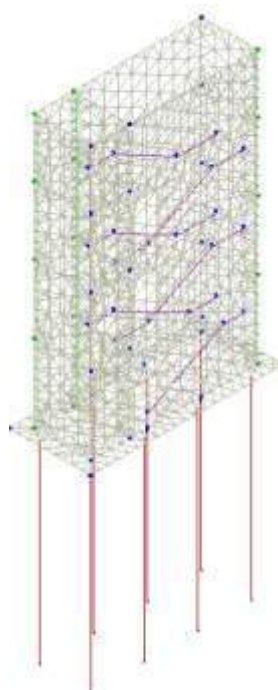
Viene definita un'opportuna numerazione degli elementi (nodi, aste, shell) costituenti il modello, al fine di individuare celermente ed univocamente ciascun elemento nei "Tabulati di calcolo".

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

**Vista Anteriore**



**Vista Posteriore**





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

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

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

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

Gli eventuali elementi di **fondazione** (travi, platee, plinti, plinti su pali e pali) sono modellati assumendo un comportamento elastico-lineare sia a trazione che a compressione.

Il vincolo offerto dai pali è del tipo incastro cedevole con rigidezze traslazionali in direzione X,Y,Z e rotazionali in X ed Y. In direzione Z la rigidezza rotazionale è trascurata. Il calcolo di tali rigidezze è effettuato in Z con un metodo geotecnico che tiene conto dello spessore deformabile, mentre le altre sono ricavate da relazioni riportate in EC8 parte 5 app. C.

## PROGETTO E VERIFICA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI

La verifica degli elementi allo SLU avviene col seguente procedimento:

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

## Verifiche di Resistenza

### Elementi in C.A.

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

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

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

dove:

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

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

L'esponente  $\alpha$  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 4.1.19 non è rispettata, si incrementa l'armatura variando il diametro delle barre utilizzate e/o il numero delle stesse in maniera iterativa fino a quando la suddetta relazione è rispettata per tutte le terne considerate.

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

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

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

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

## Fondazioni superficiali

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

## Pali di fondazione

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

## Gerarchia delle Resistenze

### Elementi in C.A.

Relativamente agli elementi in c.a., sono state applicate le disposizioni contenute al §7.4.4 del D.M. 2018. 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 1,10 per strutture in CD"B". La verifica di resistenza è eseguita secondo le indicazioni del par. 7.4.4.1.1 D.M. 2018.
- 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 1,3 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) del D.M. 2018. Le verifiche di resistenza sono eseguite secondo le indicazioni del par. 7.4.4.2.1 D.M. 2018.

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 par. 7.4.4.2.1.



- 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 D.M. 2018.
- per i **setti** sismo resistenti, le sollecitazioni di calcolo sono determinate secondo quanto indicato nel par. 7.4.4.5 D.M. 2018 Le verifiche di resistenza sono eseguite invece secondo le indicazioni del par. 7.4.4.5.1 D.M. 2018.

## Fondazioni

Per quanto riguarda la struttura di fondazione sono applicate le disposizioni contenute al §7.2.5 del D.M. 2018. 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;
- il dimensionamento della struttura di fondazione e la verifica di sicurezza del complesso fondazione-terreno sono eseguite, nell'ipotesi di comportamento strutturale dissipativo, assumendo come azioni in fondazione quelle trasferite dagli elementi soprastanti amplificate di un coefficiente  $\gamma_{Rd}$  pari a 1,1 in CD"B" e 1,3 in CD"A".

## Verifiche SLD

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

## DETTAGLI STRUTTURALI

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

### Travi in c.a.

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

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

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

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

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

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

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

dove:

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



- dove  $\Phi$  è il diametro delle armature longitudinali compresse.

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

$$\begin{aligned} b_t &\geq b_{t,min} = 20 \text{ cm} & [TR-LG-A] \\ b_t &\leq b_{t,max} = \min\{b_c + h_t; b_c\} & [TR-LG-B] \\ b_t/h_t &\geq (b_t/h_t)_{min} = 0,25 & [TR-LG-C] \\ L_{zc} &= 1,5 h_t \text{ (CD-A)}; L_{zc} = 1,0 h_t \text{ (CD-B)} & [TR-LG-D] \end{aligned}$$

dove:

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

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

#### Armature longitudinali

$$\begin{aligned} n_{\phi l} &> n_{\phi l,min} = 2 & [TR-AL-A] \\ \rho_{min} = \frac{1,4}{f_{yk}} < \rho = \frac{A_s}{bh} < \rho_{max} = \rho_{cmp} + \frac{3,5}{f_{yk}} & [TR-AL-B] \\ \rho_{cmp} &\geq \rho_{cmp,min} & [TR-AL-C] \end{aligned}$$

dove:

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

#### Armature trasversali

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

dove:

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

#### **Pilastri in c.a.**

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

$$\begin{aligned} \Phi_l &\geq \Phi_{l,min} = 12 \text{ mm} & [PL-C4-A] \\ i &\leq i_{max} = 300 \text{ mm} & [PL-C4-B] \\ A_{sl} &\geq A_{sl,min} = \max \left\{ 0,10 \frac{N_{Ed}}{f_{yd}}; 0,003 A_c \right\} & [PL-C4-C] \\ p_{st} &\leq p_{st,max} = \min \{ 12\Phi_l, 250 \text{ mm} \} & [PL-C4-D] \end{aligned}$$



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

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

dove:

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

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

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

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

dove:

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

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

#### Armature longitudinali

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

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

dove:

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

#### Armature trasversali

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

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

dove:

- $\Phi_{st}$  è il più piccolo diametro delle staffe utilizzato;



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

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

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

dove:

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

### **Nodi in c.a.**

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



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

## INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

## MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato															
N <sub>id</sub>	γ <sub>k</sub> [N/m <sup>3</sup> ]	α <sub>T, i</sub> [1/°C]	E [N/mm <sup>2</sup> ]	G [N/mm <sup>2</sup> ]	C <sub>Erld</sub> [%]	Stz	R <sub>ck</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	R <sub>cm</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	%R <sub>ck</sub>	γ <sub>c</sub>	f <sub>cd</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	f <sub>ctd</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	f <sub>cfm</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	N	n Ac
Cls C25/30_B450C - (C25/30)															
001	25,000	0,000010	31,447	13,103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	002
C28/35 - (C28/35)															
003	25,000	0,000010	32,588	13,578	60	P	35,00	-	0,85	1,50	16,46	1,32	3,40	15	002

### LEGENDA:

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

## MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio																
N <sub>id</sub>	γ <sub>k</sub> [N/m <sup>3</sup> ]	α <sub>T, i</sub> [1/°C]	E [N/mm <sup>2</sup> ]	G [N/mm <sup>2</sup> ]	Stz	f <sub>yk,1</sub> / f <sub>yk,2</sub>	f <sub>tk,1</sub> / f <sub>tk,2</sub>	f <sub>yd,1</sub> / f <sub>yd,2</sub>	f <sub>td</sub>	γ <sub>s</sub>	γ <sub>M1</sub>	γ <sub>M2</sub>	γ <sub>M3,SLV</sub>	γ <sub>M3,SLE</sub>	N <sub>Cnt</sub>	γ <sub>M7</sub> Cnt
Acciaio B450C - (B450C)																
002	78,500	0,000010	210,000	84,000	P	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-

### LEGENDA:

N <sub>id</sub>	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ <sub>k</sub>	Peso specifico.
α <sub>T, i</sub>	Coefficiente di dilatazione termica.
E	Modulo elastico normale.
G	Modulo elastico tangenziale.
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
f <sub>tk,1</sub>	Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con t ≤ 40 mm).
f <sub>tk,2</sub>	Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
f <sub>td</sub>	Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ <sub>s</sub>	Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ <sub>M1</sub>	Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
γ <sub>M2</sub>	Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
γ <sub>M3,SLV</sub>	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
γ <sub>M3,SLE</sub>	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
γ <sub>M7</sub>	Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
f <sub>yk,1</sub>	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t ≤ 40 mm).
f <sub>yk,2</sub>	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
f <sub>yd,1</sub>	Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).
f <sub>yd,2</sub>	Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il materiale.

## TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

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

### LEGENDA:



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali			
Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$ [N/mm <sup>2</sup> ]
SL	Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.		
$\sigma_{d,amm}$	Tensione ammissibile per la verifica.		

TERRENI

Terreni										
N <sub>TRN</sub>	γ <sub>T</sub>	K <sub>1x</sub>	K <sub>1</sub> K <sub>1y</sub>	K <sub>1z</sub>	φ	c <sub>u</sub>	c'	E <sub>d</sub>	E <sub>cu</sub>	A <sub>S-B</sub>
	[N/m³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[°]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
Sabbia argillosa mediamente consolidata										
T001	18,000	60	60	200	32	0,000	0,000	25	0	0,000
A-Copertura										
T002	15,000	50	50	60	15	0,000	0,000	15	0	0,000
B- terreni alluvionali fini										
T003	19,610	60	60	150	24	0,140	0,020	15	28	0,125
C- terreni alluvionali grossolani										
T004	20,590	80	80	200	30	0,150	0,010	15	28	0,125

LEGENDA:

N <sub>TRN</sub>	Numero identificativo del terreno.
$\gamma_T$	Peso specifico del terreno.
K1	Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K <sub>1x</sub> ), Y (K <sub>1y</sub> ), e Z (K <sub>1z</sub> ).
$\phi$	Angolo di attrito del terreno.
C <sub>u</sub>	Coesione non drenata.
c'	Coesione efficace.
E <sub>d</sub>	Modulo edometrico.
E <sub>cu</sub>	Modulo elastico in condizione non drenate.
A <sub>S-B</sub>	Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.



STRATIGRAFIE

Stratigrafie						
N <sub>TRN</sub>	Q <sub>i</sub>	Q <sub>f</sub>	Cmp. S.		Add	ΔEd
	[m]	[m]				
[S002]-Stratigrafia						
T002	0,00	-3,10	incoerente		sciolto	nulla
T003	-3,10	-5,00	coerente		denso	nulla
T004	-5,00	-8,10	coerente		denso	nulla
T003	-8,10	-11,30	coerente		denso	nulla
T004	-11,30	INF	coerente		sciolto	nulla

LEGENDA:

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

SEZIONI ASTE

Sezioni aste																					
N <sub>id</sub>	Tp	Label	Dimensioni										v	A	Area per Taglio		Inerzia			I <sub>XY</sub>	ΔΘ <sub>I<sub>pr</sub></sub>
			B	H	Sp <sub>w</sub>	L <sub>w</sub>	Sp <sub>f,0</sub>	L <sub>f,0</sub>	Sp <sub>f,1</sub>	L <sub>f,1</sub>	L <sub>f,2</sub>	L <sub>f,3</sub>			A <sub>X,T</sub>	A <sub>Y,T</sub>	I <sub>X</sub>	I <sub>T</sub>	I <sub>Y</sub>		
001		120x20	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>4</sup> ]	[cm <sup>4</sup> ]	[cm <sup>4</sup> ]	[cm <sup>4</sup> ]	[cm <sup>4</sup> ]	[cm <sup>4</sup> ]	
002		Ø80	120	20	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2,400	2,000	2,000	80,000	320,000	2,880,000	0	
			80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,027	4,524	4,524	2,010,619	4,021,239	2,010,619	0	
																				0,00	
																				0,00	

LEGENDA:

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



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

## ANALISI CARICHI

Analisi carichi										
N <sub>id</sub>	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio Descrizione	PP	Permanente NON Strutturale Descrizione	PNS	Sovraccarico Accidentale Descrizione	SA	Carico Neve
										[N/m <sup>2</sup> ]
001	S	Platea	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Pavimentazione e sottofondo, incidenza dei tramezzi e intonaco inferiore	2,350		0	0
002	S	Scala	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Pavimento, sottofondo e intonaco	1,360	Balconi, ballatoi e scale comuni (Cat. A – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	4,000	0
003	S	LatCem Cop.non acc. H20	Coperture accessibili solo per manutenzione	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 20 cm (16+4)	2,800	Manto di copertura, impermeabilizzazione e intonaco inferiore	1,360	Coperture accessibili per sola manutenzione (Cat. H – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	500	1,085

### LEGENDA:

**N<sub>id</sub>** Numero identificativo dell'analisi di carico.

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

**PP, PNS, SA** Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m<sup>2</sup>] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

## TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico							
N <sub>id</sub>	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ <sub>0</sub>	ψ <sub>1</sub>	ψ <sub>2</sub>
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Coperture accessibili solo per manutenzione	SI	NO	Media	0,00	0,00	0,00
0004	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0005	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	SI	NO	Breve	0,50	0,20	0,00
0006	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0007	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0008	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0009	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0010	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

### LEGENDA:

**N<sub>id</sub>** Numero identificativo della Tipologia di Carico.

**F+E** Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.

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

**CDC** Indica la classe di durata del carico.

NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.

ψ<sub>0</sub> Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).

ψ<sub>1</sub> Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).

ψ<sub>2</sub> Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

## SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche					
Id <sub>Comb</sub>	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Coperture accessibili solo per manutenzione	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	1,00	0,00	0,00	0,75
03	1,00	1,00	0,00	1,05	0,00
04	1,00	1,00	0,00	1,05	0,75
05	1,00	1,00	1,50	0,00	0,00
06	1,00	1,00	1,50	0,00	0,75
07	1,00	1,00	1,50	1,05	0,00
08	1,00	1,00	1,50	1,05	0,75
09	1,00	1,00	0,00	1,50	0,00
10	1,00	1,00	0,00	1,50	0,75
11	1,00	1,00	0,00	0,00	1,50
12	1,00	1,00	0,00	1,05	1,50
13	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00
14	1,30	1,30	0,00	0,00	0,75
15	1,30	1,30	0,00	1,05	0,00
16	1,30	1,30	0,00	1,05	0,75
17	1,30	1,30	1,50	0,00	0,00
18	1,30	1,30	1,50	0,00	0,75
19	1,30	1,30	1,50	1,05	0,00
20	1,30	1,30	1,50	1,05	0,75
21	1,30	1,30	0,00	1,50	0,00



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche					
Id <sub>Comb</sub>	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 04 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 05 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
22	1,30	1,30	0,00	1,50	0,75
23	1,30	1,30	0,00	0,00	1,50
24	1,30	1,30	0,00	1,05	1,50

LEGENDA:

Id<sub>Comb</sub> Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
CC 01= Carico Permanente  
CC 02= Permanenti NON Strutturali  
CC 03= Coperture accessibili solo per manutenzione  
CC 04= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)  
CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche					
Id <sub>Comb</sub>	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 04 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 05 Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
01	1,00	1,00	0,00	0,30	0,00

LEGENDA:

Id<sub>Comb</sub> Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
CC 01= Carico Permanente  
CC 02= Permanenti NON Strutturali  
CC 03= Coperture accessibili solo per manutenzione  
CC 04= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)  
CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

COMBINAZIONI SISMICHE

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

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

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

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

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

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

- 1) N, Mx, My, Tx e Ty; 2) N, Mx, -My, Tx e Ty; 3) N, -Mx, My, Tx e Ty; 4) N, -Mx, -My, Tx e Ty; 5) -N, Mx, My, Tx e Ty; 6) -N, Mx, -My, Tx



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

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

**SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)**

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)					
<b>Id<sub>Comb</sub></b>	<b>CC 01</b> Carico Permanente	<b>CC 02</b> Permanenti NON Strutturali	<b>CC 03</b> Coperture accessibili solo per manutenzione	<b>CC 04</b> Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	<b>CC 05</b> Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
<b>01</b>	1,00	1,00	1,00	0,70	0,50
<b>02</b>	1,00	1,00	0,00	1,00	0,50
<b>03</b>	1,00	1,00	0,00	0,70	1,00

**LEGENDA:**

**Id<sub>Comb</sub>** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
CC 01= Carico Permanente  
CC 02= Permanenti NON Strutturali  
CC 03= Coperture accessibili solo per manutenzione  
CC 04= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)  
CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

**SERVIZIO(SLE): Frequente**

SERVIZIO(SLE): Frequente					
<b>Id<sub>Comb</sub></b>	<b>CC 01</b> Carico Permanente	<b>CC 02</b> Permanenti NON Strutturali	<b>CC 03</b> Coperture accessibili solo per manutenzione	<b>CC 04</b> Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	<b>CC 05</b> Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
<b>01</b>	1,00	1,00	0,00	0,30	0,00
<b>02</b>	1,00	1,00	0,00	0,50	0,00
<b>03</b>	1,00	1,00	0,00	0,30	0,20

**LEGENDA:**

**Id<sub>Comb</sub>** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
CC 01= Carico Permanente  
CC 02= Permanenti NON Strutturali  
CC 03= Coperture accessibili solo per manutenzione  
CC 04= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)  
CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

**SERVIZIO(SLE): Quasi permanente**

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente					
<b>Id<sub>Comb</sub></b>	<b>CC 01</b> Carico Permanente	<b>CC 02</b> Permanenti NON Strutturali	<b>CC 03</b> Coperture accessibili solo per manutenzione	<b>CC 04</b> Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	<b>CC 05</b> Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.
<b>01</b>	1,00	1,00	0,00	0,30	0,00

**LEGENDA:**

**Id<sub>Comb</sub>** Numero identificativo della Combinazione di Carico.  
**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
CC 01= Carico Permanente  
CC 02= Permanenti NON Strutturali  
CC 03= Coperture accessibili solo per manutenzione  
CC 04= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)  
CC 05= Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.

**DATI GENERALI ANALISI SISMICA**

Dati generali analisi sismica											
<b>Ang</b> [°]	<b>NV</b>	<b>CD</b>	<b>MP</b>	<b>Dir</b>	<b>TS</b>	<b>EcA</b>	<b>Ir<sub>Tmp</sub></b>	<b>C.S.T.</b>	<b>RP</b>	<b>RH</b>	<b>ξ</b> [%]
0	9	A	ca	X Y	[P] [P]	N	N	B	SI	NO	5

**LEGENDA:**

**Ang** Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.  
**NV** Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.  
**CD** Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.  
**MP** Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.  
**Dir** Direzione del sisma.  
**TS** Tipologia della struttura:



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir <sub>Temp</sub>	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
	Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti - [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano; Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano - [C-P/MP] = muratura in pietra e/o mattoni pieni - [C-BAS] = muratura in blocchi artificiali con percentuale di foratura > 15%; Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature. Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni. EcA Ir <sub>Temp</sub> Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare. C.S.T. Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositati di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositati di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D. RP Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare. RH Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare. ξ Coefficiente viscoso equivalente. NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.										

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento						
Dir	q'	q	q <sub>0</sub>	k <sub>R</sub>	α <sub>u</sub> /α <sub>1</sub>	K <sub>w</sub>
X	-	2,160	2,70	0,8	1,20	0,50
Y	-	2,160	2,70	0,8	1,20	0,50
Z	-	1,500	-	-	-	-

LEGENDA:

q'	Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC).
q	Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).
q <sub>0</sub>	Valore di base (comprensivo di K <sub>w</sub> ).
k <sub>R</sub>	Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza.
α <sub>u</sub> /α <sub>1</sub>	Rapporto di sovraresistenza.
K <sub>w</sub>	Fattore di riduzione di q <sub>0</sub> .

Stato Limite	T <sub>r</sub>	a <sub>g</sub> /g	Amplif. Stratigrafica S <sub>s</sub>	C <sub>c</sub>	F <sub>0</sub>	T <sub>c</sub> <sup>*</sup>	T <sub>B</sub>	T <sub>C</sub>	T <sub>D</sub>
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	120	0,1417	1,200	1,386	2,355	0,315	0,146	0,437	2,167
SLD	201	0,1814	1,200	1,373	2,338	0,330	0,151	0,453	2,326
SLV	1898	0,4407	1,000	1,317	2,423	0,407	0,179	0,536	3,363
SLC	2475	0,4831	1,000	1,309	2,444	0,418	0,183	0,548	3,532

LEGENDA:

T <sub>r</sub>	Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
a <sub>g</sub> /g	Coefficiente di accelerazione al suolo.
S <sub>s</sub>	Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.
C <sub>c</sub>	Coefficienti di Amplificazione di T <sub>c</sub> allo SLO/SLD/SLV/SLC.
F <sub>0</sub>	Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
T <sub>c</sub> <sup>*</sup>	Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.
T <sub>B</sub>	Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
T <sub>C</sub>	Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
T <sub>D</sub>	Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

Cl Ed	V <sub>N</sub>	V <sub>R</sub>	Lat.	Long.	Q <sub>a</sub>	CTop	S <sub>T</sub>
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
4	100	200	41.5881	14.2254	403	T2	1,20

LEGENDA:

Cl Ed	Classe dell'edificio
Lat.	Latitudine geografica del sito.
Long.	Longitudine geografica del sito.
Q <sub>a</sub>	Altitudine geografica del sito.
CTop	Categoria topografica (Vedi NOTE).
S <sub>T</sub>	Coefficiente di amplificazione topografica.
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato. Categoria topografica. T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i <= 15°. T2: Pendii con inclinazione media i > 15°. T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° <= i <= 30°. T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°.



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M <sub>Str</sub> [N-s/m]	M <sub>SLU</sub> [N-s/m]	M <sub>Ecc.SLU</sub> [N-s/m]	M <sub>SLD</sub> [N-s/m]	M <sub>Ecc.SLD</sub> [N-s/m]	%T.M <sub>Ecc</sub> [%]	ΣV <sub>Ed.SLU</sub> [N]
X	383,747	366,387	365,996	366,387	365,996	99,89	1,812,016
Y	383,747	366,387	366,005	366,387	366,005	99,90	1,812,016
Z	383,747	0	0	0	0	100,00	0

LEGENDA:

Dir	Direzione del sisma.
M <sub>Str</sub>	Massa complessiva della struttura.
M <sub>SLU</sub>	Massa eccitabile allo SLU.
M <sub>Ecc.SLU</sub>	Massa Eccitata dal sisma allo SLU.
M <sub>SLD</sub>	Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.
M <sub>Ecc.SLD</sub>	Massa Eccitata dal sisma allo SLD.
%T.M <sub>Ecc</sub>	Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.
ΣV <sub>Ed.SLU</sub>	Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONEMODI DI VIBRAZIONE N.9

Sptr	T [s]	a <sub>q.o</sub> [m/s <sup>2</sup> ]	a <sub>q.v</sub> [m/s <sup>2</sup> ]	Γ	CM	%M.M [%]	M <sub>Ecc</sub> [N-s/m]
<b>Modo Vibrazione n. 1</b>							
SLU-X	0,234	5,818	0,000	-553,531	-0,7672	83,63	306,397
SLU-Y	0,234	5,818	0,000	-2,425	-0,0034	0,00	6
SLU-Z	0,000	0,000	4,649	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,234	5,993	0,000	-553,531	-0,7672	83,63	306,397
SLD-Y	0,234	5,993	0,000	-2,425	-0,0034	0,00	6
SLD-Z	0,000	0,000	1,228	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	5,993	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	5,993	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	4,649	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 2</b>							
SLU-X	0,376	5,818	0,000	-2,063	-0,0074	0,00	4
SLU-Y	0,376	5,818	0,000	506,705	1,8141	70,08	256,750
SLU-Z	0,000	0,000	4,649	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,376	5,993	0,000	-2,063	-0,0074	0,00	4
SLD-Y	0,376	5,993	0,000	506,705	1,8141	70,08	256,750
SLD-Z	0,000	0,000	1,228	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	5,993	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	5,993	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	4,649	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 3</b>							
SLU-X	0,102	5,548	0,000	8,796	0,0023	0,02	77
SLU-Y	0,102	5,548	0,000	-322,039	-0,0847	28,31	103,709
SLU-Z	0,000	0,000	4,649	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,102	4,877	0,000	8,796	0,0023	0,02	77
SLD-Y	0,102	4,877	0,000	-322,039	-0,0847	28,31	103,709
SLD-Z	0,000	0,000	1,228	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	4,877	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,877	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	4,649	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 4</b>							
SLU-X	0,091	5,508	0,000	230,150	0,0479	14,46	52,969
SLU-Y	0,091	5,508	0,000	-11,205	-0,0023	0,03	126
SLU-Z	0,000	0,000	4,649	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,091	4,621	0,000	230,150	0,0479	14,46	52,969
SLD-Y	0,091	4,621	0,000	-11,205	-0,0023	0,03	126
SLD-Z	0,000	0,000	1,228	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	4,621	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,621	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	4,649	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 5</b>							
SLU-X	0,098	5,533	0,000	58,596	0,0142	0,94	3,434
SLU-Y	0,098	5,533	0,000	62,958	0,0153	1,08	3,964
SLU-Z	0,000	0,000	4,649	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,098	4,785	0,000	58,596	0,0142	0,94	3,434
SLD-Y	0,098	4,785	0,000	62,958	0,0153	1,08	3,964
SLD-Z	0,000	0,000	1,228	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	4,785	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,785	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	4,649	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 6</b>							
SLU-X	0,087	5,495	0,000	-55,785	-0,0107	0,85	3,112
SLU-Y	0,087	5,495	0,000	-23,856	-0,0046	0,16	569
SLU-Z	0,000	0,000	4,649	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,087	4,537	0,000	-55,785	-0,0107	0,85	3,112
SLD-Y	0,087	4,537	0,000	-23,856	-0,0046	0,16	569
SLD-Z	0,000	0,000	1,228	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	4,537	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	4,537	0,000	-	-	-	-



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Sptr	T	a <sub>q,o</sub>	a <sub>q,v</sub>	Γ	CM	%M.M	M <sub>Ecc</sub>
Elast-Z	-	0,000	4,649	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 7</b>							
SLU-X	0,159	5,749	0,000	1,262	0,0008	0,00	2
SLU-Y	0,159	5,749	0,000	19,397	0,0124	0,10	376
SLU-Z	0,000	0,000	4,649	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,159	5,990	0,000	1,262	0,0008	0,00	2
SLD-Y	0,159	5,990	0,000	19,397	0,0124	0,10	376
SLD-Z	0,000	0,000	1,228	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	5,990	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	5,990	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	4,649	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 8</b>							
SLU-X	0,036	5,314	0,000	-0,567	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,036	5,314	0,000	-17,231	-0,0006	0,08	297
SLU-Z	0,000	0,000	4,649	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,036	3,377	0,000	-0,567	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,036	3,377	0,000	-17,231	-0,0006	0,08	297
SLD-Z	0,000	0,000	1,228	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,377	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,377	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	4,649	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 9</b>							
SLU-X	0,031	5,299	0,000	-0,802	0,0000	0,00	1
SLU-Y	0,031	5,299	0,000	14,421	0,0004	0,06	208
SLU-Z	0,000	0,000	4,649	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,031	3,277	0,000	-0,802	0,0000	0,00	1
SLD-Y	0,031	3,277	0,000	14,421	0,0004	0,06	208
SLD-Z	0,000	0,000	1,228	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	3,277	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	3,277	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	4,649	-	-	-	-

LEGENDA:

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

LIVELLI O PIANI

											Livelli o piani			
Id <sub>Lv</sub>	Descrizione	Z <sub>Lv</sub>	H <sub>Lv</sub>	Q <sub>ex,lv</sub>	PR	Rd <sub>Temp</sub>	Massa del piano			Dir	G <sub>st</sub>	G <sub>SLU</sub>	G <sub>SLD</sub>	R <sub>SLU</sub>
		[m]	[m]	[m]			M <sub>L,Str</sub>	M <sub>L,SLU</sub>	M <sub>L,SLD</sub>		[m]	[m]	[m]	[m]
01	Piano ...	11,00	3,00	14,00	SI	NO	44,890	40,891	40,891	X Y	25,55 4,06	25,54 4,06	25,54 4,06	26,07 4,09
02	Piano Secondo	7,50	3,50	11,00	SI	NO	75,573	72,125	72,125	X Y	25,84 4,11	25,77 4,11	25,77 4,11	25,75 4,03
03	Piano Primo	4,00	3,50	7,50	SI	NO	80,570	75,950	75,950	X Y	25,84 4,06	25,79 4,06	25,79 4,06	25,81 4,02
04	Piano Terra	0,00	4,00	4,00	SI	NO	83,260	78,709	78,709	X Y	25,75 4,05	25,69 4,05	25,69 4,05	25,68 4,08
05	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	99,450	98,710	98,710	X Y	25,71 4,05	25,71 4,05	25,71 4,05	- -

LEGENDA:

<b>Id<sub>Lv</sub></b>	Numero identificativo del livello o piano.
<b>Z<sub>Lv</sub></b>	Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
<b>H<sub>Lv</sub></b>	Altezza del livello o piano.
<b>Q<sub>ex,lv</sub></b>	Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.
<b>PR</b>	Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.
<b>Rd<sub>Temp</sub></b>	In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello. Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
<b>M<sub>L,Str</sub></b>	Massa del piano valutata in condizioni statiche.
<b>M<sub>L,SLU</sub></b>	Massa del piano valutata allo SLU.
<b>M<sub>L,SLD</sub></b>	Massa del piano valutata allo SLD.



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Livelli o piani														
Id <sub>Lv</sub>	Descrizione	Z <sub>Lv</sub>	H <sub>Lv</sub>	Q <sub>ex,lv</sub>	PR	Rd <sub>Tmp</sub>	Massa del piano			Dir	G <sub>st</sub>	G <sub>SLU</sub>	G <sub>SLD</sub>	R <sub>SLU</sub>
		[m]	[m]	[m]			M <sub>L,Str</sub>	M <sub>L,SLU</sub>	M <sub>L,SLD</sub>		[m]	[m]	[m]	[m]
							[N·s <sup>2</sup> /m]	[N·s <sup>2</sup> /m]	[N·s <sup>2</sup> /m]					
G <sub>st</sub>	Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.													
G <sub>SLU</sub>	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.													
G <sub>SLD</sub>	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.													
R <sub>SLU</sub>	Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.													

## NODI

Nodi								
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	Clc Fnd
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00002	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00003	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00004	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00005	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00006	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00007	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00008	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00009	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00010	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00011	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00012	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00013	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00014	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00015	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00016	X	21,39	Palo	650,681	3,9103 E+08	-	-	SI
	Y	2,62		650,681	3,9103 E+08	-	-	
	Z	0,00		1,262,294	1,1853 E+06	-	-	
00017	X	29,98	Palo	650,681	3,9103 E+08	-	-	SI
	Y	2,62		650,681	3,9103 E+08	-	-	
	Z	0,00		1,262,294	1,1853 E+06	-	-	
00018	X	24,30	Palo	650,681	3,9103 E+08	-	-	SI
	Y	2,62		650,681	3,9103 E+08	-	-	
	Z	0,00		1,262,294	1,1853 E+06	-	-	
00019	X	27,07	Palo	650,681	3,9103 E+08	-	-	SI
	Y	2,62		650,681	3,9103 E+08	-	-	
	Z	0,00		1,262,294	1,1853 E+06	-	-	
00020	X	29,98	Palo	650,681	3,9103 E+08	-	-	SI
	Y	5,52		650,681	3,9103 E+08	-	-	
	Z	0,00		1,262,294	1,1853 E+06	-	-	
00021	X	27,07	Palo	650,681	3,9103 E+08	-	-	SI
	Y	5,52		650,681	3,9103 E+08	-	-	
	Z	0,00		1,262,294	1,1853 E+06	-	-	
00022	X	24,30	Palo	650,681	3,9103 E+08	-	-	SI



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

								<b>Nodi</b>
<b>Id<sub>Nd</sub></b>	<b>Dir</b>	<b>X, Y, Z</b>	<b>V. ex</b>	<b>Vincolo Esterno</b>		<b>Cedimenti Impressi</b>		<b>Clc Fnd</b>
		[m]		<b>R<sub>s</sub></b>	<b>R<sub>θ</sub></b>	<b>S</b>	<b>Θ</b>	
				[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	5,52		650,681	3,9103 E+08	-	-	
	Z	0,00		1,262,294	1,1853 E+06	-	-	
00023	X	21,39	Palo	650,681	3,9103 E+08	-	-	SI
	Y	5,52		650,681	3,9103 E+08	-	-	
	Z	0,00		1,262,294	1,1853 E+06	-	-	
00024	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,77		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00025	X	24,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,77		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00026	X	27,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,77		-	-	-	-	
	Z	9,25		-	-	-	-	
00027	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,77		-	-	-	-	
	Z	9,25		-	-	-	-	
00028	X	28,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,37		-	-	-	-	
	Z	9,25		-	-	-	-	
00029	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,37		-	-	-	-	
	Z	9,25		-	-	-	-	
00030	X	25,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,37		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00031	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,37		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00032	X	28,35	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,37		-	-	-	-	
	Z	5,75		-	-	-	-	
00033	X	24,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,77		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00034	X	25,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,37		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00035	X	27,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,77		-	-	-	-	
	Z	5,75		-	-	-	-	
00036	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,77		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00037	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,37		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00038	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,77		-	-	-	-	
	Z	5,75		-	-	-	-	
00039	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,37		-	-	-	-	
	Z	5,75		-	-	-	-	
00040	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00041	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00042	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00043	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00044	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00045	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00046	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00047	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00048	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00049	X	28,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,37		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
00050	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,37		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
00051	X	25,04	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,37		-	-	-	-	
	Z	-0,01		-	-	-	-	
00052	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,77		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00053	X	24,71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,77		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00054	X	28,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,77		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
00055	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,77		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
00056	X	20,73	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,17		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00057	X	30,63	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,17		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00058	X	30,63	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	1,97		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00059	X	20,73	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	1,98		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00060	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00061	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00062	X	21,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	1,98		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00063	X	21,72	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	1,98		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00064	X	22,21	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	1,98		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00065	X	22,71	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	1,98		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00066	X	23,20	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	1,98		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00067	X	23,70	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	1,98		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00068	X	24,19	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	1,98		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00069	X	24,69	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	1,98		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00070	X	25,18	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	1,98		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00071	X	25,68	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	1,98		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00072	X	26,17	nessuno	-	-	-	-	SI



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Nodi
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	Clc Fnd
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	1,98		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00073	X	26,67	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	1,98		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00074	X	27,17	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	1,98		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00075	X	27,66	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	1,98		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00076	X	28,16	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	1,97		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00077	X	28,65	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	1,97		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00078	X	29,15	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	1,97		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00079	X	29,64	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	1,97		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00080	X	30,14	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	1,97		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00081	X	30,63	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	2,44		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00082	X	30,63	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	2,91		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00083	X	30,63	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,37		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00084	X	30,63	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,84		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00085	X	30,63	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,30		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00086	X	30,63	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,77		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00087	X	30,63	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,24		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00088	X	30,63	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00089	X	30,14	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,17		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00090	X	29,64	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,17		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00091	X	29,15	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,17		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00092	X	28,65	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,17		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00093	X	28,16	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,17		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00094	X	27,66	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,17		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00095	X	27,17	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,17		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00096	X	26,67	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,17		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00097	X	26,17	nessuno	-	-	-	-	SI



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	6,17		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00098	X	25,68	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,17		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00099	X	25,18	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,17		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00100	X	24,69	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,17		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00101	X	24,19	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,17		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00102	X	23,70	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,17		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00103	X	23,20	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,17		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00104	X	22,71	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,17		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00105	X	22,21	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,17		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00106	X	21,72	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,17		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00107	X	21,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,17		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00108	X	20,73	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,70		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00109	X	20,73	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,24		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00110	X	20,73	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,77		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00111	X	20,73	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,31		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00112	X	20,73	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,84		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00113	X	20,73	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,38		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00114	X	20,73	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	2,91		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00115	X	20,73	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	2,45		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00116	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	0,44		-	-	-	-	
00117	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	0,89		-	-	-	-	
00118	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	1,33		-	-	-	-	
00119	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	1,78		-	-	-	-	
00120	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	2,22		-	-	-	-	
00121	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	2,67		-	-	-	-	
00122	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

									Nodi
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd	
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ		
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]		
00123	Y	5,52	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Z	3,11		-	-	-	-		
	X	21,39		-	-	-	-		
	Y	5,52		-	-	-	-		
00124	Z	3,56	nessuno	-	-	-	-	NO	
	X	21,89		-	-	-	-		
	Y	5,52		-	-	-	-		
00125	Z	4,00	nessuno	-	-	-	-	NO	
	X	22,38		-	-	-	-		
	Y	5,52		-	-	-	-		
00126	Z	4,00	nessuno	-	-	-	-	NO	
	X	22,88		-	-	-	-		
	Y	5,52		-	-	-	-		
00127	Z	4,00	nessuno	-	-	-	-	NO	
	X	23,38		-	-	-	-		
	Y	5,52		-	-	-	-		
00128	Z	3,56	nessuno	-	-	-	-	NO	
	X	23,38		-	-	-	-		
	Y	5,52		-	-	-	-		
00129	Z	3,11	nessuno	-	-	-	-	NO	
	X	23,38		-	-	-	-		
	Y	5,52		-	-	-	-		
00130	Z	2,67	nessuno	-	-	-	-	NO	
	X	23,38		-	-	-	-		
	Y	5,52		-	-	-	-		
00131	Z	2,22	nessuno	-	-	-	-	NO	
	X	23,38		-	-	-	-		
	Y	5,52		-	-	-	-		
00132	Z	1,78	nessuno	-	-	-	-	NO	
	X	23,38		-	-	-	-		
	Y	5,52		-	-	-	-		
00133	Z	1,33	nessuno	-	-	-	-	NO	
	X	23,38		-	-	-	-		
	Y	5,52		-	-	-	-		
00134	Z	0,89	nessuno	-	-	-	-	NO	
	X	23,38		-	-	-	-		
	Y	5,52		-	-	-	-		
00135	Z	0,44	nessuno	-	-	-	-	NO	
	X	23,38		-	-	-	-		
	Y	5,37		-	-	-	-		
00136	Z	0,44	nessuno	-	-	-	-	NO	
	X	23,38		-	-	-	-		
	Y	5,37		-	-	-	-		
00137	Z	0,89	nessuno	-	-	-	-	NO	
	X	23,38		-	-	-	-		
	Y	5,37		-	-	-	-		
00138	Z	1,33	nessuno	-	-	-	-	NO	
	X	23,38		-	-	-	-		
	Y	5,37		-	-	-	-		
00139	Z	1,78	nessuno	-	-	-	-	NO	
	X	23,38		-	-	-	-		
	Y	5,37		-	-	-	-		
00140	Z	2,22	nessuno	-	-	-	-	NO	
	X	23,38		-	-	-	-		
	Y	5,37		-	-	-	-		
00141	Z	2,67	nessuno	-	-	-	-	NO	
	X	23,38		-	-	-	-		
	Y	5,37		-	-	-	-		
00142	Z	3,11	nessuno	-	-	-	-	NO	
	X	23,38		-	-	-	-		
	Y	5,37		-	-	-	-		
00143	Z	3,56	nessuno	-	-	-	-	NO	
	X	23,38		-	-	-	-		
	Y	5,07		-	-	-	-		
00144	Z	4,00	nessuno	-	-	-	-	NO	
	X	23,38		-	-	-	-		
	Y	4,04		-	-	-	-		
00145	Z	4,00	nessuno	-	-	-	-	NO	
	X	23,38		-	-	-	-		
	Y	3,70		-	-	-	-		
00146	Z	4,00	nessuno	-	-	-	-	NO	
	X	23,38		-	-	-	-		
	Y	2,90		-	-	-	-		
00147	Z	4,00	nessuno	-	-	-	-	NO	
	X	23,38		-	-	-	-		



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi								
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00148	Y	2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	3,56		-	-	-	-	
	X	23,38		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
00149	Z	3,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	23,38		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	2,67		-	-	-	-	
00150	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	2,22		-	-	-	-	
00151	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	1,78		-	-	-	-	
00152	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	1,33		-	-	-	-	
00153	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	0,89		-	-	-	-	
00154	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	0,44		-	-	-	-	
00155	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	0,44		-	-	-	-	
00156	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	0,89		-	-	-	-	
00157	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	1,33		-	-	-	-	
00158	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	1,78		-	-	-	-	
00159	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	2,22		-	-	-	-	
00160	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	2,67		-	-	-	-	
00161	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	3,11		-	-	-	-	
00162	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	3,56		-	-	-	-	
00163	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,91		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00164	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,45		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00165	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,00		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00166	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,54		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00167	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,08		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00168	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	3,56		-	-	-	-	
00169	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	3,11		-	-	-	-	
00170	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	2,67		-	-	-	-	
00171	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	2,22		-	-	-	-	
00172	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi								
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00173	Y	2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	1,78		-	-	-	-	
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
00174	Z	1,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	0,89		-	-	-	-	
00175	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	0,44		-	-	-	-	
00176	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	0,44		-	-	-	-	
00177	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	0,89		-	-	-	-	
00178	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	1,33		-	-	-	-	
00179	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	1,78		-	-	-	-	
00180	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	2,22		-	-	-	-	
00181	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	2,67		-	-	-	-	
00182	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	3,11		-	-	-	-	
00183	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	3,56		-	-	-	-	
00184	X	29,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00185	X	29,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00186	X	28,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00187	X	28,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00188	X	27,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00189	X	27,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00190	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00191	X	26,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00192	X	25,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00193	X	25,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00194	X	24,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00195	X	24,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00196	X	23,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00197	X	22,88	nessuno	-	-	-	-	NO



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi								
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00198	Y	2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	4,00		-	-	-	-	
	X	22,38		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
00199	Z	4,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,89		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00200	X	25,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00201	X	25,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00202	X	26,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00203	X	26,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00204	X	27,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00205	X	27,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00206	X	28,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00207	X	28,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00208	X	29,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00209	X	29,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00210	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,94		-	-	-	-	
00211	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	8,38		-	-	-	-	
00212	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	8,81		-	-	-	-	
00213	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	9,25		-	-	-	-	
00214	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	9,69		-	-	-	-	
00215	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	10,13		-	-	-	-	
00216	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	10,56		-	-	-	-	
00217	X	29,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00218	X	28,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00219	X	28,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00220	X	28,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00221	X	27,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00222	X	27,00	nessuno	-	-	-	-	NO



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00223	X	26,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00224	X	26,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00225	X	25,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00226	X	25,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00227	X	24,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00228	X	24,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00229	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	10,56		-	-	-	-	
00230	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	10,13		-	-	-	-	
00231	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	9,69		-	-	-	-	
00232	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	9,25		-	-	-	-	
00233	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	8,81		-	-	-	-	
00234	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	8,38		-	-	-	-	
00235	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,94		-	-	-	-	
00236	X	21,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00237	X	22,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00238	X	22,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00239	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,43		-	-	-	-	
00240	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,86		-	-	-	-	
00241	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	12,29		-	-	-	-	
00242	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	12,71		-	-	-	-	
00243	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	13,14		-	-	-	-	
00244	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	13,57		-	-	-	-	
00245	X	22,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00246	X	22,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00247	X	21,89	nessuno	-	-	-	-	NO



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00248	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	13,57		-	-	-	-	
00249	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	13,14		-	-	-	-	
00250	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	12,71		-	-	-	-	
00251	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	12,29		-	-	-	-	
00252	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,86		-	-	-	-	
00253	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,43		-	-	-	-	
00254	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,23		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00255	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,69		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00256	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,15		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00257	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,60		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00258	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,06		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00259	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,06		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00260	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,60		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00261	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,15		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00262	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,69		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00263	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,23		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00264	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	10,56		-	-	-	-	
00265	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	10,13		-	-	-	-	
00266	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	9,69		-	-	-	-	
00267	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	9,25		-	-	-	-	
00268	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	8,81		-	-	-	-	
00269	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	8,38		-	-	-	-	
00270	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	7,94		-	-	-	-	
00271	X	22,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00272	X	22,38	nessuno	-	-	-	-	NO



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi								
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00273	Y	5,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	7,50		-	-	-	-	
	X	21,89		-	-	-	-	
	Y	5,52		-	-	-	-	
00274	Z	7,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,94		-	-	-	-	
00275	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	8,38		-	-	-	-	
00276	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	8,81		-	-	-	-	
00277	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	9,25		-	-	-	-	
00278	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	9,69		-	-	-	-	
00279	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	10,13		-	-	-	-	
00280	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	10,56		-	-	-	-	
00281	X	21,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00282	X	22,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00283	X	22,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00284	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	10,56		-	-	-	-	
00285	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	10,13		-	-	-	-	
00286	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	9,69		-	-	-	-	
00287	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	9,25		-	-	-	-	
00288	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	8,81		-	-	-	-	
00289	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	8,38		-	-	-	-	
00290	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,94		-	-	-	-	
00291	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,07		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00292	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	7,94		-	-	-	-	
00293	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	8,38		-	-	-	-	
00294	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	8,81		-	-	-	-	
00295	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	9,25		-	-	-	-	
00296	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	9,69		-	-	-	-	
00297	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	10,13		-	-	-	-	
00298	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	10,56		-	-	-	-	
00299	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,07		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00300	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,34		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00301	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,91		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00302	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,48		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00303	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,05		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00304	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	10,56		-	-	-	-	
00305	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	10,13		-	-	-	-	
00306	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	9,69		-	-	-	-	
00307	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	9,25		-	-	-	-	
00308	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	8,81		-	-	-	-	
00309	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	8,38		-	-	-	-	
00310	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	7,94		-	-	-	-	
00311	X	23,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00312	X	24,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00313	X	24,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00314	X	25,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00315	X	25,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00316	X	26,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00317	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00318	X	27,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00319	X	27,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00320	X	28,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00321	X	28,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00322	X	29,04	nessuno	-	-	-	-	NO



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Nodi
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	Clc Fnd
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00323	X	29,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00324	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,43		-	-	-	-	
00325	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,86		-	-	-	-	
00326	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	12,29		-	-	-	-	
00327	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	12,71		-	-	-	-	
00328	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	13,14		-	-	-	-	
00329	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	13,57		-	-	-	-	
00330	X	29,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00331	X	29,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00332	X	28,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00333	X	28,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00334	X	27,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00335	X	27,15	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00336	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00337	X	26,21	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00338	X	25,74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00339	X	25,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00340	X	24,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00341	X	24,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00342	X	23,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00343	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,43		-	-	-	-	
00344	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,86		-	-	-	-	
00345	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	12,29		-	-	-	-	
00346	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	12,71		-	-	-	-	
00347	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Nodi
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	Clc Fnd
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	13,14		-	-	-	-	
00348	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	13,57		-	-	-	-	
00349	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,06		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00350	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,60		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00351	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,15		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00352	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,69		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00353	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,23		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00354	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	13,57		-	-	-	-	
00355	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	13,14		-	-	-	-	
00356	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	12,71		-	-	-	-	
00357	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	12,29		-	-	-	-	
00358	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	11,86		-	-	-	-	
00359	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	11,43		-	-	-	-	
00360	X	29,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00361	X	28,99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00362	X	28,49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00363	X	28,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00364	X	27,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00365	X	27,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00366	X	26,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00367	X	26,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00368	X	25,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00369	X	25,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00370	X	24,52	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00371	X	24,03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00372	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno		Cedimenti Impressi		Nodi	
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	Clc Fnd
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	13,57		-	-	-	-	
00373	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	13,14		-	-	-	-	
00374	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	12,71		-	-	-	-	
00375	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	12,29		-	-	-	-	
00376	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,86		-	-	-	-	
00377	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,43		-	-	-	-	
00378	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	11,43		-	-	-	-	
00379	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	11,86		-	-	-	-	
00380	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	12,29		-	-	-	-	
00381	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	12,71		-	-	-	-	
00382	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	13,14		-	-	-	-	
00383	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	13,57		-	-	-	-	
00384	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,91		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00385	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,45		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00386	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,00		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00387	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,54		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00388	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,08		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00389	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,08		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00390	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,54		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00391	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,00		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00392	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,45		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00393	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,91		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
00394	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	11,43		-	-	-	-	
00395	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	11,86		-	-	-	-	
00396	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	12,29		-	-	-	-	
00397	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	12,71		-	-	-	-	
00398	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	13,14		-	-	-	-	
00399	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	13,57		-	-	-	-	
00400	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,91		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00401	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,45		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00402	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,00		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00403	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,54		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00404	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,08		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00405	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,43		-	-	-	-	
00406	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,86		-	-	-	-	
00407	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	12,29		-	-	-	-	
00408	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	12,71		-	-	-	-	
00409	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	13,14		-	-	-	-	
00410	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	13,57		-	-	-	-	
00411	X	21,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00412	X	22,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00413	X	22,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
00414	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	13,57		-	-	-	-	
00415	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	13,14		-	-	-	-	
00416	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	12,71		-	-	-	-	
00417	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	12,29		-	-	-	-	
00418	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,86		-	-	-	-	
00419	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,43		-	-	-	-	
00420	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,08		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00421	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,54		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00422	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi								
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00423	Y	4,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	7,50		-	-	-	-	
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	4,45		-	-	-	-	
00424	Z	7,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	4,91		-	-	-	-	
00425	Z	7,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	5,37		-	-	-	-	
00426	Z	7,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	5,37		-	-	-	-	
00427	Z	8,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	5,37		-	-	-	-	
00428	Z	8,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	5,37		-	-	-	-	
00429	Z	9,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	5,37		-	-	-	-	
00430	Z	9,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	5,37		-	-	-	-	
00431	Z	10,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	5,37		-	-	-	-	
00432	Z	10,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
00433	Z	10,56	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
00434	Z	10,13	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
00435	Z	9,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
00436	Z	9,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
00437	Z	8,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
00438	Z	8,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
00439	Z	7,94	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,98		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
00440	Z	4,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,98		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
00441	Z	4,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,98		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
00442	Z	5,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,98		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
00443	Z	5,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,98		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
00444	Z	6,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,98		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
00445	Z	6,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,98		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
00446	Z	7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,98		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
00447	Z	7,50	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,51		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd	Nodi
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ		
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]		
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	7,50		-	-	-	-		
00448	X	28,57	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	7,50		-	-	-	-		
00449	X	28,10	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	7,50		-	-	-	-		
00450	X	27,62	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	7,50		-	-	-	-		
00451	X	27,15	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	7,50		-	-	-	-		
00452	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	7,50		-	-	-	-		
00453	X	26,21	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	7,50		-	-	-	-		
00454	X	25,74	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	7,50		-	-	-	-		
00455	X	25,27	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	7,50		-	-	-	-		
00456	X	24,80	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	7,50		-	-	-	-		
00457	X	24,32	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	7,50		-	-	-	-		
00458	X	23,85	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	7,50		-	-	-	-		
00459	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	7,06		-	-	-	-		
00460	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	6,63		-	-	-	-		
00461	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	6,19		-	-	-	-		
00462	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	5,75		-	-	-	-		
00463	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	5,31		-	-	-	-		
00464	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	4,88		-	-	-	-		
00465	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	4,44		-	-	-	-		
00466	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,37		-	-	-	-		
	Z	4,44		-	-	-	-		
00467	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,37		-	-	-	-		
	Z	4,88		-	-	-	-		
00468	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,37		-	-	-	-		
	Z	5,31		-	-	-	-		
00469	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,37		-	-	-	-		
	Z	5,75		-	-	-	-		
00470	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,37		-	-	-	-		
	Z	6,19		-	-	-	-		
00471	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,37		-	-	-	-		
	Z	6,63		-	-	-	-		
00472	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	7,06		-	-	-	-	
00473	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	7,06		-	-	-	-	
00474	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	6,63		-	-	-	-	
00475	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	6,19		-	-	-	-	
00476	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	5,75		-	-	-	-	
00477	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	5,31		-	-	-	-	
00478	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,88		-	-	-	-	
00479	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,44		-	-	-	-	
00480	X	22,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00481	X	22,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00482	X	21,89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
00483	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	0,44		-	-	-	-	
00484	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	0,89		-	-	-	-	
00485	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	1,33		-	-	-	-	
00486	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	1,78		-	-	-	-	
00487	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	2,22		-	-	-	-	
00488	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	2,67		-	-	-	-	
00489	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	3,11		-	-	-	-	
00490	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	3,56		-	-	-	-	
00491	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,06		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00492	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,60		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00493	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,15		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00494	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,69		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00495	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,23		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00496	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	3,56		-	-	-	-	
00497	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Nodi
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	Clc Fnd
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	3,11		-	-	-	-	
00498	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	2,67		-	-	-	-	
00499	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	2,22		-	-	-	-	
00500	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	1,78		-	-	-	-	
00501	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	1,33		-	-	-	-	
00502	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	0,89		-	-	-	-	
00503	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	0,44		-	-	-	-	
00504	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	3,56		-	-	-	-	
00505	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	3,11		-	-	-	-	
00506	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	2,67		-	-	-	-	
00507	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	2,22		-	-	-	-	
00508	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	1,78		-	-	-	-	
00509	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	1,33		-	-	-	-	
00510	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	0,89		-	-	-	-	
00511	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	0,44		-	-	-	-	
00512	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,44		-	-	-	-	
00513	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,88		-	-	-	-	
00514	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	5,31		-	-	-	-	
00515	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	5,75		-	-	-	-	
00516	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	6,19		-	-	-	-	
00517	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	6,63		-	-	-	-	
00518	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,06		-	-	-	-	
00519	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,06		-	-	-	-	
00520	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	6,63		-	-	-	-	
00521	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	6,19		-	-	-	-	
00522	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd	Nodi
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ		
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]		
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	5,75		-	-	-	-		
00523	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	5,31		-	-	-	-		
00524	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	4,88		-	-	-	-		
00525	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	4,44		-	-	-	-		
00526	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	7,94		-	-	-	-		
00527	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	8,38		-	-	-	-		
00528	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	8,81		-	-	-	-		
00529	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	9,25		-	-	-	-		
00530	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	9,69		-	-	-	-		
00531	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	10,13		-	-	-	-		
00532	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	10,56		-	-	-	-		
00533	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	4,44		-	-	-	-		
00534	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	4,88		-	-	-	-		
00535	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	5,31		-	-	-	-		
00536	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	5,75		-	-	-	-		
00537	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	6,19		-	-	-	-		
00538	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	6,63		-	-	-	-		
00539	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	7,06		-	-	-	-		
00540	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	7,06		-	-	-	-		
00541	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	6,63		-	-	-	-		
00542	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	6,19		-	-	-	-		
00543	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	5,75		-	-	-	-		
00544	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	5,31		-	-	-	-		
00545	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	4,88		-	-	-	-		
00546	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	4,44		-	-	-	-		
00547	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi								
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00548	Y	5,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	4,44		-	-	-	-	
	X	23,38		-	-	-	-	
	Y	5,37		-	-	-	-	
00549	Z	4,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	23,38		-	-	-	-	
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	5,31		-	-	-	-	
00550	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	5,75		-	-	-	-	
00551	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	6,19		-	-	-	-	
00552	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	6,63		-	-	-	-	
00553	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	7,06		-	-	-	-	
00554	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	7,06		-	-	-	-	
00555	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	6,63		-	-	-	-	
00556	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	6,19		-	-	-	-	
00557	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	5,75		-	-	-	-	
00558	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	5,31		-	-	-	-	
00559	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	4,88		-	-	-	-	
00560	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	4,44		-	-	-	-	
00561	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,17		-	-	-	-	
	Z	1,93		-	-	-	-	
00562	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,17		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00563	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,17		-	-	-	-	
	Z	1,38		-	-	-	-	
00564	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,17		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00565	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,17		-	-	-	-	
	Z	0,83		-	-	-	-	
00566	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,17		-	-	-	-	
	Z	0,55		-	-	-	-	
00567	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,17		-	-	-	-	
	Z	0,28		-	-	-	-	
00568	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,37		-	-	-	-	
	Z	0,28		-	-	-	-	
00569	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,37		-	-	-	-	
	Z	0,55		-	-	-	-	
00570	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,37		-	-	-	-	
	Z	0,83		-	-	-	-	
00571	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,37		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00572	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Nodi
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	Clc Fnd
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	4,37		-	-	-	-	
	Z	1,38		-	-	-	-	
00573	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,37		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00574	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,37		-	-	-	-	
	Z	1,93		-	-	-	-	
00575	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,13		-	-	-	-	
	Z	2,20		-	-	-	-	
00576	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,89		-	-	-	-	
	Z	2,20		-	-	-	-	
00577	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,65		-	-	-	-	
	Z	2,20		-	-	-	-	
00578	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,41		-	-	-	-	
	Z	2,20		-	-	-	-	
00579	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	1,93		-	-	-	-	
00580	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00581	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	1,38		-	-	-	-	
00582	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00583	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	0,83		-	-	-	-	
00584	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	0,55		-	-	-	-	
00585	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	0,28		-	-	-	-	
00586	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	0,28		-	-	-	-	
00587	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	0,55		-	-	-	-	
00588	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	0,83		-	-	-	-	
00589	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	1,10		-	-	-	-	
00590	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	1,38		-	-	-	-	
00591	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	1,65		-	-	-	-	
00592	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	1,93		-	-	-	-	
00593	X	24,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	2,20		-	-	-	-	
00594	X	24,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	2,20		-	-	-	-	
00595	X	24,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	2,20		-	-	-	-	
00596	X	23,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	2,20		-	-	-	-	
00597	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Nodi
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	Clc Fnd
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
00598	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	9,15		-	-	-	-	
00599	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	8,88		-	-	-	-	
00600	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	8,60		-	-	-	-	
00601	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	8,33		-	-	-	-	
00602	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	8,05		-	-	-	-	
00603	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,78		-	-	-	-	
00604	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,78		-	-	-	-	
00605	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	8,05		-	-	-	-	
00606	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	8,33		-	-	-	-	
00607	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	8,60		-	-	-	-	
00608	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	8,88		-	-	-	-	
00609	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	9,15		-	-	-	-	
00610	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
00611	X	24,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	9,70		-	-	-	-	
00612	X	24,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	9,70		-	-	-	-	
00613	X	24,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	9,70		-	-	-	-	
00614	X	23,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	9,70		-	-	-	-	
00615	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,17		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
00616	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,17		-	-	-	-	
	Z	9,15		-	-	-	-	
00617	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,17		-	-	-	-	
	Z	8,88		-	-	-	-	
00618	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,17		-	-	-	-	
	Z	8,60		-	-	-	-	
00619	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,17		-	-	-	-	
	Z	8,33		-	-	-	-	
00620	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,17		-	-	-	-	
	Z	8,05		-	-	-	-	
00621	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,17		-	-	-	-	
	Z	7,78		-	-	-	-	
00622	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Nodi
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	Clc Fnd
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	4,37		-	-	-	-	
	Z	7,78		-	-	-	-	
00623	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,37		-	-	-	-	
	Z	8,05		-	-	-	-	
00624	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,37		-	-	-	-	
	Z	8,33		-	-	-	-	
00625	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,37		-	-	-	-	
	Z	8,60		-	-	-	-	
00626	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,37		-	-	-	-	
	Z	8,88		-	-	-	-	
00627	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,37		-	-	-	-	
	Z	9,15		-	-	-	-	
00628	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,37		-	-	-	-	
	Z	9,43		-	-	-	-	
00629	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,13		-	-	-	-	
	Z	9,70		-	-	-	-	
00630	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,89		-	-	-	-	
	Z	9,70		-	-	-	-	
00631	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,65		-	-	-	-	
	Z	9,70		-	-	-	-	
00632	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,41		-	-	-	-	
	Z	9,70		-	-	-	-	
00633	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	6,63		-	-	-	-	
00634	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	6,36		-	-	-	-	
00635	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	6,09		-	-	-	-	
00636	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	5,81		-	-	-	-	
00637	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	5,54		-	-	-	-	
00638	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	5,27		-	-	-	-	
00639	X	23,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	5,00		-	-	-	-	
00640	X	24,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	5,00		-	-	-	-	
00641	X	24,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	5,00		-	-	-	-	
00642	X	24,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	5,00		-	-	-	-	
00643	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	5,27		-	-	-	-	
00644	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	5,54		-	-	-	-	
00645	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	5,81		-	-	-	-	
00646	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	6,09		-	-	-	-	
00647	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd	Nodi
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ		
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]		
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	6,36		-	-	-	-		
00648	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	6,63		-	-	-	-		
00649	X	24,57	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	6,90		-	-	-	-		
00650	X	24,33	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	6,90		-	-	-	-		
00651	X	24,09	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	6,90		-	-	-	-		
00652	X	23,85	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	6,90		-	-	-	-		
00653	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	1,93		-	-	-	-		
00654	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	1,65		-	-	-	-		
00655	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	1,38		-	-	-	-		
00656	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	1,10		-	-	-	-		
00657	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	0,83		-	-	-	-		
00658	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	0,55		-	-	-	-		
00659	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	0,28		-	-	-	-		
00660	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	0,28		-	-	-	-		
00661	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	0,55		-	-	-	-		
00662	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	0,83		-	-	-	-		
00663	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	1,10		-	-	-	-		
00664	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	1,38		-	-	-	-		
00665	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	1,65		-	-	-	-		
00666	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	1,93		-	-	-	-		
00667	X	24,57	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	2,20		-	-	-	-		
00668	X	24,33	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	2,20		-	-	-	-		
00669	X	24,09	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	2,20		-	-	-	-		
00670	X	23,85	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	2,20		-	-	-	-		
00671	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	10,13		-	-	-	-		
00672	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	9,86		-	-	-	-	
00673	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	9,59		-	-	-	-	
00674	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	9,31		-	-	-	-	
00675	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	9,04		-	-	-	-	
00676	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	8,77		-	-	-	-	
00677	X	23,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	8,50		-	-	-	-	
00678	X	24,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	8,50		-	-	-	-	
00679	X	24,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	8,50		-	-	-	-	
00680	X	24,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	8,50		-	-	-	-	
00681	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	8,77		-	-	-	-	
00682	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	9,04		-	-	-	-	
00683	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	9,31		-	-	-	-	
00684	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	9,59		-	-	-	-	
00685	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	9,86		-	-	-	-	
00686	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	10,13		-	-	-	-	
00687	X	24,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00688	X	24,33	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00689	X	24,09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00690	X	23,85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
00691	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	5,93		-	-	-	-	
00692	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	5,65		-	-	-	-	
00693	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	5,38		-	-	-	-	
00694	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	5,10		-	-	-	-	
00695	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,83		-	-	-	-	
00696	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,55		-	-	-	-	
00697	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd	Nodi
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ		
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]		
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	4,28		-	-	-	-		
00698	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	4,28		-	-	-	-		
00699	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	4,55		-	-	-	-		
00700	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	4,83		-	-	-	-		
00701	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	5,10		-	-	-	-		
00702	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	5,38		-	-	-	-		
00703	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	5,65		-	-	-	-		
00704	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	5,93		-	-	-	-		
00705	X	24,57	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	6,20		-	-	-	-		
00706	X	24,33	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	6,20		-	-	-	-		
00707	X	24,09	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	6,20		-	-	-	-		
00708	X	23,85	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	6,20		-	-	-	-		
00709	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	3,17		-	-	-	-		
	Z	5,93		-	-	-	-		
00710	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	3,17		-	-	-	-		
	Z	5,65		-	-	-	-		
00711	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	3,17		-	-	-	-		
	Z	5,38		-	-	-	-		
00712	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	3,17		-	-	-	-		
	Z	5,10		-	-	-	-		
00713	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	3,17		-	-	-	-		
	Z	4,83		-	-	-	-		
00714	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	3,17		-	-	-	-		
	Z	4,55		-	-	-	-		
00715	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	3,17		-	-	-	-		
	Z	4,28		-	-	-	-		
00716	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	4,37		-	-	-	-		
	Z	4,28		-	-	-	-		
00717	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	4,37		-	-	-	-		
	Z	4,55		-	-	-	-		
00718	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	4,37		-	-	-	-		
	Z	4,83		-	-	-	-		
00719	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	4,37		-	-	-	-		
	Z	5,10		-	-	-	-		
00720	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	4,37		-	-	-	-		
	Z	5,38		-	-	-	-		
00721	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	4,37		-	-	-	-		
	Z	5,65		-	-	-	-		
00722	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd	Nodi
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ		
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]		
	Y	4,37		-	-	-	-		
	Z	5,93		-	-	-	-		
00723	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	4,13		-	-	-	-		
	Z	6,20		-	-	-	-		
00724	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	3,89		-	-	-	-		
	Z	6,20		-	-	-	-		
00725	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	3,65		-	-	-	-		
	Z	6,20		-	-	-	-		
00726	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	3,41		-	-	-	-		
	Z	6,20		-	-	-	-		
00727	X	25,26	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00728	X	25,71	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00729	X	26,17	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00730	X	26,62	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00731	X	27,55	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00732	X	28,04	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00733	X	28,52	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00734	X	29,01	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00735	X	29,50	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00736	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	5,06		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00737	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	4,60		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00738	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	4,15		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00739	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	3,69		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00740	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	3,23		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00741	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	4,91		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00742	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	4,45		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00743	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	4,00		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00744	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	3,54		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00745	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	3,08		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00746	X	21,89	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00747	X	22,38	nessuno	-	-	-	-	SI	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd	Nodi
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ		
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]		
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00748	X	22,88	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00749	X	29,50	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00750	X	29,01	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00751	X	28,52	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00752	X	28,04	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00753	X	27,55	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00754	X	21,89	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00755	X	22,38	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00756	X	22,88	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00757	X	25,26	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00758	X	25,71	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00759	X	26,17	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00760	X	26,62	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00761	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	2,89		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00762	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	5,04		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00763	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	4,70		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00764	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	3,57		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00765	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	3,97		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00766	X	23,95	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00767	X	24,55	nessuno	-	-	-	-	SI	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	0,00		-	-	-	-		
00768	X	24,01	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	7,50		-	-	-	-		
00769	X	24,41	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	7,50		-	-	-	-		
00770	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,89		-	-	-	-		
	Z	7,50		-	-	-	-		
00771	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	3,87		-	-	-	-		
	Z	7,50		-	-	-	-		
00772	X	23,95	nessuno	-	-	-	-	SI	



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi								
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00773	Y	5,52	nessuno	-	-	-	-	SI
	Z	0,00		-	-	-	-	
	X	24,55		-	-	-	-	
	Y	5,52		-	-	-	-	
00774	Z	0,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	24,41		-	-	-	-	
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00775	X	24,01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00776	X	29,51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00777	X	29,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00778	X	28,57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00779	X	28,10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00780	X	27,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00781	X	27,16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00782	X	26,69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00783	X	26,22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00784	X	25,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00785	X	25,28	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
00786	X	30,36	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	2,25		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00787	X	30,36	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,90		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00788	X	21,00	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,90		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00789	X	21,00	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	2,25		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00790	X	21,14	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,78		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00791	X	21,96	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,78		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00792	X	22,79	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,78		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00793	X	23,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,78		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00794	X	24,44	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,78		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00795	X	25,27	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,78		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00796	X	26,09	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,78		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00797	X	26,92	nessuno	-	-	-	-	SI



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	4,78		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00798	X	27,74	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,78		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00799	X	28,57	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,78		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00800	X	29,39	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,78		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00801	X	30,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,78		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00802	X	22,38	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,08		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00803	X	23,20	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,08		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00804	X	24,03	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,08		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00805	X	24,85	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,08		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00806	X	25,68	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,08		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00807	X	26,50	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,08		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00808	X	27,33	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,08		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00809	X	28,16	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,08		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00810	X	28,98	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,08		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00811	X	29,81	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,08		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00812	X	21,14	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,38		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00813	X	21,96	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,38		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00814	X	22,79	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,38		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00815	X	23,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,38		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00816	X	24,44	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,38		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00817	X	25,27	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,38		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00818	X	26,09	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,38		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00819	X	26,92	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,38		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00820	X	27,74	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,38		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00821	X	28,57	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,38		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00822	X	29,39	nessuno	-	-	-	-	SI



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	3,38		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00823	X	30,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,38		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00824	X	21,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	0,27		-	-	-	-	
00825	X	21,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	3,73		-	-	-	-	
00826	X	23,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	3,73		-	-	-	-	
00827	X	23,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	0,27		-	-	-	-	
00828	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00829	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00830	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
00831	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
00832	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	3,60		-	-	-	-	
00833	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00834	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00835	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00836	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00837	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,15		-	-	-	-	
	Z	0,22		-	-	-	-	
00838	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,16		-	-	-	-	
	Z	3,79		-	-	-	-	
00839	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,82		-	-	-	-	
	Z	3,80		-	-	-	-	
00840	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,82		-	-	-	-	
	Z	0,20		-	-	-	-	
00841	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,31		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
00842	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,31		-	-	-	-	
	Z	3,60		-	-	-	-	
00843	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,00		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00844	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,00		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00845	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,68		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00846	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,68		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00847	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	4,68		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
00848	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,68		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
00849	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,68		-	-	-	-	
	Z	3,60		-	-	-	-	
00850	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,12		-	-	-	-	
	Z	0,26		-	-	-	-	
00851	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,12		-	-	-	-	
	Z	3,74		-	-	-	-	
00852	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,88		-	-	-	-	
	Z	3,74		-	-	-	-	
00853	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,88		-	-	-	-	
	Z	0,26		-	-	-	-	
00854	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,31		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00855	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,31		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00856	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,31		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
00857	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,31		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
00858	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,31		-	-	-	-	
	Z	3,60		-	-	-	-	
00859	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,00		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00860	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,00		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00861	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,00		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00862	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,00		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00863	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,68		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00864	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,68		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00865	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,68		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
00866	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,68		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
00867	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,68		-	-	-	-	
	Z	3,60		-	-	-	-	
00868	X	29,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	0,26		-	-	-	-	
00869	X	29,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	3,74		-	-	-	-	
00870	X	23,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	3,74		-	-	-	-	
00871	X	24,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
00872	X	24,04	nessuno	-	-	-	-	NO



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	3,60		-	-	-	-	
00873	X	24,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00874	X	24,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00875	X	25,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00876	X	25,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00877	X	25,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
00878	X	25,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
00879	X	25,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	3,60		-	-	-	-	
00880	X	26,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00881	X	26,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00882	X	26,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00883	X	26,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00884	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00885	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00886	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
00887	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
00888	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	3,60		-	-	-	-	
00889	X	27,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00890	X	27,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00891	X	27,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00892	X	27,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00893	X	28,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00894	X	28,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00895	X	28,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
00896	X	28,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
00897	X	28,00	nessuno	-	-	-	-	NO



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi								
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00898	Y	2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	3,60		-	-	-	-	
	X	28,66		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
00899	Z	0,80	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	28,66		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00900	X	28,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00901	X	28,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00902	X	29,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00903	X	29,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00904	X	29,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
00905	X	29,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
00906	X	29,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	3,60		-	-	-	-	
00907	X	23,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	0,27		-	-	-	-	
00908	X	23,11	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	3,73		-	-	-	-	
00909	X	21,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	3,73		-	-	-	-	
00910	X	21,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	0,27		-	-	-	-	
00911	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00912	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
00913	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
00914	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
00915	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	3,60		-	-	-	-	
00916	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
00917	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
00918	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
00919	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
00920	X	29,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,76		-	-	-	-	
00921	X	29,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	10,74		-	-	-	-	
00922	X	23,79	nessuno	-	-	-	-	NO



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Nodi
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	Clc Fnd
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	10,74		-	-	-	-	
00923	X	24,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	10,56		-	-	-	-	
00924	X	24,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	10,13		-	-	-	-	
00925	X	25,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,94		-	-	-	-	
00926	X	25,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	8,81		-	-	-	-	
00927	X	25,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	9,69		-	-	-	-	
00928	X	25,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	10,56		-	-	-	-	
00929	X	26,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	8,38		-	-	-	-	
00930	X	26,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	9,25		-	-	-	-	
00931	X	26,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	10,13		-	-	-	-	
00932	X	27,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,94		-	-	-	-	
00933	X	27,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	8,81		-	-	-	-	
00934	X	27,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	9,69		-	-	-	-	
00935	X	27,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	10,56		-	-	-	-	
00936	X	27,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	8,38		-	-	-	-	
00937	X	27,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	9,25		-	-	-	-	
00938	X	27,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	10,13		-	-	-	-	
00939	X	28,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,94		-	-	-	-	
00940	X	28,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	8,81		-	-	-	-	
00941	X	28,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	9,69		-	-	-	-	
00942	X	28,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	10,56		-	-	-	-	
00943	X	29,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	8,38		-	-	-	-	
00944	X	29,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	9,25		-	-	-	-	
00945	X	29,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	10,13		-	-	-	-	
00946	X	23,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,26		-	-	-	-	
00947	X	23,12	nessuno	-	-	-	-	NO



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>φ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	13,74		-	-	-	-	
00948	X	21,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	13,74		-	-	-	-	
00949	X	21,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,26		-	-	-	-	
00950	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,38		-	-	-	-	
00951	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	12,13		-	-	-	-	
00952	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	12,88		-	-	-	-	
00953	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	13,63		-	-	-	-	
00954	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,75		-	-	-	-	
00955	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	12,50		-	-	-	-	
00956	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	13,25		-	-	-	-	
00957	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,27		-	-	-	-	
	Z	7,75		-	-	-	-	
00958	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,27		-	-	-	-	
	Z	10,75		-	-	-	-	
00959	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,02		-	-	-	-	
	Z	10,75		-	-	-	-	
00960	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,02		-	-	-	-	
	Z	7,75		-	-	-	-	
00961	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,46		-	-	-	-	
	Z	7,94		-	-	-	-	
00962	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,46		-	-	-	-	
	Z	8,81		-	-	-	-	
00963	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,46		-	-	-	-	
	Z	9,69		-	-	-	-	
00964	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,46		-	-	-	-	
	Z	10,56		-	-	-	-	
00965	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,15		-	-	-	-	
	Z	8,38		-	-	-	-	
00966	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,15		-	-	-	-	
	Z	9,25		-	-	-	-	
00967	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,15		-	-	-	-	
	Z	10,13		-	-	-	-	
00968	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,83		-	-	-	-	
	Z	7,94		-	-	-	-	
00969	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,83		-	-	-	-	
	Z	8,81		-	-	-	-	
00970	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,83		-	-	-	-	
	Z	9,69		-	-	-	-	
00971	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,83		-	-	-	-	
	Z	10,56		-	-	-	-	
00972	X	21,65	nessuno	-	-	-	-	NO



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd	Nodi
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ		
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]		
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	7,76		-	-	-	-		
00973	X	21,65	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	10,74		-	-	-	-		
00974	X	23,12	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	10,74		-	-	-	-		
00975	X	23,12	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	7,76		-	-	-	-		
00976	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	7,94		-	-	-	-		
00977	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	8,81		-	-	-	-		
00978	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	9,69		-	-	-	-		
00979	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	10,56		-	-	-	-		
00980	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	8,38		-	-	-	-		
00981	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	9,25		-	-	-	-		
00982	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	10,13		-	-	-	-		
00983	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,16		-	-	-	-		
	Z	7,71		-	-	-	-		
00984	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,16		-	-	-	-		
	Z	10,79		-	-	-	-		
00985	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,87		-	-	-	-		
	Z	10,75		-	-	-	-		
00986	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,82		-	-	-	-		
	Z	7,70		-	-	-	-		
00987	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	3,31		-	-	-	-		
	Z	10,56		-	-	-	-		
00988	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	4,00		-	-	-	-		
	Z	10,13		-	-	-	-		
00989	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	4,68		-	-	-	-		
	Z	7,94		-	-	-	-		
00990	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	4,68		-	-	-	-		
	Z	8,81		-	-	-	-		
00991	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	4,68		-	-	-	-		
	Z	9,69		-	-	-	-		
00992	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	4,68		-	-	-	-		
	Z	10,56		-	-	-	-		
00993	X	29,73	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	11,25		-	-	-	-		
00994	X	29,73	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	13,75		-	-	-	-		
00995	X	23,64	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	13,75		-	-	-	-		
00996	X	23,64	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	11,25		-	-	-	-		
00997	X	24,04	nessuno	-	-	-	-	NO	



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,38		-	-	-	-	
00998	X	24,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	12,13		-	-	-	-	
00999	X	24,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	12,88		-	-	-	-	
01000	X	24,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	13,63		-	-	-	-	
01001	X	24,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,75		-	-	-	-	
01002	X	24,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	12,50		-	-	-	-	
01003	X	24,70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	13,25		-	-	-	-	
01004	X	25,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,38		-	-	-	-	
01005	X	25,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	12,13		-	-	-	-	
01006	X	25,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	12,88		-	-	-	-	
01007	X	25,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	13,63		-	-	-	-	
01008	X	26,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,75		-	-	-	-	
01009	X	26,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	12,50		-	-	-	-	
01010	X	26,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	13,25		-	-	-	-	
01011	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,38		-	-	-	-	
01012	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	12,13		-	-	-	-	
01013	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	12,88		-	-	-	-	
01014	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	13,63		-	-	-	-	
01015	X	27,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,75		-	-	-	-	
01016	X	27,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	12,50		-	-	-	-	
01017	X	27,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	13,25		-	-	-	-	
01018	X	28,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,38		-	-	-	-	
01019	X	28,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	12,13		-	-	-	-	
01020	X	28,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	12,88		-	-	-	-	
01021	X	28,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	13,63		-	-	-	-	
01022	X	28,66	nessuno	-	-	-	-	NO



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Nodi
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	Clc Fnd
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,75		-	-	-	-	
01023	X	28,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	12,50		-	-	-	-	
01024	X	28,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	13,25		-	-	-	-	
01025	X	29,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	11,38		-	-	-	-	
01026	X	29,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	12,13		-	-	-	-	
01027	X	29,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	12,88		-	-	-	-	
01028	X	29,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	13,63		-	-	-	-	
01029	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,27		-	-	-	-	
	Z	11,25		-	-	-	-	
01030	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,27		-	-	-	-	
	Z	13,75		-	-	-	-	
01031	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,02		-	-	-	-	
	Z	13,75		-	-	-	-	
01032	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,02		-	-	-	-	
	Z	11,25		-	-	-	-	
01033	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,46		-	-	-	-	
	Z	11,38		-	-	-	-	
01034	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,46		-	-	-	-	
	Z	12,13		-	-	-	-	
01035	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,46		-	-	-	-	
	Z	12,88		-	-	-	-	
01036	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,46		-	-	-	-	
	Z	13,63		-	-	-	-	
01037	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,15		-	-	-	-	
	Z	11,75		-	-	-	-	
01038	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,15		-	-	-	-	
	Z	12,50		-	-	-	-	
01039	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,15		-	-	-	-	
	Z	13,25		-	-	-	-	
01040	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,83		-	-	-	-	
	Z	11,38		-	-	-	-	
01041	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,83		-	-	-	-	
	Z	12,13		-	-	-	-	
01042	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,83		-	-	-	-	
	Z	12,88		-	-	-	-	
01043	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,83		-	-	-	-	
	Z	13,63		-	-	-	-	
01044	X	29,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,26		-	-	-	-	
01045	X	29,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	13,74		-	-	-	-	
01046	X	23,79	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	13,74		-	-	-	-	
01047	X	23,79	nessuno	-	-	-	-	NO



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,26		-	-	-	-	
01048	X	24,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,38		-	-	-	-	
01049	X	24,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	12,13		-	-	-	-	
01050	X	24,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	12,88		-	-	-	-	
01051	X	24,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	13,63		-	-	-	-	
01052	X	24,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,75		-	-	-	-	
01053	X	24,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	12,50		-	-	-	-	
01054	X	24,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	13,25		-	-	-	-	
01055	X	25,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,38		-	-	-	-	
01056	X	25,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	12,13		-	-	-	-	
01057	X	25,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	12,88		-	-	-	-	
01058	X	25,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	13,63		-	-	-	-	
01059	X	26,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,75		-	-	-	-	
01060	X	26,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	12,50		-	-	-	-	
01061	X	26,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	13,25		-	-	-	-	
01062	X	27,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,38		-	-	-	-	
01063	X	27,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	12,13		-	-	-	-	
01064	X	27,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	12,88		-	-	-	-	
01065	X	27,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	13,63		-	-	-	-	
01066	X	27,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,75		-	-	-	-	
01067	X	27,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	12,50		-	-	-	-	
01068	X	27,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	13,25		-	-	-	-	
01069	X	28,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,38		-	-	-	-	
01070	X	28,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	12,13		-	-	-	-	
01071	X	28,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	12,88		-	-	-	-	
01072	X	28,55	nessuno	-	-	-	-	NO



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno				Cedimenti Impressi		Nodi
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	Clc Fnd	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]		
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	13,63		-	-	-	-		
01073	X	29,27	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	11,75		-	-	-	-		
01074	X	29,27	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	12,50		-	-	-	-		
01075	X	29,27	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	13,25		-	-	-	-		
01076	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,16		-	-	-	-		
	Z	11,21		-	-	-	-		
01077	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,12		-	-	-	-		
	Z	13,75		-	-	-	-		
01078	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,87		-	-	-	-		
	Z	13,75		-	-	-	-		
01079	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,86		-	-	-	-		
	Z	11,24		-	-	-	-		
01080	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	3,31		-	-	-	-		
	Z	11,38		-	-	-	-		
01081	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	3,31		-	-	-	-		
	Z	12,13		-	-	-	-		
01082	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	3,31		-	-	-	-		
	Z	12,88		-	-	-	-		
01083	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	3,31		-	-	-	-		
	Z	13,63		-	-	-	-		
01084	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	4,00		-	-	-	-		
	Z	11,75		-	-	-	-		
01085	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	4,00		-	-	-	-		
	Z	12,50		-	-	-	-		
01086	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	4,00		-	-	-	-		
	Z	13,25		-	-	-	-		
01087	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	4,68		-	-	-	-		
	Z	11,38		-	-	-	-		
01088	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	4,68		-	-	-	-		
	Z	12,13		-	-	-	-		
01089	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	4,68		-	-	-	-		
	Z	12,88		-	-	-	-		
01090	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	4,68		-	-	-	-		
	Z	13,63		-	-	-	-		
01091	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,12		-	-	-	-		
	Z	11,25		-	-	-	-		
01092	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,12		-	-	-	-		
	Z	13,75		-	-	-	-		
01093	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,87		-	-	-	-		
	Z	13,75		-	-	-	-		
01094	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,87		-	-	-	-		
	Z	11,25		-	-	-	-		
01095	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	3,31		-	-	-	-		
	Z	11,38		-	-	-	-		
01096	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	3,31		-	-	-	-		
	Z	12,13		-	-	-	-		
01097	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	3,31		-	-	-	-	
	Z	12,88		-	-	-	-	
01098	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,31		-	-	-	-	
	Z	13,63		-	-	-	-	
01099	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,00		-	-	-	-	
	Z	11,75		-	-	-	-	
01100	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,00		-	-	-	-	
	Z	12,50		-	-	-	-	
01101	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,00		-	-	-	-	
	Z	13,25		-	-	-	-	
01102	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,68		-	-	-	-	
	Z	11,38		-	-	-	-	
01103	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,68		-	-	-	-	
	Z	12,13		-	-	-	-	
01104	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,68		-	-	-	-	
	Z	12,88		-	-	-	-	
01105	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,68		-	-	-	-	
	Z	13,63		-	-	-	-	
01106	X	21,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,26		-	-	-	-	
01107	X	21,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	13,74		-	-	-	-	
01108	X	23,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	13,74		-	-	-	-	
01109	X	23,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,26		-	-	-	-	
01110	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,38		-	-	-	-	
01111	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	12,13		-	-	-	-	
01112	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	12,88		-	-	-	-	
01113	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	13,63		-	-	-	-	
01114	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,75		-	-	-	-	
01115	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	12,50		-	-	-	-	
01116	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	13,25		-	-	-	-	
01117	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,12		-	-	-	-	
	Z	7,75		-	-	-	-	
01118	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,12		-	-	-	-	
	Z	10,75		-	-	-	-	
01119	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,87		-	-	-	-	
	Z	10,75		-	-	-	-	
01120	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,87		-	-	-	-	
	Z	7,75		-	-	-	-	
01121	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,31		-	-	-	-	
	Z	7,94		-	-	-	-	
01122	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	3,31		-	-	-	-	
	Z	8,81		-	-	-	-	
01123	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,31		-	-	-	-	
	Z	9,69		-	-	-	-	
01124	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,31		-	-	-	-	
	Z	10,56		-	-	-	-	
01125	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,00		-	-	-	-	
	Z	8,38		-	-	-	-	
01126	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,00		-	-	-	-	
	Z	9,25		-	-	-	-	
01127	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,00		-	-	-	-	
	Z	10,13		-	-	-	-	
01128	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,68		-	-	-	-	
	Z	7,94		-	-	-	-	
01129	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,68		-	-	-	-	
	Z	8,81		-	-	-	-	
01130	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,68		-	-	-	-	
	Z	9,69		-	-	-	-	
01131	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,68		-	-	-	-	
	Z	10,56		-	-	-	-	
01132	X	29,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,26		-	-	-	-	
01133	X	29,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	7,24		-	-	-	-	
01134	X	23,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	7,24		-	-	-	-	
01135	X	23,64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,26		-	-	-	-	
01136	X	24,04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,44		-	-	-	-	
01137	X	25,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,44		-	-	-	-	
01138	X	25,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	5,31		-	-	-	-	
01139	X	25,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	6,19		-	-	-	-	
01140	X	25,36	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	7,06		-	-	-	-	
01141	X	26,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,88		-	-	-	-	
01142	X	26,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	5,75		-	-	-	-	
01143	X	26,02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	6,63		-	-	-	-	
01144	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,44		-	-	-	-	
01145	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	5,31		-	-	-	-	
01146	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	6,19		-	-	-	-	
01147	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi								
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
01148	Y	2,62	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	7,06		-	-	-	-	
	X	27,34		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
01149	Z	4,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	27,34		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
01150	Z	5,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	27,34		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
01151	Z	6,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	28,00		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
01152	Z	4,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	28,00		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
01153	Z	5,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	28,00		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
01154	Z	6,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	28,00		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
01155	Z	7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	28,66		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
01156	Z	4,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	28,66		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
01157	Z	5,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	28,66		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
01158	Z	6,63	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,32		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
01159	Z	4,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,32		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
01160	Z	5,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,32		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
01161	Z	6,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,32		-	-	-	-	
	Y	2,62		-	-	-	-	
01162	Z	7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	5,12		-	-	-	-	
01163	Z	4,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	5,12		-	-	-	-	
01164	Z	7,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	2,87		-	-	-	-	
01165	Z	7,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	2,87		-	-	-	-	
01166	Z	4,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	3,31		-	-	-	-	
01167	Z	4,44	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	3,31		-	-	-	-	
01168	Z	5,31	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	3,31		-	-	-	-	
01169	Z	6,19	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	3,31		-	-	-	-	
01170	Z	7,06	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	4,00		-	-	-	-	
01171	Z	4,88	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	4,00		-	-	-	-	
01172	Z	5,75	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	4,00		-	-	-	-	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	4,00		-	-	-	-	
	Z	6,63		-	-	-	-	
01173	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,68		-	-	-	-	
	Z	4,44		-	-	-	-	
01174	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,68		-	-	-	-	
	Z	5,31		-	-	-	-	
01175	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,68		-	-	-	-	
	Z	6,19		-	-	-	-	
01176	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,68		-	-	-	-	
	Z	7,06		-	-	-	-	
01177	X	23,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,26		-	-	-	-	
01178	X	23,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	7,24		-	-	-	-	
01179	X	21,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	7,24		-	-	-	-	
01180	X	21,65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,26		-	-	-	-	
01181	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,44		-	-	-	-	
01182	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	5,31		-	-	-	-	
01183	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	6,19		-	-	-	-	
01184	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	7,06		-	-	-	-	
01185	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	4,88		-	-	-	-	
01186	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	5,75		-	-	-	-	
01187	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	6,63		-	-	-	-	
01188	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,27		-	-	-	-	
	Z	0,26		-	-	-	-	
01189	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,27		-	-	-	-	
	Z	3,74		-	-	-	-	
01190	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,03		-	-	-	-	
	Z	3,74		-	-	-	-	
01191	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,03		-	-	-	-	
	Z	0,26		-	-	-	-	
01192	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,46		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
01193	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,46		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
01194	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,46		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
01195	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,46		-	-	-	-	
	Z	3,60		-	-	-	-	
01196	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,15		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
01197	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	4,15		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
01198	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,15		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
01199	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,15		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
01200	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,83		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
01201	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,83		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
01202	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,83		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
01203	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,83		-	-	-	-	
	Z	3,60		-	-	-	-	
01204	X	29,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	0,26		-	-	-	-	
01205	X	29,72	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	3,74		-	-	-	-	
01206	X	24,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
01207	X	24,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	3,60		-	-	-	-	
01208	X	24,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
01209	X	24,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
01210	X	25,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
01211	X	25,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
01212	X	25,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
01213	X	25,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	2,80		-	-	-	-	
01214	X	25,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	3,60		-	-	-	-	
01215	X	26,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	0,80		-	-	-	-	
01216	X	26,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	1,60		-	-	-	-	
01217	X	26,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	2,40		-	-	-	-	
01218	X	26,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	3,20		-	-	-	-	
01219	X	27,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
01220	X	27,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	1,20		-	-	-	-	
01221	X	27,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	2,00		-	-	-	-	
01222	X	27,12	nessuno	-	-	-	-	NO



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd	Nodi
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ		
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]		
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	2,80		-	-	-	-		
01223	X	27,12	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	3,60		-	-	-	-		
01224	X	27,83	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	0,80		-	-	-	-		
01225	X	27,83	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	1,60		-	-	-	-		
01226	X	27,83	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	2,40		-	-	-	-		
01227	X	27,83	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	3,20		-	-	-	-		
01228	X	28,55	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	0,40		-	-	-	-		
01229	X	28,55	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	1,20		-	-	-	-		
01230	X	28,55	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	2,00		-	-	-	-		
01231	X	28,55	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	2,80		-	-	-	-		
01232	X	28,55	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	3,60		-	-	-	-		
01233	X	29,27	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	0,80		-	-	-	-		
01234	X	29,27	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	1,60		-	-	-	-		
01235	X	29,27	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	2,40		-	-	-	-		
01236	X	29,27	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	3,20		-	-	-	-		
01237	X	21,65	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	4,26		-	-	-	-		
01238	X	21,65	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	7,24		-	-	-	-		
01239	X	23,12	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	7,24		-	-	-	-		
01240	X	23,12	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	4,26		-	-	-	-		
01241	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	4,44		-	-	-	-		
01242	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	5,31		-	-	-	-		
01243	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	6,19		-	-	-	-		
01244	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	7,06		-	-	-	-		
01245	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	4,88		-	-	-	-		
01246	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	5,75		-	-	-	-		
01247	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd	Nodi
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ		
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]		
	Y	5,52		-	-	-	-		
	Z	6,63		-	-	-	-		
01248	X	23,12	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	7,76		-	-	-	-		
01249	X	23,12	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	10,74		-	-	-	-		
01250	X	21,65	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	10,74		-	-	-	-		
01251	X	21,65	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	7,76		-	-	-	-		
01252	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	7,94		-	-	-	-		
01253	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	8,81		-	-	-	-		
01254	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	9,69		-	-	-	-		
01255	X	22,05	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	10,56		-	-	-	-		
01256	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	8,38		-	-	-	-		
01257	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	9,25		-	-	-	-		
01258	X	22,72	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	10,13		-	-	-	-		
01259	X	29,73	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	7,76		-	-	-	-		
01260	X	29,73	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	10,74		-	-	-	-		
01261	X	23,64	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	10,74		-	-	-	-		
01262	X	23,64	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	7,76		-	-	-	-		
01263	X	24,04	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	7,94		-	-	-	-		
01264	X	25,36	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	7,94		-	-	-	-		
01265	X	25,36	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	8,81		-	-	-	-		
01266	X	25,36	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	9,69		-	-	-	-		
01267	X	25,36	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	10,56		-	-	-	-		
01268	X	26,02	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	8,38		-	-	-	-		
01269	X	26,02	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	9,25		-	-	-	-		
01270	X	26,02	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	10,13		-	-	-	-		
01271	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO	
	Y	2,62		-	-	-	-		
	Z	7,94		-	-	-	-		
01272	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO	



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Nodi
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	Clc Fnd
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	8,81		-	-	-	-	
01273	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	9,69		-	-	-	-	
01274	X	26,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	10,56		-	-	-	-	
01275	X	27,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	8,38		-	-	-	-	
01276	X	27,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	9,25		-	-	-	-	
01277	X	27,34	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	10,13		-	-	-	-	
01278	X	28,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	7,94		-	-	-	-	
01279	X	28,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	8,81		-	-	-	-	
01280	X	28,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	9,69		-	-	-	-	
01281	X	28,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	10,56		-	-	-	-	
01282	X	28,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	8,38		-	-	-	-	
01283	X	28,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	9,25		-	-	-	-	
01284	X	28,66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	10,13		-	-	-	-	
01285	X	29,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	7,94		-	-	-	-	
01286	X	29,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	8,81		-	-	-	-	
01287	X	29,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	9,69		-	-	-	-	
01288	X	29,32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	10,56		-	-	-	-	
01289	X	29,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,26		-	-	-	-	
01290	X	29,73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,24		-	-	-	-	
01291	X	24,25	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,06		-	-	-	-	
01292	X	24,96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	6,63		-	-	-	-	
01293	X	25,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,44		-	-	-	-	
01294	X	25,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	5,31		-	-	-	-	
01295	X	25,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	6,19		-	-	-	-	
01296	X	25,68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,06		-	-	-	-	
01297	X	26,40	nessuno	-	-	-	-	NO



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,88		-	-	-	-	
01298	X	26,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	5,75		-	-	-	-	
01299	X	26,40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	6,63		-	-	-	-	
01300	X	27,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,44		-	-	-	-	
01301	X	27,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	5,31		-	-	-	-	
01302	X	27,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	6,19		-	-	-	-	
01303	X	27,12	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,06		-	-	-	-	
01304	X	27,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,88		-	-	-	-	
01305	X	27,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	5,75		-	-	-	-	
01306	X	27,83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	6,63		-	-	-	-	
01307	X	28,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,44		-	-	-	-	
01308	X	28,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	5,31		-	-	-	-	
01309	X	28,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	6,19		-	-	-	-	
01310	X	28,55	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,06		-	-	-	-	
01311	X	29,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,88		-	-	-	-	
01312	X	29,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	5,75		-	-	-	-	
01313	X	29,27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	6,63		-	-	-	-	
01314	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,16		-	-	-	-	
	Z	4,21		-	-	-	-	
01315	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,16		-	-	-	-	
	Z	7,29		-	-	-	-	
01316	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,82		-	-	-	-	
	Z	7,30		-	-	-	-	
01317	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,82		-	-	-	-	
	Z	4,20		-	-	-	-	
01318	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,31		-	-	-	-	
	Z	7,06		-	-	-	-	
01319	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,00		-	-	-	-	
	Z	6,63		-	-	-	-	
01320	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,68		-	-	-	-	
	Z	4,44		-	-	-	-	
01321	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,68		-	-	-	-	
	Z	5,31		-	-	-	-	
01322	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	4,68		-	-	-	-	
	Z	6,19		-	-	-	-	
01323	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,68		-	-	-	-	
	Z	7,06		-	-	-	-	
01324	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,27		-	-	-	-	
	Z	4,25		-	-	-	-	
01325	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,27		-	-	-	-	
	Z	7,25		-	-	-	-	
01326	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,02		-	-	-	-	
	Z	7,25		-	-	-	-	
01327	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,02		-	-	-	-	
	Z	4,25		-	-	-	-	
01328	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,46		-	-	-	-	
	Z	4,44		-	-	-	-	
01329	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,46		-	-	-	-	
	Z	5,31		-	-	-	-	
01330	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,46		-	-	-	-	
	Z	6,19		-	-	-	-	
01331	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,46		-	-	-	-	
	Z	7,06		-	-	-	-	
01332	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,15		-	-	-	-	
	Z	4,88		-	-	-	-	
01333	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,15		-	-	-	-	
	Z	5,75		-	-	-	-	
01334	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,15		-	-	-	-	
	Z	6,63		-	-	-	-	
01335	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,83		-	-	-	-	
	Z	4,44		-	-	-	-	
01336	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,83		-	-	-	-	
	Z	5,31		-	-	-	-	
01337	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,83		-	-	-	-	
	Z	6,19		-	-	-	-	
01338	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,83		-	-	-	-	
	Z	7,06		-	-	-	-	
01339	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
01340	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
01341	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
01342	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
01343	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
01344	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
01345	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
01346	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
01347	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi								
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
01348	Y	5,37	nessuno	-	-	-	-	NO
	Z	7,50		-	-	-	-	
	X	21,39		-	-	-	-	
	Y	5,37		-	-	-	-	
01349	Z	11,00	nessuno	-	-	-	-	NO
	X	29,98		-	-	-	-	
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	11,00		-	-	-	-	
01350	X	29,98	Palo	650,681	3,9103 E+08	-	-	SI
	Y	2,77		650,681	3,9103 E+08	-	-	
	Z	0,00		1,262,294	1,1853 E+06	-	-	
01351	X	21,39	Palo	650,681	3,9103 E+08	-	-	SI
	Y	5,37		650,681	3,9103 E+08	-	-	
	Z	0,00		1,262,294	1,1853 E+06	-	-	
01352	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
01353	X	29,98	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,77		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
01354	X	21,39	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
01355	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
01356	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	14,00		-	-	-	-	
01357	X	23,53	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01358	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,37		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01359	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	9,70		-	-	-	-	
01360	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
01361	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
01362	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	9,70		-	-	-	-	
01363	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,17		-	-	-	-	
	Z	9,70		-	-	-	-	
01364	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,17		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
01365	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,37		-	-	-	-	
	Z	7,50		-	-	-	-	
01366	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,37		-	-	-	-	
	Z	9,70		-	-	-	-	
01367	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
01368	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	8,50		-	-	-	-	
01369	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	8,50		-	-	-	-	
01370	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	10,40		-	-	-	-	
01371	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	6,20		-	-	-	-	
01372	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Nodi
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	Clc Fnd
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
01373	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
01374	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	6,20		-	-	-	-	
01375	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,17		-	-	-	-	
	Z	6,20		-	-	-	-	
01376	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,17		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
01377	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,37		-	-	-	-	
	Z	4,00		-	-	-	-	
01378	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,37		-	-	-	-	
	Z	6,20		-	-	-	-	
01379	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
01380	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	5,00		-	-	-	-	
01381	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	5,00		-	-	-	-	
01382	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	6,90		-	-	-	-	
01383	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	2,20		-	-	-	-	
01384	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01385	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01386	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	5,52		-	-	-	-	
	Z	2,20		-	-	-	-	
01387	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	3,17		-	-	-	-	
	Z	2,20		-	-	-	-	
01388	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,17		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01389	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,37		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01390	X	23,38	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	4,37		-	-	-	-	
	Z	2,20		-	-	-	-	
01391	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	2,20		-	-	-	-	
01392	X	23,61	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01393	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
01394	X	24,81	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	2,62		-	-	-	-	
	Z	2,20		-	-	-	-	

**LEGENDA:**

**Id<sub>Nd</sub>** Identificativo del nodo.

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

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

**R<sub>s</sub>, R<sub>θ</sub>** Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: R<sub>s</sub> indica i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre R<sub>θ</sub> indica i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.

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



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi

Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	

Clc Fnd di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.  
[Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

TRAVI IN ELEVAZIONE

Travi in elevazione

Id <sub>Tr</sub>	L <sub>LI</sub>	Sezione			V. Int.			Stz	Note	M <sub>tr</sub>	AA /C IS	Nd i	Nd f	Dis <sub>j</sub>	Q <sub>LLI</sub>		Clc Fnd	Pr/ Sc
		Id <sub>Sz</sub>	TP	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Piano Secondo																		
Travata: Scala 1c-1b-2b-3b																		
Trave 1c-1b	1,57	001		120x20	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 31	00 30	1,72	7,40	7,40	NO	-
Trave 1b-2b	3,68	001		120x20	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 30	00 28	3,69	7,43	9,15	NO	-
Trave 2b-3b	1,48	001		120x20	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 28	00 29	1,63	9,15	9,15	NO	-
Piano Secondo																		
Travata: Scala 7b-6b-5b-4b																		
Trave 6b-7b	1,87	001		120x20	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 26	00 27	2,02	9,15	9,15	NO	-
Trave 5b-6b	3,68	001		120x20	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 25	00 26	3,69	10,9 0	9,18	NO	-
Trave 4b-5b	1,18	001		120x20	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 24	00 25	1,33	10,9 0	10,9 0	NO	-
Piano Primo																		
Travata: Scala 1d-2c-3c-4c																		
Trave 1d-2c	1,57	001		120x20	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 37	00 34	1,72	3,90	3,90	NO	-
Trave 2c-3c	3,68	001		120x20	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	PC A	00 34	00 32	3,69	3,93	5,65	NO	-
Trave 3c-4c	1,48	001		120x20	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	PC A	00 32	00 39	1,63	5,65	5,65	NO	-
Piano Primo																		
Travata: Scala 8c-7c-6c-5c																		
Trave 7c-8c	1,87	001		120x20	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	PC A	00 35	00 38	2,02	5,65	5,65	NO	-
Trave 6c-7c	3,68	001		120x20	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 3	PC A	00 33	00 35	3,69	7,40	5,68	NO	-
Trave 5c-6c	1,18	001		120x20	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 36	00 33	1,33	7,40	7,40	NO	-
Piano Terra																		
Travata: Scala 8d-7d-6d-5d																		
Trave 7d-8d	1,28	001		120x20	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 54	00 55	1,43	1,90	1,90	NO	-
Trave 6d-7d	4,33	001		120x20	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 53	00 54	4,34	3,90	1,92	NO	-
Trave 5d-6d	1,18	001		120x20	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 52	00 53	1,33	3,90	3,90	NO	-
Piano Terra																		
Travata: Scala 2d-3d-4d																		
Trave 2d-3d	4,36	001		120x20	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 51	00 49	4,40	-0,0 9	1,90	NO	-
Trave 3d-4d	0,88	001		120x20	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		00 1	PC A	00 49	00 50	1,03	1,90	1,90	NO	-

LEGENDA:

**Id<sub>Tr</sub>** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.  
**L<sub>LI</sub>** Lunghezza libera d'inflessione.  
**Id<sub>Sz</sub>** Identificativo della sezione, nella relativa tabella.  
**TP** Tipo di sezione.  
**Label** Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.  
**Rtz** Angolo di rotazione della sezione.  
**V. Int.** Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere "S" o "N" indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.  
**Stz** Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).  
**Note** Nota relativa alla verifica di deformabilità delle travi in acciaio e in legno.  
Se presente "elemento a sbalzo" = la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave a mensola; altrimenti la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave appoggiata-appoggiata.  
**M<sub>tr</sub>** Identificativo del materiale.  
**AA/CIS** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio:  
Aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo";  
Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.  
**Nd<sub>i</sub>** Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.  
**Nd<sub>f</sub>** Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.  
**Dis<sub>i-f</sub>** Distanza tra il nodo iniziale e finale.  
**Q<sub>LLI</sub>** Quota agli estremi iniziale e finale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.  
**Clc Fnd** [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).  
**Pr/Sc** Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

PARETI

Pareti													
Q <sub>m</sub>		H <sub>m</sub>		Sp		L <sub>m</sub>		A <sub>m</sub>		Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.										
[m]	[m]	[m]	[m]			[cm]	[m]	[m²]					
Piano ...				Parete P1-P2-P3									
Parete P1-P2													
11,00	11,00	3,00	3,00	0,30	2,14	6,43	001	PCA	NO	P			
SHELL													
[00949-00252-00253]	[00949-00253-00009]	[00244-00956-00243]	[00244-00947-00956]	[00244-00043-00947]	[00953-00247-00948]								
[00953-00948-00249]	[00243-00956-00242]	[00043-00245-00947]	[00247-00044-00948]	[00242-00956-00955]	[00239-00954-00946]								
[00240-00241-00954]	[00948-00044-00248]	[00240-00954-00239]	[00948-00248-00249]	[00010-00946-00238]	[00951-00952-00250]								
[00236-00949-00009]	[00238-00954-00237]	[00237-00950-00236]	[00950-00252-00949]	[00950-00949-00236]	[00951-00250-00251]								
[00241-00955-00954]	[00952-00249-00250]	[00952-00953-00249]	[00951-00251-00252]	[00951-00252-00950]	[00242-00955-00241]								
[00954-00950-00237]	[00246-00247-00953]	[00010-00239-00946]	[00954-00951-00950]	[00956-00953-00952]	[00956-00246-00953]								
[00955-00956-00952]	[00955-00952-00951]	[00946-00954-00238]	[00955-00951-00954]	[00947-00245-00956]	[00245-00246-00956]								
Parete P2-P3													
11,00	11,00	3,00	3,00	0,30	6,75	20,26	001	PCA	NO	P			
SHELL													
[00328-01027-00327]	[00328-00329-00994]	[00328-00994-01028]	[00328-01028-01027]	[00327-01027-01026]	[00342-00043-00995]								
[00045-00330-00994]	[00327-01026-00326]	[00014-00993-00323]	[00326-01026-00325]	[00995-00043-00244]	[00995-00244-00243]								
[00311-00996-00010]	[00996-00240-00239]	[00045-00994-00329]	[00996-00239-00010]	[00997-00996-00311]	[00997-00240-00996]								
[00324-00325-00993]	[00340-00341-01003]	[00999-00242-00241]	[01000-00342-00995]	[01000-00995-00243]	[00998-00999-00241]								
[00998-00240-00997]	[00999-00243-00242]	[00999-01000-00243]	[00998-00241-00240]	[01001-00997-00312]	[00325-01026-01025]								
[00341-00342-01000]	[00312-00997-00311]	[01001-01002-00998]	[01001-00998-00997]	[00325-01025-00993]	[01002-00999-00998]								
[00313-01001-00312]	[01003-00341-01000]	[01003-00999-01002]	[01003-01000-00999]	[00324-00993-00014]	[00993-01025-00323]								
[01005-01001-01004]	[00315-01004-00314]	[00323-01025-00322]	[01005-01006-01002]	[00994-00330-01028]	[01006-01003-01002]								
[01007-01003-01006]	[01005-01002-01001]	[01007-00340-01003]	[01007-00339-00340]	[01004-01001-00313]	[01004-00313-00314]								
[00337-00338-01010]	[01027-01024-01023]	[00338-00339-01007]	[01010-01006-01009]	[00316-01008-00315]	[01027-01023-01026]								
[01009-01006-01005]	[01008-01004-00315]	[01008-01005-01004]	[01008-01009-01005]	[01010-00338-01007]	[01010-01007-01006]								
[01027-01028-01024]	[01013-01009-01012]	[01013-01014-01010]	[01014-00337-01010]	[01013-01010-01009]	[01025-01022-00322]								
[01025-01026-01022]	[00318-01011-00317]	[01012-01009-01008]	[00336-00337-01014]	[01011-01008-00316]	[01011-00316-00317]								
[01011-01012-01008]	[01028-00331-01024]	[01017-00335-01014]	[01026-01023-01022]	[00334-00335-01017]	[00330-00331-01028]								
[00335-00336-01014]	[01016-01012-01015]	[01017-01014-01013]	[00319-01015-00318]	[01015-01012-01011]	[01015-01011-00318]								
[01016-01013-01012]	[01016-01017-01013]	[00331-00332-01024]	[00333-00334-01021]	[01022-01023-01019]	[01019-01020-01016]								
[01020-01017-01016]	[01018-01015-00319]	[01021-01017-01020]	[01021-00334-01017]	[01022-01019-01018]	[00320-01018-00319]								
[00321-01018-00320]	[01019-01015-01018]	[01019-01016-01015]	[01022-01018-00321]	[01024-00332-01021]	[01023-01020-01019]								
[00322-01022-00321]	[01023-01024-01020]	[00332-00333-01021]	[01024-01021-01020]										
Piano ...				Parete P4-P5-P6									
Parete P5-P4													
11,00	11,00	3,00	3,00	0,30	2,29	6,88	001	PCA	NO	P			
SHELL													
[01108-00414-00415]	[01113-00413-01108]	[00406-01114-00405]	[01111-01112-00416]	[00406-00407-01114]	[00046-00411-01107]								
[00405-01114-01106]	[00046-01107-00410]	[00408-00409-01116]	[01109-00418-00419]	[00408-01116-01115]	[01109-00419-00007]								
[00408-01115-00407]	[00283-01109-00007]	[01108-00047-00414]	[01110-01109-00283]	[01111-00416-00417]	[00407-01115-01114]								
[00413-00047-01108]	[00410-01107-01116]	[00012-01106-00281]	[01110-00418-01109]	[00012-00405-01106]	[01113-01108-00415]								
[00409-00410-01116]	[01112-01113-00415]	[01112-00415-00416]	[01111-00417-00418]	[01111-00418-01110]	[00282-01110-00283]								
[00412-00413-01113]	[01107-00411-01116]	[01116-01113-01112]	[01116-00412-01113]	[00281-01114-00282]	[01106-01114-00281]								
[01115-01116-01112]	[01115-01112-01111]	[01114-01111-01110]	[01114-01115-01111]	[01114-01110-00282]	[00411-00412-01116]								
Parete P5-P6													
11,00	11,00	3,00	3,00	0,30	6,60	19,81	001	PCA	NO	P			
SHELL													
[01047-00376-00377]	[00346-01074-00345]	[00346-00347-01075]	[00346-01075-01074]	[00347-01045-01075]	[00371-01355-01046]								
[00347-00348-01045]	[00348-00048-01045]	[00345-01074-01073]	[00345-01073-00344]	[00343-00344-01044]	[01047-00377-01344]								
[01046-00372-00373]	[01046-01355-00372]	[01048-01047-00228]	[00228-01047-01344]	[01049-00376-01048]	[00344-01073-01044]								
[01051-00373-01050]	[01051-01046-00373]	[01051-00371-01046]	[01049-00375-00376]	[01050-00373-00374]	[00227-01048-00228]								
[01054-00370-01051]	[01049-01050-00374]	[01048-00376-01047]	[01049-00374-00375]	[00369-00370-01054]	[01045-00360-01075]								
[00370-00371-01051]	[00013-01044-00217]	[00048-00360-01045]	[00226-01052-00227]	[01054-01051-01050]	[01053-01054-01050]								
[01053-01050-01049]	[00217-01073-00218]	[01052-01049-01048]	[01052-01053-01049]	[01052-01048-00227]	[01044-01073-00217]								
[01058-01054-01057]	[00224-01055-00225]	[01075-01071-01074]	[01057-01053-01056]	[01075-01072-01071]	[01056-01053-01052]								
[01058-00368-00369]	[01055-01056-01052]	[01055-01052-00226]	[01055-00226-00225]	[01057-01054-01053]	[01058-00369-01054]								
[00223-01059-00224]	[01061-00367-01058]	[00013-00343-01044]	[00367-00368-01058]	[01060-01061-01057]	[01074-01071-01070]								
[01061-01058-01057]	[01059-01056-01055]	[01059-01055-00224]	[00366-00367-01061]	[01060-01057-01056]	[01060-01056-01059]								
[01065-01061-01064]	[01074-01070-01073]	[01073-01069-00218]	[01064-01060-01063]	[01073-01070-01069]	[00364-00365-01065]								
[00218-01069-00219]	[01063-01060-01059]	[01062-01063-01059]	[01062-00223-00222]	[01064-01061-01060]	[01062-01059-00223]								
[01065-00366-01061]	[01065-00365-00366]	[01068-00364-01065]	[00360-00361-01075]	[00221-01062-00222]	[01075-00361-01072]								
[00363-00364-01068]	[00220-01066-00221]	[01067-01064-01063]	[01066-01062-00221]	[01066-01063-01062]	[01066-01067-01063]								
[01068-01065-01064]	[01068-01064-01067]	[01072-00362-00363]	[01071-01068-01067]	[01070-01067-01066]	[01072-00363-01068]								
[00361-00362-01072]	[01071-01067-01070]	[01069-00220-00219]	[01070-01066-01069]	[01071-01072-01068]	[01069-01066-00220]								
Piano ...				Parete P1-P4									
Parete P1-P4													
11,00	11,00	3,00	3,00	0,30	2,90	8,70	001	PCA	NO	P			
SHELL													
[00390-01095-00389]	[01094-00252-00253]	[00397-01104-00396]	[00397-00398-01104]	[00396-01104-01103]	[01094-00253-00009]								
[00396-01103-00395]	[00395-01103-01102]	[00395-01091-00394]	[00395-01102-01091]	[00398-01105-01104]	[00398-01092-01105]								
[01348-01091-00393]	[01097-00250-01096]	[01093-00044-00248]	[01093-00248-00249]	[00404-00044-01093]	[01354-00400-01092]								
[00389-01094-00009]	[00391-01099-00390]	[01098-01093-00249]	[01098-00404-01093]	[01095-01094-00389]	[00402-00403-01101]								
[01095-00252-01094]	[01096-00251-00252]	[01096-00252-01095]	[01096-00250-00251]	[01097-00249-00250]	[01097-01098-00249]								



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

											Pareti		
Q <sub>m</sub>		H <sub>m</sub>		Sp		L <sub>m</sub>		A <sub>m</sub>		Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.										
[m]	[m]	[m]	[m]		[cm]		[m]		[m <sup>2</sup> ]				
[01354-01092-00399]		[00403-00404-01098]			[01100-01097-01096]			[01348-00394-01091]		[00392-01099-00391]		[01101-00403-01098]	
[01101-01097-01100]		[00398-00399-01092]			[01101-01098-01097]			[01091-01102-00393]		[01099-01095-00390]		[01099-01096-01095]	
[01099-01100-01096]		[01092-00400-01105]			[01105-00401-01101]			[00401-00402-01101]		[00400-00401-01105]		[01103-01100-01099]	
[00393-01102-00392]		[01105-01101-01104]			[01102-01103-01099]			[01102-01099-00392]		[01104-01100-01103]		[01104-01101-01100]	
Piano ...											Parete P2-P5		
Parete P2-P5													
11,00	11,00	3,00	3,00	0,30	2,90	8,70	001	PCA	NO	P			
SHELL													
[01079-00240-00239]		[01079-00239-00010]			[00380-01088-00379]			[00380-00381-01089]		[00380-01089-01088]		[00388-00043-01078]	
[00379-01087-00378]		[00379-01088-01087]			[00378-01087-01076]			[00378-01076-01345]		[00381-00382-01089]		[00383-01077-00382]	
[00382-01077-01090]		[01078-00043-00244]			[00382-01090-01089]			[01078-00244-00243]		[00303-01079-00010]		[01081-01082-00241]	
[01076-00024-00299]		[01080-01079-00303]			[01083-01078-00243]			[01083-00388-01078]		[00387-00388-01083]		[00302-01080-00303]	
[01080-00240-01079]		[01082-00243-00242]			[01082-01083-00243]			[01082-00242-00241]		[01081-00241-00240]		[01081-00240-01080]	
[01076-01087-00024]		[01356-00384-01077]			[01086-00386-00387]			[00301-01080-00302]		[01356-01077-00383]		[00385-00386-01086]	
[01086-01083-01082]		[01086-00387-01083]			[00300-01084-00301]			[01085-01086-01082]		[01085-01082-01081]		[01345-01076-00299]	
[01084-01081-01080]		[01084-01085-01081]			[01084-01080-00301]			[01089-01085-01088]		[01077-00384-01090]		[01088-01085-01084]	
[00024-01087-00300]		[01090-01086-01089]			[01087-01088-01084]			[01087-01084-00300]		[01089-01086-01085]		[00384-00385-01090]	
[01090-00385-01086]													
Piano ...											Parete P3-P6		
Parete P3-P6													
11,00	11,00	3,00	3,00	0,30	2,90	8,70	001	PCA	NO	P			
SHELL													
[01032-00358-00359]		[01032-00359-01349]			[00346-01042-00345]			[00346-00347-01042]		[00345-01042-01041]		[00353-01353-01031]	
[00345-01041-00344]		[00344-01041-01040]			[00344-01029-00343]			[00344-01040-01029]		[00347-01043-01042]		[00347-01030-01043]	
[00013-01029-00259]		[01031-01353-00354]			[00048-00349-01030]			[01031-00354-00355]		[00263-01032-01349]		[01034-01035-00356]	
[00048-01030-00348]		[01033-01032-00263]			[01036-01031-00355]			[01036-00353-01031]		[00262-01033-00263]		[01033-00358-01032]	
[01034-00356-00357]		[01035-00355-00356]			[01035-01036-00355]			[01034-00357-00358]		[01034-00358-01033]		[00352-00353-01036]	
[00013-00343-01029]		[00347-00348-01030]			[01029-01040-00259]			[01038-01039-01035]		[01037-00262-00261]		[01037-01033-00262]	
[01037-01034-01033]		[00260-01037-00261]			[01039-01036-01035]			[01039-00352-01036]		[01039-00351-00352]		[01038-01035-01034]	
[00350-00351-01039]		[01038-01034-01037]			[00349-00350-01043]			[01030-00349-01043]		[01043-00350-01039]		[01040-01041-01037]	
[01040-01037-00260]		[00259-01040-00260]			[01041-01038-01037]			[01043-01039-01042]		[01042-01039-01038]		[01042-01038-01041]	
Piano Secondo											Parete P1-P2-P3		
Parete P1-P2													
7,50	7,50	3,50	3,50	0,30	2,14	7,50	001	PCA	NO	P			
SHELL													
[01255-00236-01250]		[00304-01249-00305]			[00304-00010-01249]			[00305-01258-00306]		[00482-01251-00011]		[00305-01249-01258]	
[00010-00238-01249]		[00308-01256-00309]			[01250-00432-00433]			[00308-01257-01256]		[00309-01256-01248]		[00236-00009-01250]	
[00309-01248-00310]		[01251-00437-00438]			[00237-00236-01255]			[01250-00009-00432]		[00040-01248-00480]		[01251-00438-00011]	
[00040-00310-01248]		[00308-00307-01257]			[01257-01258-01254]			[00306-01258-01257]		[01253-00437-01252]		[01255-01250-00433]	
[01252-01251-00482]		[01252-00437-01251]			[01253-00436-00437]			[01254-00435-01253]		[01253-00435-00436]		[01254-00433-00434]	
[01254-01255-00433]		[01254-00434-00435]			[00481-01252-00482]			[00307-00306-01257]		[01256-01252-00481]		[01256-01253-01252]	
[00238-00237-01258]		[01258-01255-01254]			[01258-00237-01255]			[01257-01254-01253]		[01249-00238-01258]		[01248-01256-00480]	
[01257-01253-01256]		[00480-01256-00481]											
Parete P2-P3													
7,50	7,50	3,50	3,50	0,30	6,75	23,63	001	PCA	NO	P			
SHELL													
[00528-00529-01286]		[00528-01286-00527]			[00529-00530-01287]			[00529-01287-01286]		[01264-01265-01369]		[00526-01285-01259]	
[00526-01259-00041]		[00527-01286-01285]			[01263-00677-01368]			[00526-00527-01285]		[00532-01260-01288]		[01368-00309-00310]	
[00675-00307-00308]		[01368-00676-00308]			[01368-00308-00309]			[01261-00304-01367]		[00014-00323-01260]		[00676-00675-00308]	
[00311-00010-01261]		[01261-00010-00304]			[00674-00307-00675]			[01367-00305-00671]		[01262-01368-00310]		[01367-00304-00305]	
[00673-00307-00674]		[01262-00310-00040]			[00672-00306-00673]			[00672-00671-00305]		[00672-00305-00306]		[00673-00306-00307]	
[00458-01262-00040]		[00532-01288-00531]			[00530-00531-01287]			[01263-01368-01262]		[01263-01262-00458]		[00690-01261-01367]	
[00690-00311-01261]		[00312-00311-00689]			[00678-00677-01263]			[00689-00311-00690]		[00313-00312-00687]		[00531-01288-01287]	
[00457-01263-00458]		[00688-00312-00689]			[00679-00678-01263]			[00456-00680-01263]		[00680-00679-01263]		[01259-01285-00446]	
[00687-00312-00688]		[00456-01263-00457]			[00532-00014-01260]			[01369-00680-00456]		[01370-00313-00687]		[01264-00456-00455]	
[01265-00682-00681]		[01267-01370-00686]			[01260-00323-01288]			[00315-00314-01267]		[01264-01369-00456]		[00041-01259-00446]	
[01265-00683-00682]		[01265-00681-01369]			[01266-01267-00686]			[01267-00314-00313]		[00323-00322-01288]		[01267-00313-01370]	
[01266-00684-00683]		[01266-00683-01265]			[01266-00685-00684]			[01266-00686-00685]		[00316-00315-01270]		[01269-01270-01266]	
[01269-01266-01265]		[01287-01283-01286]			[00454-01264-00455]			[01268-01265-01264]		[01268-01264-00454]		[01270-01267-01266]	
[01270-00315-01267]		[01287-01284-01283]			[01269-01265-01268]			[01287-01288-01284]		[00453-01268-00454]		[01285-01282-00447]	
[01274-00316-01270]		[01285-01286-01282]			[01288-00322-01284]			[00317-00316-01274]		[01286-01283-01282]		[01271-00453-00452]	
[01271-01268-00453]		[01272-01268-01271]			[01272-01269-01268]			[01273-01274-01270]		[01273-01270-01269]		[01273-01269-01272]	
[00450-01275-00451]		[00319-00318-01277]			[00318-00317-01274]			[00446-01285-00447]		[00451-01271-00452]		[01277-01274-01273]	
[01277-00318-01274]		[01276-01277-01273]			[01276-01273-01272]			[01275-01271-00451]		[01275-01272-01271]		[01275-01276-01272]	
[00320-00319-01281]		[01283-01279-01282]			[01283-01280-01279]			[01278-01275-00450]		[01283-01284-01280]		[01279-01275-01278]	
[01279-01276-01275]		[00449-01278-00450]			[01280-01276-01279]			[01281-00319-01277]		[01280-01277-01276]		[01280-01281-01277]	
[01282-01278-00448]		[00321-00320-01281]			[01282-01279-01278]			[00322-00321-01284]		[01284-00321-01281]		[00447-01282-00448]	
[00448-01278-00449]		[01284-01281-01280]											
Piano Secondo											Parete P4-P5-P6		
Parete P5-P4													
7,50	7,50	3,50	3,50	0,30	2,29	8,02	001	PCA	NO	P			
SHELL													
[00280-00973-00279]		[00280-00012-00973]			[00979-00283-00974]			[00279-00982-00278]		[00975-00290-00008]		[00279-00973-00982]	
[00276-00981-00980]		[00974-00284-00285]			[00276-00980-00275]			[00012-00281-00973]		[00278-00981-00277]		[00975-00289-00290]	
[00278-00982-00981]		[00980-00976-00272]			[00274-00275-00972]			[00283-00007-00974]		[00974-00007-00284]		[00271-00975-00008]	
[00006-00972-00273]		[00977-00978-00287]			[00976-00975-00271]			[00979-00974-00285]		[00282-00283-00979]		[00006-00274-00972]	



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

											Pareti
Q <sub>m</sub>		H <sub>m</sub>		Sp		L <sub>m</sub>	A <sub>m</sub>	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.								
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m <sup>2</sup> ]					
[00978-00979-00285]		[00976-00289-00975]		[00978-00286-00287]		[00978-00285-00286]		[00272-00976-00271]		[00977-00288-00289]	
[00977-00289-00976]		[00977-00287-00288]		[00275-00980-00972]		[00276-00277-00981]		[00281-00282-00982]		[00273-00980-00272]	
[00981-00982-00978]		[00980-00977-00976]		[00982-00979-00978]		[00982-00282-00979]		[00981-00978-00977]		[00981-00977-00980]	
[00973-00281-00982]		[00972-00980-00273]									
<b>Parete P5-P6</b>											
7,50	7,50	3,50	3,50	0,30	6,60	23,11		001	PCA	NO	P
<b>SHELL</b>											
[00215-00945-00214]		[01359-00230-00231]		[00215-00216-00921]		[00215-00921-00945]		[00600-00599-00233]		[00214-00944-00213]	
[00214-00945-00944]		[00216-00013-00921]		[00013-00217-00921]		[00210-00211-00920]		[00212-00943-00211]		[00601-00234-00602]	
[00601-00600-00234]		[00922-00229-00230]		[00922-01344-00229]		[00923-00228-00922]		[00597-00232-00598]		[00597-01359-00231]	
[00598-00232-00233]		[00599-00598-00233]		[00597-00231-00232]		[00212-00944-00943]		[00602-00235-00603]		[00602-00234-00235]	
[00228-01344-00922]		[00600-00233-00234]		[00603-00235-01346]		[00603-01346-01360]		[00613-00230-00614]		[00042-00920-00209]	
[00614-00230-01359]		[00612-00923-00613]		[00211-00943-00920]		[00923-00230-00613]		[00923-00922-00230]		[00227-00228-00923]	
[00920-00943-00209]		[00042-00210-00920]		[00226-00227-00924]		[00611-00923-00612]		[00213-00944-00212]		[00921-00217-00945]	
[00928-00225-00226]		[00209-00943-00208]		[00924-00611-01362]		[00224-00225-00928]		[00924-00923-00611]		[00924-00227-00923]	
[00945-00941-00944]		[00927-00610-00609]		[00200-00604-01361]		[00200-00605-00604]		[00926-00606-00925]		[00945-00942-00941]	
[00928-00226-00924]		[00201-00925-00200]		[00927-01362-00610]		[00927-00928-00924]		[00926-00607-00606]		[00927-00924-01362]	
[00925-00606-00605]		[00925-00605-00200]		[00926-00609-00608]		[00926-00927-00609]		[00926-00608-00607]		[00944-00941-00940]	
[00944-00940-00943]		[00943-00940-00939]		[00202-00925-00201]		[00930-00926-00929]		[00931-00928-00927]		[00931-00224-00928]	
[00930-00927-00926]		[00929-00926-00925]		[00929-00925-00202]		[00203-00929-00202]		[00930-00931-00927]		[00223-00224-00931]	
[00943-00939-00208]		[00208-00939-00207]		[00945-00218-00942]		[00205-00932-00204]		[00935-00222-00223]		[00935-00223-00931]	
[00221-00222-00935]		[00204-00932-00203]		[00932-00929-00203]		[00933-00929-00932]		[00933-00930-00929]		[00217-00218-00945]	
[00934-00931-00930]		[00934-00930-00933]		[00934-00935-00931]		[00206-00936-00205]		[00939-00940-00936]		[00940-00937-00936]	
[00220-00221-00938]		[00938-00935-00934]		[00938-00221-00935]		[00937-00938-00934]		[00937-00934-00933]		[00936-00932-00205]	
[00936-00933-00932]		[00936-00937-00933]		[00939-00936-00206]		[00940-00941-00937]		[00942-00219-00220]		[00218-00219-00942]	
[00942-00938-00941]		[00207-00939-00206]		[00942-00220-00938]		[00941-00938-00937]					
<b>Piano Secondo Parete P1-P4</b>											
7,50	7,50	3,50	3,50	0,30	2,90	10,15		001	PCA	NO	P
<b>SHELL</b>											
[00390-00389-01124]		[00429-00430-01130]		[00429-01130-00428]		[00430-00431-01131]		[01124-00389-01119]		[00430-01131-01130]	
[00427-01129-00426]		[00427-00428-01129]		[00389-00009-01119]		[00428-01130-01129]		[00425-01128-01117]		[00425-00426-01128]	
[00431-01348-01118]		[00420-01120-00011]		[00431-01118-01131]		[01119-00009-00432]		[01122-00437-01121]		[01120-00438-00011]	
[01348-00393-01118]		[01124-00432-00433]		[01124-01119-00432]		[01126-01122-01125]		[00426-01129-01128]		[01121-01120-00420]	
[01121-00438-01120]		[01121-00437-00438]		[01122-00436-00437]		[01123-00435-01122]		[01122-00435-00436]		[01123-00433-00434]	
[01123-01124-00433]		[01123-00434-00435]		[00421-01121-00420]		[01117-01128-00424]		[01343-00425-01117]		[01125-01122-01121]	
[01127-01123-01126]		[01126-01123-01122]		[01118-00393-01131]		[00422-01125-01121]		[00422-01121-00421]		[01127-01124-01123]	
[00393-00392-01131]		[01131-01127-01130]		[00391-00390-01124]		[00391-01124-01127]		[01130-01126-01129]		[01343-01117-00424]	
[01131-00392-00391]		[01128-01125-00422]		[01128-00422-00423]		[00424-01128-00423]		[01129-01125-01128]		[01129-01126-01125]	
[01130-01127-01126]		[01131-00391-01127]									
<b>Piano Secondo Parete P2-P5</b>											
7,50	7,50	3,50	3,50	0,30	2,90	10,15		001	PCA	NO	P
<b>SHELL</b>											
[00986-00310-00040]		[00987-00305-01363]		[01345-00984-00298]		[01345-00299-00984]		[00296-00991-00295]		[00620-00619-00309]	
[00297-00992-00991]		[00297-00298-00992]		[00298-00984-00992]		[00296-00297-00991]		[00293-00294-00990]		[00293-00990-00989]	
[00292-00983-01347]		[00985-00010-00304]		[01364-00621-00770]		[00303-00010-00985]		[00292-00989-00983]		[00770-00986-00040]	
[00616-00615-00307]		[00292-00293-00989]		[00618-00617-00308]		[00618-00308-00309]		[00616-00308-00617]		[01347-00983-00291]	
[01363-00306-00615]		[00621-00986-00770]		[00615-00306-00307]		[00616-00307-00308]		[00620-00309-00310]		[01363-00305-00306]	
[00987-00303-00985]		[00301-00302-00987]		[00302-00303-00987]		[00619-00618-00309]		[00620-00310-00986]		[00620-00986-00621]	
[00987-00304-00305]		[00987-00985-00304]		[00983-00036-00291]		[00632-00987-01363]		[00631-00987-00632]		[00983-00989-00036]	
[00295-00991-00990]		[00984-00024-00992]		[00629-00988-00630]		[00988-00631-00630]		[00988-00301-00987]		[00988-00987-00631]	
[00300-00301-00988]		[00984-00299-00024]		[00989-00990-00624]		[00036-00622-01365]		[01366-00988-00629]		[00989-00624-00623]	
[00989-00623-00622]		[00036-00989-00622]		[00990-00625-00624]		[00992-00988-01366]		[00990-00627-00626]		[00992-00300-00988]	
[00990-00626-00625]		[00295-00990-00294]		[00024-00300-00992]		[00991-00627-00990]		[00991-00628-00627]		[00991-01366-00628]	
[00991-00992-01366]											
<b>Piano Secondo Parete P3-P6</b>											
7,50	7,50	3,50	3,50	0,30	2,90	10,15		001	PCA	NO	P
<b>SHELL</b>											
[00254-00960-01352]		[00214-00970-00213]		[00214-00215-00970]		[00210-00968-00957]		[00964-00263-00959]		[00210-00211-00968]	
[00211-00212-00969]		[00211-00969-00968]		[00963-00266-00029]		[00216-00971-00215]		[00216-00958-00971]		[00263-01349-00959]	
[00042-00957-00258]		[00964-00265-00963]		[00213-00969-00212]		[00959-01349-00264]		[00213-00027-00969]		[00960-00270-01352]	
[00262-00263-00964]		[00961-00960-00254]		[00962-00269-00961]		[00029-00266-00267]		[00964-00959-00264]		[00964-00264-00265]	
[00029-00267-00268]		[00963-00265-00266]		[00216-00013-00958]		[00255-00961-00254]		[00969-00027-00966]		[00961-00270-00960]	
[00961-00269-00270]		[00962-00268-00269]		[00962-00029-00268]		[00261-00262-00964]		[00013-00259-00958]		[00213-00970-00027]	
[00215-00971-00970]		[00256-00965-00961]		[00967-00261-00964]		[00967-00964-00963]		[00966-00029-00962]		[00256-00961-00255]	
[00966-00963-00029]		[00966-00967-00963]		[00965-00962-00961]		[00965-00966-00962]		[00042-00210-00957]		[00957-00968-00258]	
[00958-00259-00971]		[00258-00968-00257]		[00971-00967-00970]		[00968-00969-00965]		[00259-00260-00971]		[00971-00260-00261]	
[00969-00966-00965]		[00968-00256-00257]		[00968-00965-00256]		[00970-00967-00966]		[00970-00966-00027]		[00971-00261-00967]	
<b>Piano Primo Parete P1-P2-P3</b>											
4,00	4,00	3,50	3,50	0,30	2,14	7,50		001	PCA	NO	P
<b>SHELL</b>											
[00040-01178-00459]		[01184-00482-01179]		[00040-00480-01178]		[00459-01178-00460]		[00198-01181-00199]		[00460-01178-01187]	
[00461-01186-00462]		[00461-01187-01186]		[00482-00011-01179]		[00462-01186-00463]		[01179-00473-00474]		[00463-01186-01185]	



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Pareti											
Q <sub>m</sub>		H <sub>m</sub>		Sp	L <sub>m</sub>	A <sub>m</sub>	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz	
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.								
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m <sup>2</sup> ]					
[01179-00011-00473]		[00463-01185-00464]		[00464-01185-01177]		[00199-01180-00004]		[01180-00478-00479]		[01180-00479-00004]	
[00480-00481-01187]		[00464-01177-00465]		[00481-00482-01184]		[01184-01179-00474]		[00465-01177-00015]		[01183-00476-01182]	
[01182-00477-00478]		[01181-01182-00478]		[01182-00476-00477]		[01181-00478-01180]		[01181-01180-00199]		[01183-00474-00475]	
[01183-01184-00474]		[01183-00475-00476]		[00460-01187-00461]		[01178-00480-01187]		[01186-01183-01182]		[01185-01181-00198]	
[00015-01177-00197]		[01187-01183-01186]		[01185-01182-01181]		[01185-01186-01182]		[00197-01185-00198]		[01177-01185-00197]	
[01187-00481-01184]		[01187-01184-01183]									
<b>Parete P2-P3</b>											
4,00	4,00	3,50	3,50	0,30	6,75	23,63	001	PCA	NO	P	
<b>SHELL</b>											
[00196-01135-00015]		[00041-01133-00445]		[00041-00446-01133]		[00445-01133-01161]		[00445-01161-00444]		[00444-01161-01160]	
[00443-01160-00442]		[00442-01160-01159]		[00442-01159-00441]		[00441-01159-00440]		[01380-00464-00465]		[01380-00638-00463]	
[01380-00463-00464]		[00652-00458-01134]		[00637-00462-00463]		[00638-00637-00463]		[00457-00458-00651]		[00440-01158-00439]	
[00636-00462-00637]		[01134-00459-01379]		[01134-00040-00459]		[00635-00462-00636]		[01379-00460-00633]		[01135-01380-00465]	
[01135-00465-00015]		[01379-00459-00460]		[00634-00461-00635]		[00635-00461-00462]		[00634-00460-00461]		[00634-00633-00460]	
[00651-00458-00652]		[00440-01159-01158]		[00458-00040-01134]		[01136-00639-01380]		[01136-01380-01135]		[01136-01135-00196]	
[00652-01134-01379]		[00640-00639-01136]		[00439-01132-00003]		[00195-01136-00196]		[00456-00457-00649]		[00439-01158-01132]	
[00642-00641-01136]		[00650-00457-00651]		[00641-00640-01136]		[00649-00457-00650]		[00444-01160-00443]		[01138-01381-01137]	
[00194-00642-01136]		[00194-01136-00195]		[01133-00446-01161]		[01381-00642-00194]		[01382-00456-00649]		[01138-00643-01381]	
[00003-01132-00184]		[01143-00454-01140]		[01159-01156-01155]		[01138-01139-00645]		[01137-00194-00193]		[01139-00648-00647]	
[01139-00647-00646]		[01139-00646-00645]		[01159-01155-01158]		[01140-00648-01139]		[01140-01382-00648]		[01140-00456-01382]	
[01140-00455-00456]		[01137-01381-00194]		[01138-00644-00643]		[01138-00645-00644]		[00192-01137-00193]		[01142-01138-01141]	
[00453-00454-01143]		[01132-01158-00184]		[00454-00455-01140]		[00191-01141-00192]		[01143-01140-01139]		[01158-01155-00185]	
[01141-01138-01137]		[01141-01137-00192]		[01142-01139-01138]		[01142-01143-01139]		[01159-01160-01156]		[00184-01158-00185]	
[01147-01143-01146]		[01145-01141-01144]		[01160-01157-01156]		[01150-00451-01147]		[00446-00447-01161]		[00189-01144-00190]	
[01147-00452-00453]		[01146-01143-01142]		[01147-00453-01143]		[01145-01142-01141]		[01144-00191-00190]		[01144-01141-00191]	
[01145-01146-01142]		[01161-00447-01157]		[00450-00451-01150]		[01161-01157-01160]		[00451-00452-01147]		[01150-01147-01146]	
[00188-01148-00189]		[00447-00448-01157]		[01149-01150-01146]		[01149-01146-01145]		[01148-01145-01144]		[01148-01149-01145]	
[01148-01144-00189]		[01157-01153-01156]		[00186-01151-00187]		[01157-01154-01153]		[01154-00450-01150]		[00187-01151-00188]	
[01153-01154-01150]		[01153-01150-01149]		[01152-01153-01149]		[01151-01148-00188]		[01152-01149-01148]		[01152-01148-01151]	
[00449-00450-01154]		[01157-00448-01154]		[01156-01153-01152]		[01156-01152-01155]		[01155-01151-00186]		[00448-00449-01154]	
[00185-01155-00186]		[01155-01152-01151]									
<b>Piano Primo Parete P4-P5-P6</b>											
<b>Parete P5-P4</b>											
4,00	4,00	3,50	3,50	0,30	2,29	8,02	001	PCA	NO	P	
<b>SHELL</b>											
[01244-00271-01239]		[00518-01238-00517]		[00518-00006-01238]		[00517-01247-00516]		[00126-01240-00005]		[00517-01238-01247]	
[00006-00273-01238]		[00514-01245-00513]		[01239-00519-00520]		[00514-01246-01245]		[00513-01245-01237]		[00271-00008-01239]	
[00513-01237-00512]		[01240-00524-00525]		[01244-01239-00520]		[01239-00008-00519]		[00516-01246-00515]		[01240-00525-00005]	
[00516-01247-01246]		[00273-00272-01247]		[00125-01241-00126]		[01243-00522-01242]		[00514-00515-01246]		[01242-00523-00524]	
[00272-00271-01244]		[01241-01240-00126]		[01242-00522-00523]		[01241-01242-00524]		[01241-00524-01240]		[01243-00520-00521]	
[01243-01244-00520]		[01243-00521-00522]		[01238-00273-01247]		[00512-01237-00002]		[00002-01237-00124]		[01245-01241-00125]	
[01245-01242-01241]		[01237-01245-00124]		[01246-01242-01245]		[01246-01243-01242]		[01247-01244-01243]		[01247-01243-01246]	
[01247-00272-01244]		[00124-01245-00125]									
<b>Parete P5-P6</b>											
4,00	4,00	3,50	3,50	0,30	6,60	23,11	001	PCA	NO	P	
<b>SHELL</b>											
[00697-00546-01341]		[01360-01346-00540]		[00537-01312-00536]		[00537-00538-01313]		[00537-01313-01312]		[00538-00539-01290]	
[00538-01290-01313]		[00535-01312-01311]		[00535-01311-00534]		[00535-00536-01312]		[00539-00042-01290]		[00696-00546-00697]	
[00001-01289-00776]		[00694-00693-00544]		[00694-00544-00545]		[01372-00697-01341]		[00533-00534-01289]		[00768-01360-00540]	
[00692-00691-00543]		[00691-00542-00543]		[00696-00695-00545]		[01371-00542-00691]		[00692-00543-00544]		[00692-00544-00693]	
[00696-00545-00546]		[00695-00694-00545]		[01371-00541-00542]		[00533-01289-00001]		[00534-01311-01289]		[00708-00541-01371]	
[00042-00209-01290]		[00769-00768-01291]		[00707-00541-00708]		[01291-00768-00540]		[01291-00541-00707]		[00706-01291-00707]	
[01291-00540-00541]		[01289-01311-00776]		[01361-00769-01291]		[01290-00209-01313]		[00200-01361-01292]		[00705-01291-00706]	
[00209-00208-01313]		[01311-01312-01308]		[00784-01293-00785]		[01311-01308-01307]		[01311-01307-00777]		[01292-01361-01291]	
[01292-01291-00705]		[01292-00705-01374]		[00785-00699-00698]		[00785-00698-01373]		[01296-00200-01292]		[01295-00703-01294]	
[01294-00703-00702]		[01295-00704-00703]		[01294-00702-00701]		[01294-00701-00700]		[01312-01309-01308]		[01293-00699-00785]	
[01293-00700-00699]		[01293-01294-00700]		[01295-01374-00704]		[01298-01294-01297]		[01295-01292-01374]		[01295-01296-01292]	
[01312-01313-01309]		[00201-00200-01296]		[01313-00208-01310]		[00202-00201-01296]		[01298-01295-01294]		[00783-01293-00784]	
[00782-01297-00783]		[01299-01296-01295]		[01299-00202-01296]		[01297-01294-01293]		[01297-01293-00783]		[00203-00202-01299]	
[01298-01299-01295]		[01301-01302-01298]		[01313-01310-01309]		[00777-01307-00778]		[00776-01311-00777]		[00778-01307-00779]	
[01300-01297-00782]		[00781-01300-00782]		[01302-01299-01298]		[01308-01304-01307]		[01301-01298-01297]		[01301-01297-01300]	
[01303-01299-01302]		[01303-00203-01299]		[00204-00203-01303]		[01308-01305-01304]		[00207-00206-01310]		[00205-00204-01303]	
[00206-00205-01306]		[00780-01300-00781]		[00779-01304-00780]		[01304-01305-01301]		[01305-01302-01301]		[01306-00205-01303]	
[01306-01303-01302]		[01306-01302-01305]		[01304-01300-00780]		[01304-01301-01300]		[00208-00207-01310]		[01307-01304-00779]	
[01308-01309-01305]		[01309-01306-01305]		[01310-01306-01309]		[01310-00206-01306]					
<b>Piano Primo Parete P1-P4</b>											
<b>Parete P1-P4</b>											
4,00	4,00	3,50	3,50	0,30	2,90	10,15	001	PCA	NO	P	
<b>SHELL</b>											
[00420-00011-01164]		[00470-00471-01175]		[00470-01175-00469]		[00421-00420-01169]		[00471-00472-01176]		[00471-01176-01175]	
[00469-01175-01174]		[00468-01174-00467]		[00466-01173-01162]		[01169-00420-01164]		[00466-00467-01173]		[01165-00479-00004]	
[00472-01163-01176]		[00167-01165-00004]		[00468-00469-01174]		[01164-00011-00473]		[01167-00478-01166]		[01339-01162-00163]	
[01339-00466-01162]		[01169-00473-00474]		[01169-01164-00473]		[00467-01174-01173]		[01343-00424-01163]		[01166-01165-00167]	
[01166-00478-00479]		[01166-00479-01165]		[01167-00477-00478]		[01168-00476-01167]		[01167-00476-00477]		[01168-00474-00475]	
[01168-01169-00474]		[01168-00475-00476]		[00166-01166-00167]		[00472-01343-01163]		[01163-00424-01176]		[00165-01166-00166]	
[01176-00423-00422]		[01171-01168-01167]		[01172-01168-01171]		[01176-00422-01172]		[01170-01171-01167]		[01172-01169-01168]	



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

											Pareti		
Q <sub>m</sub>		H <sub>m</sub>		Sp		L <sub>m</sub>		A <sub>m</sub>		Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.										
[m]	[m]	[m]	[m]		[cm]		[m]		[m <sup>2</sup> ]				
[01170-01166-00165]		[01170-01167-01166]			[00422-00421-01169]		[00422-01169-01172]		[00424-00423-01176]		[01174-01170-01173]	[01176-01172-01175]	[01174-01171-01170]
[01175-01171-01174]		[01173-01170-00165]			[01173-00165-00164]		[00163-01173-00164]						
[01175-01172-01171]		[01162-01173-00163]											
Piano Primo					Parete P2-P5								
Parete P2-P5													
4,00	4,00	3,50	3,50		0,30		2,90	10,15	001	PCA	NO	P	
SHELL													
[00146-01317-00015]		[01318-01364-01316]			[01347-01315-00553]		[01347-00291-01315]		[00552-01323-01322]			[00552-00553-01323]	
[00553-01315-01323]		[00714-00713-00464]			[00551-01322-00550]		[00551-00552-01322]		[00547-01320-01314]			[00547-00548-01320]	
[01342-01314-00143]		[01342-00547-01314]			[01376-00715-00146]		[01318-00460-01375]		[01316-00040-00459]			[00770-00040-01316]	
[01317-00465-00015]		[00548-01321-01320]			[01364-00770-01316]		[00715-01317-00146]		[00771-00031-01318]			[00031-01364-01318]	
[00712-00711-00463]		[00712-00463-00464]			[00550-01322-01321]		[00710-00709-00462]		[00710-00463-00711]			[00709-00461-00462]	
[01315-00291-00036]		[01315-00036-01323]			[00710-00462-00463]		[00714-00464-00465]		[01375-00461-00709]			[01314-00052-00143]	
[01314-01320-00052]		[01375-00460-00461]			[00713-00712-00464]		[00714-00465-01317]		[00714-01317-00715]			[01318-00459-00460]	
[01318-01316-00459]		[00550-01321-00549]			[00726-01318-01375]		[00549-01321-00548]		[01365-00771-01319]			[01319-00725-00724]	
[01319-00771-01318]		[01319-01318-00726]			[01319-00726-00725]		[00723-01319-00724]		[00052-01320-00716]			[01322-00721-01321]	
[00052-00716-01377]		[01378-01319-00723]			[01320-01321-00718]		[01320-00718-00717]		[01320-00717-00716]			[01321-00719-00718]	
[01323-01365-01319]		[01321-00721-00720]			[01323-01378-01322]		[01321-00720-00719]		[01323-01319-01378]			[01322-00722-00721]	
[01322-01378-00722]		[00036-01365-01323]											
Piano Primo					Parete P3-P6								
Parete P3-P6													
4,00	4,00	3,50	3,50		0,30		2,90	10,15	001	PCA	NO	P	
SHELL													
[00537-00538-01337]		[00537-01337-00536]			[01331-00555-01330]		[00533-01335-01324]		[01327-00560-01340]			[00533-00534-01335]	
[00534-00535-01336]		[01330-00556-00039]			[00534-01336-01335]		[00538-00539-01338]		[00538-01338-01337]			[01331-00254-01326]	
[00536-01336-00535]		[01329-00559-01328]			[00536-00038-01336]		[00254-01352-01326]		[01326-01352-00554]			[00495-01327-01340]	
[00001-01324-00491]		[01328-01327-00495]			[00255-00254-01331]		[00039-00556-00557]		[01331-01326-00554]			[00039-00557-00558]	
[01331-00554-00555]		[01330-00555-00556]			[00001-00533-01324]		[00494-01328-00495]		[00539-01325-01338]			[01328-00560-01327]	
[01328-00559-00560]		[01329-00558-00559]			[01329-00039-00558]		[00536-01337-00038]		[00493-01328-00494]			[00042-00258-01325]	
[00042-01325-00539]		[01338-01334-01337]			[01332-01328-00493]		[01334-01331-01330]		[01333-00039-01329]			[01333-01334-01330]	
[01333-01330-00039]		[00258-00257-01338]			[01332-01329-01328]		[01332-01333-01329]		[00256-00255-01331]			[00256-01331-01334]	
[01324-01335-00491]		[01337-01333-00038]			[01337-01334-01333]		[00491-01335-00492]		[01335-01336-01332]			[01335-00493-00492]	
[01336-01333-01332]		[01336-00038-01333]			[01335-01332-00493]		[01338-00257-00256]		[01325-00258-01338]			[01338-00256-01334]	
Piano Terra					Parete P1-P2-P3								
Parete P1-P2													
0,00	0,00	4,00	4,00		0,30		2,14	8,57	001	PCA	NO	P	
SHELL													
[00915-00199-00909]		[00147-00015-00908]			[00147-00919-00148]		[00147-00908-00919]		[00913-00172-00912]			[00148-00919-00149]	
[00015-00197-00908]		[00151-00150-00917]			[00910-00174-00175]		[00152-00916-00153]		[00909-00168-00169]			[00152-00917-00916]	
[00149-00918-00150]		[00199-00004-00909]			[00149-00919-00918]		[00910-00175-00016]		[00754-00910-00016]			[00909-00004-00168]	
[00154-00153-00916]		[00915-00169-00914]			[00154-00916-00907]		[00755-00911-00754]		[00914-00169-00170]			[00915-00909-00169]	
[00913-00171-00172]		[00914-00170-00171]			[00913-00914-00171]		[00912-00173-00174]		[00154-00907-00060]			[00916-00917-00912]	
[00912-00172-00173]		[00911-00910-00754]			[00911-00174-00910]		[00911-00912-00174]		[00198-00199-00915]			[00916-00912-00911]	
[00060-00907-00756]		[00151-00917-00152]			[00916-00911-00755]		[00756-00916-00755]		[00907-00916-00756]			[00917-00913-00912]	
[00918-00913-00917]		[00150-00918-00917]			[00919-00915-00914]		[00919-00198-00915]		[00918-00914-00913]			[00918-00919-00914]	
[00908-00197-00919]		[00197-00198-00919]											
Parete P2-P3													
0,00	0,00	4,00	4,00		0,30		6,75	27,01	001	PCA	NO	P	
SHELL													
[00196-00015-00870]		[00181-00905-00180]			[00181-00182-00905]		[00180-00904-00179]		[00180-00905-00904]			[00182-00906-00905]	
[00183-00869-00906]		[00003-00184-00869]			[00003-00869-00183]		[00017-00868-00749]		[00177-00903-00902]			[00872-00196-00870]	
[00195-00196-00872]		[00176-00902-00868]			[00584-00583-00153]		[00872-00148-00871]		[00584-00153-00154]			[00585-00584-00154]	
[00585-00154-00060]		[00582-00152-00153]			[00582-00153-00583]		[00580-00151-00152]		[00580-00579-00151]			[00580-00152-00581]	
[01391-00149-00150]		[00579-00150-00151]			[01392-00585-00060]		[00870-00015-00147]		[00179-00903-00178]			[00579-01391-00150]	
[00581-00152-00582]		[00179-00904-00903]			[00872-00870-00147]		[00596-00149-01391]		[00182-00183-00906]			[00871-00149-00596]	
[00871-00148-00149]		[00176-00177-00902]			[00872-00147-00148]		[00595-00871-00596]		[00194-00195-00874]			[00873-00594-00593]	
[00868-00902-00749]		[00594-00871-00595]			[00176-00868-00017]		[00873-00871-00594]		[00869-00184-00906]			[00874-00195-00872]	
[00874-00871-00873]		[00874-00872-00871]			[00878-00879-00874]		[00878-01394-00877]		[00903-00898-00902]			[01394-00873-00593]	
[00878-00873-01394]		[00903-00899-00898]			[00757-00586-01393]		[00876-00591-00590]		[00902-00898-00750]			[00759-00880-00758]	
[00876-00590-00589]		[00876-00589-00588]			[00875-00876-00588]		[00875-00588-00587]		[00875-00586-00757]			[00875-00587-00586]	
[00877-01394-00592]		[00758-00875-00757]			[00879-00193-00194]		[00877-00592-00591]		[00877-00591-00876]			[00879-00194-00874]	
[00878-00874-00873]		[00882-00878-00877]			[00192-00193-00879]		[00191-00192-00883]		[00903-00904-00899]			[00749-00902-00750]	
[00883-00878-00882]		[00880-00875-00758]			[00177-00178-00903]		[00881-00882-00877]		[00881-00877-00876]			[00880-00876-00875]	
[00880-00881-00876]		[00883-00192-00879]			[00883-00879-00878]		[00905-00900-00904]		[00905-00901-00900]			[00888-00883-00887]	
[00019-00884-00760]		[00906-00185-00901]			[00887-00883-00882]		[00888-00191-00883]		[00886-00881-00885]			[00886-00882-00881]	
[00885-00881-00880]		[00904-00900-00899]			[00884-00885-00880]		[00884-00880-00759]		[00884-00759-00760]			[00190-00191-00888]	
[00906-00901-00905]		[00886-00887-00882]			[00892-00189-00888]		[00188-00189-00892]		[00189-00190-00888]			[00184-00185-00906]	
[00753-00889-00019]		[00892-00887-00891]			[00891-00887-00886]		[00892-00888-00887]		[00900-00895-00899]			[00890-00891-00886]	
[00890-00886-00885]		[00889-00885-00884]			[00889-00890-00885]		[00889-00884-00019]		[00896-00891-00895]			[00897-00892-00896]	
[00897-00188-00892]		[00895-00891-00890]			[00187-00188-00897]		[00896-00892-00891]		[00900-00896-00895]			[00186-00187-00897]	
[00752-00893-00753]		[00894-00895-00890]			[00893-00889-00753]		[00894-00890-00889]		[00894-00889-00893]			[00751-00893-00752]	
[00901-00186-00897]		[00901-00897-00896]			[00900-00901-00896]		[00750-00898-00751]		[00898-00899-00894]			[00899-00895-00894]	
[00898-00894-00893]		[00185-00186-00901]			[00898-00893-00751]								
Piano Terra					Parete P4-P5-P6								
Parete P5-P4													
0,00	0,00	4,00	4,00		0,30		2,29	9,17	001	PCA	NO	P	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti											
Q <sub>m</sub>		H <sub>m</sub>		Sp	L <sub>m</sub>	A <sub>m</sub>	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz	
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.								
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m <sup>2</sup> ]					
SHELL											
[00122-00836-00121]	[00748-00827-00061]	[00122-00123-00836]	[00121-00835-00120]				[00126-00005-00826]		[00121-00836-00835]		
[00123-00002-00825]	[00123-00825-00836]	[00002-00124-00825]	[00117-00118-00833]				[00827-00133-00134]		[00116-00833-00824]		
[00023-00824-00746]	[00118-00834-00833]	[00826-00127-00128]	[00118-00119-00834]				[00827-00134-00061]		[00830-00130-00131]		
[00826-00005-00127]	[00125-00126-00832]	[00831-00832-00128]	[00831-00128-00129]				[00832-00826-00128]		[00120-00835-00834]		
[00124-00125-00836]	[00831-00130-00830]	[00828-00827-00748]	[00828-00829-00133]				[00832-00126-00826]		[00831-00129-00130]		
[00829-00132-00133]	[00829-00830-00131]	[00829-00131-00132]	[00747-00828-00748]				[00828-00133-00827]		[00834-00829-00833]		
[00023-00116-00824]	[00120-00834-00119]	[00833-00828-00747]	[00833-00829-00828]				[00117-00833-00116]		[00836-00125-00832]		
[00834-00830-00829]	[00746-00833-00747]	[00835-00836-00831]	[00836-00832-00831]				[00835-00831-00830]		[00835-00830-00834]		
[00824-00833-00746]	[00825-00124-00836]										
Parete P5-P6											
0,00	0,00	4,00	4,00	0,30	6,60	26,41	001	PCA	NO	P	
SHELL											
[00659-00658-00511]	[00485-00486-01234]	[00485-01233-00484]	[00485-01234-01233]				[00659-00511-01357]		[00486-00487-01235]		
[01372-01341-00504]	[00486-01235-01234]	[00020-01204-00735]	[00020-00483-01204]				[00483-01233-01204]		[00490-01205-01236]		
[00775-01372-00504]	[00489-01236-00488]	[00656-00509-00510]	[00655-00654-00509]				[00001-00776-01205]		[00658-00510-00511]		
[00670-00506-01383]	[00653-00508-00654]	[00656-00510-00657]	[00656-00655-00509]				[01383-00506-00507]		[01384-00659-01357]		
[00657-00510-00658]	[00654-00508-00509]	[00484-01233-00483]	[00653-00507-00508]				[00653-01383-00507]		[00490-01236-00489]		
[00668-01206-00669]	[01206-00670-00669]	[00490-00001-01205]	[01207-00775-00504]				[01206-00506-00670]		[01207-00504-00505]		
[01206-01207-00505]	[01206-00505-00506]	[00488-01236-01235]	[00487-00488-01235]				[01205-00776-01236]		[00774-00775-01207]		
[01373-00774-01207]	[00667-01206-00668]	[01234-01229-01233]	[01234-01230-01229]				[01208-01386-00666]		[01234-01235-01230]		
[01209-01373-01207]	[01209-01207-01206]	[01208-01209-01206]	[00730-01215-00729]				[01214-00785-01209]		[01213-01214-01209]		
[01208-01206-00667]	[01208-00667-01386]	[01233-01228-00734]	[01212-00665-01211]				[01233-01229-01228]		[01213-01209-01208]		
[00727-00660-01385]	[00727-00661-00660]	[00785-01373-01209]	[01212-00666-00665]				[01210-00661-00727]		[00728-01210-00727]		
[01210-00662-00661]	[01211-00662-01210]	[01211-00663-00662]	[01211-00665-00664]				[00784-00785-01214]		[01211-00664-00663]		
[01212-01208-00666]	[01212-01213-01208]	[00735-01233-00734]	[01204-01233-00735]				[01218-00783-01214]		[00729-01210-00728]		
[01235-01231-01230]	[00782-00783-01218]	[00783-00784-01214]	[01218-01214-01213]				[01236-00777-01232]		[01236-01232-01231]		
[01215-01211-01210]	[01215-01210-00729]	[01217-01212-01216]	[01216-01212-01211]				[01216-01211-01215]		[01217-01213-01212]		
[01217-01218-01213]	[00776-00777-01236]	[01220-01221-01216]	[00777-00778-01232]				[01223-01218-01222]		[00731-01219-00021]		
[01222-01218-01217]	[01223-00782-01218]	[00781-00782-01223]	[01236-01231-01235]				[01221-01222-01217]		[01221-01217-01216]		
[01219-01215-00730]	[01219-00730-00021]	[01229-01230-01225]	[01220-01216-01215]				[01220-01215-01219]		[00780-00781-01223]		
[01227-00780-01223]	[00732-01224-00731]	[01229-01225-01224]	[01227-01223-01222]				[01228-00732-00733]		[01228-01224-00732]		
[01224-01220-01219]	[01224-01219-00731]	[00779-00780-01227]	[01225-01221-01220]				[01225-01220-01224]		[01226-01222-01221]		
[01226-01227-01222]	[01226-01221-01225]	[00734-01228-00733]	[01230-01226-01225]				[01230-01231-01226]		[01232-01227-01231]		
[01231-01227-01226]	[01232-00779-01227]	[01229-01224-01228]	[00778-00779-01232]								
Piano Terra Parete P1-P4											
0,00	0,00	4,00	4,00	0,30	2,90	11,60	001	PCA	NO	P	
SHELL											
[00165-00166-00858]	[00160-00866-00159]	[00160-00161-00866]	[01351-00155-00850]				[00858-00167-00852]		[01351-00850-00741]		
[00158-00865-00864]	[00157-00864-00156]	[00858-00169-00857]	[00157-00158-00864]				[00858-00852-00168]		[00162-00851-00867]		
[01339-00163-00851]	[00167-00004-00852]	[00162-00867-00161]	[00853-00175-00016]				[00745-00853-00016]		[00852-00004-00168]		
[00161-00867-00866]	[00858-00168-00169]	[00159-00866-00865]	[00744-00854-00745]				[00857-00169-00170]		[00856-00857-00171]		
[00162-01339-00851]	[00857-00170-00171]	[00856-00172-00855]	[00854-00853-00745]				[00854-00174-00175]		[00854-00175-00853]		
[00855-00172-00173]	[00855-00174-00854]	[00855-00173-00174]	[00862-00165-00858]				[00856-00171-00172]		[00166-00167-00858]		
[00159-00865-00158]	[00851-00163-00867]	[00155-00863-00850]	[00743-00859-00854]				[00862-00857-00861]		[00861-00856-00860]		
[00860-00856-00855]	[00859-00860-00855]	[00859-00855-00854]	[00861-00857-00856]				[00862-00858-00857]		[00741-00863-00742]		
[00743-00854-00744]	[00155-00156-00863]	[00850-00863-00741]	[00156-00864-00863]				[00866-00861-00865]		[00863-00743-00742]		
[00867-00862-00866]	[00863-00859-00743]	[00865-00861-00860]	[00163-00164-00867]				[00866-00862-00861]		[00867-00165-00862]		
[00867-00164-00165]	[00863-00864-00859]	[00864-00865-00860]	[00864-00860-00859]								
Piano Terra Parete P2-P5											
0,00	0,00	4,00	4,00	0,30	2,90	11,60	001	PCA	NO	P	
SHELL											
[00140-00848-00139]	[00140-00141-00848]	[00578-00841-01387]	[00139-00847-00138]				[01376-00146-00839]		[00139-00848-00847]		
[00138-00846-00137]	[00840-00154-00060]	[00841-00149-01387]	[00138-00847-00846]				[00141-00849-00848]		[00141-00142-00849]		
[01358-00837-00762]	[00146-00015-00839]	[01358-00135-00837]	[00761-00840-00060]				[00142-00838-00849]		[01342-00143-00838]		
[00839-00015-00147]	[01342-00838-00142]	[00567-00566-00840]	[00567-00840-00761]				[00566-00154-00840]		[01388-00567-00761]		
[00135-00845-00837]	[00564-00563-00152]	[00564-00152-00153]	[00037-01376-00842]				[00565-00564-00153]		[00566-00153-00154]		
[00566-00565-00153]	[01387-00149-00150]	[00841-00148-00149]	[00561-00151-00562]				[00561-01387-00150]		[00562-00152-00563]		
[00135-00136-00845]	[00136-00846-00845]	[00562-00151-00152]	[00561-00150-00151]				[00577-00841-00578]		[00842-00148-00841]		
[00842-01376-00839]	[00842-00147-00148]	[00842-00839-00147]	[00843-00844-00841]				[00145-00037-00842]		[00144-00145-00844]		
[00838-00143-00052]	[00838-00052-00849]	[00843-00577-00576]	[00843-00841-00577]				[00844-00842-00841]		[00844-00145-00842]		
[00137-00846-00136]	[00837-00845-00762]	[00575-00843-00576]	[01377-00144-00844]				[00848-00843-01390]		[00848-00844-00843]		
[00845-00569-00568]	[00762-00845-00763]	[00849-00844-00848]	[01390-00843-00575]				[00849-01377-00844]		[00052-01377-00849]		
[00846-00570-00845]	[00846-00571-00570]	[00847-00574-00573]	[00847-01390-00574]				[00847-00848-01390]		[00845-00570-00569]		
[00763-00845-00568]	[00763-00568-01389]	[00846-00572-00571]	[00846-00573-00572]				[00846-00847-00573]				
Piano Terra Parete P3-P6											
0,00	0,00	4,00	4,00	0,30	2,90	11,61	001	PCA	NO	P	
SHELL											
[00740-01191-01350]	[00488-01202-00487]	[00488-00489-01202]	[00483-01200-01188]				[00494-00495-01195]		[00483-00484-01200]		
[00485-01201-00484]	[00490-00001-01189]	[01195-00495-01190]	[00490-01203-00489]				[01194-00499-00050]		[00490-01189-01203]		
[00487-00055-00486]	[00495-01340-01190]	[00487-01202-00055]	[01191-00503-01350]				[00486-00055-01201]		[01190-01340-00496]		
[00485-00486-01201]	[00484-01201-01200]	[01195-00497-01194]	[01193-00502-01192]				[00050-00499-00500]		[01192-01191-00740]		
[01195-01190-00496]	[01195-00496-00497]	[01194-00497-00498]	[01194-00498-00499]				[01193-00501-00502]		[01193-00050-00500]		



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Pareti											
Q <sub>m</sub>		H <sub>m</sub>		Sp	L <sub>m</sub>	A <sub>m</sub>	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz	
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.								
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m <sup>2</sup> ]					
[01192-00502-00503]		[01192-00503-01191]		[00738-01196-01192]		[00001-00491-01189]		[01197-01193-01196]		[01193-00500-00501]	
[00739-01192-00740]		[00493-00494-01195]		[00020-01188-00736]		[00738-01192-00739]		[01198-01194-00050]		[00736-01200-00737]	
[00020-00483-01188]		[01199-00493-01195]		[01199-01195-01194]		[01199-01194-01198]		[01196-01193-01192]		[01188-01200-00736]	
[01197-00050-01193]		[01197-01198-00050]		[01189-00491-01203]		[00491-00492-01203]		[01202-01198-00055]		[01203-01199-01202]	
[01203-00492-00493]		[00489-01203-01202]		[01200-01201-01196]		[00055-01198-01197]		[01201-01197-01196]		[01201-00055-01197]	
[01200-01196-00738]		[01200-00738-00737]		[01202-01199-01198]		[01203-00493-01199]					

**LEGENDA:**

<b>Q<sub>m</sub></b>	Quota dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata, rispetto al piano di appartenenza, negli estremi inferiori della parete.
<b>H<sub>m</sub></b>	Altezza dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata rispetto alla base inferiore.
<b>Sp</b>	Spessore dell'elemento.
<b>L<sub>m</sub></b>	Lunghezza dell'elemento.
<b>A<sub>m</sub></b>	Area dell'elemento.
<b>Mtrl</b>	Identificativo del materiale.
<b>AA</b>	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
<b>Clc Fnd</b>	[SI] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
<b>Stz</b>	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
<b>Shell</b>	Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

**PLATEE**

Platee								
Lv	N <sub>id</sub>	Sp	A <sub>EI</sub>	Mtrl	Id <sub>Ter</sub>	Clc Fnd	C <sub>rid,v</sub>	C <sub>rid,h</sub>
		[m]	[m <sup>2</sup> ]					
Fondazione	1	0,50	41,54	001	T001	SI	0,284	1,000
SHELL								
[00086-00801-00085]	[00086-00087-00801]	[00085-00738-00084]	[00085-00801-00737]	[00085-00737-00738]	[00084-00738-00739]			
[00084-00739-00823]	[00088-00787-00020]	[00088-00020-00087]	[00087-00020-00736]	[00789-00115-00059]	[00087-00736-00801]			
[00107-00056-00788]	[00788-00056-00108]	[00081-01350-00786]	[00016-00745-00114]	[00764-00814-01388]	[00016-00789-00062]			
[00062-00789-00059]	[00741-01351-00790]	[00016-00115-00789]	[00812-00112-00113]	[00812-00113-00114]	[00790-00109-00110]			
[00083-00823-00082]	[00790-00110-00111]	[00016-00114-00115]	[01351-00108-00109]	[01351-00788-00108]	[01351-00107-00788]			
[00106-00107-01351]	[01351-00109-00790]	[00742-00741-00790]	[00745-00812-00114]	[00742-00790-00111]	[00743-00111-00112]			
[00743-00742-00111]	[00744-00743-00112]	[00744-00112-00812]	[00745-00744-00812]	[00064-00754-00063]	[00746-00106-01351]			
[00063-00016-00062]	[00081-00082-01350]	[00082-00823-00740]	[00746-01351-00741]	[00813-00745-00754]	[00082-00740-01350]			
[00754-00016-00063]	[00754-00745-00016]	[00813-00744-00745]	[00081-00786-00058]	[00813-00743-00744]	[00791-00741-00742]			
[00791-00746-00741]	[00755-00754-00064]	[00802-00791-00742]	[00105-00106-00746]	[00802-00743-00813]	[00764-00803-00814]			
[00802-00742-00743]	[00104-00105-00747]	[00747-00746-00791]	[00747-00105-00746]	[00755-00813-00754]	[00065-00755-00064]			
[00057-00089-00787]	[00060-00756-00066]	[00792-00791-00802]	[00792-00747-00791]	[00756-00814-00755]	[00814-00802-00813]			
[00814-00813-00755]	[00756-00755-00065]	[00748-00104-00747]	[00748-00747-00792]	[00057-00787-00088]	[00803-00792-00802]			
[00803-00802-00814]	[00066-00756-00065]	[00101-00102-00772]	[00801-00736-00737]	[00103-00104-00748]	[01358-00748-00762]			
[01384-01357-01358]	[01384-01358-00762]	[00761-00756-00060]	[00761-00814-00756]	[01388-00814-00761]	[00067-01392-00060]			
[01357-00748-01358]	[00762-00792-00763]	[00765-00803-00764]	[01389-00803-00765]	[01389-00792-00803]	[00762-00748-00792]			
[00763-00792-01389]	[01357-00103-00748]	[00067-00060-00066]	[00084-00823-00083]	[00823-00739-00740]	[00816-00804-00815]			
[01392-00761-00060]	[00766-01392-00067]	[00815-00765-00764]	[00793-00762-00763]	[00793-01384-00762]	[00793-00763-01389]			
[00815-00764-01388]	[00815-01388-00761]	[00815-00761-01392]	[00773-00101-00022]	[00786-01350-00080]	[00102-00103-01357]			
[00102-01357-01384]	[00766-00815-01392]	[00772-01384-00793]	[00772-00102-01384]	[00804-01389-00765]	[00804-00793-01389]			
[00787-00089-00020]	[00804-00765-00815]	[00068-00766-00067]	[00100-00101-00773]	[01393-00767-00069]	[00794-00022-00772]			
[00022-00101-00772]	[00018-00766-00068]	[00773-00022-00794]	[00816-00815-00766]	[00816-00766-00018]	[00794-00793-00804]			
[00794-00772-00793]	[00069-00767-00068]	[00020-00090-00735]	[00727-00099-01385]	[00767-00816-00018]	[00767-00018-00068]			
[00070-01393-00069]	[00736-00800-00737]	[01385-00773-00794]	[01385-00100-00773]	[00099-00100-01385]	[00736-00735-00800]			
[01393-00816-00767]	[00805-00804-00816]	[00805-00794-00804]	[00737-00811-00738]	[00051-00805-00816]	[00051-00816-01393]			
[00071-00757-00070]	[00819-00818-00760]	[00817-00805-00051]	[00757-01393-00070]	[00758-00757-00071]	[00757-00051-01393]			
[00795-01385-00794]	[00795-00727-01385]	[00795-00794-00805]	[00817-00051-00757]	[00737-00800-00811]	[00080-01350-00079]			
[00806-00795-00805]	[00806-00805-00817]	[00758-00817-00757]	[00818-00817-00758]	[00738-00811-00739]	[00098-00099-00727]			
[00728-00727-00795]	[00728-00098-00727]	[00818-00806-00817]	[00796-00795-00806]	[00796-00728-00795]	[00097-00728-00729]			
[00072-00759-00758]	[00072-00758-00071]	[00729-00728-00796]	[00097-00098-00728]	[00020-00735-00736]	[00740-00822-00749]			
[00759-00818-00758]	[00807-00796-00806]	[00807-00806-00818]	[00730-00729-00796]	[00730-00097-00729]	[00096-00097-00730]			
[00073-00760-00072]	[00760-00818-00759]	[00740-00749-01350]	[00760-00759-00072]	[00095-00096-00021]	[01350-00749-00079]			
[00058-00786-00080]	[00021-00730-00797]	[00819-00807-00818]	[00797-00796-00807]	[00797-00730-00796]	[00753-00019-00074]			
[00074-00019-00073]	[00021-00096-00730]	[00811-00800-00810]	[00019-00760-00073]	[00019-00819-00760]	[00808-00807-00819]			
[00808-00797-00807]	[00094-00095-00731]	[00753-00819-00019]	[00739-00811-00822]	[00752-00820-00753]	[00075-00753-00074]			
[00731-00095-00021]	[00731-00021-00797]	[00752-00753-00075]	[00811-00810-00822]	[00820-00808-00819]	[00820-00819-00753]			
[00076-00752-00075]	[00798-00797-00808]	[00798-00731-00797]	[00732-00731-00798]	[00092-00093-00733]	[00751-00752-00076]			
[00732-00094-00731]	[00739-00822-00740]	[00809-00808-00820]	[00809-00798-00808]	[00093-00094-00732]	[00735-00734-00800]			
[00735-00091-00734]	[00799-00798-00809]	[00091-00092-00734]	[00733-00093-00732]	[00077-00751-00076]	[00799-00732-00798]			
[00799-00733-00732]	[00821-00820-00752]	[00821-00752-00751]	[00821-00809-00820]	[00079-00749-00078]	[00810-00809-00821]			
[00750-00751-00077]	[00800-00734-00799]	[00750-00821-00751]	[00810-00799-00809]	[00749-00750-00078]	[00078-00750-00077]			
[00734-00733-00799]	[00090-00091-00735]	[00734-00092-00733]	[00089-00090-00020]	[00800-00799-00810]	[00822-00821-00750]			
[00749-00822-00750]	[00822-00810-00821]							

**LEGENDA:**

<b>Lv</b>	Identificativo del livello, nella relativa tabella.
<b>N<sub>id</sub></b>	Numero identificativo della platea.
<b>Sp</b>	Spessore elemento.
<b>A<sub>EI</sub></b>	Superficie elemento.
<b>Mtrl</b>	Identificativo del materiale.
<b>Id<sub>Ter</sub></b>	Identificativo del terreno, nella relativa tabella.



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Platee								
Lv	N <sub>id</sub>	Sp [m]	A <sub>El</sub> [m <sup>2</sup> ]	Mtrl	Id <sub>Ter</sub>	Clc Fnd	C <sub>rid,v</sub>	C <sub>rid,h</sub>
Clc Fnd	[Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).							
C <sub>rid,v</sub>	Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo verticale							
C <sub>rid,h</sub>	Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo orizzontale							
Shell	Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.							

PALI

Pali										
Id <sub>Pl</sub>	Id <sub>Nd</sub>	D <sub>p</sub> [cm]	Sz	L <sub>pl</sub> [m]	Mtrl	Tp Pl	Tcn pl	A	α	N <sub>In,Str</sub>
PALO5	00023	80	•	10,00	003	Trivellato	in opera	0,80	0,30	2
PALO1	00016	80	•	10,00	003	Trivellato	in opera	0,80	0,30	2
PALO6	00022	80	•	10,00	003	Trivellato	in opera	0,80	0,30	2
PALO7	00021	80	•	10,00	003	Trivellato	in opera	0,80	0,30	2
PALO8	00020	80	•	10,00	003	Trivellato	in opera	0,80	0,30	2
PALO4	00017	80	•	10,00	003	Trivellato	in opera	0,80	0,30	2
PALO3	00019	80	•	10,00	003	Trivellato	in opera	0,80	0,30	2
PALO2	00018	80	•	10,00	003	Trivellato	in opera	0,80	0,30	2

LEGENDA:

Id <sub>Pl</sub>	Identificativo del palo.
Id <sub>Nd</sub>	Identificativo del nodo in testa al palo.
D <sub>p</sub>	Diametro del palo.
Sz	Sezione del palo.
L <sub>pl</sub>	Lunghezza del palo.
Mtrl	Identificativo del materiale.
Tp Pl	Tipologia di palo (Trivellato, Battuto).
Tcn pl	Tecnologia adottata (in opera, Prefabbricato).
A	Coefficiente di riduzione dell'attrito terreno/palo.
α	Coefficiente di riduzione legato alla coesione.
N <sub>In,Str</sub>	Numero di indagini stratigrafiche significative.

SOLAI E BALCONI

Solai e Balconi													
Id <sub>El</sub> m	Vertici del solaio	A <sub>El</sub>	Sp	Tipologia	B <sub>tr</sub>	TA	B <sub>pg</sub>	Sp <sub>s,s</sub> up	Sp <sub>s,i</sub> nf	N	Rpt b	PR	I
		[m²]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
Piano ...													
001	P4-P1-P2-P5	4,40	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O
002	P2-P3-P6-P5	16,39	20,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	NO	O

Piano Secondo  
Piano Primo  
Piano Terra  
Fondazione  
Piano ...  
Piano Secondo  
Piano Primo  
Piano Terra  
Fondazione

LEGENDA:

Id <sub>Elm</sub>	Identificativo dell'elemento strutturale.
A <sub>El</sub>	Superficie elemento.
Sp	Spessore dell'elemento.
B <sub>tr</sub>	Larghezza dell'anima del travetto.
TA	[SI] = Solaio realizzato con travetti accoppiati.
B <sub>pg</sub>	Larghezza della Pignatta.
Sp <sub>s,sup</sub>	Spessore della soletta superiore.
Sp <sub>s,inf</sub>	Spessore della soletta inferiore.
PR	Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido. In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
I	[O]: Solaio orizzontale; [I]: Solaio inclinato.
Rpt/n	Numero di rompitratta.
Rpt/b	Larghezza rompitratta.

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]

LEGENDA:

TC	Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C	Descrizione del carico:
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
F <sub>x</sub> , F <sub>y</sub> , F <sub>z</sub>	Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]

M<sub>x</sub>, M<sub>y</sub>, M<sub>z</sub> Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

CARICHI SUI NODI IN FONDAZIONE (Fondazione)

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]

**Nodo 00016**

CR001	-	-232,340	-164,921	-311,429	20,365	-24,072	1,443
CR002	-	-179,167	121,360	-14,617	-39,892	-42,264	5,981
CR003	-	-232,340	-164,921	-311,429	20,365	-24,072	1,443
CR004	-	-179,167	121,360	-14,617	-39,892	-42,264	5,981
CR005	-	-179,167	121,360	-14,617	-39,892	-42,264	5,981
CR006	-	-232,340	-164,921	-311,429	20,365	-24,072	1,443
CR007	-	-179,167	121,360	-14,617	-39,892	-42,264	5,981
CR008	-	-232,340	-164,921	-311,429	20,365	-24,072	1,443
CR009	-	221,147	-82,496	237,885	43,518	36,978	-5,991
CR010	-	274,320	203,785	534,697	-16,739	18,786	-1,453
CR011	-	221,147	-82,496	237,885	43,518	36,978	-5,991
CR012	-	274,320	203,785	534,697	-16,739	18,786	-1,453
CR013	-	274,320	203,785	534,697	-16,739	18,786	-1,453
CR014	-	221,147	-82,496	237,885	43,518	36,978	-5,991
CR015	-	274,320	203,785	534,697	-16,739	18,786	-1,453
CR016	-	221,147	-82,496	237,885	43,518	36,978	-5,991
CR017	-	-232,340	-164,921	-311,429	20,365	-24,072	1,443
CR018	-	-179,167	121,360	-14,617	-39,892	-42,264	5,981
CR019	-	-232,340	-164,921	-311,429	20,365	-24,072	1,443
CR020	-	-179,167	121,360	-14,617	-39,892	-42,264	5,981
CR021	-	-179,167	121,360	-14,617	-39,892	-42,264	5,981
CR022	-	-232,340	-164,921	-311,429	20,365	-24,072	1,443
CR023	-	-179,167	121,360	-14,617	-39,892	-42,264	5,981
CR024	-	-232,340	-164,921	-311,429	20,365	-24,072	1,443
CR025	-	221,147	-82,496	237,885	43,518	36,978	-5,991
CR026	-	274,320	203,785	534,697	-16,739	18,786	-1,453
CR027	-	221,147	-82,496	237,885	43,518	36,978	-5,991
CR028	-	274,320	203,785	534,697	-16,739	18,786	-1,453
CR029	-	274,320	203,785	534,697	-16,739	18,786	-1,453
CR030	-	221,147	-82,496	237,885	43,518	36,978	-5,991
CR031	-	274,320	203,785	534,697	-16,739	18,786	-1,453
CR032	-	221,147	-82,496	237,885	43,518	36,978	-5,991
CR033	-	-135,654	-470,067	-465,451	98,768	18,520	-6,455
CR034	-	391	-445,339	-300,657	105,713	36,834	-8,685
CR035	-	-135,654	-470,067	-465,451	98,768	18,520	-6,455
CR036	-	391	-445,339	-300,657	105,713	36,834	-8,685
CR037	-	391	-445,339	-300,657	105,713	36,834	-8,685
CR038	-	-135,654	-470,067	-465,451	98,768	18,520	-6,455
CR039	-	391	-445,339	-300,657	105,713	36,834	-8,685
CR040	-	-135,654	-470,067	-465,451	98,768	18,520	-6,455
CR041	-	41,589	484,203	523,925	-102,087	-42,120	8,675
CR042	-	177,634	508,931	688,719	-95,142	-23,806	6,445
CR043	-	41,589	484,203	523,925	-102,087	-42,120	8,675
CR044	-	177,634	508,931	688,719	-95,142	-23,806	6,445
CR045	-	177,634	508,931	688,719	-95,142	-23,806	6,445
CR046	-	41,589	484,203	523,925	-102,087	-42,120	8,675
CR047	-	177,634	508,931	688,719	-95,142	-23,806	6,445
CR048	-	41,589	484,203	523,925	-102,087	-42,120	8,675
CR049	-	-135,654	-470,067	-465,451	98,768	18,520	-6,455
CR050	-	391	-445,339	-300,657	105,713	36,834	-8,685
CR051	-	-135,654	-470,067	-465,451	98,768	18,520	-6,455
CR052	-	391	-445,339	-300,657	105,713	36,834	-8,685
CR053	-	391	-445,339	-300,657	105,713	36,834	-8,685
CR054	-	-135,654	-470,067	-465,451	98,768	18,520	-6,455
CR055	-	391	-445,339	-300,657	105,713	36,834	-8,685
CR056	-	-135,654	-470,067	-465,451	98,768	18,520	-6,455
CR057	-	41,589	484,203	523,925	-102,087	-42,120	8,675
CR058	-	177,634	508,931	688,719	-95,142	-23,806	6,445
CR059	-	41,589	484,203	523,925	-102,087	-42,120	8,675
CR060	-	177,634	508,931	688,719	-95,142	-23,806	6,445
CR061	-	177,634	508,931	688,719	-95,142	-23,806	6,445
CR062	-	41,589	484,203	523,925	-102,087	-42,120	8,675
CR063	-	177,634	508,931	688,719	-95,142	-23,806	6,445
CR064	-	41,589	484,203	523,925	-102,087	-42,120	8,675

**Nodo 00017**

CR001	-	-207,943	-78,728	248,694	70,123	-34,781	11,910
CR002	-	-268,692	217,303	566,846	15,354	-6,974	7,500
CR003	-	-207,943	-78,728	248,694	70,123	-34,781	11,910
CR004	-	-268,692	217,303	566,846	15,354	-6,974	7,500



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR005	-	-268,692	217,303	566,846	15,354	-6,974	7,500
CR006	-	-207,943	-78,728	248,694	70,123	-34,781	11,910
CR007	-	-268,692	217,303	566,846	15,354	-6,974	7,500
CR008	-	-207,943	-78,728	248,694	70,123	-34,781	11,910
CR009	-	225,704	-168,561	-325,390	1,436	13,512	-6,590
CR010	-	164,955	127,470	-7,238	-53,333	41,319	-11,000
CR011	-	225,704	-168,561	-325,390	1,436	13,512	-6,590
CR012	-	164,955	127,470	-7,238	-53,333	41,319	-11,000
CR013	-	164,955	127,470	-7,238	-53,333	41,319	-11,000
CR014	-	225,704	-168,561	-325,390	1,436	13,512	-6,590
CR015	-	164,955	127,470	-7,238	-53,333	41,319	-11,000
CR016	-	225,704	-168,561	-325,390	1,436	13,512	-6,590
CR017	-	-207,943	-78,728	248,694	70,123	-34,781	11,910
CR018	-	-268,692	217,303	566,846	15,354	-6,974	7,500
CR019	-	-207,943	-78,728	248,694	70,123	-34,781	11,910
CR020	-	-268,692	217,303	566,846	15,354	-6,974	7,500
CR021	-	-268,692	217,303	566,846	15,354	-6,974	7,500
CR022	-	-207,943	-78,728	248,694	70,123	-34,781	11,910
CR023	-	-268,692	217,303	566,846	15,354	-6,974	7,500
CR024	-	-207,943	-78,728	248,694	70,123	-34,781	11,910
CR025	-	225,704	-168,561	-325,390	1,436	13,512	-6,590
CR026	-	164,955	127,470	-7,238	-53,333	41,319	-11,000
CR027	-	225,704	-168,561	-325,390	1,436	13,512	-6,590
CR028	-	164,955	127,470	-7,238	-53,333	41,319	-11,000
CR029	-	164,955	127,470	-7,238	-53,333	41,319	-11,000
CR030	-	225,704	-168,561	-325,390	1,436	13,512	-6,590
CR031	-	164,955	127,470	-7,238	-53,333	41,319	-11,000
CR032	-	225,704	-168,561	-325,390	1,436	13,512	-6,590
CR033	-	14,707	-455,538	-323,412	109,978	-50,320	10,579
CR034	-	144,801	-482,487	-495,638	89,373	-35,832	5,029
CR035	-	14,707	-455,538	-323,412	109,978	-50,320	10,579
CR036	-	144,801	-482,487	-495,638	89,373	-35,832	5,029
CR037	-	144,801	-482,487	-495,638	89,373	-35,832	5,029
CR038	-	14,707	-455,538	-323,412	109,978	-50,320	10,579
CR039	-	144,801	-482,487	-495,638	89,373	-35,832	5,029
CR040	-	14,707	-455,538	-323,412	109,978	-50,320	10,579
CR041	-	-187,789	531,229	737,094	-72,583	42,370	-4,119
CR042	-	-57,695	504,280	564,868	-93,188	56,858	-9,669
CR043	-	-187,789	531,229	737,094	-72,583	42,370	-4,119
CR044	-	-57,695	504,280	564,868	-93,188	56,858	-9,669
CR045	-	-57,695	504,280	564,868	-93,188	56,858	-9,669
CR046	-	-187,789	531,229	737,094	-72,583	42,370	-4,119
CR047	-	-57,695	504,280	564,868	-93,188	56,858	-9,669
CR048	-	-187,789	531,229	737,094	-72,583	42,370	-4,119
CR049	-	14,707	-455,538	-323,412	109,978	-50,320	10,579
CR050	-	144,801	-482,487	-495,638	89,373	-35,832	5,029
CR051	-	14,707	-455,538	-323,412	109,978	-50,320	10,579
CR052	-	144,801	-482,487	-495,638	89,373	-35,832	5,029
CR053	-	144,801	-482,487	-495,638	89,373	-35,832	5,029
CR054	-	14,707	-455,538	-323,412	109,978	-50,320	10,579
CR055	-	144,801	-482,487	-495,638	89,373	-35,832	5,029
CR056	-	14,707	-455,538	-323,412	109,978	-50,320	10,579
CR057	-	-187,789	531,229	737,094	-72,583	42,370	-4,119
CR058	-	-57,695	504,280	564,868	-93,188	56,858	-9,669
CR059	-	-187,789	531,229	737,094	-72,583	42,370	-4,119
CR060	-	-57,695	504,280	564,868	-93,188	56,858	-9,669
CR061	-	-57,695	504,280	564,868	-93,188	56,858	-9,669
CR062	-	-187,789	531,229	737,094	-72,583	42,370	-4,119
CR063	-	-57,695	504,280	564,868	-93,188	56,858	-9,669
CR064	-	-187,789	531,229	737,094	-72,583	42,370	-4,119
<b>Nodo 00019</b>							
CR001	-	-294,860	-32,279	126,084	20,021	-94,745	1,766
CR002	-	-303,913	35,256	266,772	-18,917	-99,027	-1,836
CR003	-	-294,860	-32,279	126,084	20,021	-94,745	1,766
CR004	-	-303,913	35,256	266,772	-18,917	-99,027	-1,836
CR005	-	-303,913	35,256	266,772	-18,917	-99,027	-1,836
CR006	-	-294,860	-32,279	126,084	20,021	-94,745	1,766
CR007	-	-303,913	35,256	266,772	-18,917	-99,027	-1,836
CR008	-	-294,860	-32,279	126,084	20,021	-94,745	1,766
CR009	-	282,415	-33,576	-63,360	19,701	90,971	2,052
CR010	-	273,362	33,959	77,328	-19,237	86,689	-1,550
CR011	-	282,415	-33,576	-63,360	19,701	90,971	2,052
CR012	-	273,362	33,959	77,328	-19,237	86,689	-1,550
CR013	-	273,362	33,959	77,328	-19,237	86,689	-1,550
CR014	-	282,415	-33,576	-63,360	19,701	90,971	2,052
CR015	-	273,362	33,959	77,328	-19,237	86,689	-1,550
CR016	-	282,415	-33,576	-63,360	19,701	90,971	2,052
CR017	-	-294,860	-32,279	126,084	20,021	-94,745	1,766



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR018	-	-303,913	35,256	266,772	-18,917	-99,027	-1,836
CR019	-	-294,860	-32,279	126,084	20,021	-94,745	1,766
CR020	-	-303,913	35,256	266,772	-18,917	-99,027	-1,836
CR021	-	-303,913	35,256	266,772	-18,917	-99,027	-1,836
CR022	-	-294,860	-32,279	126,084	20,021	-94,745	1,766
CR023	-	-303,913	35,256	266,772	-18,917	-99,027	-1,836
CR024	-	-294,860	-32,279	126,084	20,021	-94,745	1,766
CR025	-	282,415	-33,576	-63,360	19,701	90,971	2,052
CR026	-	273,362	33,959	77,328	-19,237	86,689	-1,550
CR027	-	282,415	-33,576	-63,360	19,701	90,971	2,052
CR028	-	273,362	33,959	77,328	-19,237	86,689	-1,550
CR029	-	273,362	33,959	77,328	-19,237	86,689	-1,550
CR030	-	282,415	-33,576	-63,360	19,701	90,971	2,052
CR031	-	273,362	33,959	77,328	-19,237	86,689	-1,550
CR032	-	282,415	-33,576	-63,360	19,701	90,971	2,052
CR033	-	-82,253	-111,524	-104,358	65,337	-24,747	6,067
CR034	-	90,931	-111,914	-161,192	65,241	30,968	6,153
CR035	-	-82,253	-111,524	-104,358	65,337	-24,747	6,067
CR036	-	90,931	-111,914	-161,192	65,241	30,968	6,153
CR037	-	90,931	-111,914	-161,192	65,241	30,968	6,153
CR038	-	-82,253	-111,524	-104,358	65,337	-24,747	6,067
CR039	-	90,931	-111,914	-161,192	65,241	30,968	6,153
CR040	-	-82,253	-111,524	-104,358	65,337	-24,747	6,067
CR041	-	-112,429	113,594	364,604	-64,457	-39,024	-5,937
CR042	-	60,755	113,204	307,770	-64,553	16,691	-5,851
CR043	-	-112,429	113,594	364,604	-64,457	-39,024	-5,937
CR044	-	60,755	113,204	307,770	-64,553	16,691	-5,851
CR045	-	60,755	113,204	307,770	-64,553	16,691	-5,851
CR046	-	-112,429	113,594	364,604	-64,457	-39,024	-5,937
CR047	-	60,755	113,204	307,770	-64,553	16,691	-5,851
CR048	-	-112,429	113,594	364,604	-64,457	-39,024	-5,937
CR049	-	-82,253	-111,524	-104,358	65,337	-24,747	6,067
CR050	-	90,931	-111,914	-161,192	65,241	30,968	6,153
CR051	-	-82,253	-111,524	-104,358	65,337	-24,747	6,067
CR052	-	90,931	-111,914	-161,192	65,241	30,968	6,153
CR053	-	90,931	-111,914	-161,192	65,241	30,968	6,153
CR054	-	-82,253	-111,524	-104,358	65,337	-24,747	6,067
CR055	-	90,931	-111,914	-161,192	65,241	30,968	6,153
CR056	-	-82,253	-111,524	-104,358	65,337	-24,747	6,067
CR057	-	-112,429	113,594	364,604	-64,457	-39,024	-5,937
CR058	-	60,755	113,204	307,770	-64,553	16,691	-5,851
CR059	-	-112,429	113,594	364,604	-64,457	-39,024	-5,937
CR060	-	60,755	113,204	307,770	-64,553	16,691	-5,851
CR061	-	60,755	113,204	307,770	-64,553	16,691	-5,851
CR062	-	-112,429	113,594	364,604	-64,457	-39,024	-5,937
CR063	-	60,755	113,204	307,770	-64,553	16,691	-5,851
CR064	-	-112,429	113,594	364,604	-64,457	-39,024	-5,937
<b>Nodo 00020</b>							
CR001	-	-254,577	-210,006	522,925	16,339	-18,019	-1,264
CR002	-	-213,294	85,616	230,511	-44,267	-35,522	-5,950
CR003	-	-254,577	-210,006	522,925	16,339	-18,019	-1,264
CR004	-	-213,294	85,616	230,511	-44,267	-35,522	-5,950
CR005	-	-213,294	85,616	230,511	-44,267	-35,522	-5,950
CR006	-	-254,577	-210,006	522,925	16,339	-18,019	-1,264
CR007	-	-213,294	85,616	230,511	-44,267	-35,522	-5,950
CR008	-	-254,577	-210,006	522,925	16,339	-18,019	-1,264
CR009	-	178,360	-122,602	-14,293	39,531	39,868	5,890
CR010	-	219,643	173,020	-306,707	-21,075	22,365	1,204
CR011	-	178,360	-122,602	-14,293	39,531	39,868	5,890
CR012	-	219,643	173,020	-306,707	-21,075	22,365	1,204
CR013	-	219,643	173,020	-306,707	-21,075	22,365	1,204
CR014	-	178,360	-122,602	-14,293	39,531	39,868	5,890
CR015	-	219,643	173,020	-306,707	-21,075	22,365	1,204
CR016	-	178,360	-122,602	-14,293	39,531	39,868	5,890
CR017	-	-254,577	-210,006	522,925	16,339	-18,019	-1,264
CR018	-	-213,294	85,616	230,511	-44,267	-35,522	-5,950
CR019	-	-254,577	-210,006	522,925	16,339	-18,019	-1,264
CR020	-	-213,294	85,616	230,511	-44,267	-35,522	-5,950
CR021	-	-213,294	85,616	230,511	-44,267	-35,522	-5,950
CR022	-	-254,577	-210,006	522,925	16,339	-18,019	-1,264
CR023	-	-213,294	85,616	230,511	-44,267	-35,522	-5,950
CR024	-	-254,577	-210,006	522,925	16,339	-18,019	-1,264
CR025	-	178,360	-122,602	-14,293	39,531	39,868	5,890
CR026	-	219,643	173,020	-306,707	-21,075	22,365	1,204
CR027	-	178,360	-122,602	-14,293	39,531	39,868	5,890
CR028	-	219,643	173,020	-306,707	-21,075	22,365	1,204
CR029	-	219,643	173,020	-306,707	-21,075	22,365	1,204
CR030	-	178,360	-122,602	-14,293	39,531	39,868	5,890



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR031	-	219,643	173,020	-306,707	-21,075	22,365	1,204
CR032	-	178,360	-122,602	-14,293	39,531	39,868	5,890
CR033	-	-151,214	-524,310	676,049	95,162	22,662	6,708
CR034	-	-21,333	-498,089	514,883	102,120	40,028	8,854
CR035	-	-151,214	-524,310	676,049	95,162	22,662	6,708
CR036	-	-21,333	-498,089	514,883	102,120	40,028	8,854
CR037	-	-21,333	-498,089	514,883	102,120	40,028	8,854
CR038	-	-151,214	-524,310	676,049	95,162	22,662	6,708
CR039	-	-21,333	-498,089	514,883	102,120	40,028	8,854
CR040	-	-151,214	-524,310	676,049	95,162	22,662	6,708
CR041	-	-13,601	461,103	-298,665	-106,856	-35,682	-8,914
CR042	-	116,280	487,324	-459,831	-99,898	-18,316	-6,768
CR043	-	-13,601	461,103	-298,665	-106,856	-35,682	-8,914
CR044	-	116,280	487,324	-459,831	-99,898	-18,316	-6,768
CR045	-	116,280	487,324	-459,831	-99,898	-18,316	-6,768
CR046	-	-13,601	461,103	-298,665	-106,856	-35,682	-8,914
CR047	-	116,280	487,324	-459,831	-99,898	-18,316	-6,768
CR048	-	-13,601	461,103	-298,665	-106,856	-35,682	-8,914
CR049	-	-151,214	-524,310	676,049	95,162	22,662	6,708
CR050	-	-21,333	-498,089	514,883	102,120	40,028	8,854
CR051	-	-151,214	-524,310	676,049	95,162	22,662	6,708
CR052	-	-21,333	-498,089	514,883	102,120	40,028	8,854
CR053	-	-21,333	-498,089	514,883	102,120	40,028	8,854
CR054	-	-151,214	-524,310	676,049	95,162	22,662	6,708
CR055	-	-21,333	-498,089	514,883	102,120	40,028	8,854
CR056	-	-151,214	-524,310	676,049	95,162	22,662	6,708
CR057	-	-13,601	461,103	-298,665	-106,856	-35,682	-8,914
CR058	-	116,280	487,324	-459,831	-99,898	-18,316	-6,768
CR059	-	-13,601	461,103	-298,665	-106,856	-35,682	-8,914
CR060	-	116,280	487,324	-459,831	-99,898	-18,316	-6,768
CR061	-	116,280	487,324	-459,831	-99,898	-18,316	-6,768
CR062	-	-13,601	461,103	-298,665	-106,856	-35,682	-8,914
CR063	-	116,280	487,324	-459,831	-99,898	-18,316	-6,768
CR064	-	-13,601	461,103	-298,665	-106,856	-35,682	-8,914
<b>Nodo 00021</b>							
CR001	-	-207,033	-30,974	233,969	18,992	-50,526	-77
CR002	-	-208,564	28,524	92,609	-18,830	-49,411	235
CR003	-	-207,033	-30,974	233,969	18,992	-50,526	-77
CR004	-	-208,564	28,524	92,609	-18,830	-49,411	235
CR005	-	-208,564	28,524	92,609	-18,830	-49,411	235
CR006	-	-207,033	-30,974	233,969	18,992	-50,526	-77
CR007	-	-208,564	28,524	92,609	-18,830	-49,411	235
CR008	-	-207,033	-30,974	233,969	18,992	-50,526	-77
CR009	-	203,778	-30,238	104,645	18,548	46,709	-251
CR010	-	202,247	29,260	-36,715	-19,274	47,824	61
CR011	-	203,778	-30,238	104,645	18,548	46,709	-251
CR012	-	202,247	29,260	-36,715	-19,274	47,824	61
CR013	-	202,247	29,260	-36,715	-19,274	47,824	61
CR014	-	203,778	-30,238	104,645	18,548	46,709	-251
CR015	-	202,247	29,260	-36,715	-19,274	47,824	61
CR016	-	203,778	-30,238	104,645	18,548	46,709	-251
CR017	-	-207,033	-30,974	233,969	18,992	-50,526	-77
CR018	-	-208,564	28,524	92,609	-18,830	-49,411	235
CR019	-	-207,033	-30,974	233,969	18,992	-50,526	-77
CR020	-	-208,564	28,524	92,609	-18,830	-49,411	235
CR021	-	-208,564	28,524	92,609	-18,830	-49,411	235
CR022	-	-207,033	-30,974	233,969	18,992	-50,526	-77
CR023	-	-208,564	28,524	92,609	-18,830	-49,411	235
CR024	-	-207,033	-30,974	233,969	18,992	-50,526	-77
CR025	-	203,778	-30,238	104,645	18,548	46,709	-251
CR026	-	202,247	29,260	-36,715	-19,274	47,824	61
CR027	-	203,778	-30,238	104,645	18,548	46,709	-251
CR028	-	202,247	29,260	-36,715	-19,274	47,824	61
CR029	-	202,247	29,260	-36,715	-19,274	47,824	61
CR030	-	203,778	-30,238	104,645	18,548	46,709	-251
CR031	-	202,247	29,260	-36,715	-19,274	47,824	61
CR032	-	203,778	-30,238	104,645	18,548	46,709	-251
CR033	-	-61,461	-100,132	353,625	62,964	-17,793	-502
CR034	-	61,782	-99,911	314,827	62,831	11,376	-554
CR035	-	-61,461	-100,132	353,625	62,964	-17,793	-502
CR036	-	61,782	-99,911	314,827	62,831	11,376	-554
CR037	-	61,782	-99,911	314,827	62,831	11,376	-554
CR038	-	-61,461	-100,132	353,625	62,964	-17,793	-502
CR039	-	61,782	-99,911	314,827	62,831	11,376	-554
CR040	-	-61,461	-100,132	353,625	62,964	-17,793	-502
CR041	-	-66,568	98,197	-117,573	-63,113	-14,078	538
CR042	-	56,675	98,418	-156,371	-63,246	15,091	486
CR043	-	-66,568	98,197	-117,573	-63,113	-14,078	538



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR044	-	56,675	98,418	-156,371	-63,246	15,091	486
CR045	-	56,675	98,418	-156,371	-63,246	15,091	486
CR046	-	-66,568	98,197	-117,573	-63,113	-14,078	538
CR047	-	56,675	98,418	-156,371	-63,246	15,091	486
CR048	-	-66,568	98,197	-117,573	-63,113	-14,078	538
CR049	-	-61,461	-100,132	353,625	62,964	-17,793	-502
CR050	-	61,782	-99,911	314,827	62,831	11,376	-554
CR051	-	-61,461	-100,132	353,625	62,964	-17,793	-502
CR052	-	61,782	-99,911	314,827	62,831	11,376	-554
CR053	-	61,782	-99,911	314,827	62,831	11,376	-554
CR054	-	-61,461	-100,132	353,625	62,964	-17,793	-502
CR055	-	61,782	-99,911	314,827	62,831	11,376	-554
CR056	-	-61,461	-100,132	353,625	62,964	-17,793	-502
CR057	-	-66,568	98,197	-117,573	-63,113	-14,078	538
CR058	-	56,675	98,418	-156,371	-63,246	15,091	486
CR059	-	-66,568	98,197	-117,573	-63,113	-14,078	538
CR060	-	56,675	98,418	-156,371	-63,246	15,091	486
CR061	-	56,675	98,418	-156,371	-63,246	15,091	486
CR062	-	-66,568	98,197	-117,573	-63,113	-14,078	538
CR063	-	56,675	98,418	-156,371	-63,246	15,091	486
CR064	-	-66,568	98,197	-117,573	-63,113	-14,078	538
<b>Nodo 00023</b>							
CR001	-	-173,371	-118,727	-15,673	53,593	-43,108	-11,139
CR002	-	-226,502	160,365	-333,173	-21	-12,592	-6,775
CR003	-	-173,371	-118,727	-15,673	53,593	-43,108	-11,139
CR004	-	-226,502	160,365	-333,173	-21	-12,592	-6,775
CR005	-	-226,502	160,365	-333,173	-21	-12,592	-6,775
CR006	-	-173,371	-118,727	-15,673	53,593	-43,108	-11,139
CR007	-	-226,502	160,365	-333,173	-21	-12,592	-6,775
CR008	-	-173,371	-118,727	-15,673	53,593	-43,108	-11,139
CR009	-	267,906	-203,511	566,963	-16,623	5,128	7,937
CR010	-	214,775	75,581	249,463	-70,237	35,644	12,301
CR011	-	267,906	-203,511	566,963	-16,623	5,128	7,937
CR012	-	214,775	75,581	249,463	-70,237	35,644	12,301
CR013	-	214,775	75,581	249,463	-70,237	35,644	12,301
CR014	-	267,906	-203,511	566,963	-16,623	5,128	7,937
CR015	-	214,775	75,581	249,463	-70,237	35,644	12,301
CR016	-	267,906	-203,511	566,963	-16,623	5,128	7,937
CR017	-	-173,371	-118,727	-15,673	53,593	-43,108	-11,139
CR018	-	-226,502	160,365	-333,173	-21	-12,592	-6,775
CR019	-	-173,371	-118,727	-15,673	53,593	-43,108	-11,139
CR020	-	-226,502	160,365	-333,173	-21	-12,592	-6,775
CR021	-	-226,502	160,365	-333,173	-21	-12,592	-6,775
CR022	-	-173,371	-118,727	-15,673	53,593	-43,108	-11,139
CR023	-	-226,502	160,365	-333,173	-21	-12,592	-6,775
CR024	-	-173,371	-118,727	-15,673	53,593	-43,108	-11,139
CR025	-	267,906	-203,511	566,963	-16,623	5,128	7,937
CR026	-	214,775	75,581	249,463	-70,237	35,644	12,301
CR027	-	267,906	-203,511	566,963	-16,623	5,128	7,937
CR028	-	214,775	75,581	249,463	-70,237	35,644	12,301
CR029	-	214,775	75,581	249,463	-70,237	35,644	12,301
CR030	-	267,906	-203,511	566,963	-16,623	5,128	7,937
CR031	-	214,775	75,581	249,463	-70,237	35,644	12,301
CR032	-	267,906	-203,511	566,963	-16,623	5,128	7,937
CR033	-	43,062	-474,008	558,667	91,569	-61,826	-9,553
CR034	-	175,446	-499,444	733,457	70,504	-47,355	-3,831
CR035	-	43,062	-474,008	558,667	91,569	-61,826	-9,553
CR036	-	175,446	-499,444	733,457	70,504	-47,355	-3,831
CR037	-	175,446	-499,444	733,457	70,504	-47,355	-3,831
CR038	-	43,062	-474,008	558,667	91,569	-61,826	-9,553
CR039	-	175,446	-499,444	733,457	70,504	-47,355	-3,831
CR040	-	43,062	-474,008	558,667	91,569	-61,826	-9,553
CR041	-	-134,042	456,298	-499,667	-87,148	39,891	4,993
CR042	-	-1,658	430,862	-324,877	-108,213	54,362	10,715
CR043	-	-134,042	456,298	-499,667	-87,148	39,891	4,993
CR044	-	-1,658	430,862	-324,877	-108,213	54,362	10,715
CR045	-	-1,658	430,862	-324,877	-108,213	54,362	10,715
CR046	-	-134,042	456,298	-499,667	-87,148	39,891	4,993
CR047	-	-1,658	430,862	-324,877	-108,213	54,362	10,715
CR048	-	-134,042	456,298	-499,667	-87,148	39,891	4,993
CR049	-	43,062	-474,008	558,667	91,569	-61,826	-9,553
CR050	-	175,446	-499,444	733,457	70,504	-47,355	-3,831
CR051	-	43,062	-474,008	558,667	91,569	-61,826	-9,553
CR052	-	175,446	-499,444	733,457	70,504	-47,355	-3,831
CR053	-	175,446	-499,444	733,457	70,504	-47,355	-3,831
CR054	-	43,062	-474,008	558,667	91,569	-61,826	-9,553
CR055	-	175,446	-499,444	733,457	70,504	-47,355	-3,831
CR056	-	43,062	-474,008	558,667	91,569	-61,826	-9,553



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR057	-	-134,042	456,298	-499,667	-87,148	39,891	4,993
CR058	-	-1,658	430,862	-324,877	-108,213	54,362	10,715
CR059	-	-134,042	456,298	-499,667	-87,148	39,891	4,993
CR060	-	-1,658	430,862	-324,877	-108,213	54,362	10,715
CR061	-	-1,658	430,862	-324,877	-108,213	54,362	10,715
CR062	-	-134,042	456,298	-499,667	-87,148	39,891	4,993
CR063	-	-1,658	430,862	-324,877	-108,213	54,362	10,715
CR064	-	-134,042	456,298	-499,667	-87,148	39,891	4,993
<b>Nodo 00051</b>							
CR001	-	10,010	-9,957	49,864	8,941	-23,879	-13,444
CR002	-	12,161	7,448	51,216	-5,718	-24,014	6,806
CR003	-	10,010	-9,957	49,864	8,941	-23,879	-13,444
CR004	-	12,161	7,448	51,216	-5,718	-24,014	6,806
CR005	-	12,161	7,448	51,216	-5,718	-24,014	6,806
CR006	-	10,010	-9,957	49,864	8,941	-23,879	-13,444
CR007	-	12,161	7,448	51,216	-5,718	-24,014	6,806
CR008	-	10,010	-9,957	49,864	8,941	-23,879	-13,444
CR009	-	101,569	-11,288	68,894	12,324	-16,554	-18,242
CR010	-	103,720	6,117	70,246	-2,335	-16,689	2,008
CR011	-	101,569	-11,288	68,894	12,324	-16,554	-18,242
CR012	-	103,720	6,117	70,246	-2,335	-16,689	2,008
CR013	-	103,720	6,117	70,246	-2,335	-16,689	2,008
CR014	-	101,569	-11,288	68,894	12,324	-16,554	-18,242
CR015	-	103,720	6,117	70,246	-2,335	-16,689	2,008
CR016	-	101,569	-11,288	68,894	12,324	-16,554	-18,242
CR017	-	10,010	-9,957	49,864	8,941	-23,879	-13,444
CR018	-	12,161	7,448	51,216	-5,718	-24,014	6,806
CR019	-	10,010	-9,957	49,864	8,941	-23,879	-13,444
CR020	-	12,161	7,448	51,216	-5,718	-24,014	6,806
CR021	-	12,161	7,448	51,216	-5,718	-24,014	6,806
CR022	-	10,010	-9,957	49,864	8,941	-23,879	-13,444
CR023	-	12,161	7,448	51,216	-5,718	-24,014	6,806
CR024	-	10,010	-9,957	49,864	8,941	-23,879	-13,444
CR025	-	101,569	-11,288	68,894	12,324	-16,554	-18,242
CR026	-	103,720	6,117	70,246	-2,335	-16,689	2,008
CR027	-	101,569	-11,288	68,894	12,324	-16,554	-18,242
CR028	-	103,720	6,117	70,246	-2,335	-16,689	2,008
CR029	-	103,720	6,117	70,246	-2,335	-16,689	2,008
CR030	-	101,569	-11,288	68,894	12,324	-16,554	-18,242
CR031	-	103,720	6,117	70,246	-2,335	-16,689	2,008
CR032	-	101,569	-11,288	68,894	12,324	-16,554	-18,242
CR033	-	39,549	-30,729	54,947	27,226	-21,158	-38,748
CR034	-	67,015	-31,130	60,655	28,240	-18,961	-40,188
CR035	-	39,549	-30,729	54,947	27,226	-21,158	-38,748
CR036	-	67,015	-31,130	60,655	28,240	-18,961	-40,188
CR037	-	67,015	-31,130	60,655	28,240	-18,961	-40,188
CR038	-	39,549	-30,729	54,947	27,226	-21,158	-38,748
CR039	-	67,015	-31,130	60,655	28,240	-18,961	-40,188
CR040	-	39,549	-30,729	54,947	27,226	-21,158	-38,748
CR041	-	46,715	27,290	59,455	-21,634	-21,607	28,752
CR042	-	74,181	26,889	65,163	-20,620	-19,410	27,312
CR043	-	46,715	27,290	59,455	-21,634	-21,607	28,752
CR044	-	74,181	26,889	65,163	-20,620	-19,410	27,312
CR045	-	74,181	26,889	65,163	-20,620	-19,410	27,312
CR046	-	46,715	27,290	59,455	-21,634	-21,607	28,752
CR047	-	74,181	26,889	65,163	-20,620	-19,410	27,312
CR048	-	46,715	27,290	59,455	-21,634	-21,607	28,752
CR049	-	39,549	-30,729	54,947	27,226	-21,158	-38,748
CR050	-	67,015	-31,130	60,655	28,240	-18,961	-40,188
CR051	-	39,549	-30,729	54,947	27,226	-21,158	-38,748
CR052	-	67,015	-31,130	60,655	28,240	-18,961	-40,188
CR053	-	67,015	-31,130	60,655	28,240	-18,961	-40,188
CR054	-	39,549	-30,729	54,947	27,226	-21,158	-38,748
CR055	-	67,015	-31,130	60,655	28,240	-18,961	-40,188
CR056	-	39,549	-30,729	54,947	27,226	-21,158	-38,748
CR057	-	46,715	27,290	59,455	-21,634	-21,607	28,752
CR058	-	74,181	26,889	65,163	-20,620	-19,410	27,312
CR059	-	46,715	27,290	59,455	-21,634	-21,607	28,752
CR060	-	74,181	26,889	65,163	-20,620	-19,410	27,312
CR061	-	74,181	26,889	65,163	-20,620	-19,410	27,312
CR062	-	46,715	27,290	59,455	-21,634	-21,607	28,752
CR063	-	74,181	26,889	65,163	-20,620	-19,410	27,312
CR064	-	46,715	27,290	59,455	-21,634	-21,607	28,752
<b>Nodo 00060</b>							
CR001	-	-1,724	-32,903	-69,620	8,931	-5,660	302
CR002	-	-47,962	31,723	117,720	-8,187	-10,376	-324
CR003	-	-1,724	-32,903	-69,620	8,931	-5,660	302
CR004	-	-47,962	31,723	117,720	-8,187	-10,376	-324



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR005	-	-47,962	31,723	117,720	-8,187	-10,376	-324
CR006	-	-1,724	-32,903	-69,620	8,931	-5,660	302
CR007	-	-47,962	31,723	117,720	-8,187	-10,376	-324
CR008	-	-1,724	-32,903	-69,620	8,931	-5,660	302
CR009	-	18,564	-7,535	27,526	6,401	5,624	40
CR010	-	-27,674	57,091	214,866	-10,717	908	-586
CR011	-	18,564	-7,535	27,526	6,401	5,624	40
CR012	-	-27,674	57,091	214,866	-10,717	908	-586
CR013	-	-27,674	57,091	214,866	-10,717	908	-586
CR014	-	18,564	-7,535	27,526	6,401	5,624	40
CR015	-	-27,674	57,091	214,866	-10,717	908	-586
CR016	-	18,564	-7,535	27,526	6,401	5,624	40
CR017	-	-1,724	-32,903	-69,620	8,931	-5,660	302
CR018	-	-47,962	31,723	117,720	-8,187	-10,376	-324
CR019	-	-1,724	-32,903	-69,620	8,931	-5,660	302
CR020	-	-47,962	31,723	117,720	-8,187	-10,376	-324
CR021	-	-47,962	31,723	117,720	-8,187	-10,376	-324
CR022	-	-1,724	-32,903	-69,620	8,931	-5,660	302
CR023	-	-47,962	31,723	117,720	-8,187	-10,376	-324
CR024	-	-1,724	-32,903	-69,620	8,931	-5,660	302
CR025	-	18,564	-7,535	27,526	6,401	5,624	40
CR026	-	-27,674	57,091	214,866	-10,717	908	-586
CR027	-	18,564	-7,535	27,526	6,401	5,624	40
CR028	-	-27,674	57,091	214,866	-10,717	908	-586
CR029	-	-27,674	57,091	214,866	-10,717	908	-586
CR030	-	18,564	-7,535	27,526	6,401	5,624	40
CR031	-	-27,674	57,091	214,866	-10,717	908	-586
CR032	-	18,564	-7,535	27,526	6,401	5,624	40
CR033	-	59,323	-99,419	-254,183	28,018	3,793	939
CR034	-	65,410	-91,809	-225,039	27,259	7,178	861
CR035	-	59,323	-99,419	-254,183	28,018	3,793	939
CR036	-	65,410	-91,809	-225,039	27,259	7,178	861
CR037	-	65,410	-91,809	-225,039	27,259	7,178	861
CR038	-	59,323	-99,419	-254,183	28,018	3,793	939
CR039	-	65,410	-91,809	-225,039	27,259	7,178	861
CR040	-	59,323	-99,419	-254,183	28,018	3,793	939
CR041	-	-94,808	115,997	370,285	-29,045	-11,930	-1,145
CR042	-	-88,721	123,607	399,429	-29,804	-8,545	-1,223
CR043	-	-94,808	115,997	370,285	-29,045	-11,930	-1,145
CR044	-	-88,721	123,607	399,429	-29,804	-8,545	-1,223
CR045	-	-88,721	123,607	399,429	-29,804	-8,545	-1,223
CR046	-	-94,808	115,997	370,285	-29,045	-11,930	-1,145
CR047	-	-88,721	123,607	399,429	-29,804	-8,545	-1,223
CR048	-	-94,808	115,997	370,285	-29,045	-11,930	-1,145
CR049	-	59,323	-99,419	-254,183	28,018	3,793	939
CR050	-	65,410	-91,809	-225,039	27,259	7,178	861
CR051	-	59,323	-99,419	-254,183	28,018	3,793	939
CR052	-	65,410	-91,809	-225,039	27,259	7,178	861
CR053	-	65,410	-91,809	-225,039	27,259	7,178	861
CR054	-	59,323	-99,419	-254,183	28,018	3,793	939
CR055	-	65,410	-91,809	-225,039	27,259	7,178	861
CR056	-	59,323	-99,419	-254,183	28,018	3,793	939
CR057	-	-94,808	115,997	370,285	-29,045	-11,930	-1,145
CR058	-	-88,721	123,607	399,429	-29,804	-8,545	-1,223
CR059	-	-94,808	115,997	370,285	-29,045	-11,930	-1,145
CR060	-	-88,721	123,607	399,429	-29,804	-8,545	-1,223
CR061	-	-88,721	123,607	399,429	-29,804	-8,545	-1,223
CR062	-	-94,808	115,997	370,285	-29,045	-11,930	-1,145
CR063	-	-88,721	123,607	399,429	-29,804	-8,545	-1,223
CR064	-	-94,808	115,997	370,285	-29,045	-11,930	-1,145
<b>Nodo 00061</b>							
CR001	-	-62,046	-29,217	167,934	1,505	-17,211	-2,344
CR002	-	-1,799	36,392	-71,632	-6,565	-7,713	-3,918
CR003	-	-62,046	-29,217	167,934	1,505	-17,211	-2,344
CR004	-	-1,799	36,392	-71,632	-6,565	-7,713	-3,918
CR005	-	-1,799	36,392	-71,632	-6,565	-7,713	-3,918
CR006	-	-62,046	-29,217	167,934	1,505	-17,211	-2,344
CR007	-	-1,799	36,392	-71,632	-6,565	-7,713	-3,918
CR008	-	-62,046	-29,217	167,934	1,505	-17,211	-2,344
CR009	-	-40,321	-62,796	242,870	-211	-1,375	1,310
CR010	-	19,926	2,813	3,304	-8,281	8,123	-264
CR011	-	-40,321	-62,796	242,870	-211	-1,375	1,310
CR012	-	19,926	2,813	3,304	-8,281	8,123	-264
CR013	-	19,926	2,813	3,304	-8,281	8,123	-264
CR014	-	-40,321	-62,796	242,870	-211	-1,375	1,310
CR015	-	19,926	2,813	3,304	-8,281	8,123	-264
CR016	-	-40,321	-62,796	242,870	-211	-1,375	1,310
CR017	-	-62,046	-29,217	167,934	1,505	-17,211	-2,344



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR018	-	-1,799	36,392	-71,632	-6,565	-7,713	-3,918
CR019	-	-62,046	-29,217	167,934	1,505	-17,211	-2,344
CR020	-	-1,799	36,392	-71,632	-6,565	-7,713	-3,918
CR021	-	-1,799	36,392	-71,632	-6,565	-7,713	-3,918
CR022	-	-62,046	-29,217	167,934	1,505	-17,211	-2,344
CR023	-	-1,799	36,392	-71,632	-6,565	-7,713	-3,918
CR024	-	-62,046	-29,217	167,934	1,505	-17,211	-2,344
CR025	-	-40,321	-62,796	242,870	-211	-1,375	1,310
CR026	-	19,926	2,813	3,304	-8,281	8,123	-264
CR027	-	-40,321	-62,796	242,870	-211	-1,375	1,310
CR028	-	19,926	2,813	3,304	-8,281	8,123	-264
CR029	-	19,926	2,813	3,304	-8,281	8,123	-264
CR030	-	-40,321	-62,796	242,870	-211	-1,375	1,310
CR031	-	19,926	2,813	3,304	-8,281	8,123	-264
CR032	-	-40,321	-62,796	242,870	-211	-1,375	1,310
CR033	-	-124,730	-117,515	473,657	10,319	-22,748	772
CR034	-	-118,212	-127,588	496,137	9,804	-17,998	1,868
CR035	-	-124,730	-117,515	473,657	10,319	-22,748	772
CR036	-	-118,212	-127,588	496,137	9,804	-17,998	1,868
CR037	-	-118,212	-127,588	496,137	9,804	-17,998	1,868
CR038	-	-124,730	-117,515	473,657	10,319	-22,748	772
CR039	-	-118,212	-127,588	496,137	9,804	-17,998	1,868
CR040	-	-124,730	-117,515	473,657	10,319	-22,748	772
CR041	-	76,092	101,184	-324,899	-16,580	8,910	-4,476
CR042	-	82,610	91,111	-302,419	-17,095	13,660	-3,380
CR043	-	76,092	101,184	-324,899	-16,580	8,910	-4,476
CR044	-	82,610	91,111	-302,419	-17,095	13,660	-3,380
CR045	-	82,610	91,111	-302,419	-17,095	13,660	-3,380
CR046	-	76,092	101,184	-324,899	-16,580	8,910	-4,476
CR047	-	82,610	91,111	-302,419	-17,095	13,660	-3,380
CR048	-	76,092	101,184	-324,899	-16,580	8,910	-4,476
CR049	-	-124,730	-117,515	473,657	10,319	-22,748	772
CR050	-	-118,212	-127,588	496,137	9,804	-17,998	1,868
CR051	-	-124,730	-117,515	473,657	10,319	-22,748	772
CR052	-	-118,212	-127,588	496,137	9,804	-17,998	1,868
CR053	-	-118,212	-127,588	496,137	9,804	-17,998	1,868
CR054	-	-124,730	-117,515	473,657	10,319	-22,748	772
CR055	-	-118,212	-127,588	496,137	9,804	-17,998	1,868
CR056	-	-124,730	-117,515	473,657	10,319	-22,748	772
CR057	-	76,092	101,184	-324,899	-16,580	8,910	-4,476
CR058	-	82,610	91,111	-302,419	-17,095	13,660	-3,380
CR059	-	76,092	101,184	-324,899	-16,580	8,910	-4,476
CR060	-	82,610	91,111	-302,419	-17,095	13,660	-3,380
CR061	-	82,610	91,111	-302,419	-17,095	13,660	-3,380
CR062	-	76,092	101,184	-324,899	-16,580	8,910	-4,476
CR063	-	82,610	91,111	-302,419	-17,095	13,660	-3,380
CR064	-	76,092	101,184	-324,899	-16,580	8,910	-4,476
<b>Nodo 00727</b>							
CR001	-	-16,634	-5,444	95,341	4,978	-5,493	372
CR002	-	-65,974	2,678	-12,399	-3,829	-17,697	-182
CR003	-	-16,634	-5,444	95,341	4,978	-5,493	372
CR004	-	-65,974	2,678	-12,399	-3,829	-17,697	-182
CR005	-	-65,974	2,678	-12,399	-3,829	-17,697	-182
CR006	-	-16,634	-5,444	95,341	4,978	-5,493	372
CR007	-	-65,974	2,678	-12,399	-3,829	-17,697	-182
CR008	-	-16,634	-5,444	95,341	4,978	-5,493	372
CR009	-	97,044	-3,244	155,753	3,015	26,687	308
CR010	-	47,704	4,878	48,013	-5,792	14,483	-246
CR011	-	97,044	-3,244	155,753	3,015	26,687	308
CR012	-	47,704	4,878	48,013	-5,792	14,483	-246
CR013	-	47,704	4,878	48,013	-5,792	14,483	-246
CR014	-	97,044	-3,244	155,753	3,015	26,687	308
CR015	-	47,704	4,878	48,013	-5,792	14,483	-246
CR016	-	97,044	-3,244	155,753	3,015	26,687	308
CR017	-	-16,634	-5,444	95,341	4,978	-5,493	372
CR018	-	-65,974	2,678	-12,399	-3,829	-17,697	-182
CR019	-	-16,634	-5,444	95,341	4,978	-5,493	372
CR020	-	-65,974	2,678	-12,399	-3,829	-17,697	-182
CR021	-	-65,974	2,678	-12,399	-3,829	-17,697	-182
CR022	-	-16,634	-5,444	95,341	4,978	-5,493	372
CR023	-	-65,974	2,678	-12,399	-3,829	-17,697	-182
CR024	-	-16,634	-5,444	95,341	4,978	-5,493	372
CR025	-	97,044	-3,244	155,753	3,015	26,687	308
CR026	-	47,704	4,878	48,013	-5,792	14,483	-246
CR027	-	97,044	-3,244	155,753	3,015	26,687	308
CR028	-	47,704	4,878	48,013	-5,792	14,483	-246
CR029	-	47,704	4,878	48,013	-5,792	14,483	-246
CR030	-	97,044	-3,244	155,753	3,015	26,687	308



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR031	-	47,704	4,878	48,013	-5,792	14,483	-246
CR032	-	97,044	-3,244	155,753	3,015	26,687	308
CR033	-	80,718	-14,151	242,183	14,564	20,008	996
CR034	-	114,823	-13,491	260,307	13,976	29,662	976
CR035	-	80,718	-14,151	242,183	14,564	20,008	996
CR036	-	114,823	-13,491	260,307	13,976	29,662	976
CR037	-	114,823	-13,491	260,307	13,976	29,662	976
CR038	-	80,718	-14,151	242,183	14,564	20,008	996
CR039	-	114,823	-13,491	260,307	13,976	29,662	976
CR040	-	80,718	-14,151	242,183	14,564	20,008	996
CR041	-	-83,753	12,925	-116,953	-14,790	-20,672	-850
CR042	-	-49,648	13,585	-98,829	-15,378	-11,018	-870
CR043	-	-83,753	12,925	-116,953	-14,790	-20,672	-850
CR044	-	-49,648	13,585	-98,829	-15,378	-11,018	-870
CR045	-	-49,648	13,585	-98,829	-15,378	-11,018	-870
CR046	-	-83,753	12,925	-116,953	-14,790	-20,672	-850
CR047	-	-49,648	13,585	-98,829	-15,378	-11,018	-870
CR048	-	-83,753	12,925	-116,953	-14,790	-20,672	-850
CR049	-	80,718	-14,151	242,183	14,564	20,008	996
CR050	-	114,823	-13,491	260,307	13,976	29,662	976
CR051	-	80,718	-14,151	242,183	14,564	20,008	996
CR052	-	114,823	-13,491	260,307	13,976	29,662	976
CR053	-	114,823	-13,491	260,307	13,976	29,662	976
CR054	-	80,718	-14,151	242,183	14,564	20,008	996
CR055	-	114,823	-13,491	260,307	13,976	29,662	976
CR056	-	80,718	-14,151	242,183	14,564	20,008	996
CR057	-	-83,753	12,925	-116,953	-14,790	-20,672	-850
CR058	-	-49,648	13,585	-98,829	-15,378	-11,018	-870
CR059	-	-83,753	12,925	-116,953	-14,790	-20,672	-850
CR060	-	-49,648	13,585	-98,829	-15,378	-11,018	-870
CR061	-	-49,648	13,585	-98,829	-15,378	-11,018	-870
CR062	-	-83,753	12,925	-116,953	-14,790	-20,672	-850
CR063	-	-49,648	13,585	-98,829	-15,378	-11,018	-870
CR064	-	-83,753	12,925	-116,953	-14,790	-20,672	-850
<b>Nodo 00728</b>							
CR001	-	-20,005	-3,039	111,514	3,218	-4,530	-29
CR002	-	-33,582	3,163	20,902	-4,093	-7,169	-105
CR003	-	-20,005	-3,039	111,514	3,218	-4,530	-29
CR004	-	-33,582	3,163	20,902	-4,093	-7,169	-105
CR005	-	-33,582	3,163	20,902	-4,093	-7,169	-105
CR006	-	-20,005	-3,039	111,514	3,218	-4,530	-29
CR007	-	-33,582	3,163	20,902	-4,093	-7,169	-105
CR008	-	-20,005	-3,039	111,514	3,218	-4,530	-29
CR009	-	37,304	-1,349	92,946	1,801	8,585	37
CR010	-	23,727	4,853	2,334	-5,510	5,946	-39
CR011	-	37,304	-1,349	92,946	1,801	8,585	37
CR012	-	23,727	4,853	2,334	-5,510	5,946	-39
CR013	-	23,727	4,853	2,334	-5,510	5,946	-39
CR014	-	37,304	-1,349	92,946	1,801	8,585	37
CR015	-	23,727	4,853	2,334	-5,510	5,946	-39
CR016	-	37,304	-1,349	92,946	1,801	8,585	37
CR017	-	-20,005	-3,039	111,514	3,218	-4,530	-29
CR018	-	-33,582	3,163	20,902	-4,093	-7,169	-105
CR019	-	-20,005	-3,039	111,514	3,218	-4,530	-29
CR020	-	-33,582	3,163	20,902	-4,093	-7,169	-105
CR021	-	-33,582	3,163	20,902	-4,093	-7,169	-105
CR022	-	-20,005	-3,039	111,514	3,218	-4,530	-29
CR023	-	-33,582	3,163	20,902	-4,093	-7,169	-105
CR024	-	-20,005	-3,039	111,514	3,218	-4,530	-29
CR025	-	37,304	-1,349	92,946	1,801	8,585	37
CR026	-	23,727	4,853	2,334	-5,510	5,946	-39
CR027	-	37,304	-1,349	92,946	1,801	8,585	37
CR028	-	23,727	4,853	2,334	-5,510	5,946	-39
CR029	-	23,727	4,853	2,334	-5,510	5,946	-39
CR030	-	37,304	-1,349	92,946	1,801	8,585	37
CR031	-	23,727	4,853	2,334	-5,510	5,946	-39
CR032	-	37,304	-1,349	92,946	1,801	8,585	37
CR033	-	15,893	-9,683	210,729	11,251	3,140	84
CR034	-	33,087	-9,176	205,159	10,827	7,074	104
CR035	-	15,893	-9,683	210,729	11,251	3,140	84
CR036	-	33,087	-9,176	205,159	10,827	7,074	104
CR037	-	33,087	-9,176	205,159	10,827	7,074	104
CR038	-	15,893	-9,683	210,729	11,251	3,140	84
CR039	-	33,087	-9,176	205,159	10,827	7,074	104
CR040	-	15,893	-9,683	210,729	11,251	3,140	84
CR041	-	-29,365	10,990	-91,311	-13,119	-5,658	-172
CR042	-	-12,171	11,497	-96,881	-13,543	-1,724	-152
CR043	-	-29,365	10,990	-91,311	-13,119	-5,658	-172



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR044	-	-12,171	11,497	-96,881	-13,543	-1,724	-152
CR045	-	-12,171	11,497	-96,881	-13,543	-1,724	-152
CR046	-	-29,365	10,990	-91,311	-13,119	-5,658	-172
CR047	-	-12,171	11,497	-96,881	-13,543	-1,724	-152
CR048	-	-29,365	10,990	-91,311	-13,119	-5,658	-172
CR049	-	15,893	-9,683	210,729	11,251	3,140	84
CR050	-	33,087	-9,176	205,159	10,827	7,074	104
CR051	-	15,893	-9,683	210,729	11,251	3,140	84
CR052	-	33,087	-9,176	205,159	10,827	7,074	104
CR053	-	33,087	-9,176	205,159	10,827	7,074	104
CR054	-	15,893	-9,683	210,729	11,251	3,140	84
CR055	-	33,087	-9,176	205,159	10,827	7,074	104
CR056	-	15,893	-9,683	210,729	11,251	3,140	84
CR057	-	-29,365	10,990	-91,311	-13,119	-5,658	-172
CR058	-	-12,171	11,497	-96,881	-13,543	-1,724	-152
CR059	-	-29,365	10,990	-91,311	-13,119	-5,658	-172
CR060	-	-12,171	11,497	-96,881	-13,543	-1,724	-152
CR061	-	-12,171	11,497	-96,881	-13,543	-1,724	-152
CR062	-	-29,365	10,990	-91,311	-13,119	-5,658	-172
CR063	-	-12,171	11,497	-96,881	-13,543	-1,724	-152
CR064	-	-29,365	10,990	-91,311	-13,119	-5,658	-172
<b>Nodo 00729</b>							
CR001	-	-31,698	2,553	109,005	1,342	-8,563	17
CR002	-	-37,364	-707	25,861	-4,150	-9,808	-391
CR003	-	-31,698	2,553	109,005	1,342	-8,563	17
CR004	-	-37,364	-707	25,861	-4,150	-9,808	-391
CR005	-	-37,364	-707	25,861	-4,150	-9,808	-391
CR006	-	-31,698	2,553	109,005	1,342	-8,563	17
CR007	-	-37,364	-707	25,861	-4,150	-9,808	-391
CR008	-	-31,698	2,553	109,005	1,342	-8,563	17
CR009	-	29,288	1,599	81,693	1,862	7,690	47
CR010	-	23,622	-1,661	-1,451	-3,630	6,445	-361
CR011	-	29,288	1,599	81,693	1,862	7,690	47
CR012	-	23,622	-1,661	-1,451	-3,630	6,445	-361
CR013	-	23,622	-1,661	-1,451	-3,630	6,445	-361
CR014	-	29,288	1,599	81,693	1,862	7,690	47
CR015	-	23,622	-1,661	-1,451	-3,630	6,445	-361
CR016	-	29,288	1,599	81,693	1,862	7,690	47
CR017	-	-31,698	2,553	109,005	1,342	-8,563	17
CR018	-	-37,364	-707	25,861	-4,150	-9,808	-391
CR019	-	-31,698	2,553	109,005	1,342	-8,563	17
CR020	-	-37,364	-707	25,861	-4,150	-9,808	-391
CR021	-	-37,364	-707	25,861	-4,150	-9,808	-391
CR022	-	-31,698	2,553	109,005	1,342	-8,563	17
CR023	-	-37,364	-707	25,861	-4,150	-9,808	-391
CR024	-	-31,698	2,553	109,005	1,342	-8,563	17
CR025	-	29,288	1,599	81,693	1,862	7,690	47
CR026	-	23,622	-1,661	-1,451	-3,630	6,445	-361
CR027	-	29,288	1,599	81,693	1,862	7,690	47
CR028	-	23,622	-1,661	-1,451	-3,630	6,445	-361
CR029	-	23,622	-1,661	-1,451	-3,630	6,445	-361
CR030	-	29,288	1,599	81,693	1,862	7,690	47
CR031	-	23,622	-1,661	-1,451	-3,630	6,445	-361
CR032	-	29,288	1,599	81,693	1,862	7,690	47
CR033	-	-3,743	6,023	196,448	7,931	-1,422	503
CR034	-	14,553	5,737	188,254	8,087	3,453	511
CR035	-	-3,743	6,023	196,448	7,931	-1,422	503
CR036	-	14,553	5,737	188,254	8,087	3,453	511
CR037	-	14,553	5,737	188,254	8,087	3,453	511
CR038	-	-3,743	6,023	196,448	7,931	-1,422	503
CR039	-	14,553	5,737	188,254	8,087	3,453	511
CR040	-	-3,743	6,023	196,448	7,931	-1,422	503
CR041	-	-22,629	-4,845	-80,700	-10,375	-5,571	-855
CR042	-	-4,333	-5,131	-88,894	-10,219	-696	-847
CR043	-	-22,629	-4,845	-80,700	-10,375	-5,571	-855
CR044	-	-4,333	-5,131	-88,894	-10,219	-696	-847
CR045	-	-4,333	-5,131	-88,894	-10,219	-696	-847
CR046	-	-22,629	-4,845	-80,700	-10,375	-5,571	-855
CR047	-	-4,333	-5,131	-88,894	-10,219	-696	-847
CR048	-	-22,629	-4,845	-80,700	-10,375	-5,571	-855
CR049	-	-3,743	6,023	196,448	7,931	-1,422	503
CR050	-	14,553	5,737	188,254	8,087	3,453	511
CR051	-	-3,743	6,023	196,448	7,931	-1,422	503
CR052	-	14,553	5,737	188,254	8,087	3,453	511
CR053	-	14,553	5,737	188,254	8,087	3,453	511
CR054	-	-3,743	6,023	196,448	7,931	-1,422	503
CR055	-	14,553	5,737	188,254	8,087	3,453	511
CR056	-	-3,743	6,023	196,448	7,931	-1,422	503



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR057	-	-22,629	-4,845	-80,700	-10,375	-5,571	-855
CR058	-	-4,333	-5,131	-88,894	-10,219	-696	-847
CR059	-	-22,629	-4,845	-80,700	-10,375	-5,571	-855
CR060	-	-4,333	-5,131	-88,894	-10,219	-696	-847
CR061	-	-4,333	-5,131	-88,894	-10,219	-696	-847
CR062	-	-22,629	-4,845	-80,700	-10,375	-5,571	-855
CR063	-	-4,333	-5,131	-88,894	-10,219	-696	-847
CR064	-	-22,629	-4,845	-80,700	-10,375	-5,571	-855
<b>Nodo 00730</b>							
CR001	-	-73,624	7,014	103,679	426	-23,360	-238
CR002	-	-45,695	-5,497	-1,413	-3,261	-16,150	248
CR003	-	-73,624	7,014	103,679	426	-23,360	-238
CR004	-	-45,695	-5,497	-1,413	-3,261	-16,150	248
CR005	-	-45,695	-5,497	-1,413	-3,261	-16,150	248
CR006	-	-73,624	7,014	103,679	426	-23,360	-238
CR007	-	-45,695	-5,497	-1,413	-3,261	-16,150	248
CR008	-	-73,624	7,014	103,679	426	-23,360	-238
CR009	-	11,001	7,289	128,941	641	8,118	-186
CR010	-	38,930	-5,222	23,849	-3,046	15,328	300
CR011	-	11,001	7,289	128,941	641	8,118	-186
CR012	-	38,930	-5,222	23,849	-3,046	15,328	300
CR013	-	38,930	-5,222	23,849	-3,046	15,328	300
CR014	-	11,001	7,289	128,941	641	8,118	-186
CR015	-	38,930	-5,222	23,849	-3,046	15,328	300
CR016	-	11,001	7,289	128,941	641	8,118	-186
CR017	-	-73,624	7,014	103,679	426	-23,360	-238
CR018	-	-45,695	-5,497	-1,413	-3,261	-16,150	248
CR019	-	-73,624	7,014	103,679	426	-23,360	-238
CR020	-	-45,695	-5,497	-1,413	-3,261	-16,150	248
CR021	-	-45,695	-5,497	-1,413	-3,261	-16,150	248
CR022	-	-73,624	7,014	103,679	426	-23,360	-238
CR023	-	-45,695	-5,497	-1,413	-3,261	-16,150	248
CR024	-	-73,624	7,014	103,679	426	-23,360	-238
CR025	-	11,001	7,289	128,941	641	8,118	-186
CR026	-	38,930	-5,222	23,849	-3,046	15,328	300
CR027	-	11,001	7,289	128,941	641	8,118	-186
CR028	-	38,930	-5,222	23,849	-3,046	15,328	300
CR029	-	38,930	-5,222	23,849	-3,046	15,328	300
CR030	-	11,001	7,289	128,941	641	8,118	-186
CR031	-	38,930	-5,222	23,849	-3,046	15,328	300
CR032	-	11,001	7,289	128,941	641	8,118	-186
CR033	-	-76,589	21,708	235,129	4,803	-20,752	-788
CR034	-	-51,203	21,791	242,707	4,868	-11,309	-772
CR035	-	-76,589	21,708	235,129	4,803	-20,752	-788
CR036	-	-51,203	21,791	242,707	4,868	-11,309	-772
CR037	-	-51,203	21,791	242,707	4,868	-11,309	-772
CR038	-	-76,589	21,708	235,129	4,803	-20,752	-788
CR039	-	-51,203	21,791	242,707	4,868	-11,309	-772
CR040	-	-76,589	21,708	235,129	4,803	-20,752	-788
CR041	-	16,509	-19,999	-115,179	-7,488	3,277	834
CR042	-	41,895	-19,916	-107,601	-7,423	12,720	850
CR043	-	16,509	-19,999	-115,179	-7,488	3,277	834
CR044	-	41,895	-19,916	-107,601	-7,423	12,720	850
CR045	-	41,895	-19,916	-107,601	-7,423	12,720	850
CR046	-	16,509	-19,999	-115,179	-7,488	3,277	834
CR047	-	41,895	-19,916	-107,601	-7,423	12,720	850
CR048	-	16,509	-19,999	-115,179	-7,488	3,277	834
CR049	-	-76,589	21,708	235,129	4,803	-20,752	-788
CR050	-	-51,203	21,791	242,707	4,868	-11,309	-772
CR051	-	-76,589	21,708	235,129	4,803	-20,752	-788
CR052	-	-51,203	21,791	242,707	4,868	-11,309	-772
CR053	-	-51,203	21,791	242,707	4,868	-11,309	-772
CR054	-	-76,589	21,708	235,129	4,803	-20,752	-788
CR055	-	-51,203	21,791	242,707	4,868	-11,309	-772
CR056	-	-76,589	21,708	235,129	4,803	-20,752	-788
CR057	-	16,509	-19,999	-115,179	-7,488	3,277	834
CR058	-	41,895	-19,916	-107,601	-7,423	12,720	850
CR059	-	16,509	-19,999	-115,179	-7,488	3,277	834
CR060	-	41,895	-19,916	-107,601	-7,423	12,720	850
CR061	-	41,895	-19,916	-107,601	-7,423	12,720	850
CR062	-	16,509	-19,999	-115,179	-7,488	3,277	834
CR063	-	41,895	-19,916	-107,601	-7,423	12,720	850
CR064	-	16,509	-19,999	-115,179	-7,488	3,277	834
<b>Nodo 00731</b>							
CR001	-	7,149	9,268	227,822	-466	2,246	-626
CR002	-	-34,173	-3,298	114,944	-5,710	-10,533	160
CR003	-	7,149	9,268	227,822	-466	2,246	-626
CR004	-	-34,173	-3,298	114,944	-5,710	-10,533	160



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR005	-	-34,173	-3,298	114,944	-5,710	-10,533	160
CR006	-	7,149	9,268	227,822	-466	2,246	-626
CR007	-	-34,173	-3,298	114,944	-5,710	-10,533	160
CR008	-	7,149	9,268	227,822	-466	2,246	-626
CR009	-	61,391	5,472	22,322	3,046	18,047	-350
CR010	-	20,069	-7,094	-90,556	-2,198	5,268	436
CR011	-	61,391	5,472	22,322	3,046	18,047	-350
CR012	-	20,069	-7,094	-90,556	-2,198	5,268	436
CR013	-	20,069	-7,094	-90,556	-2,198	5,268	436
CR014	-	61,391	5,472	22,322	3,046	18,047	-350
CR015	-	20,069	-7,094	-90,556	-2,198	5,268	436
CR016	-	61,391	5,472	22,322	3,046	18,047	-350
CR017	-	7,149	9,268	227,822	-466	2,246	-626
CR018	-	-34,173	-3,298	114,944	-5,710	-10,533	160
CR019	-	7,149	9,268	227,822	-466	2,246	-626
CR020	-	-34,173	-3,298	114,944	-5,710	-10,533	160
CR021	-	-34,173	-3,298	114,944	-5,710	-10,533	160
CR022	-	7,149	9,268	227,822	-466	2,246	-626
CR023	-	-34,173	-3,298	114,944	-5,710	-10,533	160
CR024	-	7,149	9,268	227,822	-466	2,246	-626
CR025	-	61,391	5,472	22,322	3,046	18,047	-350
CR026	-	20,069	-7,094	-90,556	-2,198	5,268	436
CR027	-	61,391	5,472	22,322	3,046	18,047	-350
CR028	-	20,069	-7,094	-90,556	-2,198	5,268	436
CR029	-	20,069	-7,094	-90,556	-2,198	5,268	436
CR030	-	61,391	5,472	22,322	3,046	18,047	-350
CR031	-	20,069	-7,094	-90,556	-2,198	5,268	436
CR032	-	61,391	5,472	22,322	3,046	18,047	-350
CR033	-	74,341	22,599	287,588	6,883	22,688	-1,445
CR034	-	90,615	21,461	225,938	7,936	27,427	-1,363
CR035	-	74,341	22,599	287,588	6,883	22,688	-1,445
CR036	-	90,615	21,461	225,938	7,936	27,427	-1,363
CR037	-	90,615	21,461	225,938	7,936	27,427	-1,363
CR038	-	74,341	22,599	287,588	6,883	22,688	-1,445
CR039	-	90,615	21,461	225,938	7,936	27,427	-1,363
CR040	-	74,341	22,599	287,588	6,883	22,688	-1,445
CR041	-	-63,397	-19,287	-88,672	-10,600	-19,913	1,173
CR042	-	-47,123	-20,425	-150,322	-9,547	-15,174	1,255
CR043	-	-63,397	-19,287	-88,672	-10,600	-19,913	1,173
CR044	-	-47,123	-20,425	-150,322	-9,547	-15,174	1,255
CR045	-	-47,123	-20,425	-150,322	-9,547	-15,174	1,255
CR046	-	-63,397	-19,287	-88,672	-10,600	-19,913	1,173
CR047	-	-47,123	-20,425	-150,322	-9,547	-15,174	1,255
CR048	-	-63,397	-19,287	-88,672	-10,600	-19,913	1,173
CR049	-	74,341	22,599	287,588	6,883	22,688	-1,445
CR050	-	90,615	21,461	225,938	7,936	27,427	-1,363
CR051	-	74,341	22,599	287,588	6,883	22,688	-1,445
CR052	-	90,615	21,461	225,938	7,936	27,427	-1,363
CR053	-	90,615	21,461	225,938	7,936	27,427	-1,363
CR054	-	74,341	22,599	287,588	6,883	22,688	-1,445
CR055	-	90,615	21,461	225,938	7,936	27,427	-1,363
CR056	-	74,341	22,599	287,588	6,883	22,688	-1,445
CR057	-	-63,397	-19,287	-88,672	-10,600	-19,913	1,173
CR058	-	-47,123	-20,425	-150,322	-9,547	-15,174	1,255
CR059	-	-63,397	-19,287	-88,672	-10,600	-19,913	1,173
CR060	-	-47,123	-20,425	-150,322	-9,547	-15,174	1,255
CR061	-	-47,123	-20,425	-150,322	-9,547	-15,174	1,255
CR062	-	-63,397	-19,287	-88,672	-10,600	-19,913	1,173
CR063	-	-47,123	-20,425	-150,322	-9,547	-15,174	1,255
CR064	-	-63,397	-19,287	-88,672	-10,600	-19,913	1,173
<b>Nodo 00732</b>							
CR001	-	-2,697	4,353	169,358	-22	1,059	120
CR002	-	-27,751	-91	78,778	-5,375	-6,096	868
CR003	-	-2,697	4,353	169,358	-22	1,059	120
CR004	-	-27,751	-91	78,778	-5,375	-6,096	868
CR005	-	-27,751	-91	78,778	-5,375	-6,096	868
CR006	-	-2,697	4,353	169,358	-22	1,059	120
CR007	-	-27,751	-91	78,778	-5,375	-6,096	868
CR008	-	-2,697	4,353	169,358	-22	1,059	120
CR009	-	40,037	2,005	35,540	2,627	9,858	-390
CR010	-	14,983	-2,439	-55,040	-2,726	2,703	358
CR011	-	40,037	2,005	35,540	2,627	9,858	-390
CR012	-	14,983	-2,439	-55,040	-2,726	2,703	358
CR013	-	14,983	-2,439	-55,040	-2,726	2,703	358
CR014	-	40,037	2,005	35,540	2,627	9,858	-390
CR015	-	14,983	-2,439	-55,040	-2,726	2,703	358
CR016	-	40,037	2,005	35,540	2,627	9,858	-390
CR017	-	-2,697	4,353	169,358	-22	1,059	120



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR018	-	-27,751	-91	78,778	-5,375	-6,096	868
CR019	-	-2,697	4,353	169,358	-22	1,059	120
CR020	-	-27,751	-91	78,778	-5,375	-6,096	868
CR021	-	-27,751	-91	78,778	-5,375	-6,096	868
CR022	-	-2,697	4,353	169,358	-22	1,059	120
CR023	-	-27,751	-91	78,778	-5,375	-6,096	868
CR024	-	-2,697	4,353	169,358	-22	1,059	120
CR025	-	40,037	2,005	35,540	2,627	9,858	-390
CR026	-	14,983	-2,439	-55,040	-2,726	2,703	358
CR027	-	40,037	2,005	35,540	2,627	9,858	-390
CR028	-	14,983	-2,439	-55,040	-2,726	2,703	358
CR029	-	14,983	-2,439	-55,040	-2,726	2,703	358
CR030	-	40,037	2,005	35,540	2,627	9,858	-390
CR031	-	14,983	-2,439	-55,040	-2,726	2,703	358
CR032	-	40,037	2,005	35,540	2,627	9,858	-390
CR033	-	41,490	8,715	228,198	7,153	12,486	-932
CR034	-	54,311	8,011	188,052	7,948	15,125	-1,084
CR035	-	41,490	8,715	228,198	7,153	12,486	-932
CR036	-	54,311	8,011	188,052	7,948	15,125	-1,084
CR037	-	54,311	8,011	188,052	7,948	15,125	-1,084
CR038	-	41,490	8,715	228,198	7,153	12,486	-932
CR039	-	54,311	8,011	188,052	7,948	15,125	-1,084
CR040	-	41,490	8,715	228,198	7,153	12,486	-932
CR041	-	-42,025	-6,097	-73,734	-10,696	-11,363	1,562
CR042	-	-29,204	-6,801	-113,880	-9,901	-8,724	1,410
CR043	-	-42,025	-6,097	-73,734	-10,696	-11,363	1,562
CR044	-	-29,204	-6,801	-113,880	-9,901	-8,724	1,410
CR045	-	-29,204	-6,801	-113,880	-9,901	-8,724	1,410
CR046	-	-42,025	-6,097	-73,734	-10,696	-11,363	1,562
CR047	-	-29,204	-6,801	-113,880	-9,901	-8,724	1,410
CR048	-	-42,025	-6,097	-73,734	-10,696	-11,363	1,562
CR049	-	41,490	8,715	228,198	7,153	12,486	-932
CR050	-	54,311	8,011	188,052	7,948	15,125	-1,084
CR051	-	41,490	8,715	228,198	7,153	12,486	-932
CR052	-	54,311	8,011	188,052	7,948	15,125	-1,084
CR053	-	54,311	8,011	188,052	7,948	15,125	-1,084
CR054	-	41,490	8,715	228,198	7,153	12,486	-932
CR055	-	54,311	8,011	188,052	7,948	15,125	-1,084
CR056	-	41,490	8,715	228,198	7,153	12,486	-932
CR057	-	-42,025	-6,097	-73,734	-10,696	-11,363	1,562
CR058	-	-29,204	-6,801	-113,880	-9,901	-8,724	1,410
CR059	-	-42,025	-6,097	-73,734	-10,696	-11,363	1,562
CR060	-	-29,204	-6,801	-113,880	-9,901	-8,724	1,410
CR061	-	-29,204	-6,801	-113,880	-9,901	-8,724	1,410
CR062	-	-42,025	-6,097	-73,734	-10,696	-11,363	1,562
CR063	-	-29,204	-6,801	-113,880	-9,901	-8,724	1,410
CR064	-	-42,025	-6,097	-73,734	-10,696	-11,363	1,562
<b>Nodo 00733</b>							
CR001	-	-13,150	-598	130,170	1,680	-2,520	-47
CR002	-	-27,395	3,427	57,862	-4,789	-4,377	279
CR003	-	-13,150	-598	130,170	1,680	-2,520	-47
CR004	-	-27,395	3,427	57,862	-4,789	-4,377	279
CR005	-	-27,395	3,427	57,862	-4,789	-4,377	279
CR006	-	-13,150	-598	130,170	1,680	-2,520	-47
CR007	-	-27,395	3,427	57,862	-4,789	-4,377	279
CR008	-	-13,150	-598	130,170	1,680	-2,520	-47
CR009	-	29,797	-2,413	31,498	3,091	4,869	-217
CR010	-	15,552	1,612	-40,810	-3,378	3,012	109
CR011	-	29,797	-2,413	31,498	3,091	4,869	-217
CR012	-	15,552	1,612	-40,810	-3,378	3,012	109
CR013	-	15,552	1,612	-40,810	-3,378	3,012	109
CR014	-	29,797	-2,413	31,498	3,091	4,869	-217
CR015	-	15,552	1,612	-40,810	-3,378	3,012	109
CR016	-	29,797	-2,413	31,498	3,091	4,869	-217
CR017	-	-13,150	-598	130,170	1,680	-2,520	-47
CR018	-	-27,395	3,427	57,862	-4,789	-4,377	279
CR019	-	-13,150	-598	130,170	1,680	-2,520	-47
CR020	-	-27,395	3,427	57,862	-4,789	-4,377	279
CR021	-	-27,395	3,427	57,862	-4,789	-4,377	279
CR022	-	-13,150	-598	130,170	1,680	-2,520	-47
CR023	-	-27,395	3,427	57,862	-4,789	-4,377	279
CR024	-	-13,150	-598	130,170	1,680	-2,520	-47
CR025	-	29,797	-2,413	31,498	3,091	4,869	-217
CR026	-	15,552	1,612	-40,810	-3,378	3,012	109
CR027	-	29,797	-2,413	31,498	3,091	4,869	-217
CR028	-	15,552	1,612	-40,810	-3,378	3,012	109
CR029	-	15,552	1,612	-40,810	-3,378	3,012	109
CR030	-	29,797	-2,413	31,498	3,091	4,869	-217



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR031	-	15,552	1,612	-40,810	-3,378	3,012	109
CR032	-	29,797	-2,413	31,498	3,091	4,869	-217
CR033	-	18,504	-5,928	179,996	9,721	2,231	-489
CR034	-	31,387	-6,471	150,394	10,145	4,449	-539
CR035	-	18,504	-5,928	179,996	9,721	2,231	-489
CR036	-	31,387	-6,471	150,394	10,145	4,449	-539
CR037	-	31,387	-6,471	150,394	10,145	4,449	-539
CR038	-	18,504	-5,928	179,996	9,721	2,231	-489
CR039	-	31,387	-6,471	150,394	10,145	4,449	-539
CR040	-	18,504	-5,928	179,996	9,721	2,231	-489
CR041	-	-28,985	7,485	-61,034	-11,843	-3,957	601
CR042	-	-16,102	6,942	-90,636	-11,419	-1,739	551
CR043	-	-28,985	7,485	-61,034	-11,843	-3,957	601
CR044	-	-16,102	6,942	-90,636	-11,419	-1,739	551
CR045	-	-16,102	6,942	-90,636	-11,419	-1,739	551
CR046	-	-28,985	7,485	-61,034	-11,843	-3,957	601
CR047	-	-16,102	6,942	-90,636	-11,419	-1,739	551
CR048	-	-28,985	7,485	-61,034	-11,843	-3,957	601
CR049	-	18,504	-5,928	179,996	9,721	2,231	-489
CR050	-	31,387	-6,471	150,394	10,145	4,449	-539
CR051	-	18,504	-5,928	179,996	9,721	2,231	-489
CR052	-	31,387	-6,471	150,394	10,145	4,449	-539
CR053	-	31,387	-6,471	150,394	10,145	4,449	-539
CR054	-	18,504	-5,928	179,996	9,721	2,231	-489
CR055	-	31,387	-6,471	150,394	10,145	4,449	-539
CR056	-	18,504	-5,928	179,996	9,721	2,231	-489
CR057	-	-28,985	7,485	-61,034	-11,843	-3,957	601
CR058	-	-16,102	6,942	-90,636	-11,419	-1,739	551
CR059	-	-28,985	7,485	-61,034	-11,843	-3,957	601
CR060	-	-16,102	6,942	-90,636	-11,419	-1,739	551
CR061	-	-16,102	6,942	-90,636	-11,419	-1,739	551
CR062	-	-28,985	7,485	-61,034	-11,843	-3,957	601
CR063	-	-16,102	6,942	-90,636	-11,419	-1,739	551
CR064	-	-28,985	7,485	-61,034	-11,843	-3,957	601
<b>Nodo 00734</b>							
CR001	-	-8,080	-4,732	149,703	5,215	-6,760	91
CR002	-	-22,200	5,239	53,979	-4,902	-4,953	233
CR003	-	-8,080	-4,732	149,703	5,215	-6,760	91
CR004	-	-22,200	5,239	53,979	-4,902	-4,953	233
CR005	-	-22,200	5,239	53,979	-4,902	-4,953	233
CR006	-	-8,080	-4,732	149,703	5,215	-6,760	91
CR007	-	-22,200	5,239	53,979	-4,902	-4,953	233
CR008	-	-8,080	-4,732	149,703	5,215	-6,760	91
CR009	-	21,378	-3,157	38,685	3,774	3,541	-315
CR010	-	7,258	6,814	-57,039	-6,343	5,348	-173
CR011	-	21,378	-3,157	38,685	3,774	3,541	-315
CR012	-	7,258	6,814	-57,039	-6,343	5,348	-173
CR013	-	7,258	6,814	-57,039	-6,343	5,348	-173
CR014	-	21,378	-3,157	38,685	3,774	3,541	-315
CR015	-	7,258	6,814	-57,039	-6,343	5,348	-173
CR016	-	21,378	-3,157	38,685	3,774	3,541	-315
CR017	-	-8,080	-4,732	149,703	5,215	-6,760	91
CR018	-	-22,200	5,239	53,979	-4,902	-4,953	233
CR019	-	-8,080	-4,732	149,703	5,215	-6,760	91
CR020	-	-22,200	5,239	53,979	-4,902	-4,953	233
CR021	-	-22,200	5,239	53,979	-4,902	-4,953	233
CR022	-	-8,080	-4,732	149,703	5,215	-6,760	91
CR023	-	-22,200	5,239	53,979	-4,902	-4,953	233
CR024	-	-8,080	-4,732	149,703	5,215	-6,760	91
CR025	-	21,378	-3,157	38,685	3,774	3,541	-315
CR026	-	7,258	6,814	-57,039	-6,343	5,348	-173
CR027	-	21,378	-3,157	38,685	3,774	3,541	-315
CR028	-	7,258	6,814	-57,039	-6,343	5,348	-173
CR029	-	7,258	6,814	-57,039	-6,343	5,348	-173
CR030	-	21,378	-3,157	38,685	3,774	3,541	-315
CR031	-	7,258	6,814	-57,039	-6,343	5,348	-173
CR032	-	21,378	-3,157	38,685	3,774	3,541	-315
CR033	-	18,707	-15,814	222,526	16,513	-5,264	-217
CR034	-	27,544	-15,340	189,220	16,081	-2,172	-339
CR035	-	18,707	-15,814	222,526	16,513	-5,264	-217
CR036	-	27,544	-15,340	189,220	16,081	-2,172	-339
CR037	-	27,544	-15,340	189,220	16,081	-2,172	-339
CR038	-	18,707	-15,814	222,526	16,513	-5,264	-217
CR039	-	27,544	-15,340	189,220	16,081	-2,172	-339
CR040	-	18,707	-15,814	222,526	16,513	-5,264	-217
CR041	-	-28,366	17,422	-96,556	-17,209	760	257
CR042	-	-19,529	17,896	-129,862	-17,641	3,852	135
CR043	-	-28,366	17,422	-96,556	-17,209	760	257



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR044	-	-19,529	17,896	-129,862	-17,641	3,852	135
CR045	-	-19,529	17,896	-129,862	-17,641	3,852	135
CR046	-	-28,366	17,422	-96,556	-17,209	760	257
CR047	-	-19,529	17,896	-129,862	-17,641	3,852	135
CR048	-	-28,366	17,422	-96,556	-17,209	760	257
CR049	-	18,707	-15,814	222,526	16,513	-5,264	-217
CR050	-	27,544	-15,340	189,220	16,081	-2,172	-339
CR051	-	18,707	-15,814	222,526	16,513	-5,264	-217
CR052	-	27,544	-15,340	189,220	16,081	-2,172	-339
CR053	-	27,544	-15,340	189,220	16,081	-2,172	-339
CR054	-	18,707	-15,814	222,526	16,513	-5,264	-217
CR055	-	27,544	-15,340	189,220	16,081	-2,172	-339
CR056	-	18,707	-15,814	222,526	16,513	-5,264	-217
CR057	-	-28,366	17,422	-96,556	-17,209	760	257
CR058	-	-19,529	17,896	-129,862	-17,641	3,852	135
CR059	-	-28,366	17,422	-96,556	-17,209	760	257
CR060	-	-19,529	17,896	-129,862	-17,641	3,852	135
CR061	-	-19,529	17,896	-129,862	-17,641	3,852	135
CR062	-	-28,366	17,422	-96,556	-17,209	760	257
CR063	-	-19,529	17,896	-129,862	-17,641	3,852	135
CR064	-	-28,366	17,422	-96,556	-17,209	760	257
<b>Nodo 00735</b>							
CR001	-	-68,494	-10,380	172,689	12,104	-34,694	-1,626
CR002	-	-41,709	3,725	6,749	-5,131	-12,353	566
CR003	-	-68,494	-10,380	172,689	12,104	-34,694	-1,626
CR004	-	-41,709	3,725	6,749	-5,131	-12,353	566
CR005	-	-41,709	3,725	6,749	-5,131	-12,353	566
CR006	-	-68,494	-10,380	172,689	12,104	-34,694	-1,626
CR007	-	-41,709	3,725	6,749	-5,131	-12,353	566
CR008	-	-68,494	-10,380	172,689	12,104	-34,694	-1,626
CR009	-	12,697	-1,267	93,823	5,731	2,013	-1,030
CR010	-	39,482	12,838	-72,117	-11,504	24,354	1,162
CR011	-	12,697	-1,267	93,823	5,731	2,013	-1,030
CR012	-	39,482	12,838	-72,117	-11,504	24,354	1,162
CR013	-	39,482	12,838	-72,117	-11,504	24,354	1,162
CR014	-	12,697	-1,267	93,823	5,731	2,013	-1,030
CR015	-	39,482	12,838	-72,117	-11,504	24,354	1,162
CR016	-	12,697	-1,267	93,823	5,731	2,013	-1,030
CR017	-	-68,494	-10,380	172,689	12,104	-34,694	-1,626
CR018	-	-41,709	3,725	6,749	-5,131	-12,353	566
CR019	-	-68,494	-10,380	172,689	12,104	-34,694	-1,626
CR020	-	-41,709	3,725	6,749	-5,131	-12,353	566
CR021	-	-41,709	3,725	6,749	-5,131	-12,353	566
CR022	-	-68,494	-10,380	172,689	12,104	-34,694	-1,626
CR023	-	-41,709	3,725	6,749	-5,131	-12,353	566
CR024	-	-68,494	-10,380	172,689	12,104	-34,694	-1,626
CR025	-	12,697	-1,267	93,823	5,731	2,013	-1,030
CR026	-	39,482	12,838	-72,117	-11,504	24,354	1,162
CR027	-	12,697	-1,267	93,823	5,731	2,013	-1,030
CR028	-	39,482	12,838	-72,117	-11,504	24,354	1,162
CR029	-	39,482	12,838	-72,117	-11,504	24,354	1,162
CR030	-	12,697	-1,267	93,823	5,731	2,013	-1,030
CR031	-	39,482	12,838	-72,117	-11,504	24,354	1,162
CR032	-	12,697	-1,267	93,823	5,731	2,013	-1,030
CR033	-	-71,325	-23,644	338,683	29,980	-47,913	-3,975
CR034	-	-46,968	-20,911	315,023	28,069	-36,902	-3,797
CR035	-	-71,325	-23,644	338,683	29,980	-47,913	-3,975
CR036	-	-46,968	-20,911	315,023	28,069	-36,902	-3,797
CR037	-	-46,968	-20,911	315,023	28,069	-36,902	-3,797
CR038	-	-71,325	-23,644	338,683	29,980	-47,913	-3,975
CR039	-	-46,968	-20,911	315,023	28,069	-36,902	-3,797
CR040	-	-71,325	-23,644	338,683	29,980	-47,913	-3,975
CR041	-	17,956	23,369	-214,451	-27,469	26,562	3,333
CR042	-	42,313	26,102	-238,111	-29,380	37,573	3,511
CR043	-	17,956	23,369	-214,451	-27,469	26,562	3,333
CR044	-	42,313	26,102	-238,111	-29,380	37,573	3,511
CR045	-	42,313	26,102	-238,111	-29,380	37,573	3,511
CR046	-	17,956	23,369	-214,451	-27,469	26,562	3,333
CR047	-	42,313	26,102	-238,111	-29,380	37,573	3,511
CR048	-	17,956	23,369	-214,451	-27,469	26,562	3,333
CR049	-	-71,325	-23,644	338,683	29,980	-47,913	-3,975
CR050	-	-46,968	-20,911	315,023	28,069	-36,902	-3,797
CR051	-	-71,325	-23,644	338,683	29,980	-47,913	-3,975
CR052	-	-46,968	-20,911	315,023	28,069	-36,902	-3,797
CR053	-	-46,968	-20,911	315,023	28,069	-36,902	-3,797
CR054	-	-71,325	-23,644	338,683	29,980	-47,913	-3,975
CR055	-	-46,968	-20,911	315,023	28,069	-36,902	-3,797
CR056	-	-71,325	-23,644	338,683	29,980	-47,913	-3,975



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR057	-	17,956	23,369	-214,451	-27,469	26,562	3,333
CR058	-	42,313	26,102	-238,111	-29,380	37,573	3,511
CR059	-	17,956	23,369	-214,451	-27,469	26,562	3,333
CR060	-	42,313	26,102	-238,111	-29,380	37,573	3,511
CR061	-	42,313	26,102	-238,111	-29,380	37,573	3,511
CR062	-	17,956	23,369	-214,451	-27,469	26,562	3,333
CR063	-	42,313	26,102	-238,111	-29,380	37,573	3,511
CR064	-	17,956	23,369	-214,451	-27,469	26,562	3,333
<b>Nodo 00736</b>							
CR001	-	-16,962	-5,113	186,737	12,728	-16,269	671
CR002	-	-7,102	-30,570	207,971	7,782	-11,127	319
CR003	-	-16,962	-5,113	186,737	12,728	-16,269	671
CR004	-	-7,102	-30,570	207,971	7,782	-11,127	319
CR005	-	-7,102	-30,570	207,971	7,782	-11,127	319
CR006	-	-16,962	-5,113	186,737	12,728	-16,269	671
CR007	-	-7,102	-30,570	207,971	7,782	-11,127	319
CR008	-	-16,962	-5,113	186,737	12,728	-16,269	671
CR009	-	2,798	13,924	-99,169	-3,340	7,269	-3
CR010	-	12,658	-11,533	-77,935	-8,286	12,411	-355
CR011	-	2,798	13,924	-99,169	-3,340	7,269	-3
CR012	-	12,658	-11,533	-77,935	-8,286	12,411	-355
CR013	-	12,658	-11,533	-77,935	-8,286	12,411	-355
CR014	-	2,798	13,924	-99,169	-3,340	7,269	-3
CR015	-	12,658	-11,533	-77,935	-8,286	12,411	-355
CR016	-	2,798	13,924	-99,169	-3,340	7,269	-3
CR017	-	-16,962	-5,113	186,737	12,728	-16,269	671
CR018	-	-7,102	-30,570	207,971	7,782	-11,127	319
CR019	-	-16,962	-5,113	186,737	12,728	-16,269	671
CR020	-	-7,102	-30,570	207,971	7,782	-11,127	319
CR021	-	-7,102	-30,570	207,971	7,782	-11,127	319
CR022	-	-16,962	-5,113	186,737	12,728	-16,269	671
CR023	-	-7,102	-30,570	207,971	7,782	-11,127	319
CR024	-	-16,962	-5,113	186,737	12,728	-16,269	671
CR025	-	2,798	13,924	-99,169	-3,340	7,269	-3
CR026	-	12,658	-11,533	-77,935	-8,286	12,411	-355
CR027	-	2,798	13,924	-99,169	-3,340	7,269	-3
CR028	-	12,658	-11,533	-77,935	-8,286	12,411	-355
CR029	-	12,658	-11,533	-77,935	-8,286	12,411	-355
CR030	-	2,798	13,924	-99,169	-3,340	7,269	-3
CR031	-	12,658	-11,533	-77,935	-8,286	12,411	-355
CR032	-	2,798	13,924	-99,169	-3,340	7,269	-3
CR033	-	-21,547	31,248	61,896	12,875	-14,032	845
CR034	-	-15,619	36,960	-23,876	8,054	-6,970	643
CR035	-	-21,547	31,248	61,896	12,875	-14,032	845
CR036	-	-15,619	36,960	-23,876	8,054	-6,970	643
CR037	-	-15,619	36,960	-23,876	8,054	-6,970	643
CR038	-	-21,547	31,248	61,896	12,875	-14,032	845
CR039	-	-15,619	36,960	-23,876	8,054	-6,970	643
CR040	-	-21,547	31,248	61,896	12,875	-14,032	845
CR041	-	11,315	-53,606	132,678	-3,612	3,112	-327
CR042	-	17,243	-47,894	46,906	-8,433	10,174	-529
CR043	-	11,315	-53,606	132,678	-3,612	3,112	-327
CR044	-	17,243	-47,894	46,906	-8,433	10,174	-529
CR045	-	17,243	-47,894	46,906	-8,433	10,174	-529
CR046	-	11,315	-53,606	132,678	-3,612	3,112	-327
CR047	-	17,243	-47,894	46,906	-8,433	10,174	-529
CR048	-	11,315	-53,606	132,678	-3,612	3,112	-327
CR049	-	-21,547	31,248	61,896	12,875	-14,032	845
CR050	-	-15,619	36,960	-23,876	8,054	-6,970	643
CR051	-	-21,547	31,248	61,896	12,875	-14,032	845
CR052	-	-15,619	36,960	-23,876	8,054	-6,970	643
CR053	-	-15,619	36,960	-23,876	8,054	-6,970	643
CR054	-	-21,547	31,248	61,896	12,875	-14,032	845
CR055	-	-15,619	36,960	-23,876	8,054	-6,970	643
CR056	-	-21,547	31,248	61,896	12,875	-14,032	845
CR057	-	11,315	-53,606	132,678	-3,612	3,112	-327
CR058	-	17,243	-47,894	46,906	-8,433	10,174	-529
CR059	-	11,315	-53,606	132,678	-3,612	3,112	-327
CR060	-	17,243	-47,894	46,906	-8,433	10,174	-529
CR061	-	17,243	-47,894	46,906	-8,433	10,174	-529
CR062	-	11,315	-53,606	132,678	-3,612	3,112	-327
CR063	-	17,243	-47,894	46,906	-8,433	10,174	-529
CR064	-	11,315	-53,606	132,678	-3,612	3,112	-327
<b>Nodo 00737</b>							
CR001	-	-7,713	-579	110,873	2,951	-9,841	331
CR002	-	-7,214	-35,627	143,961	7,182	-7,888	87
CR003	-	-7,713	-579	110,873	2,951	-9,841	331
CR004	-	-7,214	-35,627	143,961	7,182	-7,888	87



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR005	-	-7,214	-35,627	143,961	7,182	-7,888	87
CR006	-	-7,713	-579	110,873	2,951	-9,841	331
CR007	-	-7,214	-35,627	143,961	7,182	-7,888	87
CR008	-	-7,713	-579	110,873	2,951	-9,841	331
CR009	-	1,816	23,661	-62,419	-4,376	4,384	437
CR010	-	2,315	-11,387	-29,331	-145	6,337	193
CR011	-	1,816	23,661	-62,419	-4,376	4,384	437
CR012	-	2,315	-11,387	-29,331	-145	6,337	193
CR013	-	2,315	-11,387	-29,331	-145	6,337	193
CR014	-	1,816	23,661	-62,419	-4,376	4,384	437
CR015	-	2,315	-11,387	-29,331	-145	6,337	193
CR016	-	1,816	23,661	-62,419	-4,376	4,384	437
CR017	-	-7,713	-579	110,873	2,951	-9,841	331
CR018	-	-7,214	-35,627	143,961	7,182	-7,888	87
CR019	-	-7,713	-579	110,873	2,951	-9,841	331
CR020	-	-7,214	-35,627	143,961	7,182	-7,888	87
CR021	-	-7,214	-35,627	143,961	7,182	-7,888	87
CR022	-	-7,713	-579	110,873	2,951	-9,841	331
CR023	-	-7,214	-35,627	143,961	7,182	-7,888	87
CR024	-	-7,713	-579	110,873	2,951	-9,841	331
CR025	-	1,816	23,661	-62,419	-4,376	4,384	437
CR026	-	2,315	-11,387	-29,331	-145	6,337	193
CR027	-	1,816	23,661	-62,419	-4,376	4,384	437
CR028	-	2,315	-11,387	-29,331	-145	6,337	193
CR029	-	2,315	-11,387	-29,331	-145	6,337	193
CR030	-	1,816	23,661	-62,419	-4,376	4,384	437
CR031	-	2,315	-11,387	-29,331	-145	6,337	193
CR032	-	1,816	23,661	-62,419	-4,376	4,384	437
CR033	-	-4,961	48,795	11,618	-4,550	-7,142	653
CR034	-	-2,104	56,067	-40,370	-6,747	-2,875	685
CR035	-	-4,961	48,795	11,618	-4,550	-7,142	653
CR036	-	-2,104	56,067	-40,370	-6,747	-2,875	685
CR037	-	-2,104	56,067	-40,370	-6,747	-2,875	685
CR038	-	-4,961	48,795	11,618	-4,550	-7,142	653
CR039	-	-2,104	56,067	-40,370	-6,747	-2,875	685
CR040	-	-4,961	48,795	11,618	-4,550	-7,142	653
CR041	-	-3,294	-68,033	121,912	9,553	-629	-161
CR042	-	-437	-60,761	69,924	7,356	3,638	-129
CR043	-	-3,294	-68,033	121,912	9,553	-629	-161
CR044	-	-437	-60,761	69,924	7,356	3,638	-129
CR045	-	-437	-60,761	69,924	7,356	3,638	-129
CR046	-	-3,294	-68,033	121,912	9,553	-629	-161
CR047	-	-437	-60,761	69,924	7,356	3,638	-129
CR048	-	-3,294	-68,033	121,912	9,553	-629	-161
CR049	-	-4,961	48,795	11,618	-4,550	-7,142	653
CR050	-	-2,104	56,067	-40,370	-6,747	-2,875	685
CR051	-	-4,961	48,795	11,618	-4,550	-7,142	653
CR052	-	-2,104	56,067	-40,370	-6,747	-2,875	685
CR053	-	-2,104	56,067	-40,370	-6,747	-2,875	685
CR054	-	-4,961	48,795	11,618	-4,550	-7,142	653
CR055	-	-2,104	56,067	-40,370	-6,747	-2,875	685
CR056	-	-4,961	48,795	11,618	-4,550	-7,142	653
CR057	-	-3,294	-68,033	121,912	9,553	-629	-161
CR058	-	-437	-60,761	69,924	7,356	3,638	-129
CR059	-	-3,294	-68,033	121,912	9,553	-629	-161
CR060	-	-437	-60,761	69,924	7,356	3,638	-129
CR061	-	-437	-60,761	69,924	7,356	3,638	-129
CR062	-	-3,294	-68,033	121,912	9,553	-629	-161
CR063	-	-437	-60,761	69,924	7,356	3,638	-129
CR064	-	-3,294	-68,033	121,912	9,553	-629	-161
<b>Nodo 00738</b>							
CR001	-	-15,809	19,401	128,303	-4,134	-5,788	467
CR002	-	-16,344	-14,813	130,207	1,987	-6,230	-455
CR003	-	-15,809	19,401	128,303	-4,134	-5,788	467
CR004	-	-16,344	-14,813	130,207	1,987	-6,230	-455
CR005	-	-16,344	-14,813	130,207	1,987	-6,230	-455
CR006	-	-15,809	19,401	128,303	-4,134	-5,788	467
CR007	-	-16,344	-14,813	130,207	1,987	-6,230	-455
CR008	-	-15,809	19,401	128,303	-4,134	-5,788	467
CR009	-	5,394	17,381	-42,161	-2,985	3,032	361
CR010	-	4,859	-16,833	-40,257	3,136	2,590	-561
CR011	-	5,394	17,381	-42,161	-2,985	3,032	361
CR012	-	4,859	-16,833	-40,257	3,136	2,590	-561
CR013	-	4,859	-16,833	-40,257	3,136	2,590	-561
CR014	-	5,394	17,381	-42,161	-2,985	3,032	361
CR015	-	4,859	-16,833	-40,257	3,136	2,590	-561
CR016	-	5,394	17,381	-42,161	-2,985	3,032	361
CR017	-	-15,809	19,401	128,303	-4,134	-5,788	467



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR018	-	-16,344	-14,813	130,207	1,987	-6,230	-455
CR019	-	-15,809	19,401	128,303	-4,134	-5,788	467
CR020	-	-16,344	-14,813	130,207	1,987	-6,230	-455
CR021	-	-16,344	-14,813	130,207	1,987	-6,230	-455
CR022	-	-15,809	19,401	128,303	-4,134	-5,788	467
CR023	-	-16,344	-14,813	130,207	1,987	-6,230	-455
CR024	-	-15,809	19,401	128,303	-4,134	-5,788	467
CR025	-	5,394	17,381	-42,161	-2,985	3,032	361
CR026	-	4,859	-16,833	-40,257	3,136	2,590	-561
CR027	-	5,394	17,381	-42,161	-2,985	3,032	361
CR028	-	4,859	-16,833	-40,257	3,136	2,590	-561
CR029	-	4,859	-16,833	-40,257	3,136	2,590	-561
CR030	-	5,394	17,381	-42,161	-2,985	3,032	361
CR031	-	4,859	-16,833	-40,257	3,136	2,590	-561
CR032	-	5,394	17,381	-42,161	-2,985	3,032	361
CR033	-	-7,762	58,609	66,418	-10,872	-2,187	1,505
CR034	-	-1,402	58,003	15,278	-10,526	460	1,473
CR035	-	-7,762	58,609	66,418	-10,872	-2,187	1,505
CR036	-	-1,402	58,003	15,278	-10,526	460	1,473
CR037	-	-1,402	58,003	15,278	-10,526	460	1,473
CR038	-	-7,762	58,609	66,418	-10,872	-2,187	1,505
CR039	-	-1,402	58,003	15,278	-10,526	460	1,473
CR040	-	-7,762	58,609	66,418	-10,872	-2,187	1,505
CR041	-	-9,548	-55,435	72,768	9,528	-3,658	-1,567
CR042	-	-3,188	-56,041	21,628	9,874	-1,011	-1,599
CR043	-	-9,548	-55,435	72,768	9,528	-3,658	-1,567
CR044	-	-3,188	-56,041	21,628	9,874	-1,011	-1,599
CR045	-	-3,188	-56,041	21,628	9,874	-1,011	-1,599
CR046	-	-9,548	-55,435	72,768	9,528	-3,658	-1,567
CR047	-	-3,188	-56,041	21,628	9,874	-1,011	-1,599
CR048	-	-9,548	-55,435	72,768	9,528	-3,658	-1,567
CR049	-	-7,762	58,609	66,418	-10,872	-2,187	1,505
CR050	-	-1,402	58,003	15,278	-10,526	460	1,473
CR051	-	-7,762	58,609	66,418	-10,872	-2,187	1,505
CR052	-	-1,402	58,003	15,278	-10,526	460	1,473
CR053	-	-1,402	58,003	15,278	-10,526	460	1,473
CR054	-	-7,762	58,609	66,418	-10,872	-2,187	1,505
CR055	-	-1,402	58,003	15,278	-10,526	460	1,473
CR056	-	-7,762	58,609	66,418	-10,872	-2,187	1,505
CR057	-	-9,548	-55,435	72,768	9,528	-3,658	-1,567
CR058	-	-3,188	-56,041	21,628	9,874	-1,011	-1,599
CR059	-	-9,548	-55,435	72,768	9,528	-3,658	-1,567
CR060	-	-3,188	-56,041	21,628	9,874	-1,011	-1,599
CR061	-	-3,188	-56,041	21,628	9,874	-1,011	-1,599
CR062	-	-9,548	-55,435	72,768	9,528	-3,658	-1,567
CR063	-	-3,188	-56,041	21,628	9,874	-1,011	-1,599
CR064	-	-9,548	-55,435	72,768	9,528	-3,658	-1,567
<b>Nodo 00739</b>							
CR001	-	-6,031	27,971	138,953	-5,979	-7,051	-130
CR002	-	-6,917	-5,018	110,431	-1,551	-8,988	-426
CR003	-	-6,031	27,971	138,953	-5,979	-7,051	-130
CR004	-	-6,917	-5,018	110,431	-1,551	-8,988	-426
CR005	-	-6,917	-5,018	110,431	-1,551	-8,988	-426
CR006	-	-6,031	27,971	138,953	-5,979	-7,051	-130
CR007	-	-6,917	-5,018	110,431	-1,551	-8,988	-426
CR008	-	-6,031	27,971	138,953	-5,979	-7,051	-130
CR009	-	2,921	16,006	-31,585	-963	5,630	-28
CR010	-	2,035	-16,983	-60,107	3,465	3,693	-324
CR011	-	2,921	16,006	-31,585	-963	5,630	-28
CR012	-	2,035	-16,983	-60,107	3,465	3,693	-324
CR013	-	2,035	-16,983	-60,107	3,465	3,693	-324
CR014	-	2,921	16,006	-31,585	-963	5,630	-28
CR015	-	2,035	-16,983	-60,107	3,465	3,693	-324
CR016	-	2,921	16,006	-31,585	-963	5,630	-28
CR017	-	-6,031	27,971	138,953	-5,979	-7,051	-130
CR018	-	-6,917	-5,018	110,431	-1,551	-8,988	-426
CR019	-	-6,031	27,971	138,953	-5,979	-7,051	-130
CR020	-	-6,917	-5,018	110,431	-1,551	-8,988	-426
CR021	-	-6,917	-5,018	110,431	-1,551	-8,988	-426
CR022	-	-6,031	27,971	138,953	-5,979	-7,051	-130
CR023	-	-6,917	-5,018	110,431	-1,551	-8,988	-426
CR024	-	-6,031	27,971	138,953	-5,979	-7,051	-130
CR025	-	2,921	16,006	-31,585	-963	5,630	-28
CR026	-	2,035	-16,983	-60,107	3,465	3,693	-324
CR027	-	2,921	16,006	-31,585	-963	5,630	-28
CR028	-	2,035	-16,983	-60,107	3,465	3,693	-324
CR029	-	2,035	-16,983	-60,107	3,465	3,693	-324
CR030	-	2,921	16,006	-31,585	-963	5,630	-28



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR031	-	2,035	-16,983	-60,107	3,465	3,693	-324
CR032	-	2,921	16,006	-31,585	-963	5,630	-28
CR033	-	-1,864	62,269	112,540	-9,391	-354	250
CR034	-	822	58,678	61,378	-7,886	3,450	280
CR035	-	-1,864	62,269	112,540	-9,391	-354	250
CR036	-	822	58,678	61,378	-7,886	3,450	280
CR037	-	822	58,678	61,378	-7,886	3,450	280
CR038	-	-1,864	62,269	112,540	-9,391	-354	250
CR039	-	822	58,678	61,378	-7,886	3,450	280
CR040	-	-1,864	62,269	112,540	-9,391	-354	250
CR041	-	-4,818	-47,690	17,468	5,372	-6,808	-734
CR042	-	-2,132	-51,281	-33,694	6,877	-3,004	-704
CR043	-	-4,818	-47,690	17,468	5,372	-6,808	-734
CR044	-	-2,132	-51,281	-33,694	6,877	-3,004	-704
CR045	-	-2,132	-51,281	-33,694	6,877	-3,004	-704
CR046	-	-4,818	-47,690	17,468	5,372	-6,808	-734
CR047	-	-2,132	-51,281	-33,694	6,877	-3,004	-704
CR048	-	-4,818	-47,690	17,468	5,372	-6,808	-734
CR049	-	-1,864	62,269	112,540	-9,391	-354	250
CR050	-	822	58,678	61,378	-7,886	3,450	280
CR051	-	-1,864	62,269	112,540	-9,391	-354	250
CR052	-	822	58,678	61,378	-7,886	3,450	280
CR053	-	822	58,678	61,378	-7,886	3,450	280
CR054	-	-1,864	62,269	112,540	-9,391	-354	250
CR055	-	822	58,678	61,378	-7,886	3,450	280
CR056	-	-1,864	62,269	112,540	-9,391	-354	250
CR057	-	-4,818	-47,690	17,468	5,372	-6,808	-734
CR058	-	-2,132	-51,281	-33,694	6,877	-3,004	-704
CR059	-	-4,818	-47,690	17,468	5,372	-6,808	-734
CR060	-	-2,132	-51,281	-33,694	6,877	-3,004	-704
CR061	-	-2,132	-51,281	-33,694	6,877	-3,004	-704
CR062	-	-4,818	-47,690	17,468	5,372	-6,808	-734
CR063	-	-2,132	-51,281	-33,694	6,877	-3,004	-704
CR064	-	-4,818	-47,690	17,468	5,372	-6,808	-734
<b>Nodo 00740</b>							
CR001	-	-4,073	21,758	209,437	-7,399	-10,460	-322
CR002	-	-13,023	1,590	171,943	-9,580	-15,454	-632
CR003	-	-4,073	21,758	209,437	-7,399	-10,460	-322
CR004	-	-13,023	1,590	171,943	-9,580	-15,454	-632
CR005	-	-13,023	1,590	171,943	-9,580	-15,454	-632
CR006	-	-4,073	21,758	209,437	-7,399	-10,460	-322
CR007	-	-13,023	1,590	171,943	-9,580	-15,454	-632
CR008	-	-4,073	21,758	209,437	-7,399	-10,460	-322
CR009	-	8,251	13,454	-65,787	5,520	11,268	276
CR010	-	-699	-6,714	-103,281	3,339	6,274	-34
CR011	-	8,251	13,454	-65,787	5,520	11,268	276
CR012	-	-699	-6,714	-103,281	3,339	6,274	-34
CR013	-	-699	-6,714	-103,281	3,339	6,274	-34
CR014	-	8,251	13,454	-65,787	5,520	11,268	276
CR015	-	-699	-6,714	-103,281	3,339	6,274	-34
CR016	-	8,251	13,454	-65,787	5,520	11,268	276
CR017	-	-4,073	21,758	209,437	-7,399	-10,460	-322
CR018	-	-13,023	1,590	171,943	-9,580	-15,454	-632
CR019	-	-4,073	21,758	209,437	-7,399	-10,460	-322
CR020	-	-13,023	1,590	171,943	-9,580	-15,454	-632
CR021	-	-13,023	1,590	171,943	-9,580	-15,454	-632
CR022	-	-4,073	21,758	209,437	-7,399	-10,460	-322
CR023	-	-13,023	1,590	171,943	-9,580	-15,454	-632
CR024	-	-4,073	21,758	209,437	-7,399	-10,460	-322
CR025	-	8,251	13,454	-65,787	5,520	11,268	276
CR026	-	-699	-6,714	-103,281	3,339	6,274	-34
CR027	-	8,251	13,454	-65,787	5,520	11,268	276
CR028	-	-699	-6,714	-103,281	3,339	6,274	-34
CR029	-	-699	-6,714	-103,281	3,339	6,274	-34
CR030	-	8,251	13,454	-65,787	5,520	11,268	276
CR031	-	-699	-6,714	-103,281	3,339	6,274	-34
CR032	-	8,251	13,454	-65,787	5,520	11,268	276
CR033	-	10,679	42,382	156,851	-332	2,971	249
CR034	-	14,376	39,891	74,283	3,544	9,489	429
CR035	-	10,679	42,382	156,851	-332	2,971	249
CR036	-	14,376	39,891	74,283	3,544	9,489	429
CR037	-	14,376	39,891	74,283	3,544	9,489	429
CR038	-	10,679	42,382	156,851	-332	2,971	249
CR039	-	14,376	39,891	74,283	3,544	9,489	429
CR040	-	10,679	42,382	156,851	-332	2,971	249
CR041	-	-19,148	-24,847	31,873	-7,604	-13,675	-785
CR042	-	-15,451	-27,338	-50,695	-3,728	-7,157	-605
CR043	-	-19,148	-24,847	31,873	-7,604	-13,675	-785



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR044	-	-15,451	-27,338	-50,695	-3,728	-7,157	-605
CR045	-	-15,451	-27,338	-50,695	-3,728	-7,157	-605
CR046	-	-19,148	-24,847	31,873	-7,604	-13,675	-785
CR047	-	-15,451	-27,338	-50,695	-3,728	-7,157	-605
CR048	-	-19,148	-24,847	31,873	-7,604	-13,675	-785
CR049	-	10,679	42,382	156,851	-332	2,971	249
CR050	-	14,376	39,891	74,283	3,544	9,489	429
CR051	-	10,679	42,382	156,851	-332	2,971	249
CR052	-	14,376	39,891	74,283	3,544	9,489	429
CR053	-	14,376	39,891	74,283	3,544	9,489	429
CR054	-	10,679	42,382	156,851	-332	2,971	249
CR055	-	14,376	39,891	74,283	3,544	9,489	429
CR056	-	10,679	42,382	156,851	-332	2,971	249
CR057	-	-19,148	-24,847	31,873	-7,604	-13,675	-785
CR058	-	-15,451	-27,338	-50,695	-3,728	-7,157	-605
CR059	-	-19,148	-24,847	31,873	-7,604	-13,675	-785
CR060	-	-15,451	-27,338	-50,695	-3,728	-7,157	-605
CR061	-	-15,451	-27,338	-50,695	-3,728	-7,157	-605
CR062	-	-19,148	-24,847	31,873	-7,604	-13,675	-785
CR063	-	-15,451	-27,338	-50,695	-3,728	-7,157	-605
CR064	-	-19,148	-24,847	31,873	-7,604	-13,675	-785
<b>Nodo 00741</b>							
CR001	-	-2,756	9,279	-106,881	-3,824	-8,326	23
CR002	-	-11,286	-16,173	-63,285	-5,048	-13,352	287
CR003	-	-2,756	9,279	-106,881	-3,824	-8,326	23
CR004	-	-11,286	-16,173	-63,285	-5,048	-13,352	287
CR005	-	-11,286	-16,173	-63,285	-5,048	-13,352	287
CR006	-	-2,756	9,279	-106,881	-3,824	-8,326	23
CR007	-	-11,286	-16,173	-63,285	-5,048	-13,352	287
CR008	-	-2,756	9,279	-106,881	-3,824	-8,326	23
CR009	-	15,106	1,365	157,793	9,262	16,434	-741
CR010	-	6,576	-24,087	201,389	8,038	11,408	-477
CR011	-	15,106	1,365	157,793	9,262	16,434	-741
CR012	-	6,576	-24,087	201,389	8,038	11,408	-477
CR013	-	6,576	-24,087	201,389	8,038	11,408	-477
CR014	-	15,106	1,365	157,793	9,262	16,434	-741
CR015	-	6,576	-24,087	201,389	8,038	11,408	-477
CR016	-	15,106	1,365	157,793	9,262	16,434	-741
CR017	-	-2,756	9,279	-106,881	-3,824	-8,326	23
CR018	-	-11,286	-16,173	-63,285	-5,048	-13,352	287
CR019	-	-2,756	9,279	-106,881	-3,824	-8,326	23
CR020	-	-11,286	-16,173	-63,285	-5,048	-13,352	287
CR021	-	-11,286	-16,173	-63,285	-5,048	-13,352	287
CR022	-	-2,756	9,279	-106,881	-3,824	-8,326	23
CR023	-	-11,286	-16,173	-63,285	-5,048	-13,352	287
CR024	-	-2,756	9,279	-106,881	-3,824	-8,326	23
CR025	-	15,106	1,365	157,793	9,262	16,434	-741
CR026	-	6,576	-24,087	201,389	8,038	11,408	-477
CR027	-	15,106	1,365	157,793	9,262	16,434	-741
CR028	-	6,576	-24,087	201,389	8,038	11,408	-477
CR029	-	6,576	-24,087	201,389	8,038	11,408	-477
CR030	-	15,106	1,365	157,793	9,262	16,434	-741
CR031	-	6,576	-24,087	201,389	8,038	11,408	-477
CR032	-	15,106	1,365	157,793	9,262	16,434	-741
CR033	-	13,448	36,202	-65,107	2,184	6,205	-553
CR034	-	18,806	33,828	14,295	6,110	13,634	-783
CR035	-	13,448	36,202	-65,107	2,184	6,205	-553
CR036	-	18,806	33,828	14,295	6,110	13,634	-783
CR037	-	18,806	33,828	14,295	6,110	13,634	-783
CR038	-	13,448	36,202	-65,107	2,184	6,205	-553
CR039	-	18,806	33,828	14,295	6,110	13,634	-783
CR040	-	13,448	36,202	-65,107	2,184	6,205	-553
CR041	-	-14,986	-48,636	80,213	-1,896	-10,552	329
CR042	-	-9,628	-51,010	159,615	2,030	-3,123	99
CR043	-	-14,986	-48,636	80,213	-1,896	-10,552	329
CR044	-	-9,628	-51,010	159,615	2,030	-3,123	99
CR045	-	-9,628	-51,010	159,615	2,030	-3,123	99
CR046	-	-14,986	-48,636	80,213	-1,896	-10,552	329
CR047	-	-9,628	-51,010	159,615	2,030	-3,123	99
CR048	-	-14,986	-48,636	80,213	-1,896	-10,552	329
CR049	-	13,448	36,202	-65,107	2,184	6,205	-553
CR050	-	18,806	33,828	14,295	6,110	13,634	-783
CR051	-	13,448	36,202	-65,107	2,184	6,205	-553
CR052	-	18,806	33,828	14,295	6,110	13,634	-783
CR053	-	18,806	33,828	14,295	6,110	13,634	-783
CR054	-	13,448	36,202	-65,107	2,184	6,205	-553
CR055	-	18,806	33,828	14,295	6,110	13,634	-783
CR056	-	13,448	36,202	-65,107	2,184	6,205	-553



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR057	-	-14,986	-48,636	80,213	-1,896	-10,552	329
CR058	-	-9,628	-51,010	159,615	2,030	-3,123	99
CR059	-	-14,986	-48,636	80,213	-1,896	-10,552	329
CR060	-	-9,628	-51,010	159,615	2,030	-3,123	99
CR061	-	-9,628	-51,010	159,615	2,030	-3,123	99
CR062	-	-14,986	-48,636	80,213	-1,896	-10,552	329
CR063	-	-9,628	-51,010	159,615	2,030	-3,123	99
CR064	-	-14,986	-48,636	80,213	-1,896	-10,552	329
<b>Nodo 00742</b>							
CR001	-	-5,113	21,319	-63,590	-4,051	-5,720	-109
CR002	-	-3,897	-23,308	-41,704	2,269	-6,511	-199
CR003	-	-5,113	21,319	-63,590	-4,051	-5,720	-109
CR004	-	-3,897	-23,308	-41,704	2,269	-6,511	-199
CR005	-	-3,897	-23,308	-41,704	2,269	-6,511	-199
CR006	-	-5,113	21,319	-63,590	-4,051	-5,720	-109
CR007	-	-3,897	-23,308	-41,704	2,269	-6,511	-199
CR008	-	-5,113	21,319	-63,590	-4,051	-5,720	-109
CR009	-	4,333	13,524	111,924	-367	7,753	55
CR010	-	5,549	-31,103	133,810	5,953	6,962	-35
CR011	-	4,333	13,524	111,924	-367	7,753	55
CR012	-	5,549	-31,103	133,810	5,953	6,962	-35
CR013	-	5,549	-31,103	133,810	5,953	6,962	-35
CR014	-	4,333	13,524	111,924	-367	7,753	55
CR015	-	5,549	-31,103	133,810	5,953	6,962	-35
CR016	-	4,333	13,524	111,924	-367	7,753	55
CR017	-	-5,113	21,319	-63,590	-4,051	-5,720	-109
CR018	-	-3,897	-23,308	-41,704	2,269	-6,511	-199
CR019	-	-5,113	21,319	-63,590	-4,051	-5,720	-109
CR020	-	-3,897	-23,308	-41,704	2,269	-6,511	-199
CR021	-	-3,897	-23,308	-41,704	2,269	-6,511	-199
CR022	-	-5,113	21,319	-63,590	-4,051	-5,720	-109
CR023	-	-3,897	-23,308	-41,704	2,269	-6,511	-199
CR024	-	-5,113	21,319	-63,590	-4,051	-5,720	-109
CR025	-	4,333	13,524	111,924	-367	7,753	55
CR026	-	5,549	-31,103	133,810	5,953	6,962	-35
CR027	-	4,333	13,524	111,924	-367	7,753	55
CR028	-	5,549	-31,103	133,810	5,953	6,962	-35
CR029	-	5,549	-31,103	133,810	5,953	6,962	-35
CR030	-	4,333	13,524	111,924	-367	7,753	55
CR031	-	5,549	-31,103	133,810	5,953	6,962	-35
CR032	-	4,333	13,524	111,924	-367	7,753	55
CR033	-	-3,227	70,656	-27,695	-10,134	-84	54
CR034	-	-393	68,319	24,959	-9,029	3,959	104
CR035	-	-3,227	70,656	-27,695	-10,134	-84	54
CR036	-	-393	68,319	24,959	-9,029	3,959	104
CR037	-	-393	68,319	24,959	-9,029	3,959	104
CR038	-	-3,227	70,656	-27,695	-10,134	-84	54
CR039	-	-393	68,319	24,959	-9,029	3,959	104
CR040	-	-3,227	70,656	-27,695	-10,134	-84	54
CR041	-	829	-78,103	45,261	10,931	-2,717	-248
CR042	-	3,663	-80,440	97,915	12,036	1,326	-198
CR043	-	829	-78,103	45,261	10,931	-2,717	-248
CR044	-	3,663	-80,440	97,915	12,036	1,326	-198
CR045	-	3,663	-80,440	97,915	12,036	1,326	-198
CR046	-	829	-78,103	45,261	10,931	-2,717	-248
CR047	-	3,663	-80,440	97,915	12,036	1,326	-198
CR048	-	829	-78,103	45,261	10,931	-2,717	-248
CR049	-	-3,227	70,656	-27,695	-10,134	-84	54
CR050	-	-393	68,319	24,959	-9,029	3,959	104
CR051	-	-3,227	70,656	-27,695	-10,134	-84	54
CR052	-	-393	68,319	24,959	-9,029	3,959	104
CR053	-	-393	68,319	24,959	-9,029	3,959	104
CR054	-	-3,227	70,656	-27,695	-10,134	-84	54
CR055	-	-393	68,319	24,959	-9,029	3,959	104
CR056	-	-3,227	70,656	-27,695	-10,134	-84	54
CR057	-	829	-78,103	45,261	10,931	-2,717	-248
CR058	-	3,663	-80,440	97,915	12,036	1,326	-198
CR059	-	829	-78,103	45,261	10,931	-2,717	-248
CR060	-	3,663	-80,440	97,915	12,036	1,326	-198
CR061	-	3,663	-80,440	97,915	12,036	1,326	-198
CR062	-	829	-78,103	45,261	10,931	-2,717	-248
CR063	-	3,663	-80,440	97,915	12,036	1,326	-198
CR064	-	829	-78,103	45,261	10,931	-2,717	-248
<b>Nodo 00743</b>							
CR001	-	-11,660	23,972	-40,549	-4,118	-5,243	-183
CR002	-	-10,482	-25,467	-46,081	7,276	-4,068	29
CR003	-	-11,660	23,972	-40,549	-4,118	-5,243	-183
CR004	-	-10,482	-25,467	-46,081	7,276	-4,068	29



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR005	-	-10,482	-25,467	-46,081	7,276	-4,068	29
CR006	-	-11,660	23,972	-40,549	-4,118	-5,243	-183
CR007	-	-10,482	-25,467	-46,081	7,276	-4,068	29
CR008	-	-11,660	23,972	-40,549	-4,118	-5,243	-183
CR009	-	10,770	25,129	117,175	-7,836	4,486	61
CR010	-	11,948	-24,310	111,643	3,558	5,661	273
CR011	-	10,770	25,129	117,175	-7,836	4,486	61
CR012	-	11,948	-24,310	111,643	3,558	5,661	273
CR013	-	11,948	-24,310	111,643	3,558	5,661	273
CR014	-	10,770	25,129	117,175	-7,836	4,486	61
CR015	-	11,948	-24,310	111,643	3,558	5,661	273
CR016	-	10,770	25,129	117,175	-7,836	4,486	61
CR017	-	-11,660	23,972	-40,549	-4,118	-5,243	-183
CR018	-	-10,482	-25,467	-46,081	7,276	-4,068	29
CR019	-	-11,660	23,972	-40,549	-4,118	-5,243	-183
CR020	-	-10,482	-25,467	-46,081	7,276	-4,068	29
CR021	-	-10,482	-25,467	-46,081	7,276	-4,068	29
CR022	-	-11,660	23,972	-40,549	-4,118	-5,243	-183
CR023	-	-10,482	-25,467	-46,081	7,276	-4,068	29
CR024	-	-11,660	23,972	-40,549	-4,118	-5,243	-183
CR025	-	10,770	25,129	117,175	-7,836	4,486	61
CR026	-	11,948	-24,310	111,643	3,558	5,661	273
CR027	-	10,770	25,129	117,175	-7,836	4,486	61
CR028	-	11,948	-24,310	111,643	3,558	5,661	273
CR029	-	11,948	-24,310	111,643	3,558	5,661	273
CR030	-	10,770	25,129	117,175	-7,836	4,486	61
CR031	-	11,948	-24,310	111,643	3,558	5,661	273
CR032	-	10,770	25,129	117,175	-7,836	4,486	61
CR033	-	-5,185	82,057	21,108	-18,710	-3,209	-347
CR034	-	1,544	82,403	68,426	-19,826	-289	-273
CR035	-	-5,185	82,057	21,108	-18,710	-3,209	-347
CR036	-	1,544	82,403	68,426	-19,826	-289	-273
CR037	-	1,544	82,403	68,426	-19,826	-289	-273
CR038	-	-5,185	82,057	21,108	-18,710	-3,209	-347
CR039	-	1,544	82,403	68,426	-19,826	-289	-273
CR040	-	-5,185	82,057	21,108	-18,710	-3,209	-347
CR041	-	-1,256	-82,741	2,668	19,266	707	363
CR042	-	5,473	-82,395	49,986	18,150	3,627	437
CR043	-	-1,256	-82,741	2,668	19,266	707	363
CR044	-	5,473	-82,395	49,986	18,150	3,627	437
CR045	-	5,473	-82,395	49,986	18,150	3,627	437
CR046	-	-1,256	-82,741	2,668	19,266	707	363
CR047	-	5,473	-82,395	49,986	18,150	3,627	437
CR048	-	-1,256	-82,741	2,668	19,266	707	363
CR049	-	-5,185	82,057	21,108	-18,710	-3,209	-347
CR050	-	1,544	82,403	68,426	-19,826	-289	-273
CR051	-	-5,185	82,057	21,108	-18,710	-3,209	-347
CR052	-	1,544	82,403	68,426	-19,826	-289	-273
CR053	-	1,544	82,403	68,426	-19,826	-289	-273
CR054	-	-5,185	82,057	21,108	-18,710	-3,209	-347
CR055	-	1,544	82,403	68,426	-19,826	-289	-273
CR056	-	-5,185	82,057	21,108	-18,710	-3,209	-347
CR057	-	-1,256	-82,741	2,668	19,266	707	363
CR058	-	5,473	-82,395	49,986	18,150	3,627	437
CR059	-	-1,256	-82,741	2,668	19,266	707	363
CR060	-	5,473	-82,395	49,986	18,150	3,627	437
CR061	-	5,473	-82,395	49,986	18,150	3,627	437
CR062	-	-1,256	-82,741	2,668	19,266	707	363
CR063	-	5,473	-82,395	49,986	18,150	3,627	437
CR064	-	-1,256	-82,741	2,668	19,266	707	363
<b>Nodo 00744</b>							
CR001	-	-4,198	19,570	-31,612	-681	-7,608	120
CR002	-	-3,782	-25,889	-61,440	5,270	-5,718	170
CR003	-	-4,198	19,570	-31,612	-681	-7,608	120
CR004	-	-3,782	-25,889	-61,440	5,270	-5,718	170
CR005	-	-3,782	-25,889	-61,440	5,270	-5,718	170
CR006	-	-4,198	19,570	-31,612	-681	-7,608	120
CR007	-	-3,782	-25,889	-61,440	5,270	-5,718	170
CR008	-	-4,198	19,570	-31,612	-681	-7,608	120
CR009	-	4,596	39,439	127,448	-8,260	7,136	-24
CR010	-	5,012	-6,020	97,620	-2,309	9,026	26
CR011	-	4,596	39,439	127,448	-8,260	7,136	-24
CR012	-	5,012	-6,020	97,620	-2,309	9,026	26
CR013	-	5,012	-6,020	97,620	-2,309	9,026	26
CR014	-	4,596	39,439	127,448	-8,260	7,136	-24
CR015	-	5,012	-6,020	97,620	-2,309	9,026	26
CR016	-	4,596	39,439	127,448	-8,260	7,136	-24
CR017	-	-4,198	19,570	-31,612	-681	-7,608	120



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR018	-	-3,782	-25,889	-61,440	5,270	-5,718	170
CR019	-	-4,198	19,570	-31,612	-681	-7,608	120
CR020	-	-3,782	-25,889	-61,440	5,270	-5,718	170
CR021	-	-3,782	-25,889	-61,440	5,270	-5,718	170
CR022	-	-4,198	19,570	-31,612	-681	-7,608	120
CR023	-	-3,782	-25,889	-61,440	5,270	-5,718	170
CR024	-	-4,198	19,570	-31,612	-681	-7,608	120
CR025	-	4,596	39,439	127,448	-8,260	7,136	-24
CR026	-	5,012	-6,020	97,620	-2,309	9,026	26
CR027	-	4,596	39,439	127,448	-8,260	7,136	-24
CR028	-	5,012	-6,020	97,620	-2,309	9,026	26
CR029	-	5,012	-6,020	97,620	-2,309	9,026	26
CR030	-	4,596	39,439	127,448	-8,260	7,136	-24
CR031	-	5,012	-6,020	97,620	-2,309	9,026	26
CR032	-	4,596	39,439	127,448	-8,260	7,136	-24
CR033	-	-1,607	79,557	58,858	-10,278	-4,651	12
CR034	-	1,032	85,519	106,576	-12,550	-228	-32
CR035	-	-1,607	79,557	58,858	-10,278	-4,651	12
CR036	-	1,032	85,519	106,576	-12,550	-228	-32
CR037	-	1,032	85,519	106,576	-12,550	-228	-32
CR038	-	-1,607	79,557	58,858	-10,278	-4,651	12
CR039	-	1,032	85,519	106,576	-12,550	-228	-32
CR040	-	-1,607	79,557	58,858	-10,278	-4,651	12
CR041	-	-218	-71,969	-40,568	9,560	1,646	178
CR042	-	2,421	-66,007	7,150	7,288	6,069	134
CR043	-	-218	-71,969	-40,568	9,560	1,646	178
CR044	-	2,421	-66,007	7,150	7,288	6,069	134
CR045	-	2,421	-66,007	7,150	7,288	6,069	134
CR046	-	-218	-71,969	-40,568	9,560	1,646	178
CR047	-	2,421	-66,007	7,150	7,288	6,069	134
CR048	-	-218	-71,969	-40,568	9,560	1,646	178
CR049	-	-1,607	79,557	58,858	-10,278	-4,651	12
CR050	-	1,032	85,519	106,576	-12,550	-228	-32
CR051	-	-1,607	79,557	58,858	-10,278	-4,651	12
CR052	-	1,032	85,519	106,576	-12,550	-228	-32
CR053	-	1,032	85,519	106,576	-12,550	-228	-32
CR054	-	-1,607	79,557	58,858	-10,278	-4,651	12
CR055	-	1,032	85,519	106,576	-12,550	-228	-32
CR056	-	-1,607	79,557	58,858	-10,278	-4,651	12
CR057	-	-218	-71,969	-40,568	9,560	1,646	178
CR058	-	2,421	-66,007	7,150	7,288	6,069	134
CR059	-	-218	-71,969	-40,568	9,560	1,646	178
CR060	-	2,421	-66,007	7,150	7,288	6,069	134
CR061	-	2,421	-66,007	7,150	7,288	6,069	134
CR062	-	-218	-71,969	-40,568	9,560	1,646	178
CR063	-	2,421	-66,007	7,150	7,288	6,069	134
CR064	-	-218	-71,969	-40,568	9,560	1,646	178
<b>Nodo 00745</b>							
CR001	-	-12,730	19,703	-79,508	7,440	-13,561	-295
CR002	-	-4,803	-14,414	-101,972	3,579	-8,426	37
CR003	-	-12,730	19,703	-79,508	7,440	-13,561	-295
CR004	-	-4,803	-14,414	-101,972	3,579	-8,426	37
CR005	-	-4,803	-14,414	-101,972	3,579	-8,426	37
CR006	-	-12,730	19,703	-79,508	7,440	-13,561	-295
CR007	-	-4,803	-14,414	-101,972	3,579	-8,426	37
CR008	-	-12,730	19,703	-79,508	7,440	-13,561	-295
CR009	-	9,575	30,836	203,422	-8,337	11,566	531
CR010	-	17,502	-3,281	180,958	-12,198	16,701	863
CR011	-	9,575	30,836	203,422	-8,337	11,566	531
CR012	-	17,502	-3,281	180,958	-12,198	16,701	863
CR013	-	17,502	-3,281	180,958	-12,198	16,701	863
CR014	-	9,575	30,836	203,422	-8,337	11,566	531
CR015	-	17,502	-3,281	180,958	-12,198	16,701	863
CR016	-	9,575	30,836	203,422	-8,337	11,566	531
CR017	-	-12,730	19,703	-79,508	7,440	-13,561	-295
CR018	-	-4,803	-14,414	-101,972	3,579	-8,426	37
CR019	-	-12,730	19,703	-79,508	7,440	-13,561	-295
CR020	-	-4,803	-14,414	-101,972	3,579	-8,426	37
CR021	-	-4,803	-14,414	-101,972	3,579	-8,426	37
CR022	-	-12,730	19,703	-79,508	7,440	-13,561	-295
CR023	-	-4,803	-14,414	-101,972	3,579	-8,426	37
CR024	-	-12,730	19,703	-79,508	7,440	-13,561	-295
CR025	-	9,575	30,836	203,422	-8,337	11,566	531
CR026	-	17,502	-3,281	180,958	-12,198	16,701	863
CR027	-	9,575	30,836	203,422	-8,337	11,566	531
CR028	-	17,502	-3,281	180,958	-12,198	16,701	863
CR029	-	17,502	-3,281	180,958	-12,198	16,701	863
CR030	-	9,575	30,836	203,422	-8,337	11,566	531



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR031	-	17,502	-3,281	180,958	-12,198	16,701	863
CR032	-	9,575	30,836	203,422	-8,337	11,566	531
CR033	-	-14,173	63,401	45,726	6,422	-10,755	-394
CR034	-	-7,481	66,742	130,604	1,690	-3,218	-146
CR035	-	-14,173	63,401	45,726	6,422	-10,755	-394
CR036	-	-7,481	66,742	130,604	1,690	-3,218	-146
CR037	-	-7,481	66,742	130,604	1,690	-3,218	-146
CR038	-	-14,173	63,401	45,726	6,422	-10,755	-394
CR039	-	-7,481	66,742	130,604	1,690	-3,218	-146
CR040	-	-14,173	63,401	45,726	6,422	-10,755	-394
CR041	-	12,253	-50,320	-29,154	-6,448	6,358	714
CR042	-	18,945	-46,979	55,724	-11,180	13,895	962
CR043	-	12,253	-50,320	-29,154	-6,448	6,358	714
CR044	-	18,945	-46,979	55,724	-11,180	13,895	962
CR045	-	18,945	-46,979	55,724	-11,180	13,895	962
CR046	-	12,253	-50,320	-29,154	-6,448	6,358	714
CR047	-	18,945	-46,979	55,724	-11,180	13,895	962
CR048	-	12,253	-50,320	-29,154	-6,448	6,358	714
CR049	-	-14,173	63,401	45,726	6,422	-10,755	-394
CR050	-	-7,481	66,742	130,604	1,690	-3,218	-146
CR051	-	-14,173	63,401	45,726	6,422	-10,755	-394
CR052	-	-7,481	66,742	130,604	1,690	-3,218	-146
CR053	-	-7,481	66,742	130,604	1,690	-3,218	-146
CR054	-	-14,173	63,401	45,726	6,422	-10,755	-394
CR055	-	-7,481	66,742	130,604	1,690	-3,218	-146
CR056	-	-14,173	63,401	45,726	6,422	-10,755	-394
CR057	-	12,253	-50,320	-29,154	-6,448	6,358	714
CR058	-	18,945	-46,979	55,724	-11,180	13,895	962
CR059	-	12,253	-50,320	-29,154	-6,448	6,358	714
CR060	-	18,945	-46,979	55,724	-11,180	13,895	962
CR061	-	18,945	-46,979	55,724	-11,180	13,895	962
CR062	-	12,253	-50,320	-29,154	-6,448	6,358	714
CR063	-	18,945	-46,979	55,724	-11,180	13,895	962
CR064	-	12,253	-50,320	-29,154	-6,448	6,358	714
<b>Nodo 00746</b>							
CR001	-	-17,381	685	71,504	4,169	-5,812	1,211
CR002	-	-63,037	18,433	-88,490	-13,420	-30,148	-1,383
CR003	-	-17,381	685	71,504	4,169	-5,812	1,211
CR004	-	-63,037	18,433	-88,490	-13,420	-30,148	-1,383
CR005	-	-63,037	18,433	-88,490	-13,420	-30,148	-1,383
CR006	-	-17,381	685	71,504	4,169	-5,812	1,211
CR007	-	-63,037	18,433	-88,490	-13,420	-30,148	-1,383
CR008	-	-17,381	685	71,504	4,169	-5,812	1,211
CR009	-	104,045	-25,333	191,978	17,434	43,790	2,457
CR010	-	58,389	-7,585	31,984	-155	19,454	-137
CR011	-	104,045	-25,333	191,978	17,434	43,790	2,457
CR012	-	58,389	-7,585	31,984	-155	19,454	-137
CR013	-	58,389	-7,585	31,984	-155	19,454	-137
CR014	-	104,045	-25,333	191,978	17,434	43,790	2,457
CR015	-	58,389	-7,585	31,984	-155	19,454	-137
CR016	-	104,045	-25,333	191,978	17,434	43,790	2,457
CR017	-	-17,381	685	71,504	4,169	-5,812	1,211
CR018	-	-63,037	18,433	-88,490	-13,420	-30,148	-1,383
CR019	-	-17,381	685	71,504	4,169	-5,812	1,211
CR020	-	-63,037	18,433	-88,490	-13,420	-30,148	-1,383
CR021	-	-63,037	18,433	-88,490	-13,420	-30,148	-1,383
CR022	-	-17,381	685	71,504	4,169	-5,812	1,211
CR023	-	-63,037	18,433	-88,490	-13,420	-30,148	-1,383
CR024	-	-17,381	685	71,504	4,169	-5,812	1,211
CR025	-	104,045	-25,333	191,978	17,434	43,790	2,457
CR026	-	58,389	-7,585	31,984	-155	19,454	-137
CR027	-	104,045	-25,333	191,978	17,434	43,790	2,457
CR028	-	58,389	-7,585	31,984	-155	19,454	-137
CR029	-	58,389	-7,585	31,984	-155	19,454	-137
CR030	-	104,045	-25,333	191,978	17,434	43,790	2,457
CR031	-	58,389	-7,585	31,984	-155	19,454	-137
CR032	-	104,045	-25,333	191,978	17,434	43,790	2,457
CR033	-	78,383	-29,125	300,330	29,333	39,940	4,673
CR034	-	114,811	-36,930	336,472	33,314	54,820	5,047
CR035	-	78,383	-29,125	300,330	29,333	39,940	4,673
CR036	-	114,811	-36,930	336,472	33,314	54,820	5,047
CR037	-	114,811	-36,930	336,472	33,314	54,820	5,047
CR038	-	78,383	-29,125	300,330	29,333	39,940	4,673
CR039	-	114,811	-36,930	336,472	33,314	54,820	5,047
CR040	-	78,383	-29,125	300,330	29,333	39,940	4,673
CR041	-	-73,803	30,030	-232,984	-29,300	-41,178	-3,973
CR042	-	-37,375	22,225	-196,842	-25,319	-3,599	-3,599
CR043	-	-73,803	30,030	-232,984	-29,300	-41,178	-3,973



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR044	-	-37,375	22,225	-196,842	-25,319	-26,298	-3,599
CR045	-	-37,375	22,225	-196,842	-25,319	-26,298	-3,599
CR046	-	-73,803	30,030	-232,984	-29,300	-41,178	-3,973
CR047	-	-37,375	22,225	-196,842	-25,319	-26,298	-3,599
CR048	-	-73,803	30,030	-232,984	-29,300	-41,178	-3,973
CR049	-	78,383	-29,125	300,330	29,333	39,940	4,673
CR050	-	114,811	-36,930	336,472	33,314	54,820	5,047
CR051	-	78,383	-29,125	300,330	29,333	39,940	4,673
CR052	-	114,811	-36,930	336,472	33,314	54,820	5,047
CR053	-	114,811	-36,930	336,472	33,314	54,820	5,047
CR054	-	78,383	-29,125	300,330	29,333	39,940	4,673
CR055	-	114,811	-36,930	336,472	33,314	54,820	5,047
CR056	-	78,383	-29,125	300,330	29,333	39,940	4,673
CR057	-	-73,803	30,030	-232,984	-29,300	-41,178	-3,973
CR058	-	-37,375	22,225	-196,842	-25,319	-26,298	-3,599
CR059	-	-73,803	30,030	-232,984	-29,300	-41,178	-3,973
CR060	-	-37,375	22,225	-196,842	-25,319	-26,298	-3,599
CR061	-	-37,375	22,225	-196,842	-25,319	-26,298	-3,599
CR062	-	-73,803	30,030	-232,984	-29,300	-41,178	-3,973
CR063	-	-37,375	22,225	-196,842	-25,319	-26,298	-3,599
CR064	-	-73,803	30,030	-232,984	-29,300	-41,178	-3,973
<b>Nodo 00747</b>							
CR001	-	-20,075	-4,009	16,001	4,499	-3,354	-174
CR002	-	-2,988	7,800	-78,425	-7,906	-3,913	1,066
CR003	-	-20,075	-4,009	16,001	4,499	-3,354	-174
CR004	-	-2,988	7,800	-78,425	-7,906	-3,913	1,066
CR005	-	-2,988	7,800	-78,425	-7,906	-3,913	1,066
CR006	-	-20,075	-4,009	16,001	4,499	-3,354	-174
CR007	-	-2,988	7,800	-78,425	-7,906	-3,913	1,066
CR008	-	-20,075	-4,009	16,001	4,499	-3,354	-174
CR009	-	6,950	-12,142	153,359	11,186	6,085	-1,530
CR010	-	24,037	-333	58,933	-1,219	5,526	-290
CR011	-	6,950	-12,142	153,359	11,186	6,085	-1,530
CR012	-	24,037	-333	58,933	-1,219	5,526	-290
CR013	-	24,037	-333	58,933	-1,219	5,526	-290
CR014	-	6,950	-12,142	153,359	11,186	6,085	-1,530
CR015	-	24,037	-333	58,933	-1,219	5,526	-290
CR016	-	6,950	-12,142	153,359	11,186	6,085	-1,530
CR017	-	-20,075	-4,009	16,001	4,499	-3,354	-174
CR018	-	-2,988	7,800	-78,425	-7,906	-3,913	1,066
CR019	-	-20,075	-4,009	16,001	4,499	-3,354	-174
CR020	-	-2,988	7,800	-78,425	-7,906	-3,913	1,066
CR021	-	-2,988	7,800	-78,425	-7,906	-3,913	1,066
CR022	-	-20,075	-4,009	16,001	4,499	-3,354	-174
CR023	-	-2,988	7,800	-78,425	-7,906	-3,913	1,066
CR024	-	-20,075	-4,009	16,001	4,499	-3,354	-174
CR025	-	6,950	-12,142	153,359	11,186	6,085	-1,530
CR026	-	24,037	-333	58,933	-1,219	5,526	-290
CR027	-	6,950	-12,142	153,359	11,186	6,085	-1,530
CR028	-	24,037	-333	58,933	-1,219	5,526	-290
CR029	-	24,037	-333	58,933	-1,219	5,526	-290
CR030	-	6,950	-12,142	153,359	11,186	6,085	-1,530
CR031	-	24,037	-333	58,933	-1,219	5,526	-290
CR032	-	6,950	-12,142	153,359	11,186	6,085	-1,530
CR033	-	-30,553	-20,634	174,240	21,312	601	-2,095
CR034	-	-22,446	-23,072	215,448	23,319	3,433	-2,501
CR035	-	-30,553	-20,634	174,240	21,312	601	-2,095
CR036	-	-22,446	-23,072	215,448	23,319	3,433	-2,501
CR037	-	-22,446	-23,072	215,448	23,319	3,433	-2,501
CR038	-	-30,553	-20,634	174,240	21,312	601	-2,095
CR039	-	-22,446	-23,072	215,448	23,319	3,433	-2,501
CR040	-	-30,553	-20,634	174,240	21,312	601	-2,095
CR041	-	26,408	18,730	-140,514	-20,039	-1,261	2,037
CR042	-	34,515	16,292	-99,306	-18,032	1,571	1,631
CR043	-	26,408	18,730	-140,514	-20,039	-1,261	2,037
CR044	-	34,515	16,292	-99,306	-18,032	1,571	1,631
CR045	-	34,515	16,292	-99,306	-18,032	1,571	1,631
CR046	-	26,408	18,730	-140,514	-20,039	-1,261	2,037
CR047	-	34,515	16,292	-99,306	-18,032	1,571	1,631
CR048	-	26,408	18,730	-140,514	-20,039	-1,261	2,037
CR049	-	-30,553	-20,634	174,240	21,312	601	-2,095
CR050	-	-22,446	-23,072	215,448	23,319	3,433	-2,501
CR051	-	-30,553	-20,634	174,240	21,312	601	-2,095
CR052	-	-22,446	-23,072	215,448	23,319	3,433	-2,501
CR053	-	-22,446	-23,072	215,448	23,319	3,433	-2,501
CR054	-	-30,553	-20,634	174,240	21,312	601	-2,095
CR055	-	-22,446	-23,072	215,448	23,319	3,433	-2,501
CR056	-	-30,553	-20,634	174,240	21,312	601	-2,095



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR057	-	26,408	18,730	-140,514	-20,039	-1,261	2,037
CR058	-	34,515	16,292	-99,306	-18,032	1,571	1,631
CR059	-	26,408	18,730	-140,514	-20,039	-1,261	2,037
CR060	-	34,515	16,292	-99,306	-18,032	1,571	1,631
CR061	-	34,515	16,292	-99,306	-18,032	1,571	1,631
CR062	-	26,408	18,730	-140,514	-20,039	-1,261	2,037
CR063	-	34,515	16,292	-99,306	-18,032	1,571	1,631
CR064	-	26,408	18,730	-140,514	-20,039	-1,261	2,037
<b>Nodo 00748</b>							
CR001	-	-29,282	-13,615	32,894	8,031	-8,028	-235
CR002	-	-13,107	8,134	-77,044	-7,454	991	527
CR003	-	-29,282	-13,615	32,894	8,031	-8,028	-235
CR004	-	-13,107	8,134	-77,044	-7,454	991	527
CR005	-	-13,107	8,134	-77,044	-7,454	991	527
CR006	-	-29,282	-13,615	32,894	8,031	-8,028	-235
CR007	-	-13,107	8,134	-77,044	-7,454	991	527
CR008	-	-29,282	-13,615	32,894	8,031	-8,028	-235
CR009	-	8,127	-18,770	149,712	12,186	-4,339	-953
CR010	-	24,302	2,979	39,774	-3,299	4,680	-191
CR011	-	8,127	-18,770	149,712	12,186	-4,339	-953
CR012	-	24,302	2,979	39,774	-3,299	4,680	-191
CR013	-	24,302	2,979	39,774	-3,299	4,680	-191
CR014	-	8,127	-18,770	149,712	12,186	-4,339	-953
CR015	-	24,302	2,979	39,774	-3,299	4,680	-191
CR016	-	8,127	-18,770	149,712	12,186	-4,339	-953
CR017	-	-29,282	-13,615	32,894	8,031	-8,028	-235
CR018	-	-13,107	8,134	-77,044	-7,454	991	527
CR019	-	-29,282	-13,615	32,894	8,031	-8,028	-235
CR020	-	-13,107	8,134	-77,044	-7,454	991	527
CR021	-	-13,107	8,134	-77,044	-7,454	991	527
CR022	-	-29,282	-13,615	32,894	8,031	-8,028	-235
CR023	-	-13,107	8,134	-77,044	-7,454	991	527
CR024	-	-29,282	-13,615	32,894	8,031	-8,028	-235
CR025	-	8,127	-18,770	149,712	12,186	-4,339	-953
CR026	-	24,302	2,979	39,774	-3,299	4,680	-191
CR027	-	8,127	-18,770	149,712	12,186	-4,339	-953
CR028	-	24,302	2,979	39,774	-3,299	4,680	-191
CR029	-	24,302	2,979	39,774	-3,299	4,680	-191
CR030	-	8,127	-18,770	149,712	12,186	-4,339	-953
CR031	-	24,302	2,979	39,774	-3,299	4,680	-191
CR032	-	8,127	-18,770	149,712	12,186	-4,339	-953
CR033	-	-35,058	-40,792	202,040	27,554	-17,261	-1,374
CR034	-	-23,836	-42,339	237,086	28,799	-16,153	-1,590
CR035	-	-35,058	-40,792	202,040	27,554	-17,261	-1,374
CR036	-	-23,836	-42,339	237,086	28,799	-16,153	-1,590
CR037	-	-23,836	-42,339	237,086	28,799	-16,153	-1,590
CR038	-	-35,058	-40,792	202,040	27,554	-17,261	-1,374
CR039	-	-23,836	-42,339	237,086	28,799	-16,153	-1,590
CR040	-	-35,058	-40,792	202,040	27,554	-17,261	-1,374
CR041	-	18,856	31,703	-164,418	-24,067	12,805	1,164
CR042	-	30,078	30,156	-129,372	-22,822	13,913	948
CR043	-	18,856	31,703	-164,418	-24,067	12,805	1,164
CR044	-	30,078	30,156	-129,372	-22,822	13,913	948
CR045	-	30,078	30,156	-129,372	-22,822	13,913	948
CR046	-	18,856	31,703	-164,418	-24,067	12,805	1,164
CR047	-	30,078	30,156	-129,372	-22,822	13,913	948
CR048	-	18,856	31,703	-164,418	-24,067	12,805	1,164
CR049	-	-35,058	-40,792	202,040	27,554	-17,261	-1,374
CR050	-	-23,836	-42,339	237,086	28,799	-16,153	-1,590
CR051	-	-35,058	-40,792	202,040	27,554	-17,261	-1,374
CR052	-	-23,836	-42,339	237,086	28,799	-16,153	-1,590
CR053	-	-23,836	-42,339	237,086	28,799	-16,153	-1,590
CR054	-	-35,058	-40,792	202,040	27,554	-17,261	-1,374
CR055	-	-23,836	-42,339	237,086	28,799	-16,153	-1,590
CR056	-	-35,058	-40,792	202,040	27,554	-17,261	-1,374
CR057	-	18,856	31,703	-164,418	-24,067	12,805	1,164
CR058	-	30,078	30,156	-129,372	-22,822	13,913	948
CR059	-	18,856	31,703	-164,418	-24,067	12,805	1,164
CR060	-	30,078	30,156	-129,372	-22,822	13,913	948
CR061	-	30,078	30,156	-129,372	-22,822	13,913	948
CR062	-	18,856	31,703	-164,418	-24,067	12,805	1,164
CR063	-	30,078	30,156	-129,372	-22,822	13,913	948
CR064	-	18,856	31,703	-164,418	-24,067	12,805	1,164
<b>Nodo 00749</b>							
CR001	-	-40,129	-609	45,263	3,303	-8,521	-482
CR002	-	-51,153	19,666	215,491	-15,467	-22,189	1,388
CR003	-	-40,129	-609	45,263	3,303	-8,521	-482
CR004	-	-51,153	19,666	215,491	-15,467	-22,189	1,388



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR005	-	-51,153	19,666	215,491	-15,467	-22,189	1,388
CR006	-	-40,129	-609	45,263	3,303	-8,521	-482
CR007	-	-51,153	19,666	215,491	-15,467	-22,189	1,388
CR008	-	-40,129	-609	45,263	3,303	-8,521	-482
CR009	-	26,667	-21,172	-99,905	14,727	15,493	-876
CR010	-	15,643	-897	70,323	-4,043	1,825	994
CR011	-	26,667	-21,172	-99,905	14,727	15,493	-876
CR012	-	15,643	-897	70,323	-4,043	1,825	994
CR013	-	15,643	-897	70,323	-4,043	1,825	994
CR014	-	26,667	-21,172	-99,905	14,727	15,493	-876
CR015	-	15,643	-897	70,323	-4,043	1,825	994
CR016	-	26,667	-21,172	-99,905	14,727	15,493	-876
CR017	-	-40,129	-609	45,263	3,303	-8,521	-482
CR018	-	-51,153	19,666	215,491	-15,467	-22,189	1,388
CR019	-	-40,129	-609	45,263	3,303	-8,521	-482
CR020	-	-51,153	19,666	215,491	-15,467	-22,189	1,388
CR021	-	-51,153	19,666	215,491	-15,467	-22,189	1,388
CR022	-	-40,129	-609	45,263	3,303	-8,521	-482
CR023	-	-51,153	19,666	215,491	-15,467	-22,189	1,388
CR024	-	-40,129	-609	45,263	3,303	-8,521	-482
CR025	-	26,667	-21,172	-99,905	14,727	15,493	-876
CR026	-	15,643	-897	70,323	-4,043	1,825	994
CR027	-	26,667	-21,172	-99,905	14,727	15,493	-876
CR028	-	15,643	-897	70,323	-4,043	1,825	994
CR029	-	15,643	-897	70,323	-4,043	1,825	994
CR030	-	26,667	-21,172	-99,905	14,727	15,493	-876
CR031	-	15,643	-897	70,323	-4,043	1,825	994
CR032	-	26,667	-21,172	-99,905	14,727	15,493	-876
CR033	-	-3,889	-31,462	-204,144	29,197	15,832	-2,803
CR034	-	16,149	-37,631	-247,694	32,624	23,037	-2,921
CR035	-	-3,889	-31,462	-204,144	29,197	15,832	-2,803
CR036	-	16,149	-37,631	-247,694	32,624	23,037	-2,921
CR037	-	16,149	-37,631	-247,694	32,624	23,037	-2,921
CR038	-	-3,889	-31,462	-204,144	29,197	15,832	-2,803
CR039	-	16,149	-37,631	-247,694	32,624	23,037	-2,921
CR040	-	-3,889	-31,462	-204,144	29,197	15,832	-2,803
CR041	-	-40,635	36,125	363,280	-33,364	-29,733	3,433
CR042	-	-20,597	29,956	319,730	-29,937	-22,528	3,315
CR043	-	-40,635	36,125	363,280	-33,364	-29,733	3,433
CR044	-	-20,597	29,956	319,730	-29,937	-22,528	3,315
CR045	-	-20,597	29,956	319,730	-29,937	-22,528	3,315
CR046	-	-40,635	36,125	363,280	-33,364	-29,733	3,433
CR047	-	-20,597	29,956	319,730	-29,937	-22,528	3,315
CR048	-	-40,635	36,125	363,280	-33,364	-29,733	3,433
CR049	-	-3,889	-31,462	-204,144	29,197	15,832	-2,803
CR050	-	16,149	-37,631	-247,694	32,624	23,037	-2,921
CR051	-	-3,889	-31,462	-204,144	29,197	15,832	-2,803
CR052	-	16,149	-37,631	-247,694	32,624	23,037	-2,921
CR053	-	16,149	-37,631	-247,694	32,624	23,037	-2,921
CR054	-	-3,889	-31,462	-204,144	29,197	15,832	-2,803
CR055	-	16,149	-37,631	-247,694	32,624	23,037	-2,921
CR056	-	-3,889	-31,462	-204,144	29,197	15,832	-2,803
CR057	-	-40,635	36,125	363,280	-33,364	-29,733	3,433
CR058	-	-20,597	29,956	319,730	-29,937	-22,528	3,315
CR059	-	-40,635	36,125	363,280	-33,364	-29,733	3,433
CR060	-	-20,597	29,956	319,730	-29,937	-22,528	3,315
CR061	-	-20,597	29,956	319,730	-29,937	-22,528	3,315
CR062	-	-40,635	36,125	363,280	-33,364	-29,733	3,433
CR063	-	-20,597	29,956	319,730	-29,937	-22,528	3,315
CR064	-	-40,635	36,125	363,280	-33,364	-29,733	3,433
<b>Nodo 00750</b>							
CR001	-	-36,244	-4,821	38,405	4,656	-7,267	-632
CR002	-	-41,870	1,204	123,375	-4,078	-10,866	740
CR003	-	-36,244	-4,821	38,405	4,656	-7,267	-632
CR004	-	-41,870	1,204	123,375	-4,078	-10,866	740
CR005	-	-41,870	1,204	123,375	-4,078	-10,866	740
CR006	-	-36,244	-4,821	38,405	4,656	-7,267	-632
CR007	-	-41,870	1,204	123,375	-4,078	-10,866	740
CR008	-	-36,244	-4,821	38,405	4,656	-7,267	-632
CR009	-	25,462	-5,874	-38,671	6,372	6,682	-836
CR010	-	19,836	151	46,299	-2,362	3,083	536
CR011	-	25,462	-5,874	-38,671	6,372	6,682	-836
CR012	-	19,836	151	46,299	-2,362	3,083	536
CR013	-	19,836	151	46,299	-2,362	3,083	536
CR014	-	25,462	-5,874	-38,671	6,372	6,682	-836
CR015	-	19,836	151	46,299	-2,362	3,083	536
CR016	-	25,462	-5,874	-38,671	6,372	6,682	-836
CR017	-	-36,244	-4,821	38,405	4,656	-7,267	-632



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR018	-	-41,870	1,204	123,375	-4,078	-10,866	740
CR019	-	-36,244	-4,821	38,405	4,656	-7,267	-632
CR020	-	-41,870	1,204	123,375	-4,078	-10,866	740
CR021	-	-41,870	1,204	123,375	-4,078	-10,866	740
CR022	-	-36,244	-4,821	38,405	4,656	-7,267	-632
CR023	-	-41,870	1,204	123,375	-4,078	-10,866	740
CR024	-	-36,244	-4,821	38,405	4,656	-7,267	-632
CR025	-	25,462	-5,874	-38,671	6,372	6,682	-836
CR026	-	19,836	151	46,299	-2,362	3,083	536
CR027	-	25,462	-5,874	-38,671	6,372	6,682	-836
CR028	-	19,836	151	46,299	-2,362	3,083	536
CR029	-	19,836	151	46,299	-2,362	3,083	536
CR030	-	25,462	-5,874	-38,671	6,372	6,682	-836
CR031	-	19,836	151	46,299	-2,362	3,083	536
CR032	-	25,462	-5,874	-38,671	6,372	6,682	-836
CR033	-	-8,080	-12,218	-87,703	15,447	1,813	-2,303
CR034	-	10,432	-12,532	-110,825	15,962	5,997	-2,365
CR035	-	-8,080	-12,218	-87,703	15,447	1,813	-2,303
CR036	-	10,432	-12,532	-110,825	15,962	5,997	-2,365
CR037	-	10,432	-12,532	-110,825	15,962	5,997	-2,365
CR038	-	-8,080	-12,218	-87,703	15,447	1,813	-2,303
CR039	-	10,432	-12,532	-110,825	15,962	5,997	-2,365
CR040	-	-8,080	-12,218	-87,703	15,447	1,813	-2,303
CR041	-	-26,840	7,862	195,529	-13,668	-10,181	2,269
CR042	-	-8,328	7,548	172,407	-13,153	-5,997	2,207
CR043	-	-26,840	7,862	195,529	-13,668	-10,181	2,269
CR044	-	-8,328	7,548	172,407	-13,153	-5,997	2,207
CR045	-	-8,328	7,548	172,407	-13,153	-5,997	2,207
CR046	-	-26,840	7,862	195,529	-13,668	-10,181	2,269
CR047	-	-8,328	7,548	172,407	-13,153	-5,997	2,207
CR048	-	-26,840	7,862	195,529	-13,668	-10,181	2,269
CR049	-	-8,080	-12,218	-87,703	15,447	1,813	-2,303
CR050	-	10,432	-12,532	-110,825	15,962	5,997	-2,365
CR051	-	-8,080	-12,218	-87,703	15,447	1,813	-2,303
CR052	-	10,432	-12,532	-110,825	15,962	5,997	-2,365
CR053	-	10,432	-12,532	-110,825	15,962	5,997	-2,365
CR054	-	-8,080	-12,218	-87,703	15,447	1,813	-2,303
CR055	-	10,432	-12,532	-110,825	15,962	5,997	-2,365
CR056	-	-8,080	-12,218	-87,703	15,447	1,813	-2,303
CR057	-	-26,840	7,862	195,529	-13,668	-10,181	2,269
CR058	-	-8,328	7,548	172,407	-13,153	-5,997	2,207
CR059	-	-26,840	7,862	195,529	-13,668	-10,181	2,269
CR060	-	-8,328	7,548	172,407	-13,153	-5,997	2,207
CR061	-	-8,328	7,548	172,407	-13,153	-5,997	2,207
CR062	-	-26,840	7,862	195,529	-13,668	-10,181	2,269
CR063	-	-8,328	7,548	172,407	-13,153	-5,997	2,207
CR064	-	-26,840	7,862	195,529	-13,668	-10,181	2,269
<b>Nodo 00751</b>							
CR001	-	-34,276	-3,331	66,857	4,085	-7,432	-266
CR002	-	-8,887	1,874	139,547	-2,027	-3,334	388
CR003	-	-34,276	-3,331	66,857	4,085	-7,432	-266
CR004	-	-8,887	1,874	139,547	-2,027	-3,334	388
CR005	-	-8,887	1,874	139,547	-2,027	-3,334	388
CR006	-	-34,276	-3,331	66,857	4,085	-7,432	-266
CR007	-	-8,887	1,874	139,547	-2,027	-3,334	388
CR008	-	-34,276	-3,331	66,857	4,085	-7,432	-266
CR009	-	9,227	-4,168	-47,761	4,519	3,020	-80
CR010	-	34,616	1,037	24,929	-1,593	7,118	574
CR011	-	9,227	-4,168	-47,761	4,519	3,020	-80
CR012	-	34,616	1,037	24,929	-1,593	7,118	574
CR013	-	34,616	1,037	24,929	-1,593	7,118	574
CR014	-	9,227	-4,168	-47,761	4,519	3,020	-80
CR015	-	34,616	1,037	24,929	-1,593	7,118	574
CR016	-	9,227	-4,168	-47,761	4,519	3,020	-80
CR017	-	-34,276	-3,331	66,857	4,085	-7,432	-266
CR018	-	-8,887	1,874	139,547	-2,027	-3,334	388
CR019	-	-34,276	-3,331	66,857	4,085	-7,432	-266
CR020	-	-8,887	1,874	139,547	-2,027	-3,334	388
CR021	-	-8,887	1,874	139,547	-2,027	-3,334	388
CR022	-	-34,276	-3,331	66,857	4,085	-7,432	-266
CR023	-	-8,887	1,874	139,547	-2,027	-3,334	388
CR024	-	-34,276	-3,331	66,857	4,085	-7,432	-266
CR025	-	9,227	-4,168	-47,761	4,519	3,020	-80
CR026	-	34,616	1,037	24,929	-1,593	7,118	574
CR027	-	9,227	-4,168	-47,761	4,519	3,020	-80
CR028	-	34,616	1,037	24,929	-1,593	7,118	574
CR029	-	34,616	1,037	24,929	-1,593	7,118	574
CR030	-	9,227	-4,168	-47,761	4,519	3,020	-80



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR031	-	34,616	1,037	24,929	-1,593	7,118	574
CR032	-	9,227	-4,168	-47,761	4,519	3,020	-80
CR033	-	-48,671	-9,698	-58,064	11,368	-8,555	-965
CR034	-	-35,619	-9,951	-92,450	11,498	-5,419	-909
CR035	-	-48,671	-9,698	-58,064	11,368	-8,555	-965
CR036	-	-35,619	-9,951	-92,450	11,498	-5,419	-909
CR037	-	-35,619	-9,951	-92,450	11,498	-5,419	-909
CR038	-	-48,671	-9,698	-58,064	11,368	-8,555	-965
CR039	-	-35,619	-9,951	-92,450	11,498	-5,419	-909
CR040	-	-48,671	-9,698	-58,064	11,368	-8,555	-965
CR041	-	35,959	7,657	184,236	-9,006	5,105	1,217
CR042	-	49,011	7,404	149,850	-8,876	8,241	1,273
CR043	-	35,959	7,657	184,236	-9,006	5,105	1,217
CR044	-	49,011	7,404	149,850	-8,876	8,241	1,273
CR045	-	49,011	7,404	149,850	-8,876	8,241	1,273
CR046	-	35,959	7,657	184,236	-9,006	5,105	1,217
CR047	-	49,011	7,404	149,850	-8,876	8,241	1,273
CR048	-	35,959	7,657	184,236	-9,006	5,105	1,217
CR049	-	-48,671	-9,698	-58,064	11,368	-8,555	-965
CR050	-	-35,619	-9,951	-92,450	11,498	-5,419	-909
CR051	-	-48,671	-9,698	-58,064	11,368	-8,555	-965
CR052	-	-35,619	-9,951	-92,450	11,498	-5,419	-909
CR053	-	-35,619	-9,951	-92,450	11,498	-5,419	-909
CR054	-	-48,671	-9,698	-58,064	11,368	-8,555	-965
CR055	-	-35,619	-9,951	-92,450	11,498	-5,419	-909
CR056	-	-48,671	-9,698	-58,064	11,368	-8,555	-965
CR057	-	35,959	7,657	184,236	-9,006	5,105	1,217
CR058	-	49,011	7,404	149,850	-8,876	8,241	1,273
CR059	-	35,959	7,657	184,236	-9,006	5,105	1,217
CR060	-	49,011	7,404	149,850	-8,876	8,241	1,273
CR061	-	49,011	7,404	149,850	-8,876	8,241	1,273
CR062	-	35,959	7,657	184,236	-9,006	5,105	1,217
CR063	-	49,011	7,404	149,850	-8,876	8,241	1,273
CR064	-	35,959	7,657	184,236	-9,006	5,105	1,217
<b>Nodo 00752</b>							
CR001	-	-29,594	110	86,326	5,033	-5,270	-313
CR002	-	-5,939	-3,697	171,760	386	-886	127
CR003	-	-29,594	110	86,326	5,033	-5,270	-313
CR004	-	-5,939	-3,697	171,760	386	-886	127
CR005	-	-5,939	-3,697	171,760	386	-886	127
CR006	-	-29,594	110	86,326	5,033	-5,270	-313
CR007	-	-5,939	-3,697	171,760	386	-886	127
CR008	-	-29,594	110	86,326	5,033	-5,270	-313
CR009	-	10,521	1,127	-59,686	2,974	2,052	-119
CR010	-	34,176	-2,680	25,748	-1,673	6,436	321
CR011	-	10,521	1,127	-59,686	2,974	2,052	-119
CR012	-	34,176	-2,680	25,748	-1,673	6,436	321
CR013	-	34,176	-2,680	25,748	-1,673	6,436	321
CR014	-	10,521	1,127	-59,686	2,974	2,052	-119
CR015	-	34,176	-2,680	25,748	-1,673	6,436	321
CR016	-	10,521	1,127	-59,686	2,974	2,052	-119
CR017	-	-29,594	110	86,326	5,033	-5,270	-313
CR018	-	-5,939	-3,697	171,760	386	-886	127
CR019	-	-29,594	110	86,326	5,033	-5,270	-313
CR020	-	-5,939	-3,697	171,760	386	-886	127
CR021	-	-5,939	-3,697	171,760	386	-886	127
CR022	-	-29,594	110	86,326	5,033	-5,270	-313
CR023	-	-5,939	-3,697	171,760	386	-886	127
CR024	-	-29,594	110	86,326	5,033	-5,270	-313
CR025	-	10,521	1,127	-59,686	2,974	2,052	-119
CR026	-	34,176	-2,680	25,748	-1,673	6,436	321
CR027	-	10,521	1,127	-59,686	2,974	2,052	-119
CR028	-	34,176	-2,680	25,748	-1,673	6,436	321
CR029	-	34,176	-2,680	25,748	-1,673	6,436	321
CR030	-	10,521	1,127	-59,686	2,974	2,052	-119
CR031	-	34,176	-2,680	25,748	-1,673	6,436	321
CR032	-	10,521	1,127	-59,686	2,974	2,052	-119
CR033	-	-43,151	4,908	-64,451	9,732	-7,823	-758
CR034	-	-31,115	5,212	-108,255	9,113	-5,626	-700
CR035	-	-43,151	4,908	-64,451	9,732	-7,823	-758
CR036	-	-31,115	5,212	-108,255	9,113	-5,626	-700
CR037	-	-31,115	5,212	-108,255	9,113	-5,626	-700
CR038	-	-43,151	4,908	-64,451	9,732	-7,823	-758
CR039	-	-31,115	5,212	-108,255	9,113	-5,626	-700
CR040	-	-43,151	4,908	-64,451	9,732	-7,823	-758
CR041	-	35,697	-7,782	220,329	-5,753	6,792	708
CR042	-	47,733	-7,478	176,525	-6,372	8,989	766
CR043	-	35,697	-7,782	220,329	-5,753	6,792	708



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR044	-	47,733	-7,478	176,525	-6,372	8,989	766
CR045	-	47,733	-7,478	176,525	-6,372	8,989	766
CR046	-	35,697	-7,782	220,329	-5,753	6,792	708
CR047	-	47,733	-7,478	176,525	-6,372	8,989	766
CR048	-	35,697	-7,782	220,329	-5,753	6,792	708
CR049	-	-43,151	4,908	-64,451	9,732	-7,823	-758
CR050	-	-31,115	5,212	-108,255	9,113	-5,626	-700
CR051	-	-43,151	4,908	-64,451	9,732	-7,823	-758
CR052	-	-31,115	5,212	-108,255	9,113	-5,626	-700
CR053	-	-31,115	5,212	-108,255	9,113	-5,626	-700
CR054	-	-43,151	4,908	-64,451	9,732	-7,823	-758
CR055	-	-31,115	5,212	-108,255	9,113	-5,626	-700
CR056	-	-43,151	4,908	-64,451	9,732	-7,823	-758
CR057	-	35,697	-7,782	220,329	-5,753	6,792	708
CR058	-	47,733	-7,478	176,525	-6,372	8,989	766
CR059	-	35,697	-7,782	220,329	-5,753	6,792	708
CR060	-	47,733	-7,478	176,525	-6,372	8,989	766
CR061	-	47,733	-7,478	176,525	-6,372	8,989	766
CR062	-	35,697	-7,782	220,329	-5,753	6,792	708
CR063	-	47,733	-7,478	176,525	-6,372	8,989	766
CR064	-	35,697	-7,782	220,329	-5,753	6,792	708
<b>Nodo 00753</b>							
CR001	-	15,893	1,191	70,796	7,084	-7,918	-1,612
CR002	-	65,995	-7,376	192,076	-516	5,483	690
CR003	-	15,893	1,191	70,796	7,084	-7,918	-1,612
CR004	-	65,995	-7,376	192,076	-516	5,483	690
CR005	-	65,995	-7,376	192,076	-516	5,483	690
CR006	-	15,893	1,191	70,796	7,084	-7,918	-1,612
CR007	-	65,995	-7,376	192,076	-516	5,483	690
CR008	-	15,893	1,191	70,796	7,084	-7,918	-1,612
CR009	-	-39,323	4,578	-53,544	3,740	33	-1,002
CR010	-	10,779	-3,989	67,736	-3,860	13,434	1,300
CR011	-	-39,323	4,578	-53,544	3,740	33	-1,002
CR012	-	10,779	-3,989	67,736	-3,860	13,434	1,300
CR013	-	10,779	-3,989	67,736	-3,860	13,434	1,300
CR014	-	-39,323	4,578	-53,544	3,740	33	-1,002
CR015	-	10,779	-3,989	67,736	-3,860	13,434	1,300
CR016	-	-39,323	4,578	-53,544	3,740	33	-1,002
CR017	-	15,893	1,191	70,796	7,084	-7,918	-1,612
CR018	-	65,995	-7,376	192,076	-516	5,483	690
CR019	-	15,893	1,191	70,796	7,084	-7,918	-1,612
CR020	-	65,995	-7,376	192,076	-516	5,483	690
CR021	-	65,995	-7,376	192,076	-516	5,483	690
CR022	-	15,893	1,191	70,796	7,084	-7,918	-1,612
CR023	-	65,995	-7,376	192,076	-516	5,483	690
CR024	-	15,893	1,191	70,796	7,084	-7,918	-1,612
CR025	-	-39,323	4,578	-53,544	3,740	33	-1,002
CR026	-	10,779	-3,989	67,736	-3,860	13,434	1,300
CR027	-	-39,323	4,578	-53,544	3,740	33	-1,002
CR028	-	10,779	-3,989	67,736	-3,860	13,434	1,300
CR029	-	10,779	-3,989	67,736	-3,860	13,434	1,300
CR030	-	-39,323	4,578	-53,544	3,740	33	-1,002
CR031	-	10,779	-3,989	67,736	-3,860	13,434	1,300
CR032	-	-39,323	4,578	-53,544	3,740	33	-1,002
CR033	-	-61,886	12,372	-114,215	14,781	-20,767	-4,085
CR034	-	-78,451	13,389	-151,517	13,777	-18,383	-3,903
CR035	-	-61,886	12,372	-114,215	14,781	-20,767	-4,085
CR036	-	-78,451	13,389	-151,517	13,777	-18,383	-3,903
CR037	-	-78,451	13,389	-151,517	13,777	-18,383	-3,903
CR038	-	-61,886	12,372	-114,215	14,781	-20,767	-4,085
CR039	-	-78,451	13,389	-151,517	13,777	-18,383	-3,903
CR040	-	-61,886	12,372	-114,215	14,781	-20,767	-4,085
CR041	-	105,123	-16,187	290,049	-10,553	23,899	3,591
CR042	-	88,558	-15,170	252,747	-11,557	26,283	3,773
CR043	-	105,123	-16,187	290,049	-10,553	23,899	3,591
CR044	-	88,558	-15,170	252,747	-11,557	26,283	3,773
CR045	-	88,558	-15,170	252,747	-11,557	26,283	3,773
CR046	-	105,123	-16,187	290,049	-10,553	23,899	3,591
CR047	-	88,558	-15,170	252,747	-11,557	26,283	3,773
CR048	-	105,123	-16,187	290,049	-10,553	23,899	3,591
CR049	-	-61,886	12,372	-114,215	14,781	-20,767	-4,085
CR050	-	-78,451	13,389	-151,517	13,777	-18,383	-3,903
CR051	-	-61,886	12,372	-114,215	14,781	-20,767	-4,085
CR052	-	-78,451	13,389	-151,517	13,777	-18,383	-3,903
CR053	-	-78,451	13,389	-151,517	13,777	-18,383	-3,903
CR054	-	-61,886	12,372	-114,215	14,781	-20,767	-4,085
CR055	-	-78,451	13,389	-151,517	13,777	-18,383	-3,903
CR056	-	-61,886	12,372	-114,215	14,781	-20,767	-4,085



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR057	-	105,123	-16,187	290,049	-10,553	23,899	3,591
CR058	-	88,558	-15,170	252,747	-11,557	26,283	3,773
CR059	-	105,123	-16,187	290,049	-10,553	23,899	3,591
CR060	-	88,558	-15,170	252,747	-11,557	26,283	3,773
CR061	-	88,558	-15,170	252,747	-11,557	26,283	3,773
CR062	-	105,123	-16,187	290,049	-10,553	23,899	3,591
CR063	-	88,558	-15,170	252,747	-11,557	26,283	3,773
CR064	-	105,123	-16,187	290,049	-10,553	23,899	3,591
<b>Nodo 00754</b>							
CR001	-	-24,580	-11,749	-87,023	12,045	-13,190	744
CR002	-	-13,015	-673	78,581	-6,366	648	-746
CR003	-	-24,580	-11,749	-87,023	12,045	-13,190	744
CR004	-	-13,015	-673	78,581	-6,366	648	-746
CR005	-	-13,015	-673	78,581	-6,366	648	-746
CR006	-	-24,580	-11,749	-87,023	12,045	-13,190	744
CR007	-	-13,015	-673	78,581	-6,366	648	-746
CR008	-	-24,580	-11,749	-87,023	12,045	-13,190	744
CR009	-	34,617	5,951	19,025	2,916	5,660	240
CR010	-	46,182	17,027	184,629	-15,495	19,498	-1,250
CR011	-	34,617	5,951	19,025	2,916	5,660	240
CR012	-	46,182	17,027	184,629	-15,495	19,498	-1,250
CR013	-	46,182	17,027	184,629	-15,495	19,498	-1,250
CR014	-	34,617	5,951	19,025	2,916	5,660	240
CR015	-	46,182	17,027	184,629	-15,495	19,498	-1,250
CR016	-	34,617	5,951	19,025	2,916	5,660	240
CR017	-	-24,580	-11,749	-87,023	12,045	-13,190	744
CR018	-	-13,015	-673	78,581	-6,366	648	-746
CR019	-	-24,580	-11,749	-87,023	12,045	-13,190	744
CR020	-	-13,015	-673	78,581	-6,366	648	-746
CR021	-	-13,015	-673	78,581	-6,366	648	-746
CR022	-	-24,580	-11,749	-87,023	12,045	-13,190	744
CR023	-	-13,015	-673	78,581	-6,366	648	-746
CR024	-	-24,580	-11,749	-87,023	12,045	-13,190	744
CR025	-	34,617	5,951	19,025	2,916	5,660	240
CR026	-	46,182	17,027	184,629	-15,495	19,498	-1,250
CR027	-	34,617	5,951	19,025	2,916	5,660	240
CR028	-	46,182	17,027	184,629	-15,495	19,498	-1,250
CR029	-	46,182	17,027	184,629	-15,495	19,498	-1,250
CR030	-	34,617	5,951	19,025	2,916	5,660	240
CR031	-	46,182	17,027	184,629	-15,495	19,498	-1,250
CR032	-	34,617	5,951	19,025	2,916	5,660	240
CR033	-	-17,353	-18,477	-243,110	30,327	-22,736	2,306
CR034	-	405	-13,168	-211,296	27,589	-17,081	2,154
CR035	-	-17,353	-18,477	-243,110	30,327	-22,736	2,306
CR036	-	405	-13,168	-211,296	27,589	-17,081	2,154
CR037	-	405	-13,168	-211,296	27,589	-17,081	2,154
CR038	-	-17,353	-18,477	-243,110	30,327	-22,736	2,306
CR039	-	405	-13,168	-211,296	27,589	-17,081	2,154
CR040	-	-17,353	-18,477	-243,110	30,327	-22,736	2,306
CR041	-	21,197	18,446	308,902	-31,039	23,389	-2,660
CR042	-	38,955	23,755	340,716	-33,777	29,044	-2,812
CR043	-	21,197	18,446	308,902	-31,039	23,389	-2,660
CR044	-	38,955	23,755	340,716	-33,777	29,044	-2,812
CR045	-	38,955	23,755	340,716	-33,777	29,044	-2,812
CR046	-	21,197	18,446	308,902	-31,039	23,389	-2,660
CR047	-	38,955	23,755	340,716	-33,777	29,044	-2,812
CR048	-	21,197	18,446	308,902	-31,039	23,389	-2,660
CR049	-	-17,353	-18,477	-243,110	30,327	-22,736	2,306
CR050	-	405	-13,168	-211,296	27,589	-17,081	2,154
CR051	-	-17,353	-18,477	-243,110	30,327	-22,736	2,306
CR052	-	405	-13,168	-211,296	27,589	-17,081	2,154
CR053	-	405	-13,168	-211,296	27,589	-17,081	2,154
CR054	-	-17,353	-18,477	-243,110	30,327	-22,736	2,306
CR055	-	405	-13,168	-211,296	27,589	-17,081	2,154
CR056	-	-17,353	-18,477	-243,110	30,327	-22,736	2,306
CR057	-	21,197	18,446	308,902	-31,039	23,389	-2,660
CR058	-	38,955	23,755	340,716	-33,777	29,044	-2,812
CR059	-	21,197	18,446	308,902	-31,039	23,389	-2,660
CR060	-	38,955	23,755	340,716	-33,777	29,044	-2,812
CR061	-	38,955	23,755	340,716	-33,777	29,044	-2,812
CR062	-	21,197	18,446	308,902	-31,039	23,389	-2,660
CR063	-	38,955	23,755	340,716	-33,777	29,044	-2,812
CR064	-	21,197	18,446	308,902	-31,039	23,389	-2,660
<b>Nodo 00755</b>							
CR001	-	-29,875	-5,591	-50,102	6,448	-6,572	640
CR002	-	-10,791	4,614	36,872	-5,161	-309	-764
CR003	-	-29,875	-5,591	-50,102	6,448	-6,572	640
CR004	-	-10,791	4,614	36,872	-5,161	-309	-764



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR005	-	-10,791	4,614	36,872	-5,161	-309	-764
CR006	-	-29,875	-5,591	-50,102	6,448	-6,572	640
CR007	-	-10,791	4,614	36,872	-5,161	-309	-764
CR008	-	-29,875	-5,591	-50,102	6,448	-6,572	640
CR009	-	28,609	-2,244	32,214	3,411	4,101	398
CR010	-	47,693	7,961	119,188	-8,198	10,364	-1,006
CR011	-	28,609	-2,244	32,214	3,411	4,101	398
CR012	-	47,693	7,961	119,188	-8,198	10,364	-1,006
CR013	-	47,693	7,961	119,188	-8,198	10,364	-1,006
CR014	-	28,609	-2,244	32,214	3,411	4,101	398
CR015	-	47,693	7,961	119,188	-8,198	10,364	-1,006
CR016	-	28,609	-2,244	32,214	3,411	4,101	398
CR017	-	-29,875	-5,591	-50,102	6,448	-6,572	640
CR018	-	-10,791	4,614	36,872	-5,161	-309	-764
CR019	-	-29,875	-5,591	-50,102	6,448	-6,572	640
CR020	-	-10,791	4,614	36,872	-5,161	-309	-764
CR021	-	-10,791	4,614	36,872	-5,161	-309	-764
CR022	-	-29,875	-5,591	-50,102	6,448	-6,572	640
CR023	-	-10,791	4,614	36,872	-5,161	-309	-764
CR024	-	-29,875	-5,591	-50,102	6,448	-6,572	640
CR025	-	28,609	-2,244	32,214	3,411	4,101	398
CR026	-	47,693	7,961	119,188	-8,198	10,364	-1,006
CR027	-	28,609	-2,244	32,214	3,411	4,101	398
CR028	-	47,693	7,961	119,188	-8,198	10,364	-1,006
CR029	-	47,693	7,961	119,188	-8,198	10,364	-1,006
CR030	-	28,609	-2,244	32,214	3,411	4,101	398
CR031	-	47,693	7,961	119,188	-8,198	10,364	-1,006
CR032	-	28,609	-2,244	32,214	3,411	4,101	398
CR033	-	-31,669	-16,325	-122,760	18,931	-10,145	2,194
CR034	-	-14,124	-15,321	-98,066	18,021	-6,944	2,122
CR035	-	-31,669	-16,325	-122,760	18,931	-10,145	2,194
CR036	-	-14,124	-15,321	-98,066	18,021	-6,944	2,122
CR037	-	-14,124	-15,321	-98,066	18,021	-6,944	2,122
CR038	-	-31,669	-16,325	-122,760	18,931	-10,145	2,194
CR039	-	-14,124	-15,321	-98,066	18,021	-6,944	2,122
CR040	-	-31,669	-16,325	-122,760	18,931	-10,145	2,194
CR041	-	31,942	17,691	167,152	-19,771	10,736	-2,488
CR042	-	49,487	18,695	191,846	-20,681	13,937	-2,560
CR043	-	31,942	17,691	167,152	-19,771	10,736	-2,488
CR044	-	49,487	18,695	191,846	-20,681	13,937	-2,560
CR045	-	49,487	18,695	191,846	-20,681	13,937	-2,560
CR046	-	31,942	17,691	167,152	-19,771	10,736	-2,488
CR047	-	49,487	18,695	191,846	-20,681	13,937	-2,560
CR048	-	31,942	17,691	167,152	-19,771	10,736	-2,488
CR049	-	-31,669	-16,325	-122,760	18,931	-10,145	2,194
CR050	-	-14,124	-15,321	-98,066	18,021	-6,944	2,122
CR051	-	-31,669	-16,325	-122,760	18,931	-10,145	2,194
CR052	-	-14,124	-15,321	-98,066	18,021	-6,944	2,122
CR053	-	-14,124	-15,321	-98,066	18,021	-6,944	2,122
CR054	-	-31,669	-16,325	-122,760	18,931	-10,145	2,194
CR055	-	-14,124	-15,321	-98,066	18,021	-6,944	2,122
CR056	-	-31,669	-16,325	-122,760	18,931	-10,145	2,194
CR057	-	31,942	17,691	167,152	-19,771	10,736	-2,488
CR058	-	49,487	18,695	191,846	-20,681	13,937	-2,560
CR059	-	31,942	17,691	167,152	-19,771	10,736	-2,488
CR060	-	49,487	18,695	191,846	-20,681	13,937	-2,560
CR061	-	49,487	18,695	191,846	-20,681	13,937	-2,560
CR062	-	31,942	17,691	167,152	-19,771	10,736	-2,488
CR063	-	49,487	18,695	191,846	-20,681	13,937	-2,560
CR064	-	31,942	17,691	167,152	-19,771	10,736	-2,488
<b>Nodo 00756</b>							
CR001	-	-7,127	-6,085	-78,199	6,215	95	-441
CR002	-	-36,702	7,274	9,253	-5,821	-10,056	83
CR003	-	-7,127	-6,085	-78,199	6,215	95	-441
CR004	-	-36,702	7,274	9,253	-5,821	-10,056	83
CR005	-	-36,702	7,274	9,253	-5,821	-10,056	83
CR006	-	-7,127	-6,085	-78,199	6,215	95	-441
CR007	-	-36,702	7,274	9,253	-5,821	-10,056	83
CR008	-	-7,127	-6,085	-78,199	6,215	95	-441
CR009	-	23,346	-1,538	56,249	3,667	5,906	599
CR010	-	-6,229	11,821	143,701	-8,369	-4,245	1,123
CR011	-	23,346	-1,538	56,249	3,667	5,906	599
CR012	-	-6,229	11,821	143,701	-8,369	-4,245	1,123
CR013	-	-6,229	11,821	143,701	-8,369	-4,245	1,123
CR014	-	23,346	-1,538	56,249	3,667	5,906	599
CR015	-	-6,229	11,821	143,701	-8,369	-4,245	1,123
CR016	-	23,346	-1,538	56,249	3,667	5,906	599
CR017	-	-7,127	-6,085	-78,199	6,215	95	-441



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR018	-	-36,702	7,274	9,253	-5,821	-10,056	83
CR019	-	-7,127	-6,085	-78,199	6,215	95	-441
CR020	-	-36,702	7,274	9,253	-5,821	-10,056	83
CR021	-	-36,702	7,274	9,253	-5,821	-10,056	83
CR022	-	-7,127	-6,085	-78,199	6,215	95	-441
CR023	-	-36,702	7,274	9,253	-5,821	-10,056	83
CR024	-	-7,127	-6,085	-78,199	6,215	95	-441
CR025	-	23,346	-1,538	56,249	3,667	5,906	599
CR026	-	-6,229	11,821	143,701	-8,369	-4,245	1,123
CR027	-	23,346	-1,538	56,249	3,667	5,906	599
CR028	-	-6,229	11,821	143,701	-8,369	-4,245	1,123
CR029	-	-6,229	11,821	143,701	-8,369	-4,245	1,123
CR030	-	23,346	-1,538	56,249	3,667	5,906	599
CR031	-	-6,229	11,821	143,701	-8,369	-4,245	1,123
CR032	-	23,346	-1,538	56,249	3,667	5,906	599
CR033	-	38,043	-20,081	-133,169	19,366	13,971	-687
CR034	-	47,185	-18,716	-92,835	18,601	15,713	-375
CR035	-	38,043	-20,081	-133,169	19,366	13,971	-687
CR036	-	47,185	-18,716	-92,835	18,601	15,713	-375
CR037	-	47,185	-18,716	-92,835	18,601	15,713	-375
CR038	-	38,043	-20,081	-133,169	19,366	13,971	-687
CR039	-	47,185	-18,716	-92,835	18,601	15,713	-375
CR040	-	38,043	-20,081	-133,169	19,366	13,971	-687
CR041	-	-60,541	24,452	158,337	-20,755	-19,863	1,057
CR042	-	-51,399	25,817	198,671	-21,520	-18,121	1,369
CR043	-	-60,541	24,452	158,337	-20,755	-19,863	1,057
CR044	-	-51,399	25,817	198,671	-21,520	-18,121	1,369
CR045	-	-51,399	25,817	198,671	-21,520	-18,121	1,369
CR046	-	-60,541	24,452	158,337	-20,755	-19,863	1,057
CR047	-	-51,399	25,817	198,671	-21,520	-18,121	1,369
CR048	-	-60,541	24,452	158,337	-20,755	-19,863	1,057
CR049	-	38,043	-20,081	-133,169	19,366	13,971	-687
CR050	-	47,185	-18,716	-92,835	18,601	15,713	-375
CR051	-	38,043	-20,081	-133,169	19,366	13,971	-687
CR052	-	47,185	-18,716	-92,835	18,601	15,713	-375
CR053	-	47,185	-18,716	-92,835	18,601	15,713	-375
CR054	-	38,043	-20,081	-133,169	19,366	13,971	-687
CR055	-	47,185	-18,716	-92,835	18,601	15,713	-375
CR056	-	38,043	-20,081	-133,169	19,366	13,971	-687
CR057	-	-60,541	24,452	158,337	-20,755	-19,863	1,057
CR058	-	-51,399	25,817	198,671	-21,520	-18,121	1,369
CR059	-	-60,541	24,452	158,337	-20,755	-19,863	1,057
CR060	-	-51,399	25,817	198,671	-21,520	-18,121	1,369
CR061	-	-51,399	25,817	198,671	-21,520	-18,121	1,369
CR062	-	-60,541	24,452	158,337	-20,755	-19,863	1,057
CR063	-	-51,399	25,817	198,671	-21,520	-18,121	1,369
CR064	-	-60,541	24,452	158,337	-20,755	-19,863	1,057
<b>Nodo 00757</b>							
CR001	-	-46,115	-3,401	-16,675	4,236	-11,889	177
CR002	-	-8,667	6,159	94,569	-4,968	-4,432	-249
CR003	-	-46,115	-3,401	-16,675	4,236	-11,889	177
CR004	-	-8,667	6,159	94,569	-4,968	-4,432	-249
CR005	-	-8,667	6,159	94,569	-4,968	-4,432	-249
CR006	-	-46,115	-3,401	-16,675	4,236	-11,889	177
CR007	-	-8,667	6,159	94,569	-4,968	-4,432	-249
CR008	-	-46,115	-3,401	-16,675	4,236	-11,889	177
CR009	-	27,865	-5,015	40,449	5,406	9,636	379
CR010	-	65,313	4,545	151,693	-3,798	17,093	-47
CR011	-	27,865	-5,015	40,449	5,406	9,636	379
CR012	-	65,313	4,545	151,693	-3,798	17,093	-47
CR013	-	65,313	4,545	151,693	-3,798	17,093	-47
CR014	-	27,865	-5,015	40,449	5,406	9,636	379
CR015	-	65,313	4,545	151,693	-3,798	17,093	-47
CR016	-	27,865	-5,015	40,449	5,406	9,636	379
CR017	-	-46,115	-3,401	-16,675	4,236	-11,889	177
CR018	-	-8,667	6,159	94,569	-4,968	-4,432	-249
CR019	-	-46,115	-3,401	-16,675	4,236	-11,889	177
CR020	-	-8,667	6,159	94,569	-4,968	-4,432	-249
CR021	-	-8,667	6,159	94,569	-4,968	-4,432	-249
CR022	-	-46,115	-3,401	-16,675	4,236	-11,889	177
CR023	-	-8,667	6,159	94,569	-4,968	-4,432	-249
CR024	-	-46,115	-3,401	-16,675	4,236	-11,889	177
CR025	-	27,865	-5,015	40,449	5,406	9,636	379
CR026	-	65,313	4,545	151,693	-3,798	17,093	-47
CR027	-	27,865	-5,015	40,449	5,406	9,636	379
CR028	-	65,313	4,545	151,693	-3,798	17,093	-47
CR029	-	65,313	4,545	151,693	-3,798	17,093	-47
CR030	-	27,865	-5,015	40,449	5,406	9,636	379



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR031	-	65,313	4,545	151,693	-3,798	17,093	-47
CR032	-	27,865	-5,015	40,449	5,406	9,636	379
CR033	-	-63,911	-15,120	-126,467	15,384	-13,057	744
CR034	-	-41,717	-15,604	-109,329	15,735	-6,598	804
CR035	-	-63,911	-15,120	-126,467	15,384	-13,057	744
CR036	-	-41,717	-15,604	-109,329	15,735	-6,598	804
CR037	-	-41,717	-15,604	-109,329	15,735	-6,598	804
CR038	-	-63,911	-15,120	-126,467	15,384	-13,057	744
CR039	-	-41,717	-15,604	-109,329	15,735	-6,598	804
CR040	-	-63,911	-15,120	-126,467	15,384	-13,057	744
CR041	-	60,915	16,748	244,347	-15,297	11,802	-674
CR042	-	83,109	16,264	261,485	-14,946	18,261	-614
CR043	-	60,915	16,748	244,347	-15,297	11,802	-674
CR044	-	83,109	16,264	261,485	-14,946	18,261	-614
CR045	-	83,109	16,264	261,485	-14,946	18,261	-614
CR046	-	60,915	16,748	244,347	-15,297	11,802	-674
CR047	-	83,109	16,264	261,485	-14,946	18,261	-614
CR048	-	60,915	16,748	244,347	-15,297	11,802	-674
CR049	-	-63,911	-15,120	-126,467	15,384	-13,057	744
CR050	-	-41,717	-15,604	-109,329	15,735	-6,598	804
CR051	-	-63,911	-15,120	-126,467	15,384	-13,057	744
CR052	-	-41,717	-15,604	-109,329	15,735	-6,598	804
CR053	-	-41,717	-15,604	-109,329	15,735	-6,598	804
CR054	-	-63,911	-15,120	-126,467	15,384	-13,057	744
CR055	-	-41,717	-15,604	-109,329	15,735	-6,598	804
CR056	-	-63,911	-15,120	-126,467	15,384	-13,057	744
CR057	-	60,915	16,748	244,347	-15,297	11,802	-674
CR058	-	83,109	16,264	261,485	-14,946	18,261	-614
CR059	-	60,915	16,748	244,347	-15,297	11,802	-674
CR060	-	83,109	16,264	261,485	-14,946	18,261	-614
CR061	-	83,109	16,264	261,485	-14,946	18,261	-614
CR062	-	60,915	16,748	244,347	-15,297	11,802	-674
CR063	-	83,109	16,264	261,485	-14,946	18,261	-614
CR064	-	60,915	16,748	244,347	-15,297	11,802	-674
<b>Nodo 00758</b>							
CR001	-	-50,261	-2,843	28,570	4,095	-12,979	380
CR002	-	-26,461	2,373	110,390	-2,709	-6,570	-12
CR003	-	-50,261	-2,843	28,570	4,095	-12,979	380
CR004	-	-26,461	2,373	110,390	-2,709	-6,570	-12
CR005	-	-26,461	2,373	110,390	-2,709	-6,570	-12
CR006	-	-50,261	-2,843	28,570	4,095	-12,979	380
CR007	-	-26,461	2,373	110,390	-2,709	-6,570	-12
CR008	-	-50,261	-2,843	28,570	4,095	-12,979	380
CR009	-	28,233	-3,295	-12,088	4,579	7,894	582
CR010	-	52,033	1,921	69,732	-2,225	14,303	190
CR011	-	28,233	-3,295	-12,088	4,579	7,894	582
CR012	-	52,033	1,921	69,732	-2,225	14,303	190
CR013	-	52,033	1,921	69,732	-2,225	14,303	190
CR014	-	28,233	-3,295	-12,088	4,579	7,894	582
CR015	-	52,033	1,921	69,732	-2,225	14,303	190
CR016	-	28,233	-3,295	-12,088	4,579	7,894	582
CR017	-	-50,261	-2,843	28,570	4,095	-12,979	380
CR018	-	-26,461	2,373	110,390	-2,709	-6,570	-12
CR019	-	-50,261	-2,843	28,570	4,095	-12,979	380
CR020	-	-26,461	2,373	110,390	-2,709	-6,570	-12
CR021	-	-50,261	-2,843	28,570	4,095	-12,979	380
CR022	-	-26,461	2,373	110,390	-2,709	-6,570	-12
CR023	-	-50,261	-2,843	28,570	4,095	-12,979	380
CR024	-	-26,461	2,373	110,390	-2,709	-6,570	-12
CR025	-	28,233	-3,295	-12,088	4,579	7,894	582
CR026	-	52,033	1,921	69,732	-2,225	14,303	190
CR027	-	28,233	-3,295	-12,088	4,579	7,894	582
CR028	-	52,033	1,921	69,732	-2,225	14,303	190
CR029	-	52,033	1,921	69,732	-2,225	14,303	190
CR030	-	28,233	-3,295	-12,088	4,579	7,894	582
CR031	-	52,033	1,921	69,732	-2,225	14,303	190
CR032	-	28,233	-3,295	-12,088	4,579	7,894	582
CR033	-	-50,555	-9,087	-81,116	12,205	-13,149	910
CR034	-	-27,007	-9,222	-93,314	12,350	-6,888	970
CR035	-	-50,555	-9,087	-81,116	12,205	-13,149	910
CR036	-	-27,007	-9,222	-93,314	12,350	-6,888	970
CR037	-	-27,007	-9,222	-93,314	12,350	-6,888	970
CR038	-	-50,555	-9,087	-81,116	12,205	-13,149	910
CR039	-	-27,007	-9,222	-93,314	12,350	-6,888	970
CR040	-	-50,555	-9,087	-81,116	12,205	-13,149	910
CR041	-	28,779	8,300	191,616	-10,480	8,212	-400
CR042	-	52,327	8,165	179,418	-10,335	14,473	-340
CR043	-	28,779	8,300	191,616	-10,480	8,212	-400



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR044	-	52,327	8,165	179,418	-10,335	14,473	-340
CR045	-	52,327	8,165	179,418	-10,335	14,473	-340
CR046	-	28,779	8,300	191,616	-10,480	8,212	-400
CR047	-	52,327	8,165	179,418	-10,335	14,473	-340
CR048	-	28,779	8,300	191,616	-10,480	8,212	-400
CR049	-	-50,555	-9,087	-81,116	12,205	-13,149	910
CR050	-	-27,007	-9,222	-93,314	12,350	-6,888	970
CR051	-	-50,555	-9,087	-81,116	12,205	-13,149	910
CR052	-	-27,007	-9,222	-93,314	12,350	-6,888	970
CR053	-	-27,007	-9,222	-93,314	12,350	-6,888	970
CR054	-	-50,555	-9,087	-81,116	12,205	-13,149	910
CR055	-	-27,007	-9,222	-93,314	12,350	-6,888	970
CR056	-	-50,555	-9,087	-81,116	12,205	-13,149	910
CR057	-	28,779	8,300	191,616	-10,480	8,212	-400
CR058	-	52,327	8,165	179,418	-10,335	14,473	-340
CR059	-	28,779	8,300	191,616	-10,480	8,212	-400
CR060	-	52,327	8,165	179,418	-10,335	14,473	-340
CR061	-	52,327	8,165	179,418	-10,335	14,473	-340
CR062	-	28,779	8,300	191,616	-10,480	8,212	-400
CR063	-	52,327	8,165	179,418	-10,335	14,473	-340
CR064	-	28,779	8,300	191,616	-10,480	8,212	-400
<b>Nodo 00759</b>							
CR001	-	-38,600	1,743	11,984	3,108	-10,191	474
CR002	-	-43,745	-4,130	96,280	-183	-10,732	-532
CR003	-	-38,600	1,743	11,984	3,108	-10,191	474
CR004	-	-43,745	-4,130	96,280	-183	-10,732	-532
CR005	-	-43,745	-4,130	96,280	-183	-10,732	-532
CR006	-	-38,600	1,743	11,984	3,108	-10,191	474
CR007	-	-43,745	-4,130	96,280	-183	-10,732	-532
CR008	-	-38,600	1,743	11,984	3,108	-10,191	474
CR009	-	17,573	2,510	1,176	2,333	5,196	604
CR010	-	12,428	-3,363	85,472	-958	4,655	-402
CR011	-	17,573	2,510	1,176	2,333	5,196	604
CR012	-	12,428	-3,363	85,472	-958	4,655	-402
CR013	-	12,428	-3,363	85,472	-958	4,655	-402
CR014	-	17,573	2,510	1,176	2,333	5,196	604
CR015	-	12,428	-3,363	85,472	-958	4,655	-402
CR016	-	17,573	2,510	1,176	2,333	5,196	604
CR017	-	-38,600	1,743	11,984	3,108	-10,191	474
CR018	-	-43,745	-4,130	96,280	-183	-10,732	-532
CR019	-	-38,600	1,743	11,984	3,108	-10,191	474
CR020	-	-43,745	-4,130	96,280	-183	-10,732	-532
CR021	-	-43,745	-4,130	96,280	-183	-10,732	-532
CR022	-	-38,600	1,743	11,984	3,108	-10,191	474
CR023	-	-43,745	-4,130	96,280	-183	-10,732	-532
CR024	-	-38,600	1,743	11,984	3,108	-10,191	474
CR025	-	17,573	2,510	1,176	2,333	5,196	604
CR026	-	12,428	-3,363	85,472	-958	4,655	-402
CR027	-	17,573	2,510	1,176	2,333	5,196	604
CR028	-	12,428	-3,363	85,472	-958	4,655	-402
CR029	-	12,428	-3,363	85,472	-958	4,655	-402
CR030	-	17,573	2,510	1,176	2,333	5,196	604
CR031	-	12,428	-3,363	85,472	-958	4,655	-402
CR032	-	17,573	2,510	1,176	2,333	5,196	604
CR033	-	-12,935	8,866	-90,143	6,677	-4,175	1,695
CR034	-	3,915	9,095	-93,385	6,445	440	1,733
CR035	-	-12,935	8,866	-90,143	6,677	-4,175	1,695
CR036	-	3,915	9,095	-93,385	6,445	440	1,733
CR037	-	3,915	9,095	-93,385	6,445	440	1,733
CR038	-	-12,935	8,866	-90,143	6,677	-4,175	1,695
CR039	-	3,915	9,095	-93,385	6,445	440	1,733
CR040	-	-12,935	8,866	-90,143	6,677	-4,175	1,695
CR041	-	-30,087	-10,715	190,841	-4,295	-5,976	-1,661
CR042	-	-13,237	-10,486	187,599	-4,527	-1,361	-1,623
CR043	-	-30,087	-10,715	190,841	-4,295	-5,976	-1,661
CR044	-	-13,237	-10,486	187,599	-4,527	-1,361	-1,623
CR045	-	-13,237	-10,486	187,599	-4,527	-1,361	-1,623
CR046	-	-30,087	-10,715	190,841	-4,295	-5,976	-1,661
CR047	-	-13,237	-10,486	187,599	-4,527	-1,361	-1,623
CR048	-	-30,087	-10,715	190,841	-4,295	-5,976	-1,661
CR049	-	-12,935	8,866	-90,143	6,677	-4,175	1,695
CR050	-	3,915	9,095	-93,385	6,445	440	1,733
CR051	-	-12,935	8,866	-90,143	6,677	-4,175	1,695
CR052	-	3,915	9,095	-93,385	6,445	440	1,733
CR053	-	3,915	9,095	-93,385	6,445	440	1,733
CR054	-	-12,935	8,866	-90,143	6,677	-4,175	1,695
CR055	-	3,915	9,095	-93,385	6,445	440	1,733
CR056	-	-12,935	8,866	-90,143	6,677	-4,175	1,695



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR057	-	-30,087	-10,715	190,841	-4,295	-5,976	-1,661
CR058	-	-13,237	-10,486	187,599	-4,527	-1,361	-1,623
CR059	-	-30,087	-10,715	190,841	-4,295	-5,976	-1,661
CR060	-	-13,237	-10,486	187,599	-4,527	-1,361	-1,623
CR061	-	-13,237	-10,486	187,599	-4,527	-1,361	-1,623
CR062	-	-30,087	-10,715	190,841	-4,295	-5,976	-1,661
CR063	-	-13,237	-10,486	187,599	-4,527	-1,361	-1,623
CR064	-	-30,087	-10,715	190,841	-4,295	-5,976	-1,661
<b>Nodo 00760</b>							
CR001	-	-23,463	7,721	12,622	4,042	-7,408	763
CR002	-	-42,880	-11,272	120,934	-249	-10,409	-763
CR003	-	-23,463	7,721	12,622	4,042	-7,408	763
CR004	-	-42,880	-11,272	120,934	-249	-10,409	-763
CR005	-	-42,880	-11,272	120,934	-249	-10,409	-763
CR006	-	-23,463	7,721	12,622	4,042	-7,408	763
CR007	-	-42,880	-11,272	120,934	-249	-10,409	-763
CR008	-	-23,463	7,721	12,622	4,042	-7,408	763
CR009	-	8,926	8,886	9,988	2,859	5,805	861
CR010	-	-10,491	-10,107	118,300	-1,432	2,804	-665
CR011	-	8,926	8,886	9,988	2,859	5,805	861
CR012	-	-10,491	-10,107	118,300	-1,432	2,804	-665
CR013	-	-10,491	-10,107	118,300	-1,432	2,804	-665
CR014	-	8,926	8,886	9,988	2,859	5,805	861
CR015	-	-10,491	-10,107	118,300	-1,432	2,804	-665
CR016	-	8,926	8,886	9,988	2,859	5,805	861
CR017	-	-23,463	7,721	12,622	4,042	-7,408	763
CR018	-	-42,880	-11,272	120,934	-249	-10,409	-763
CR019	-	-23,463	7,721	12,622	4,042	-7,408	763
CR020	-	-42,880	-11,272	120,934	-249	-10,409	-763
CR021	-	-42,880	-11,272	120,934	-249	-10,409	-763
CR022	-	-23,463	7,721	12,622	4,042	-7,408	763
CR023	-	-42,880	-11,272	120,934	-249	-10,409	-763
CR024	-	-23,463	7,721	12,622	4,042	-7,408	763
CR025	-	8,926	8,886	9,988	2,859	5,805	861
CR026	-	-10,491	-10,107	118,300	-1,432	2,804	-665
CR027	-	8,926	8,886	9,988	2,859	5,805	861
CR028	-	-10,491	-10,107	118,300	-1,432	2,804	-665
CR029	-	-10,491	-10,107	118,300	-1,432	2,804	-665
CR030	-	8,926	8,886	9,988	2,859	5,805	861
CR031	-	-10,491	-10,107	118,300	-1,432	2,804	-665
CR032	-	8,926	8,886	9,988	2,859	5,805	861
CR033	-	10,525	30,289	-114,665	8,631	715	2,578
CR034	-	20,241	30,638	-115,455	8,277	4,680	2,608
CR035	-	10,525	30,289	-114,665	8,631	715	2,578
CR036	-	20,241	30,638	-115,455	8,277	4,680	2,608
CR037	-	20,241	30,638	-115,455	8,277	4,680	2,608
CR038	-	10,525	30,289	-114,665	8,631	715	2,578
CR039	-	20,241	30,638	-115,455	8,277	4,680	2,608
CR040	-	10,525	30,289	-114,665	8,631	715	2,578
CR041	-	-54,195	-33,024	246,377	-5,667	-9,284	-2,510
CR042	-	-44,479	-32,675	245,587	-6,021	-5,319	-2,480
CR043	-	-54,195	-33,024	246,377	-5,667	-9,284	-2,510
CR044	-	-44,479	-32,675	245,587	-6,021	-5,319	-2,480
CR045	-	-44,479	-32,675	245,587	-6,021	-5,319	-2,480
CR046	-	-54,195	-33,024	246,377	-5,667	-9,284	-2,510
CR047	-	-44,479	-32,675	245,587	-6,021	-5,319	-2,480
CR048	-	-54,195	-33,024	246,377	-5,667	-9,284	-2,510
CR049	-	10,525	30,289	-114,665	8,631	715	2,578
CR050	-	20,241	30,638	-115,455	8,277	4,680	2,608
CR051	-	10,525	30,289	-114,665	8,631	715	2,578
CR052	-	20,241	30,638	-115,455	8,277	4,680	2,608
CR053	-	20,241	30,638	-115,455	8,277	4,680	2,608
CR054	-	10,525	30,289	-114,665	8,631	715	2,578
CR055	-	20,241	30,638	-115,455	8,277	4,680	2,608
CR056	-	10,525	30,289	-114,665	8,631	715	2,578
CR057	-	-54,195	-33,024	246,377	-5,667	-9,284	-2,510
CR058	-	-44,479	-32,675	245,587	-6,021	-5,319	-2,480
CR059	-	-54,195	-33,024	246,377	-5,667	-9,284	-2,510
CR060	-	-44,479	-32,675	245,587	-6,021	-5,319	-2,480
CR061	-	-44,479	-32,675	245,587	-6,021	-5,319	-2,480
CR062	-	-54,195	-33,024	246,377	-5,667	-9,284	-2,510
CR063	-	-44,479	-32,675	245,587	-6,021	-5,319	-2,480
CR064	-	-54,195	-33,024	246,377	-5,667	-9,284	-2,510
<b>Nodo 00761</b>							
CR001	-	-7,792	3,526	25,940	2,077	-2,537	-40
CR002	-	-19,841	-16,726	17,372	-375	-7,635	-182
CR003	-	-7,792	3,526	25,940	2,077	-2,537	-40
CR004	-	-19,841	-16,726	17,372	-375	-7,635	-182



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR005	-	-19,841	-16,726	17,372	-375	-7,635	-182
CR006	-	-7,792	3,526	25,940	2,077	-2,537	-40
CR007	-	-19,841	-16,726	17,372	-375	-7,635	-182
CR008	-	-7,792	3,526	25,940	2,077	-2,537	-40
CR009	-	7,821	8,086	69,788	1,529	2,627	-548
CR010	-	-4,228	-12,166	61,220	-923	-2,471	-690
CR011	-	7,821	8,086	69,788	1,529	2,627	-548
CR012	-	-4,228	-12,166	61,220	-923	-2,471	-690
CR013	-	-4,228	-12,166	61,220	-923	-2,471	-690
CR014	-	7,821	8,086	69,788	1,529	2,627	-548
CR015	-	-4,228	-12,166	61,220	-923	-2,471	-690
CR016	-	7,821	8,086	69,788	1,529	2,627	-548
CR017	-	-7,792	3,526	25,940	2,077	-2,537	-40
CR018	-	-19,841	-16,726	17,372	-375	-7,635	-182
CR019	-	-7,792	3,526	25,940	2,077	-2,537	-40
CR020	-	-19,841	-16,726	17,372	-375	-7,635	-182
CR021	-	-19,841	-16,726	17,372	-375	-7,635	-182
CR022	-	-7,792	3,526	25,940	2,077	-2,537	-40
CR023	-	-19,841	-16,726	17,372	-375	-7,635	-182
CR024	-	-7,792	3,526	25,940	2,077	-2,537	-40
CR025	-	7,821	8,086	69,788	1,529	2,627	-548
CR026	-	-4,228	-12,166	61,220	-923	-2,471	-690
CR027	-	7,821	8,086	69,788	1,529	2,627	-548
CR028	-	-4,228	-12,166	61,220	-923	-2,471	-690
CR029	-	-4,228	-12,166	61,220	-923	-2,471	-690
CR030	-	7,821	8,086	69,788	1,529	2,627	-548
CR031	-	-4,228	-12,166	61,220	-923	-2,471	-690
CR032	-	7,821	8,086	69,788	1,529	2,627	-548
CR033	-	11,729	28,747	51,284	4,745	5,221	-53
CR034	-	16,411	30,114	64,438	4,581	6,770	-205
CR035	-	11,729	28,747	51,284	4,745	5,221	-53
CR036	-	16,411	30,114	64,438	4,581	6,770	-205
CR037	-	16,411	30,114	64,438	4,581	6,770	-205
CR038	-	11,729	28,747	51,284	4,745	5,221	-53
CR039	-	16,411	30,114	64,438	4,581	6,770	-205
CR040	-	11,729	28,747	51,284	4,745	5,221	-53
CR041	-	-28,431	-38,754	22,722	-3,427	-11,778	-525
CR042	-	-23,749	-37,387	35,876	-3,591	-10,229	-677
CR043	-	-28,431	-38,754	22,722	-3,427	-11,778	-525
CR044	-	-23,749	-37,387	35,876	-3,591	-10,229	-677
CR045	-	-23,749	-37,387	35,876	-3,591	-10,229	-677
CR046	-	-28,431	-38,754	22,722	-3,427	-11,778	-525
CR047	-	-23,749	-37,387	35,876	-3,591	-10,229	-677
CR048	-	-28,431	-38,754	22,722	-3,427	-11,778	-525
CR049	-	11,729	28,747	51,284	4,745	5,221	-53
CR050	-	16,411	30,114	64,438	4,581	6,770	-205
CR051	-	11,729	28,747	51,284	4,745	5,221	-53
CR052	-	16,411	30,114	64,438	4,581	6,770	-205
CR053	-	16,411	30,114	64,438	4,581	6,770	-205
CR054	-	11,729	28,747	51,284	4,745	5,221	-53
CR055	-	16,411	30,114	64,438	4,581	6,770	-205
CR056	-	11,729	28,747	51,284	4,745	5,221	-53
CR057	-	-28,431	-38,754	22,722	-3,427	-11,778	-525
CR058	-	-23,749	-37,387	35,876	-3,591	-10,229	-677
CR059	-	-28,431	-38,754	22,722	-3,427	-11,778	-525
CR060	-	-23,749	-37,387	35,876	-3,591	-10,229	-677
CR061	-	-23,749	-37,387	35,876	-3,591	-10,229	-677
CR062	-	-28,431	-38,754	22,722	-3,427	-11,778	-525
CR063	-	-23,749	-37,387	35,876	-3,591	-10,229	-677
CR064	-	-28,431	-38,754	22,722	-3,427	-11,778	-525
<b>Nodo 00762</b>							
CR001	-	-14,291	6,531	30,172	2,177	-9,191	412
CR002	-	-6,455	18,307	20,294	-4,812	-2,832	250
CR003	-	-14,291	6,531	30,172	2,177	-9,191	412
CR004	-	-6,455	18,307	20,294	-4,812	-2,832	250
CR005	-	-6,455	18,307	20,294	-4,812	-2,832	250
CR006	-	-14,291	6,531	30,172	2,177	-9,191	412
CR007	-	-6,455	18,307	20,294	-4,812	-2,832	250
CR008	-	-14,291	6,531	30,172	2,177	-9,191	412
CR009	-	-1,395	-10,967	72,208	4,220	-2,340	626
CR010	-	6,441	809	62,330	-2,769	4,019	464
CR011	-	-1,395	-10,967	72,208	4,220	-2,340	626
CR012	-	6,441	809	62,330	-2,769	4,019	464
CR013	-	6,441	809	62,330	-2,769	4,019	464
CR014	-	-1,395	-10,967	72,208	4,220	-2,340	626
CR015	-	6,441	809	62,330	-2,769	4,019	464
CR016	-	-1,395	-10,967	72,208	4,220	-2,340	626
CR017	-	-14,291	6,531	30,172	2,177	-9,191	412



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR018	-	-6,455	18,307	20,294	-4,812	-2,832	250
CR019	-	-14,291	6,531	30,172	2,177	-9,191	412
CR020	-	-6,455	18,307	20,294	-4,812	-2,832	250
CR021	-	-6,455	18,307	20,294	-4,812	-2,832	250
CR022	-	-14,291	6,531	30,172	2,177	-9,191	412
CR023	-	-6,455	18,307	20,294	-4,812	-2,832	250
CR024	-	-14,291	6,531	30,172	2,177	-9,191	412
CR025	-	-1,395	-10,967	72,208	4,220	-2,340	626
CR026	-	6,441	809	62,330	-2,769	4,019	464
CR027	-	-1,395	-10,967	72,208	4,220	-2,340	626
CR028	-	6,441	809	62,330	-2,769	4,019	464
CR029	-	6,441	809	62,330	-2,769	4,019	464
CR030	-	-1,395	-10,967	72,208	4,220	-2,340	626
CR031	-	6,441	809	62,330	-2,769	4,019	464
CR032	-	-1,395	-10,967	72,208	4,220	-2,340	626
CR033	-	-18,919	-13,333	56,411	11,045	-14,211	676
CR034	-	-15,050	-18,582	69,021	11,659	-12,157	740
CR035	-	-18,919	-13,333	56,411	11,045	-14,211	676
CR036	-	-15,050	-18,582	69,021	11,659	-12,157	740
CR037	-	-15,050	-18,582	69,021	11,659	-12,157	740
CR038	-	-18,919	-13,333	56,411	11,045	-14,211	676
CR039	-	-15,050	-18,582	69,021	11,659	-12,157	740
CR040	-	-18,919	-13,333	56,411	11,045	-14,211	676
CR041	-	7,200	25,922	23,481	-12,251	6,985	136
CR042	-	11,069	20,673	36,091	-11,637	9,039	200
CR043	-	7,200	25,922	23,481	-12,251	6,985	136
CR044	-	11,069	20,673	36,091	-11,637	9,039	200
CR045	-	11,069	20,673	36,091	-11,637	9,039	200
CR046	-	7,200	25,922	23,481	-12,251	6,985	136
CR047	-	11,069	20,673	36,091	-11,637	9,039	200
CR048	-	7,200	25,922	23,481	-12,251	6,985	136
CR049	-	-18,919	-13,333	56,411	11,045	-14,211	676
CR050	-	-15,050	-18,582	69,021	11,659	-12,157	740
CR051	-	-18,919	-13,333	56,411	11,045	-14,211	676
CR052	-	-15,050	-18,582	69,021	11,659	-12,157	740
CR053	-	-15,050	-18,582	69,021	11,659	-12,157	740
CR054	-	-18,919	-13,333	56,411	11,045	-14,211	676
CR055	-	-15,050	-18,582	69,021	11,659	-12,157	740
CR056	-	-18,919	-13,333	56,411	11,045	-14,211	676
CR057	-	7,200	25,922	23,481	-12,251	6,985	136
CR058	-	11,069	20,673	36,091	-11,637	9,039	200
CR059	-	7,200	25,922	23,481	-12,251	6,985	136
CR060	-	11,069	20,673	36,091	-11,637	9,039	200
CR061	-	11,069	20,673	36,091	-11,637	9,039	200
CR062	-	7,200	25,922	23,481	-12,251	6,985	136
CR063	-	11,069	20,673	36,091	-11,637	9,039	200
CR064	-	7,200	25,922	23,481	-12,251	6,985	136
<b>Nodo 00763</b>							
CR001	-	-9,115	9,438	4,576	670	-5,929	-1,118
CR002	-	-6,271	-442	32,776	-1,564	-4,140	50
CR003	-	-9,115	9,438	4,576	670	-5,929	-1,118
CR004	-	-6,271	-442	32,776	-1,564	-4,140	50
CR005	-	-6,271	-442	32,776	-1,564	-4,140	50
CR006	-	-9,115	9,438	4,576	670	-5,929	-1,118
CR007	-	-6,271	-442	32,776	-1,564	-4,140	50
CR008	-	-9,115	9,438	4,576	670	-5,929	-1,118
CR009	-	1,113	13,630	74,274	-518	972	-216
CR010	-	3,957	3,750	102,474	-2,752	2,761	952
CR011	-	1,113	13,630	74,274	-518	972	-216
CR012	-	3,957	3,750	102,474	-2,752	2,761	952
CR013	-	3,957	3,750	102,474	-2,752	2,761	952
CR014	-	1,113	13,630	74,274	-518	972	-216
CR015	-	3,957	3,750	102,474	-2,752	2,761	952
CR016	-	1,113	13,630	74,274	-518	972	-216
CR017	-	-9,115	9,438	4,576	670	-5,929	-1,118
CR018	-	-6,271	-442	32,776	-1,564	-4,140	50
CR019	-	-9,115	9,438	4,576	670	-5,929	-1,118
CR020	-	-6,271	-442	32,776	-1,564	-4,140	50
CR021	-	-6,271	-442	32,776	-1,564	-4,140	50
CR022	-	-9,115	9,438	4,576	670	-5,929	-1,118
CR023	-	-6,271	-442	32,776	-1,564	-4,140	50
CR024	-	-9,115	9,438	4,576	670	-5,929	-1,118
CR025	-	1,113	13,630	74,274	-518	972	-216
CR026	-	3,957	3,750	102,474	-2,752	2,761	952
CR027	-	1,113	13,630	74,274	-518	972	-216
CR028	-	3,957	3,750	102,474	-2,752	2,761	952
CR029	-	3,957	3,750	102,474	-2,752	2,761	952
CR030	-	1,113	13,630	74,274	-518	972	-216



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR031	-	3,957	3,750	102,474	-2,752	2,761	952
CR032	-	1,113	13,630	74,274	-518	972	-216
CR033	-	-8,854	22,431	-3,929	2,858	-5,602	-2,166
CR034	-	-5,786	23,689	16,981	2,502	-3,533	-1,896
CR035	-	-8,854	22,431	-3,929	2,858	-5,602	-2,166
CR036	-	-5,786	23,689	16,981	2,502	-3,533	-1,896
CR037	-	-5,786	23,689	16,981	2,502	-3,533	-1,896
CR038	-	-8,854	22,431	-3,929	2,858	-5,602	-2,166
CR039	-	-5,786	23,689	16,981	2,502	-3,533	-1,896
CR040	-	-8,854	22,431	-3,929	2,858	-5,602	-2,166
CR041	-	628	-10,501	90,069	-4,584	365	1,730
CR042	-	3,696	-9,243	110,979	-4,940	2,434	2,000
CR043	-	628	-10,501	90,069	-4,584	365	1,730
CR044	-	3,696	-9,243	110,979	-4,940	2,434	2,000
CR045	-	3,696	-9,243	110,979	-4,940	2,434	2,000
CR046	-	628	-10,501	90,069	-4,584	365	1,730
CR047	-	3,696	-9,243	110,979	-4,940	2,434	2,000
CR048	-	628	-10,501	90,069	-4,584	365	1,730
CR049	-	-8,854	22,431	-3,929	2,858	-5,602	-2,166
CR050	-	-5,786	23,689	16,981	2,502	-3,533	-1,896
CR051	-	-8,854	22,431	-3,929	2,858	-5,602	-2,166
CR052	-	-5,786	23,689	16,981	2,502	-3,533	-1,896
CR053	-	-5,786	23,689	16,981	2,502	-3,533	-1,896
CR054	-	-8,854	22,431	-3,929	2,858	-5,602	-2,166
CR055	-	-5,786	23,689	16,981	2,502	-3,533	-1,896
CR056	-	-8,854	22,431	-3,929	2,858	-5,602	-2,166
CR057	-	628	-10,501	90,069	-4,584	365	1,730
CR058	-	3,696	-9,243	110,979	-4,940	2,434	2,000
CR059	-	628	-10,501	90,069	-4,584	365	1,730
CR060	-	3,696	-9,243	110,979	-4,940	2,434	2,000
CR061	-	3,696	-9,243	110,979	-4,940	2,434	2,000
CR062	-	628	-10,501	90,069	-4,584	365	1,730
CR063	-	3,696	-9,243	110,979	-4,940	2,434	2,000
CR064	-	628	-10,501	90,069	-4,584	365	1,730
<b>Nodo 01384</b>							
CR001	-	-77,592	-25,763	43,218	1,206	-4,920	799
CR002	-	-7,319	29,438	-1,606	-1,714	-763	-723
CR003	-	-77,592	-25,763	43,218	1,206	-4,920	799
CR004	-	-7,319	29,438	-1,606	-1,714	-763	-723
CR005	-	-7,319	29,438	-1,606	-1,714	-763	-723
CR006	-	-77,592	-25,763	43,218	1,206	-4,920	799
CR007	-	-7,319	29,438	-1,606	-1,714	-763	-723
CR008	-	-77,592	-25,763	43,218	1,206	-4,920	799
CR009	-	-27,809	-35,914	35,246	1,962	-1,267	1,141
CR010	-	42,464	19,287	-9,578	-958	2,890	-381
CR011	-	-27,809	-35,914	35,246	1,962	-1,267	1,141
CR012	-	42,464	19,287	-9,578	-958	2,890	-381
CR013	-	42,464	19,287	-9,578	-958	2,890	-381
CR014	-	-27,809	-35,914	35,246	1,962	-1,267	1,141
CR015	-	42,464	19,287	-9,578	-958	2,890	-381
CR016	-	-27,809	-35,914	35,246	1,962	-1,267	1,141
CR017	-	-77,592	-25,763	43,218	1,206	-4,920	799
CR018	-	-7,319	29,438	-1,606	-1,714	-763	-723
CR019	-	-77,592	-25,763	43,218	1,206	-4,920	799
CR020	-	-7,319	29,438	-1,606	-1,714	-763	-723
CR021	-	-7,319	29,438	-1,606	-1,714	-763	-723
CR022	-	-77,592	-25,763	43,218	1,206	-4,920	799
CR023	-	-7,319	29,438	-1,606	-1,714	-763	-723
CR024	-	-77,592	-25,763	43,218	1,206	-4,920	799
CR025	-	-27,809	-35,914	35,246	1,962	-1,267	1,141
CR026	-	42,464	19,287	-9,578	-958	2,890	-381
CR027	-	-27,809	-35,914	35,246	1,962	-1,267	1,141
CR028	-	42,464	19,287	-9,578	-958	2,890	-381
CR029	-	42,464	19,287	-9,578	-958	2,890	-381
CR030	-	-27,809	-35,914	35,246	1,962	-1,267	1,141
CR031	-	42,464	19,287	-9,578	-958	2,890	-381
CR032	-	-27,809	-35,914	35,246	1,962	-1,267	1,141
CR033	-	-142,155	-93,717	92,724	4,876	-8,493	2,694
CR034	-	-127,220	-96,761	90,332	5,102	-7,398	2,796
CR035	-	-142,155	-93,717	92,724	4,876	-8,493	2,694
CR036	-	-127,220	-96,761	90,332	5,102	-7,398	2,796
CR037	-	-127,220	-96,761	90,332	5,102	-7,398	2,796
CR038	-	-142,155	-93,717	92,724	4,876	-8,493	2,694
CR039	-	-127,220	-96,761	90,332	5,102	-7,398	2,796
CR040	-	-142,155	-93,717	92,724	4,876	-8,493	2,694
CR041	-	92,092	90,285	-56,692	-4,854	5,368	-2,378
CR042	-	107,027	87,241	-59,084	-4,628	6,463	-2,276
CR043	-	92,092	90,285	-56,692	-4,854	5,368	-2,378



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR044	-	107,027	87,241	-59,084	-4,628	6,463	-2,276
CR045	-	107,027	87,241	-59,084	-4,628	6,463	-2,276
CR046	-	92,092	90,285	-56,692	-4,854	5,368	-2,378
CR047	-	107,027	87,241	-59,084	-4,628	6,463	-2,276
CR048	-	92,092	90,285	-56,692	-4,854	5,368	-2,378
CR049	-	-142,155	-93,717	92,724	4,876	-8,493	2,694
CR050	-	-127,220	-96,761	90,332	5,102	-7,398	2,796
CR051	-	-142,155	-93,717	92,724	4,876	-8,493	2,694
CR052	-	-127,220	-96,761	90,332	5,102	-7,398	2,796
CR053	-	-127,220	-96,761	90,332	5,102	-7,398	2,796
CR054	-	-142,155	-93,717	92,724	4,876	-8,493	2,694
CR055	-	-127,220	-96,761	90,332	5,102	-7,398	2,796
CR056	-	-142,155	-93,717	92,724	4,876	-8,493	2,694
CR057	-	92,092	90,285	-56,692	-4,854	5,368	-2,378
CR058	-	107,027	87,241	-59,084	-4,628	6,463	-2,276
CR059	-	92,092	90,285	-56,692	-4,854	5,368	-2,378
CR060	-	107,027	87,241	-59,084	-4,628	6,463	-2,276
CR061	-	107,027	87,241	-59,084	-4,628	6,463	-2,276
CR062	-	92,092	90,285	-56,692	-4,854	5,368	-2,378
CR063	-	107,027	87,241	-59,084	-4,628	6,463	-2,276
CR064	-	92,092	90,285	-56,692	-4,854	5,368	-2,378
<b>Nodo 01385</b>							
CR001	-	-31,800	-2,167	23,136	3,597	-5,550	-278
CR002	-	-88,972	2,828	-90,328	-2,740	4,990	272
CR003	-	-31,800	-2,167	23,136	3,597	-5,550	-278
CR004	-	-88,972	2,828	-90,328	-2,740	4,990	272
CR005	-	-88,972	2,828	-90,328	-2,740	4,990	272
CR006	-	-31,800	-2,167	23,136	3,597	-5,550	-278
CR007	-	-88,972	2,828	-90,328	-2,740	4,990	272
CR008	-	-31,800	-2,167	23,136	3,597	-5,550	-278
CR009	-	127,104	-2,328	235,410	2,882	-17,068	-268
CR010	-	69,932	2,667	121,946	-3,455	-6,528	282
CR011	-	127,104	-2,328	235,410	2,882	-17,068	-268
CR012	-	69,932	2,667	121,946	-3,455	-6,528	282
CR013	-	69,932	2,667	121,946	-3,455	-6,528	282
CR014	-	127,104	-2,328	235,410	2,882	-17,068	-268
CR015	-	69,932	2,667	121,946	-3,455	-6,528	282
CR016	-	127,104	-2,328	235,410	2,882	-17,068	-268
CR017	-	-31,800	-2,167	23,136	3,597	-5,550	-278
CR018	-	-88,972	2,828	-90,328	-2,740	4,990	272
CR019	-	-31,800	-2,167	23,136	3,597	-5,550	-278
CR020	-	-88,972	2,828	-90,328	-2,740	4,990	272
CR021	-	-88,972	2,828	-90,328	-2,740	4,990	272
CR022	-	-31,800	-2,167	23,136	3,597	-5,550	-278
CR023	-	-88,972	2,828	-90,328	-2,740	4,990	272
CR024	-	-31,800	-2,167	23,136	3,597	-5,550	-278
CR025	-	127,104	-2,328	235,410	2,882	-17,068	-268
CR026	-	69,932	2,667	121,946	-3,455	-6,528	282
CR027	-	127,104	-2,328	235,410	2,882	-17,068	-268
CR028	-	69,932	2,667	121,946	-3,455	-6,528	282
CR029	-	69,932	2,667	121,946	-3,455	-6,528	282
CR030	-	127,104	-2,328	235,410	2,882	-17,068	-268
CR031	-	69,932	2,667	121,946	-3,455	-6,528	282
CR032	-	127,104	-2,328	235,410	2,882	-17,068	-268
CR033	-	90,518	-8,049	229,808	10,738	-21,881	-915
CR034	-	138,189	-8,099	293,490	10,524	-25,336	-913
CR035	-	90,518	-8,049	229,808	10,738	-21,881	-915
CR036	-	138,189	-8,099	293,490	10,524	-25,336	-913
CR037	-	138,189	-8,099	293,490	10,524	-25,336	-913
CR038	-	90,518	-8,049	229,808	10,738	-21,881	-915
CR039	-	138,189	-8,099	293,490	10,524	-25,336	-913
CR040	-	90,518	-8,049	229,808	10,738	-21,881	-915
CR041	-	-100,057	8,599	-148,408	-10,382	13,258	917
CR042	-	-52,386	8,549	-84,726	-10,596	9,803	919
CR043	-	-100,057	8,599	-148,408	-10,382	13,258	917
CR044	-	-52,386	8,549	-84,726	-10,596	9,803	919
CR045	-	-52,386	8,549	-84,726	-10,596	9,803	919
CR046	-	-100,057	8,599	-148,408	-10,382	13,258	917
CR047	-	-52,386	8,549	-84,726	-10,596	9,803	919
CR048	-	-100,057	8,599	-148,408	-10,382	13,258	917
CR049	-	90,518	-8,049	229,808	10,738	-21,881	-915
CR050	-	138,189	-8,099	293,490	10,524	-25,336	-913
CR051	-	90,518	-8,049	229,808	10,738	-21,881	-915
CR052	-	138,189	-8,099	293,490	10,524	-25,336	-913
CR053	-	138,189	-8,099	293,490	10,524	-25,336	-913
CR054	-	90,518	-8,049	229,808	10,738	-21,881	-915
CR055	-	138,189	-8,099	293,490	10,524	-25,336	-913
CR056	-	90,518	-8,049	229,808	10,738	-21,881	-915



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR057	-	-100,057	8,599	-148,408	-10,382	13,258	917
CR058	-	-52,386	8,549	-84,726	-10,596	9,803	919
CR059	-	-100,057	8,599	-148,408	-10,382	13,258	917
CR060	-	-52,386	8,549	-84,726	-10,596	9,803	919
CR061	-	-52,386	8,549	-84,726	-10,596	9,803	919
CR062	-	-100,057	8,599	-148,408	-10,382	13,258	917
CR063	-	-52,386	8,549	-84,726	-10,596	9,803	919
CR064	-	-100,057	8,599	-148,408	-10,382	13,258	917
<b>Nodo 01388</b>							
CR001	-	-2,341	-2,594	30,983	-1,564	-1,946	-318
CR002	-	2,986	-10,753	2,893	1,164	-2,510	4
CR003	-	-2,341	-2,594	30,983	-1,564	-1,946	-318
CR004	-	2,986	-10,753	2,893	1,164	-2,510	4
CR005	-	2,986	-10,753	2,893	1,164	-2,510	4
CR006	-	-2,341	-2,594	30,983	-1,564	-1,946	-318
CR007	-	2,986	-10,753	2,893	1,164	-2,510	4
CR008	-	-2,341	-2,594	30,983	-1,564	-1,946	-318
CR009	-	-3,740	-13,691	60,121	-3,186	862	-312
CR010	-	1,587	-21,850	32,031	-458	298	10
CR011	-	-3,740	-13,691	60,121	-3,186	862	-312
CR012	-	1,587	-21,850	32,031	-458	298	10
CR013	-	1,587	-21,850	32,031	-458	298	10
CR014	-	-3,740	-13,691	60,121	-3,186	862	-312
CR015	-	1,587	-21,850	32,031	-458	298	10
CR016	-	-3,740	-13,691	60,121	-3,186	862	-312
CR017	-	-2,341	-2,594	30,983	-1,564	-1,946	-318
CR018	-	2,986	-10,753	2,893	1,164	-2,510	4
CR019	-	-2,341	-2,594	30,983	-1,564	-1,946	-318
CR020	-	2,986	-10,753	2,893	1,164	-2,510	4
CR021	-	2,986	-10,753	2,893	1,164	-2,510	4
CR022	-	-2,341	-2,594	30,983	-1,564	-1,946	-318
CR023	-	2,986	-10,753	2,893	1,164	-2,510	4
CR024	-	-2,341	-2,594	30,983	-1,564	-1,946	-318
CR025	-	-3,740	-13,691	60,121	-3,186	862	-312
CR026	-	1,587	-21,850	32,031	-458	298	10
CR027	-	-3,740	-13,691	60,121	-3,186	862	-312
CR028	-	1,587	-21,850	32,031	-458	298	10
CR029	-	1,587	-21,850	32,031	-458	298	10
CR030	-	-3,740	-13,691	60,121	-3,186	862	-312
CR031	-	1,587	-21,850	32,031	-458	298	10
CR032	-	-3,740	-13,691	60,121	-3,186	862	-312
CR033	-	-9,047	3,041	73,954	-5,314	-303	-692
CR034	-	-9,465	-287	82,696	-5,800	540	-690
CR035	-	-9,047	3,041	73,954	-5,314	-303	-692
CR036	-	-9,465	-287	82,696	-5,800	540	-690
CR037	-	-9,465	-287	82,696	-5,800	540	-690
CR038	-	-9,047	3,041	73,954	-5,314	-303	-692
CR039	-	-9,465	-287	82,696	-5,800	540	-690
CR040	-	-9,047	3,041	73,954	-5,314	-303	-692
CR041	-	8,711	-24,157	-19,682	3,778	-2,188	382
CR042	-	8,293	-27,485	-10,940	3,292	-1,345	384
CR043	-	8,711	-24,157	-19,682	3,778	-2,188	382
CR044	-	8,293	-27,485	-10,940	3,292	-1,345	384
CR045	-	8,293	-27,485	-10,940	3,292	-1,345	384
CR046	-	8,711	-24,157	-19,682	3,778	-2,188	382
CR047	-	8,293	-27,485	-10,940	3,292	-1,345	384
CR048	-	8,711	-24,157	-19,682	3,778	-2,188	382
CR049	-	-9,047	3,041	73,954	-5,314	-303	-692
CR050	-	-9,465	-287	82,696	-5,800	540	-690
CR051	-	-9,047	3,041	73,954	-5,314	-303	-692
CR052	-	-9,465	-287	82,696	-5,800	540	-690
CR053	-	-9,465	-287	82,696	-5,800	540	-690
CR054	-	-9,047	3,041	73,954	-5,314	-303	-692
CR055	-	-9,465	-287	82,696	-5,800	540	-690
CR056	-	-9,047	3,041	73,954	-5,314	-303	-692
CR057	-	8,711	-24,157	-19,682	3,778	-2,188	382
CR058	-	8,293	-27,485	-10,940	3,292	-1,345	384
CR059	-	8,711	-24,157	-19,682	3,778	-2,188	382
CR060	-	8,293	-27,485	-10,940	3,292	-1,345	384
CR061	-	8,293	-27,485	-10,940	3,292	-1,345	384
CR062	-	8,711	-24,157	-19,682	3,778	-2,188	382
CR063	-	8,293	-27,485	-10,940	3,292	-1,345	384
CR064	-	8,711	-24,157	-19,682	3,778	-2,188	382
<b>Nodo 01389</b>							
CR001	-	2,688	-6,232	-10,232	-1,504	-2,246	-47
CR002	-	-3,895	10,011	30,666	1,593	-2,358	387
CR003	-	2,688	-6,232	-10,232	-1,504	-2,246	-47
CR004	-	-3,895	10,011	30,666	1,593	-2,358	387



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR005	-	-3,895	10,011	30,666	1,593	-2,358	387
CR006	-	2,688	-6,232	-10,232	-1,504	-2,246	-47
CR007	-	-3,895	10,011	30,666	1,593	-2,358	387
CR008	-	2,688	-6,232	-10,232	-1,504	-2,246	-47
CR009	-	7,847	13,029	45,314	2,557	1,712	-253
CR010	-	1,264	29,272	86,212	5,654	1,600	181
CR011	-	7,847	13,029	45,314	2,557	1,712	-253
CR012	-	1,264	29,272	86,212	5,654	1,600	181
CR013	-	1,264	29,272	86,212	5,654	1,600	181
CR014	-	7,847	13,029	45,314	2,557	1,712	-253
CR015	-	1,264	29,272	86,212	5,654	1,600	181
CR016	-	7,847	13,029	45,314	2,557	1,712	-253
CR017	-	2,688	-6,232	-10,232	-1,504	-2,246	-47
CR018	-	-3,895	10,011	30,666	1,593	-2,358	387
CR019	-	2,688	-6,232	-10,232	-1,504	-2,246	-47
CR020	-	-3,895	10,011	30,666	1,593	-2,358	387
CR021	-	-3,895	10,011	30,666	1,593	-2,358	387
CR022	-	2,688	-6,232	-10,232	-1,504	-2,246	-47
CR023	-	-3,895	10,011	30,666	1,593	-2,358	387
CR024	-	2,688	-6,232	-10,232	-1,504	-2,246	-47
CR025	-	7,847	13,029	45,314	2,557	1,712	-253
CR026	-	1,264	29,272	86,212	5,654	1,600	181
CR027	-	7,847	13,029	45,314	2,557	1,712	-253
CR028	-	1,264	29,272	86,212	5,654	1,600	181
CR029	-	1,264	29,272	86,212	5,654	1,600	181
CR030	-	7,847	13,029	45,314	2,557	1,712	-253
CR031	-	1,264	29,272	86,212	5,654	1,600	181
CR032	-	7,847	13,029	45,314	2,557	1,712	-253
CR033	-	12,173	-18,437	-38,507	-3,694	-729	-626
CR034	-	13,720	-12,660	-21,843	-2,475	460	-688
CR035	-	12,173	-18,437	-38,507	-3,694	-729	-626
CR036	-	13,720	-12,660	-21,843	-2,475	460	-688
CR037	-	13,720	-12,660	-21,843	-2,475	460	-688
CR038	-	12,173	-18,437	-38,507	-3,694	-729	-626
CR039	-	13,720	-12,660	-21,843	-2,475	460	-688
CR040	-	12,173	-18,437	-38,507	-3,694	-729	-626
CR041	-	-9,768	35,700	97,823	6,625	-1,106	822
CR042	-	-8,221	41,477	114,487	7,844	83	760
CR043	-	-9,768	35,700	97,823	6,625	-1,106	822
CR044	-	-8,221	41,477	114,487	7,844	83	760
CR045	-	-8,221	41,477	114,487	7,844	83	760
CR046	-	-9,768	35,700	97,823	6,625	-1,106	822
CR047	-	-8,221	41,477	114,487	7,844	83	760
CR048	-	-9,768	35,700	97,823	6,625	-1,106	822
CR049	-	12,173	-18,437	-38,507	-3,694	-729	-626
CR050	-	13,720	-12,660	-21,843	-2,475	460	-688
CR051	-	12,173	-18,437	-38,507	-3,694	-729	-626
CR052	-	13,720	-12,660	-21,843	-2,475	460	-688
CR053	-	13,720	-12,660	-21,843	-2,475	460	-688
CR054	-	12,173	-18,437	-38,507	-3,694	-729	-626
CR055	-	13,720	-12,660	-21,843	-2,475	460	-688
CR056	-	12,173	-18,437	-38,507	-3,694	-729	-626
CR057	-	-9,768	35,700	97,823	6,625	-1,106	822
CR058	-	-8,221	41,477	114,487	7,844	83	760
CR059	-	-9,768	35,700	97,823	6,625	-1,106	822
CR060	-	-8,221	41,477	114,487	7,844	83	760
CR061	-	-8,221	41,477	114,487	7,844	83	760
CR062	-	-9,768	35,700	97,823	6,625	-1,106	822
CR063	-	-8,221	41,477	114,487	7,844	83	760
CR064	-	-9,768	35,700	97,823	6,625	-1,106	822
<b>Nodo 01392</b>							
CR001	-	-6,852	-8,637	-13,893	3,024	-1,812	627
CR002	-	-72,429	7,629	85,549	-2,416	-34	-681
CR003	-	-6,852	-8,637	-13,893	3,024	-1,812	627
CR004	-	-72,429	7,629	85,549	-2,416	-34	-681
CR005	-	-72,429	7,629	85,549	-2,416	-34	-681
CR006	-	-6,852	-8,637	-13,893	3,024	-1,812	627
CR007	-	-72,429	7,629	85,549	-2,416	-34	-681
CR008	-	-6,852	-8,637	-13,893	3,024	-1,812	627
CR009	-	31,069	-6,151	189	1,888	1,298	521
CR010	-	-34,508	10,115	99,631	-3,552	3,076	-787
CR011	-	31,069	-6,151	189	1,888	1,298	521
CR012	-	-34,508	10,115	99,631	-3,552	3,076	-787
CR013	-	-34,508	10,115	99,631	-3,552	3,076	-787
CR014	-	31,069	-6,151	189	1,888	1,298	521
CR015	-	-34,508	10,115	99,631	-3,552	3,076	-787
CR016	-	31,069	-6,151	189	1,888	1,298	521
CR017	-	-6,852	-8,637	-13,893	3,024	-1,812	627



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR018	-	-72,429	7,629	85,549	-2,416	-34	-681
CR019	-	-6,852	-8,637	-13,893	3,024	-1,812	627
CR020	-	-72,429	7,629	85,549	-2,416	-34	-681
CR021	-	-72,429	7,629	85,549	-2,416	-34	-681
CR022	-	-6,852	-8,637	-13,893	3,024	-1,812	627
CR023	-	-72,429	7,629	85,549	-2,416	-34	-681
CR024	-	-6,852	-8,637	-13,893	3,024	-1,812	627
CR025	-	31,069	-6,151	189	1,888	1,298	521
CR026	-	-34,508	10,115	99,631	-3,552	3,076	-787
CR027	-	31,069	-6,151	189	1,888	1,298	521
CR028	-	-34,508	10,115	99,631	-3,552	3,076	-787
CR029	-	-34,508	10,115	99,631	-3,552	3,076	-787
CR030	-	31,069	-6,151	189	1,888	1,298	521
CR031	-	-34,508	10,115	99,631	-3,552	3,076	-787
CR032	-	31,069	-6,151	189	1,888	1,298	521
CR033	-	82,930	-26,746	-124,981	8,971	-2,800	2,117
CR034	-	94,305	-25,999	-120,757	8,631	-1,867	2,085
CR035	-	82,930	-26,746	-124,981	8,971	-2,800	2,117
CR036	-	94,305	-25,999	-120,757	8,631	-1,867	2,085
CR037	-	94,305	-25,999	-120,757	8,631	-1,867	2,085
CR038	-	82,930	-26,746	-124,981	8,971	-2,800	2,117
CR039	-	94,305	-25,999	-120,757	8,631	-1,867	2,085
CR040	-	82,930	-26,746	-124,981	8,971	-2,800	2,117
CR041	-	-135,665	27,477	206,495	-9,159	3,131	-2,245
CR042	-	-124,290	28,224	210,719	-9,499	4,064	-2,277
CR043	-	-135,665	27,477	206,495	-9,159	3,131	-2,245
CR044	-	-124,290	28,224	210,719	-9,499	4,064	-2,277
CR045	-	-124,290	28,224	210,719	-9,499	4,064	-2,277
CR046	-	-135,665	27,477	206,495	-9,159	3,131	-2,245
CR047	-	-124,290	28,224	210,719	-9,499	4,064	-2,277
CR048	-	-135,665	27,477	206,495	-9,159	3,131	-2,245
CR049	-	82,930	-26,746	-124,981	8,971	-2,800	2,117
CR050	-	94,305	-25,999	-120,757	8,631	-1,867	2,085
CR051	-	82,930	-26,746	-124,981	8,971	-2,800	2,117
CR052	-	94,305	-25,999	-120,757	8,631	-1,867	2,085
CR053	-	94,305	-25,999	-120,757	8,631	-1,867	2,085
CR054	-	82,930	-26,746	-124,981	8,971	-2,800	2,117
CR055	-	94,305	-25,999	-120,757	8,631	-1,867	2,085
CR056	-	82,930	-26,746	-124,981	8,971	-2,800	2,117
CR057	-	-135,665	27,477	206,495	-9,159	3,131	-2,245
CR058	-	-124,290	28,224	210,719	-9,499	4,064	-2,277
CR059	-	-135,665	27,477	206,495	-9,159	3,131	-2,245
CR060	-	-124,290	28,224	210,719	-9,499	4,064	-2,277
CR061	-	-124,290	28,224	210,719	-9,499	4,064	-2,277
CR062	-	-135,665	27,477	206,495	-9,159	3,131	-2,245
CR063	-	-124,290	28,224	210,719	-9,499	4,064	-2,277
CR064	-	-135,665	27,477	206,495	-9,159	3,131	-2,245
<b>Nodo 01393</b>							
CR001	-	-90,546	-2,500	-79,442	2,941	3,387	-263
CR002	-	-32,654	1,920	30,320	-3,770	-6,506	341
CR003	-	-90,546	-2,500	-79,442	2,941	3,387	-263
CR004	-	-32,654	1,920	30,320	-3,770	-6,506	341
CR005	-	-32,654	1,920	30,320	-3,770	-6,506	341
CR006	-	-90,546	-2,500	-79,442	2,941	3,387	-263
CR007	-	-32,654	1,920	30,320	-3,770	-6,506	341
CR008	-	-90,546	-2,500	-79,442	2,941	3,387	-263
CR009	-	69,554	-1,780	111,996	3,542	-4,914	-287
CR010	-	127,446	2,640	221,758	-3,169	-14,807	317
CR011	-	69,554	-1,780	111,996	3,542	-4,914	-287
CR012	-	127,446	2,640	221,758	-3,169	-14,807	317
CR013	-	127,446	2,640	221,758	-3,169	-14,807	317
CR014	-	69,554	-1,780	111,996	3,542	-4,914	-287
CR015	-	127,446	2,640	221,758	-3,169	-14,807	317
CR016	-	69,554	-1,780	111,996	3,542	-4,914	-287
CR017	-	-90,546	-2,500	-79,442	2,941	3,387	-263
CR018	-	-32,654	1,920	30,320	-3,770	-6,506	341
CR019	-	-90,546	-2,500	-79,442	2,941	3,387	-263
CR020	-	-32,654	1,920	30,320	-3,770	-6,506	341
CR021	-	-32,654	1,920	30,320	-3,770	-6,506	341
CR022	-	-90,546	-2,500	-79,442	2,941	3,387	-263
CR023	-	-32,654	1,920	30,320	-3,770	-6,506	341
CR024	-	-90,546	-2,500	-79,442	2,941	3,387	-263
CR025	-	69,554	-1,780	111,996	3,542	-4,914	-287
CR026	-	127,446	2,640	221,758	-3,169	-14,807	317
CR027	-	69,554	-1,780	111,996	3,542	-4,914	-287
CR028	-	127,446	2,640	221,758	-3,169	-14,807	317
CR029	-	127,446	2,640	221,758	-3,169	-14,807	317
CR030	-	69,554	-1,780	111,996	3,542	-4,914	-287



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

C	CC	Carichi sui nodi in fondazione					
		F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
CR031	-	127,446	2,640	221,758	-3,169	-14,807	317
CR032	-	69,554	-1,780	111,996	3,542	-4,914	-287
CR033	-	-102,051	-7,405	-140,495	10,982	12,023	-975
CR034	-	-54,021	-7,189	-83,063	11,161	9,533	-983
CR035	-	-102,051	-7,405	-140,495	10,982	12,023	-975
CR036	-	-54,021	-7,189	-83,063	11,161	9,533	-983
CR037	-	-54,021	-7,189	-83,063	11,161	9,533	-983
CR038	-	-102,051	-7,405	-140,495	10,982	12,023	-975
CR039	-	-54,021	-7,189	-83,063	11,161	9,533	-983
CR040	-	-102,051	-7,405	-140,495	10,982	12,023	-975
CR041	-	90,921	7,329	225,379	-11,389	-20,953	1,037
CR042	-	138,951	7,545	282,811	-11,210	-23,443	1,029
CR043	-	90,921	7,329	225,379	-11,389	-20,953	1,037
CR044	-	138,951	7,545	282,811	-11,210	-23,443	1,029
CR045	-	138,951	7,545	282,811	-11,210	-23,443	1,029
CR046	-	90,921	7,329	225,379	-11,389	-20,953	1,037
CR047	-	138,951	7,545	282,811	-11,210	-23,443	1,029
CR048	-	90,921	7,329	225,379	-11,389	-20,953	1,037
CR049	-	-102,051	-7,405	-140,495	10,982	12,023	-975
CR050	-	-54,021	-7,189	-83,063	11,161	9,533	-983
CR051	-	-102,051	-7,405	-140,495	10,982	12,023	-975
CR052	-	-54,021	-7,189	-83,063	11,161	9,533	-983
CR053	-	-54,021	-7,189	-83,063	11,161	9,533	-983
CR054	-	-102,051	-7,405	-140,495	10,982	12,023	-975
CR055	-	-54,021	-7,189	-83,063	11,161	9,533	-983
CR056	-	-102,051	-7,405	-140,495	10,982	12,023	-975
CR057	-	90,921	7,329	225,379	-11,389	-20,953	1,037
CR058	-	138,951	7,545	282,811	-11,210	-23,443	1,029
CR059	-	90,921	7,329	225,379	-11,389	-20,953	1,037
CR060	-	138,951	7,545	282,811	-11,210	-23,443	1,029
CR061	-	138,951	7,545	282,811	-11,210	-23,443	1,029
CR062	-	90,921	7,329	225,379	-11,389	-20,953	1,037
CR063	-	138,951	7,545	282,811	-11,210	-23,443	1,029
CR064	-	90,921	7,329	225,379	-11,389	-20,953	1,037

LEGENDA:

C Descrizione del carico:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

CR001= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 \* (Sy + ECy) CR002= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 \* (Sy + ECy) CR003= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 \* (Sy - ECy) CR004= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 \* (Sy - ECy) CR005= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 \* (-Sy + ECy) CR006= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 \* (-Sy + ECy) CR007= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 \* (-Sy - ECy) CR008= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 \* (-Sy - ECy) CR009= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 \* (Sy + ECy) CR010= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 \* (Sy + ECy) CR011= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 \* (Sy - ECy) CR012= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 \* (Sy - ECy) CR013= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 \* (-Sy + ECy) CR014= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 \* (-Sy + ECy) CR015= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 \* (-Sy - ECy) CR016= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 \* (-Sy - ECy) CR017= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 \* (Sy + ECy) CR018= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 \* (Sy + ECy) CR019= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 \* (Sy - ECy) CR020= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 \* (Sy - ECy) CR021= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 \* (-Sy + ECy) CR022= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 \* (-Sy + ECy) CR023= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 \* (-Sy - ECy) CR024= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 \* (-Sy - ECy) CR025= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 \* (Sy + ECy) CR026= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 \* (Sy + ECy) CR027= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 \* (Sy - ECy) CR028= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 \* (Sy - ECy) CR029= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 \* (-Sy + ECy) CR030= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 \* (-Sy + ECy) CR031= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 \* (-Sy - ECy) CR032= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 \* (-Sy - ECy) CR033= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 \* (Sx + ECx) CR034= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 \* (Sx + ECx) CR035= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 \* (Sx - ECx) CR036= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 \* (Sx - ECx) CR037= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 \* (-Sx + ECx) CR038= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 \* (-Sx + ECx) CR039= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 \* (-Sx - ECx) CR040= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 \* (-Sx - ECx) CR041= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 \* (Sx + ECx) CR042= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 \* (Sx + ECx) CR043= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 \* (Sx - ECx) CR044= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 \* (Sx - ECx) CR045= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 \* (-Sx + ECx) CR046= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 \* (-Sx + ECx) CR047= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 \* (-Sx - ECx) CR048= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 \* (-Sx - ECx) CR049= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 \* (Sx + ECx) CR050= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 \* (Sx + ECx) CR051= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 \* (Sx - ECx) CR052= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 \* (Sx - ECx) CR053= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 \* (-Sx + ECx) CR054= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 \* (-Sx + ECx) CR055= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 \* (-Sx - ECx) CR056= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 \* (-Sx - ECx) CR057= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 \* (Sx + ECx) CR058= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 \* (Sx + ECx) CR059= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 \* (Sx - ECx) CR060= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 \* (Sx - ECx) CR061= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 \* (-Sx + ECx) CR062= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 \* (-Sx + ECx) CR063= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 \* (-Sx - ECx) CR064= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 \* (-Sx - ECx)

F<sub>x</sub>, F<sub>y</sub>, F<sub>z</sub> Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]
M <sub>x</sub> , M <sub>y</sub> , M <sub>z</sub> Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.							
F <sub>x</sub> , F <sub>y</sub> , F <sub>z</sub> Sono amplificati con $\gamma_{Rd}$ pari a 1,1 in CD"B" e 1,3 in CD"A".							
M <sub>x</sub> , M <sub>y</sub>							

CARICHI SULLE TRAVI

Carichi sulle travi															
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub> [m]	F <sub>x,i</sub> /Q <sub>x,i</sub> [N;N/m]	F <sub>y,i</sub> /Q <sub>y,i</sub> [N;N/m]	F <sub>z,i</sub> /Q <sub>z,i</sub> [N;N/m]	M <sub>x,i</sub> /M <sub>T,i</sub> [N-m;N-m/m]	M <sub>y,i</sub> [N-m;N-m/m]	M <sub>z,i</sub> [N-m;N-m/m]	Dis <sub>f</sub> [m]	Q <sub>x,f</sub> [N/m]	Q <sub>y,f</sub> [N/m]	Q <sub>z,f</sub> [N/m]	M <sub>T,f</sub> [N-m/m]
Piano Secondo			Travata: Scala 1c-1b-2b-3b					Trave: Trave 1c-1b			Peso proprio			-6,000	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1,632	0	-	-	0,00	0	0	-1,632	0
L	CR002	004	G	0,00	0	0	-4,800	0	-	-	0,00	0	0	-4,800	0
Piano Secondo			Travata: Scala 1c-1b-2b-3b					Trave: Trave 1b-2b			Peso proprio			-6,000	
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-2,108	0	-	-	0,00	0	0	-2,108	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1,632	0	-	-	0,00	0	0	-1,632	0
L	CR002	004	G	0,00	0	0	-4,800	0	-	-	0,00	0	0	-4,800	0
Piano Secondo			Travata: Scala 1c-1b-2b-3b					Trave: Trave 2b-3b			Peso proprio			-6,000	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1,632	0	-	-	0,00	0	0	-1,632	0
L	CR002	004	G	0,00	0	0	-4,800	0	-	-	0,00	0	0	-4,800	0
Piano Secondo			Travata: Scala 7b-6b-5b-4b					Trave: Trave 6b-7b			Peso proprio			-6,000	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1,632	0	-	-	0,00	0	0	-1,632	0
L	CR002	004	G	0,00	0	0	-4,800	0	-	-	0,00	0	0	-4,800	0
Piano Secondo			Travata: Scala 7b-6b-5b-4b					Trave: Trave 5b-6b			Peso proprio			-6,000	
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-2,108	0	-	-	0,00	0	0	-2,108	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1,632	0	-	-	0,00	0	0	-1,632	0
L	CR002	004	G	0,00	0	0	-4,800	0	-	-	0,00	0	0	-4,800	0
Piano Secondo			Travata: Scala 7b-6b-5b-4b					Trave: Trave 4b-5b			Peso proprio			-6,000	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1,632	0	-	-	0,00	0	0	-1,632	0
L	CR002	004	G	0,00	0	0	-4,800	0	-	-	0,00	0	0	-4,800	0
Piano Primo			Travata: Scala 1d-2c-3c-4c					Trave: Trave 1d-2c			Peso proprio			-6,000	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1,632	0	-	-	0,00	0	0	-1,632	0
L	CR002	004	G	0,00	0	0	-4,800	0	-	-	0,00	0	0	-4,800	0
Piano Primo			Travata: Scala 1d-2c-3c-4c					Trave: Trave 2c-3c			Peso proprio			-6,000	
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-2,108	0	-	-	0,00	0	0	-2,108	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1,632	0	-	-	0,00	0	0	-1,632	0
L	CR002	004	G	0,00	0	0	-4,800	0	-	-	0,00	0	0	-4,800	0
Piano Primo			Travata: Scala 1d-2c-3c-4c					Trave: Trave 3c-4c			Peso proprio			-6,000	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1,632	0	-	-	0,00	0	0	-1,632	0
L	CR002	004	G	0,00	0	0	-4,800	0	-	-	0,00	0	0	-4,800	0
Piano Primo			Travata: Scala 8c-7c-6c-5c					Trave: Trave 7c-8c			Peso proprio			-6,000	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1,632	0	-	-	0,00	0	0	-1,632	0
L	CR002	004	G	0,00	0	0	-4,800	0	-	-	0,00	0	0	-4,800	0
Piano Primo			Travata: Scala 8c-7c-6c-5c					Trave: Trave 6c-7c			Peso proprio			-6,000	
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-2,108	0	-	-	0,00	0	0	-2,108	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1,632	0	-	-	0,00	0	0	-1,632	0
L	CR002	004	G	0,00	0	0	-4,800	0	-	-	0,00	0	0	-4,800	0
Piano Primo			Travata: Scala 8c-7c-6c-5c					Trave: Trave 5c-6c			Peso proprio			-6,000	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1,632	0	-	-	0,00	0	0	-1,632	0
L	CR002	004	G	0,00	0	0	-4,800	0	-	-	0,00	0	0	-4,800	0
Piano Terra			Travata: Scala 8d-7d-6d-5d					Trave: Trave 7d-8d			Peso proprio			-6,000	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1,632	0	-	-	0,00	0	0	-1,632	0
L	CR002	004	G	0,00	0	0	-4,800	0	-	-	0,00	0	0	-4,800	0
Piano Terra			Travata: Scala 8d-7d-6d-5d					Trave: Trave 6d-7d			Peso proprio			-6,000	
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-2,053	0	-	-	0,00	0	0	-2,053	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1,632	0	-	-	0,00	0	0	-1,632	0
L	CR002	004	G	0,00	0	0	-4,800	0	-	-	0,00	0	0	-4,800	0
Piano Terra			Travata: Scala 8d-7d-6d-5d					Trave: Trave 5d-6d			Peso proprio			-6,000	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1,632	0	-	-	0,00	0	0	-1,632	0
L	CR002	004	G	0,00	0	0	-4,800	0	-	-	0,00	0	0	-4,800	0
Piano Terra			Travata: Scala 2d-3d-4d					Trave: Trave 2d-3d			Peso proprio			-6,000	
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-2,053	0	-	-	0,00	0	0	-2,053	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1,632	0	-	-	0,00	0	0	-1,632	0
L	CR002	004	G	0,00	0	0	-4,800	0	-	-	0,00	0	0	-4,800	0
Piano Terra			Travata: Scala 2d-3d-4d					Trave: Trave 3d-4d			Peso proprio			-6,000	
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1,632	0	-	-	0,00	0	0	-1,632	0
L	CR002	004	G	0,00	0	0	-4,800	0	-	-	0,00	0	0	-4,800	0

LEGENDA:

**TC** Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.  
**C** Descrizione del carico:  
CR001= SCALA: Scala (sovraccarico permanente) CR002= SCALA: Scala (sovraccarico accidentale) CR003= SCALA: Scala (peso proprio)  
**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
**SR** Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.  
**Dis<sub>i</sub>** Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.  
**M<sub>x,i</sub>/M<sub>T,i</sub>** Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R.". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

														Carichi sulle travi			
TC	C	CC	SR	Dis <sub>i</sub>	F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>	F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>	M <sub>X,i</sub> /M <sub>T,i</sub>	M <sub>Y,i</sub>	M <sub>Z,i</sub>	Dis <sub>f</sub>	Q <sub>X,f</sub>	Q <sub>Y,f</sub>	Q <sub>Z,f</sub>	M <sub>T,f</sub>		
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[N-m;N-m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N-m/m]		
Dis <sub>f</sub>	Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.																
M <sub>T,f</sub>	Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all"asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".																
F <sub>X,i</sub> /Q <sub>X,i</sub>	Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".																
F <sub>Y,i</sub> /Q <sub>Y,i</sub>																	
F <sub>Z,i</sub> /Q <sub>Z,i</sub>																	
M <sub>Y,i</sub> M <sub>Z,i</sub>	Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".																
Q <sub>X,f</sub> Q <sub>Y,f</sub>	Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".																
Q <sub>Z,f</sub>																	
ΔT <sub>1</sub> , ΔT <sub>2</sub> , ΔT <sub>3</sub>	Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.																

CARICHI SULLE PARETI

Carichi sulle pareti															
TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis <sub>i</sub>	Q <sub>X/1,i</sub>	Q <sub>Y/2,i</sub>	Q <sub>Z/3,i</sub>	M <sub>T,i</sub>	Dis <sub>f</sub>	Q <sub>X/1,f</sub>	Q <sub>Y/2,f</sub>	Q <sub>Z/3,f</sub>	M <sub>T,f</sub>
						[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 <sup>2</sup> ]	[N/m;N/m <sup>2</sup> ]	[N/m;N/m <sup>2</sup> ]	[N-m/m;N]
Piano ...				Parete P1-P2-P3			Parete P1-P2					Peso proprio			-7,500
L	-	CR001	002	G	2	0,15	0	0	-204	0	0,15	0	0	-204	0
L	-	CR002	003	G	2	0,15	0	0	-75	0	0,15	0	0	-75	0
L	-	CR003	005	G	2	0,15	0	0	-163	0	0,15	0	0	-163	0
Piano ...				Parete P1-P2-P3			Parete P2-P3					Peso proprio			-7,500
L	-	CR004	001	G	2	0,15	0	0	-3,640	0	0,15	0	0	-3,641	0
L	-	CR001	002	G	2	0,15	0	0	-1,768	0	0,15	0	0	-1,768	0
L	-	CR002	003	G	2	0,15	0	0	-650	0	0,15	0	0	-650	0
L	-	CR003	005	G	2	0,15	0	0	-1,411	0	0,15	0	0	-1,411	0
L	-	CR001	002	G	2	0,15	0	0	-204	0	0,15	0	0	-204	0
L	-	CR002	003	G	2	0,15	0	0	-75	0	0,15	0	0	-75	0
L	-	CR003	005	G	2	0,15	0	0	-163	0	0,15	0	0	-163	0
Piano ...				Parete P4-P5-P6			Parete P5-P4					Peso proprio			-7,500
L	-	CR004	001	G	2	0,15	0	0	-1	0	0,15	0	0	0	0
L	-	CR001	002	G	2	0,15	0	0	-204	0	0,15	0	0	-204	0
L	-	CR002	003	G	2	0,15	0	0	-75	0	0,15	0	0	-75	0
L	-	CR003	005	G	2	0,15	0	0	-163	0	0,15	0	0	-163	0
Piano ...				Parete P4-P5-P6			Parete P5-P6					Peso proprio			-7,500
L	-	CR004	001	G	2	0,00	0	0	-3,640	0	0,15	0	0	-3,641	0
L	-	CR001	002	G	2	0,00	0	0	-1,768	0	0,15	0	0	-1,768	0
L	-	CR002	003	G	2	0,00	0	0	-650	0	0,15	0	0	-650	0
L	-	CR003	005	G	2	0,00	0	0	-1,411	0	0,15	0	0	-1,411	0
L	-	CR001	002	G	2	0,00	0	0	-204	0	0,15	0	0	-204	0
L	-	CR002	003	G	2	0,00	0	0	-75	0	0,15	0	0	-75	0
L	-	CR003	005	G	2	0,00	0	0	-163	0	0,15	0	0	-163	0
Piano ...				Parete P1-P4			Parete P1-P4					Peso proprio			-7,500
L	-	CR004	001	G	2	0,15	0	0	-2,369	0	0,00	0	0	-2,369	0
L	-	CR001	002	G	2	0,15	0	0	-1,151	0	0,00	0	0	-1,151	0
L	-	CR002	003	G	2	0,15	0	0	-423	0	0,00	0	0	-423	0
L	-	CR003	005	G	2	0,15	0	0	-918	0	0,00	0	0	-918	0
L	-	CR001	002	G	2	0,15	0	0	-204	0	0,00	0	0	-204	0
L	-	CR002	003	G	2	0,15	0	0	-75	0	0,00	0	0	-75	0
L	-	CR003	005	G	2	0,15	0	0	-163	0	0,00	0	0	-163	0
Piano ...				Parete P2-P5			Parete P2-P5					Peso proprio			-7,500
L	-	CR004	001	G	2	0,15	0	0	-2,369	0	0,00	0	0	-2,369	0
L	-	CR001	002	G	2	0,15	0	0	-1,151	0	0,00	0	0	-1,151	0
L	-	CR002	003	G	2	0,15	0	0	-423	0	0,00	0	0	-423	0
L	-	CR003	005	G	2	0,15	0	0	-918	0	0,00	0	0	-918	0
L	-	CR001	002	G	2	0,15	0	0	-204	0	0,00	0	0	-204	0
L	-	CR002	003	G	2	0,15	0	0	-75	0	0,00	0	0	-75	0
L	-	CR003	005	G	2	0,15	0	0	-163	0	0,00	0	0	-163	0
L	-	CR001	002	G	2	0,15	0	0	-204	0	0,00	0	0	-204	0
L	-	CR002	003	G	2	0,15	0	0	-75	0	0,00	0	0	-75	0
L	-	CR003	005	G	2	0,15	0	0	-163	0	0,00	0	0	-163	0
Piano ...				Parete P3-P6			Parete P3-P6					Peso proprio			-7,500
L	-	CR001	002	G	2	0,00	0	0	-204	0	0,15	0	0	-204	0
L	-	CR002	003	G	2	0,00	0	0	-75	0	0,15	0	0	-75	0
L	-	CR003	005	G	2	0,00	0	0	-163	0	0,15	0	0	-163	0
Piano Secondo				Parete P1-P2-P3			Parete P1-P2					Peso proprio			-7,500
Piano Secondo				Parete P1-P2-P3			Parete P2-P3					Peso proprio			-7,500
Piano Secondo				Parete P4-P5-P6			Parete P5-P4					Peso proprio			-7,500
Piano Secondo				Parete P4-P5-P6			Parete P5-P6					Peso proprio			-7,500
Piano Secondo				Parete P1-P4			Parete P1-P4					Peso proprio			-7,500
Piano Secondo				Parete P2-P5			Parete P2-P5					Peso proprio			-7,500
Piano Secondo				Parete P3-P6			Parete P3-P6					Peso proprio			-7,500
Piano Primo				Parete P1-P2-P3			Parete P1-P2					Peso proprio			-7,500
Piano Primo				Parete P1-P2-P3			Parete P2-P3					Peso proprio			-7,500
Piano Primo				Parete P4-P5-P6			Parete P5-P4					Peso proprio			-7,500
Piano Primo				Parete P4-P5-P6			Parete P5-P6					Peso proprio			-7,500
Piano Primo				Parete P1-P4			Parete P1-P4					Peso proprio			-7,500



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

												Carichi sulle pareti			
TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis <sub>i</sub>	Q <sub>X/1,i</sub>	Q <sub>Y/2,i</sub>	Q <sub>Z/3,i</sub>	M <sub>T,i</sub>	Dis <sub>f</sub>	Q <sub>X/1,f</sub>	Q <sub>Y/2,f</sub>	Q <sub>Z/3,f</sub>	M <sub>T,f</sub>
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N-m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N-m/m;N]
Piano Primo				Parete P2-P5			Parete P2-P5					Peso proprio			-7,500
Piano Primo				Parete P3-P6			Parete P3-P6					Peso proprio			-7,500
Piano Terra				Parete P1-P2-P3			Parete P1-P2					Peso proprio			-7,500
Piano Terra				Parete P1-P2-P3			Parete P2-P3					Peso proprio			-7,500
Piano Terra				Parete P4-P5-P6			Parete P5-P4					Peso proprio			-7,500
Piano Terra				Parete P4-P5-P6			Parete P5-P6					Peso proprio			-7,500
Piano Terra				Parete P1-P4			Parete P1-P4					Peso proprio			-7,500
Piano Terra				Parete P2-P5			Parete P2-P5					Peso proprio			-7,500
Piano Terra				Parete P3-P6			Parete P3-P6					Peso proprio			-7,500

LEGENDA:

TC	Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C	Descrizione del carico: CR001= SOLAIO: LatCem Cop.non acc. H20 (sovraccarico permanente) CR002= SOLAIO: LatCem Cop.non acc. H20 (sovraccarico accidentale) CR003= SOLAIO: LatCem Cop.non acc. H20 (carico neve) CR004= SOLAIO: LatCem Cop.non acc. H20
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
Br	Se la colonna "TC" riporta il valore "Lineare", indica la posizione del carico distribuito: [Sup] = carico applicato sul bordo superiore - [Inf] = Carico applicato sul bordo inferiore.
Dis <sub>i</sub>	Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
M <sub>T,i</sub>	Valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Dis <sub>f</sub>	Distanza del punto "f" dall'estremo finale dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
M <sub>T,f</sub>	Valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q <sub>X/1,i</sub>	Valore (nel punto iniziale della parete, "i") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q <sub>Y/2,i</sub>	
Q <sub>Z/3,i</sub>	
Q <sub>X/1,f</sub>	
Q <sub>Y/2,f</sub>	Valore (nel punto finale della parete, "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q <sub>Z/3,f</sub>	
ΔT	Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

CARICHI SULLE PLATEE

								Carichi sulle platee
TC	Shell	C	CC	SR	Q <sub>x</sub>	Q <sub>y</sub>	Q <sub>z</sub>	
					[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]	
Fondazione	Platea 1				Peso proprio	-12,500		
S	-	CR001	002	G	0	0	-2,350	

LEGENDA:

TC	Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C	Descrizione del carico: CR001= PLATEA: Platea (sovraccarico permanente)
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR	Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
Q <sub>x</sub> , Q <sub>y</sub> , Q <sub>z</sub>	Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
ΔT	Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00001	001	0,0012	-0,0010	-0,1042	3,5002 E-06	8,2018 E-07	-3,6997 E-06	
	002	0,0009	0,0001	-0,0070	-2,5667 E-07	2,5102 E-06	-2,3693 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,1904 E-10	9,9445 E-09	-1,865 E-08	
	004	0,0027	0,0002	-0,0089	-7,0683 E-07	7,3314 E-06	-8,0945 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,2091 E-09	2,2395 E-08	-4,0433 E-08	
00002	001	-0,0006	-0,0016	-0,1046	4,7945 E-06	7,3771 E-07	-9,0652 E-07	
	002	0,0009	0,0001	-0,0050	-2,1422 E-07	2,6043 E-06	-2,0189 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1627 E-09	-6,6778 E-09	1,8352 E-09	
	004	0,0027	0,0003	-0,0031	-5,5252 E-07	7,7472 E-06	-5,5705 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,2802 E-10	-1,3629 E-08	3,9647 E-09	
00003	001	0,0013	-0,0015	-0,1052	2,9232 E-06	-1,8315 E-07	-4,7897 E-06	
	002	0,0010	0,0001	-0,0069	-1,9188 E-07	2,421 E-06	-1,2964 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,6695 E-10	8,2265 E-09	9,306 E-09	
	004	0,0029	0,0002	-0,0087	-5,3617 E-07	7,0789 E-06	-3,6779 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,424 E-09	1,869 E-08	2,0197 E-08	
00004	001	-0,0005	-0,0021	-0,1059	4,4299 E-06	-3,5834 E-07	3,2104 E-06	
	002	0,0009	0,0001	-0,0049	-2,6838 E-07	2,4194 E-06	5,8356 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,4149 E-09	-5,705 E-09	5,0895 E-09	
	004	0,0028	0,0003	-0,0029	-7,7025 E-07	7,2137 E-06	1,8273 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	5,8148 E-09	-1,1524 E-08	1,1016 E-08	
00005	001	-0,0003	-0,0014	-0,1046	6,5657 E-06	-3,4793 E-06	1,0134 E-05	
	002	0,0009	0,0001	-0,0055	-1,6648 E-07	3,0904 E-06	1,6598 E-06	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,287 E-09	-4,942 E-08	1,6558 E-08
	004	0,0027	0,0004	-0,0046	-4,6954 E-07	9,466 E-06	4,9947 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,0695 E-08	-1,0628 E-07	3,5917 E-08
00006	001	0,0001	-0,0033	-0,1073	4,5341 E-06	1,7978 E-06	-6,2259 E-06
	002	0,0018	0,0002	-0,0051	-2,2933 E-07	2,6931 E-06	-1,3237 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1404 E-08	-5,4534 E-09	4,8544 E-09
	004	0,0054	0,0005	-0,0032	-5,2358 E-07	8,022 E-06	-3,8791 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,1824 E-08	-1,0931 E-08	1,0528 E-08
00007	001	0,0006	-0,0045	-0,1093	5,5213 E-06	2,283 E-06	2 E-05
	002	0,0027	0,0003	-0,0057	-1,4147 E-07	2,8393 E-06	4,275 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,7771 E-09	3,7135 E-08	4,2332 E-09
	004	0,0080	0,0009	-0,0047	-3,4168 E-07	8,0991 E-06	1,2567 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-7,4288 E-10	8,1311 E-08	9,1117 E-09
00008	001	0,0004	-0,0028	-0,1076	6,3479 E-06	2,0099 E-06	2,7761 E-05
	002	0,0018	0,0003	-0,0056	-6,3342 E-08	3,5468 E-06	5,8196 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,9947 E-09	-4,2039 E-08	1,1908 E-08
	004	0,0054	0,0007	-0,0048	-1,5039 E-07	1,0812 E-05	1,7092 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,1543 E-08	-9,0244 E-08	2,5831 E-08
00009	001	-0,0002	-0,0049	-0,1101	3,6323 E-06	5,328 E-07	3,7108 E-06
	002	0,0026	0,0003	-0,0051	-3,8578 E-07	2,4153 E-06	8,4369 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,885 E-09	3,213 E-08	-7,3158 E-10
	004	0,0078	0,0009	-0,0030	-1,0232 E-06	6,8912 E-06	2,5317 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,1968 E-08	7,0687 E-08	-1,5929 E-09
00010	001	0,0000	-0,0047	-0,1104	3,1012 E-06	4,834 E-07	-9,6444 E-06
	002	0,0026	0,0003	-0,0056	-4,7481 E-07	2,4337 E-06	-2,1185 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,5214 E-09	4,6972 E-08	-3,1078 E-09
	004	0,0078	0,0009	-0,0044	-1,3014 E-06	6,8243 E-06	-6,1691 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-6,7026 E-09	1,0289 E-07	-6,7846 E-09
00011	001	-0,0003	-0,0035	-0,1085	3,7967 E-06	1,3201 E-06	5,94 E-06
	002	0,0018	0,0002	-0,0050	-3,2791 E-07	2,5315 E-06	1,2933 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,8045 E-09	2,9171 E-09	9,9906 E-10
	004	0,0053	0,0006	-0,0029	-8,8218 E-07	7,4783 E-06	3,8663 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,3503 E-09	7,2283 E-09	2,1551 E-09
00012	001	0,0004	-0,0047	-0,1090	3,7028 E-06	5,2496 E-07	-6,1307 E-06
	002	0,0027	0,0003	-0,0052	-4,2569 E-07	2,4055 E-06	-1,2128 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,3373 E-08	2,6322 E-08	2,3061 E-09
	004	0,0080	0,0008	-0,0033	-1,0878 E-06	6,9122 E-06	-3,5415 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,6042 E-08	5,7914 E-08	5,019 E-09
00013	001	0,0006	-0,0038	-0,1083	3,6792 E-06	-9,2088 E-09	-2,6135 E-05
	002	0,0026	0,0002	-0,0072	-2,8301 E-07	2,7175 E-06	-5,6712 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,4415 E-09	-1,4896 E-08	-5,353 E-09
	004	0,0077	0,0006	-0,0092	-8,2594 E-07	8,1509 E-06	-1,6635 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,52 E-08	-3,1403 E-08	-1,1543 E-08
00014	001	0,0002	-0,0039	-0,1093	3,6443 E-06	5,5047 E-07	2,4679 E-05
	002	0,0026	0,0002	-0,0071	-1,7586 E-07	2,8746 E-06	5,4075 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,8619 E-08	-9,2307 E-09	7,9526 E-09
	004	0,0076	0,0006	-0,0090	-6,1641 E-07	8,5672 E-06	1,5849 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,3749 E-08	-1,9025 E-08	1,7336 E-08
00015	001	0,0000	-0,0019	-0,1058	6,4249 E-06	-1,1194 E-06	-1,7286 E-05
	002	0,0010	0,0001	-0,0054	-4,4593 E-07	2,5261 E-06	-3,5031 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,2741 E-08	-8,7826 E-09	-8,8207 E-09
	004	0,0028	0,0004	-0,0043	-1,4219 E-06	7,5351 E-06	-1,0341 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	5,2061 E-08	-1,8187 E-08	-1,9133 E-08
00016	001	-0,0004	-0,0002	-0,1009	-1,3222 E-05	1,7806 E-05	5,9212 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0048	-7,7119 E-07	2,3571 E-06	9,9376 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,1266 E-08	6,7457 E-08	2,7669 E-10
	004	-0,0001	0,0000	-0,0027	-8,7672 E-07	5,4944 E-06	1,1925 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,3094 E-07	1,4694 E-07	5,6119 E-10
00017	001	0,0005	-0,0001	-0,1000	-1,5454 E-05	-1,2764 E-05	4,9603 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0067	-1,4902 E-06	9,8633 E-07	-1,7796 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,6607 E-08	-4,7243 E-08	2,6283 E-09
	004	0,0001	0,0000	-0,0082	-2,3932 E-06	4,4211 E-06	-7,3003 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,4257 E-07	-1,0211 E-07	5,7416 E-09
00018	001	-0,0002	0,0000	-0,0976	7,279 E-06	-7,8014 E-06	5,7828 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0054	-8,4928 E-07	1,8248 E-06	7,9624 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,766 E-08	-3,2636 E-08	1,0174 E-09
	004	-0,0001	0,0000	-0,0045	-1,4541 E-06	5,5709 E-06	2,2011 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,0493 E-07	-7,0021 E-08	2,1932 E-09
00019	001	0,0001	0,0000	-0,0997	2,1792 E-05	2,3833 E-06	2,6032 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0060	-4,8955 E-07	1,8598 E-06	4,578 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1421 E-07	2,072 E-08	3,2576 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0063	-4,8629 E-07	5,3439 E-06	1,4275 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,4949 E-07	4,5632 E-08	8,3859 E-11
00020	001	0,0003	0,0002	-0,0995	1,5629 E-05	-1,1351 E-05	8,3229 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0067	9,3118 E-07	9,6637 E-07	1,3301 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,7822 E-08	-4,2111 E-08	7,5181 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0084	1,3717 E-06	4,2224 E-06	3,7533 E-07



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00021	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,0565 E-07	-9,0624 E-08	1,6716 E-09
	001	0,0000	-0,0001	-0,0985	-1,7572 E-05	3,111 E-06	1,634 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0061	3,6534 E-08	1,8946 E-06	1,2464 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1285 E-07	2,1469 E-08	2,508 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0064	-7,953 E-07	5,4917 E-06	3,9276 E-08
00022	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,4291 E-07	4,7215 E-08	5,5289 E-10
	001	-0,0002	0,0000	-0,0962	6,0823 E-07	-7,7583 E-06	-4,5203 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0054	4,8939 E-07	1,466 E-06	-3,9888 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,844 E-08	-2,6752 E-08	-1,1608 E-09
	004	-0,0001	0,0000	-0,0046	2,8381 E-07	4,4372 E-06	-9,2499 E-08
00023	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-6,0136 E-08	-5,7457 E-08	-2,527 E-09
	001	-0,0004	0,0002	-0,0993	2,4419 E-05	1,9236 E-05	6,9337 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0049	5,4326 E-07	2,4687 E-06	6,0259 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,5389 E-08	7,5713 E-08	2,1721 E-09
	004	-0,0001	0,0000	-0,0030	-3,5181 E-07	5,6626 E-06	1,2395 E-07
00024	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,8695 E-07	1,6451 E-07	4,6684 E-09
	001	0,0022	-0,0046	-0,1099	4,7514 E-06	1,2054 E-04	9,9805 E-06
	002	0,0031	0,0003	-0,0057	-3,1363 E-07	2,8423 E-05	2,118 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,912 E-10	1,6996 E-08	-8,89 E-10
	004	0,0090	0,0009	-0,0048	-8,5739 E-07	8,3498 E-05	6,2329 E-06
00025	005	0,0000	0,0000	-0,0010	9,4412 E-10	3,7713 E-08	-2,0091 E-09
	001	0,0026	-0,0033	-0,2009	2,3509 E-06	8,7456 E-04	8,9101 E-06
	002	0,0031	0,0006	-0,0254	-1,5307 E-06	1,8703 E-04	1,7999 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,9221 E-09	-1,8724 E-08	-1,3881 E-09
	004	0,0093	0,0017	-0,0628	-4,4879 E-06	5,5023 E-04	5,2938 E-06
00026	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-3,6132 E-09	-3,9707 E-08	-3,1359 E-09
	001	-0,0027	-0,0008	-0,2133	2,6992 E-05	-6,9266 E-04	-9,9632 E-06
	002	0,0015	0,0007	-0,0291	3,8907 E-06	-1,415 E-04	-2,3618 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,0292 E-09	-1,3766 E-08	-6,2219 E-09
	004	0,0043	0,0021	-0,0737	1,1402 E-05	-4,16 E-04	-6,9126 E-06
00027	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,1459 E-08	-2,8948 E-08	-1,362 E-08
	001	-0,0021	-0,0032	-0,1080	4,8337 E-06	-6,8623 E-05	-1,4003 E-05
	002	0,0016	0,0002	-0,0072	-2,5959 E-08	-1,2536 E-05	-3,1149 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,3042 E-09	4,7321 E-09	-6,5625 E-09
	004	0,0047	0,0005	-0,0092	-6,1579 E-08	-3,6862 E-05	-9,1156 E-06
00028	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,2591 E-08	1,1143 E-08	-1,4283 E-08
	001	-0,0014	-0,0061	-0,2269	7,9594 E-06	-9,3994 E-04	1,5817 E-05
	002	0,0018	-0,0004	-0,0320	1,2134 E-06	-1,9568 E-04	3,3016 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,1049 E-08	1,2927 E-08	6,5367 E-09
	004	0,0052	-0,0013	-0,0821	3,5424 E-06	-5,7556 E-04	9,6489 E-06
00029	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,9166 E-08	2,8967 E-08	1,4174 E-08
	001	-0,0013	-0,0033	-0,1086	3,0679 E-06	-9,9374 E-05	1,8225 E-05
	002	0,0018	0,0002	-0,0072	-3,359 E-07	-1,8845 E-05	3,912 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,2906 E-09	5,1513 E-10	7,593 E-09
	004	0,0053	0,0005	-0,0092	-1,0125 E-06	-5,5386 E-05	1,1448 E-05
00030	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,3405 E-08	2,0498 E-09	1,6512 E-08
	001	0,0044	-0,0081	-0,2383	-4,5444 E-05	8,8319 E-04	-2,5888 E-05
	002	0,0027	-0,0009	-0,0338	1,0718 E-05	1,8812 E-04	-5,9216 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,8942 E-08	1,0508 E-08	1,1776 E-09
	004	0,0081	-0,0026	-0,0877	-3,1555 E-05	5,5321 E-04	-1,7454 E-05
00031	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,433 E-08	2,3722 E-08	2,3812 E-09
	001	0,0043	-0,0030	-0,1085	3,4924 E-06	2,6634 E-04	-3,4139 E-05
	002	0,0027	0,0003	-0,0056	-1,0283 E-06	6,0515 E-05	-7,6165 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,8455 E-08	2,1226 E-09	-8,6178 E-10
	004	0,0080	0,0008	-0,0047	-3,2722 E-06	1,78 E-04	-2,2416 E-05
00032	005	0,0000	0,0000	-0,0009	8,6339 E-08	5,5379 E-09	-2,0159 E-09
	001	-0,0007	-0,0043	-0,2243	9,6825 E-06	-9,2488 E-04	1,2882 E-05
	002	0,0010	-0,0004	-0,0318	1,1829 E-06	-1,9313 E-04	2,6031 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,2845 E-08	2,7074 E-08	6,897 E-09
	004	0,0030	-0,0011	-0,0818	3,5635 E-06	-5,6813 E-04	7,614 E-06
00033	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,092 E-08	5,9595 E-08	1,4966 E-08
	001	0,0032	-0,0002	-0,1991	-1,9309 E-05	8,6216 E-04	1,8031 E-05
	002	0,0024	0,0008	-0,0254	-5,7606 E-06	1,8463 E-04	3,7243 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,6087 E-08	-2,4104 E-08	7,8203 E-09
	004	0,0072	0,0023	-0,0628	-1,6847 E-05	5,4322 E-04	1,089 E-05
00034	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,2137 E-08	-5,138 E-08	1,6896 E-08
	001	0,0037	-0,0054	-0,2332	-2,9666 E-05	8,6187 E-04	-1,8162 E-05
	002	0,0017	-0,0007	-0,0333	-7,8136 E-06	1,8331 E-04	-4,2898 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,0521 E-08	1,955 E-08	6,656 E-09
	004	0,0051	-0,0021	-0,0863	-2,3062 E-05	5,3899 E-04	-1,2744 E-05
00035	005	0,0000	0,0000	-0,0008	4,7411 E-08	4,327 E-08	1,4351 E-08
	001	-0,0019	0,0007	-0,2110	1,6955 E-05	-6,8598 E-04	-1,0484 E-05
	002	0,0007	0,0007	-0,0291	1,9196 E-06	-1,405 E-04	-2,3426 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,0726 E-09	1,5611 E-08	-6,9201 E-09
	004	0,0021	0,0019	-0,0738	5,6182 E-06	-4,133 E-04	-6,8828 E-06
00036	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,591 E-08	3,4665 E-08	-1,506 E-08
	001	0,0028	-0,0028	-0,1082	2,9917 E-06	1,3585 E-04	2,1851 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	002	0,0024	0,0003	-0,0057	-4,1233 E-07	3,1849 E-05	4,6065 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,7346 E-08	-1,3549 E-08	8,6077 E-09
	004	0,0070	0,0007	-0,0049	-1,0097 E-06	9,3814 E-05	1,3491 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,472 E-08	-2,8477 E-08	1,8621 E-08
	00037	0,0035	-0,0018	-0,1053	6,8569 E-06	2,8489 E-04	-2,4298 E-05
	002	0,0017	0,0001	-0,0055	-1,1165 E-06	6,4825 E-05	-5,5095 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,3315 E-08	-6,4382 E-09	3,6542 E-09
	004	0,0050	0,0004	-0,0046	-3,6331 E-06	1,9074 E-04	-1,6309 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,1838 E-07	-1,3104 E-08	7,8512 E-09
	00038	-0,0013	-0,0018	-0,1060	4,7233 E-06	-7,2444 E-05	-1,342 E-05
	002	0,0009	0,0001	-0,0071	-1,4192 E-08	-1,3625 E-05	-2,8664 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,0476 E-09	1,4315 E-08	-8,8411 E-09
	004	0,0025	0,0003	-0,0091	-9,0968 E-09	-4,0124 E-05	-8,4047 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	7,4336 E-09	3,1884 E-08	-1,9192 E-08
	00039	-0,0005	-0,0020	-0,1066	2,9234 E-06	-1,0447 E-04	1,5018 E-05
	002	0,0011	0,0001	-0,0071	-3,1563 E-07	-2,0146 E-05	3,1149 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,7826 E-09	7,3234 E-09	7,0483 E-09
	004	0,0030	0,0003	-0,0090	-9,0636 E-07	-5,9242 E-05	9,1391 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	9,0295 E-09	1,6755 E-08	1,5313 E-08
	00040	0,0001	-0,0032	-0,1087	5,8716 E-06	1,7244 E-06	-2,3776 E-05
	002	0,0018	0,0003	-0,0055	-5,0082 E-07	2,667 E-06	-5,1683 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,9004 E-08	1,3647 E-08	-7,446 E-09
	004	0,0054	0,0007	-0,0044	-1,7142 E-06	7,7828 E-06	-1,5108 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	8,7491 E-08	3,052 E-08	-1,6168 E-08
	00041	0,0008	-0,0027	-0,1079	3,8349 E-06	1,9652 E-06	1,833 E-05
	002	0,0018	0,0001	-0,0071	-1,2502 E-07	3,0826 E-06	3,9111 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,9035 E-09	5,3645 E-09	7,2913 E-09
	004	0,0052	0,0004	-0,0090	-3,7749 E-07	9,0605 E-06	1,1486 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,8093 E-08	1,2547 E-08	1,5862 E-08
	00042	0,0009	-0,0024	-0,1068	3,7127 E-06	4,9461 E-07	-2,1946 E-05
	002	0,0018	0,0002	-0,0071	-2,6892 E-07	2,7462 E-06	-4,5847 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,7049 E-09	1,9052 E-09	-1,0912 E-08
	004	0,0051	0,0004	-0,0091	-7,718 E-07	8,0969 E-06	-1,3441 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,1158 E-08	4,9952 E-09	-2,3626 E-08
	00043	-0,0002	-0,0057	-0,1107	2,5847 E-06	-1,8415 E-08	-4,7917 E-06
	002	0,0034	0,0005	-0,0056	-5,8551 E-07	2,5671 E-06	-1,1078 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,7641 E-08	1,1301 E-07	-7,2785 E-09
	004	0,0098	0,0013	-0,0044	-1,5225 E-06	6,6873 E-06	-3,1683 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-3,4865 E-08	2,4624 E-07	-1,5899 E-08
	00044	-0,0001	-0,0059	-0,1106	3,9586 E-06	1,9433 E-07	2,9325 E-06
	002	0,0034	0,0004	-0,0051	-4,7179 E-07	2,3511 E-06	6,7866 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,219 E-08	4,161 E-09	1,1929 E-09
	004	0,0098	0,0012	-0,0030	-1,0674 E-06	6,9234 E-06	2,0293 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-6,6936 E-08	1,033 E-08	2,5527 E-09
	00045	-0,0002	-0,0050	-0,1097	3,8748 E-06	-1,2131 E-06	5,5748 E-06
	002	0,0033	0,0003	-0,0072	1,032 E-09	2,4231 E-06	1,3157 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1969 E-07	-4,096 E-08	1,3977 E-09
	004	0,0099	0,0008	-0,0090	-9,0472 E-07	7,4894 E-06	3,8645 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	2,6431 E-07	-8,6264 E-08	3,0522 E-09
	00046	0,0004	-0,0058	-0,1095	3,1905 E-06	-3,1026 E-07	-4,4113 E-06
	002	0,0034	0,0004	-0,0052	-4,2902 E-07	2,2007 E-06	-8,2193 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,0779 E-08	-2,8761 E-08	-7,7081 E-09
	004	0,0100	0,0012	-0,0033	-1,3705 E-06	6,7523 E-06	-2,313 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	4,7561 E-08	-6,188 E-08	-1,6689 E-08
	00047	0,0003	-0,0058	-0,1096	5,4671 E-06	-6,8446 E-07	6,5105 E-06
	002	0,0034	0,0004	-0,0057	-1,0887 E-07	2,4049 E-06	1,4087 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	1,4279 E-08	1,1168 E-07	9,0548 E-09
	004	0,0099	0,0012	-0,0047	-3,8112 E-07	6,224 E-06	4,0983 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	3,41 E-08	2,4276 E-07	1,9497 E-08
	00048	0,0003	-0,0049	-0,1087	3,4561 E-06	-1,0843 E-06	-8,7326 E-06
	002	0,0034	0,0003	-0,0072	-3,9466 E-07	2,3254 E-06	-1,8865 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,3371 E-08	-7,3973 E-08	6,9758 E-09
	004	0,0100	0,0008	-0,0092	-4,4264 E-07	7,469 E-06	-5,5988 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,7771 E-07	-1,5856 E-07	1,518 E-08
	00049	0,0043	-0,0005	-0,1122	-6,0109 E-06	-1,8624 E-04	-1,9606 E-06
	002	0,0011	0,0002	-0,0092	-2,7 E-06	-4,2833 E-05	-1,3243 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,5683 E-08	1,9648 E-07	2,3637 E-08
	004	0,0033	0,0005	-0,0154	-7,7959 E-06	-1,2603 E-04	-3,7652 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	3,6708 E-08	4,2686 E-07	5,1296 E-08
	00050	0,0038	-0,0008	-0,1030	2,9777 E-06	-1,4919 E-05	-4,4892 E-06
	002	0,0010	0,0000	-0,0069	-2,7481 E-07	-2,5932 E-06	-1,6547 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,86 E-10	5,0456 E-08	1,8953 E-08
	004	0,0030	0,0001	-0,0086	-7,8134 E-07	-7,8725 E-06	-4,7563 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,1105 E-09	1,1024 E-07	4,1139 E-08
	00051	-0,0003	0,0000	-0,0970	2,6083 E-05	1,2015 E-05	1,0412 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0057	-6,5038 E-07	4,4404 E-06	5,7609 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,3131 E-07	1,0509 E-08	3,8002 E-09



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00052	004	-0,0001	0,0000	-0,0054	-1,1635 E-06	1,2051 E-05	2,212 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,8732 E-07	2,3596 E-08	8,2265 E-09
	001	0,0007	-0,0015	-0,1052	1,9631 E-06	1,2016 E-04	1,0203 E-05
	002	0,0011	0,0001	-0,0056	-5,0847 E-07	2,8434 E-05	1,9231 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2369 E-08	-1,3534 E-08	1,0004 E-08
00053	004	0,0032	0,0004	-0,0047	-1,331 E-06	8,3745 E-05	5,6412 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,4079 E-08	-2,8496 E-08	2,1671 E-08
	001	0,0007	-0,0003	-0,1932	-1,7916 E-05	9,1386 E-04	7,7879 E-06
	002	0,0011	0,0003	-0,0244	-4,6836 E-06	1,9327 E-04	1,4188 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,669 E-08	-9,4755 E-09	8,987 E-09
00054	004	0,0032	0,0010	-0,0602	-1,3797 E-05	5,6868 E-04	4,1377 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,3495 E-08	-1,973 E-08	1,9461 E-08
	001	0,0015	-0,0015	-0,1923	-1,6517 E-05	-8,9178 E-04	6,6232 E-06
	002	0,0006	-0,0002	-0,0255	-4,5503 E-06	-1,8344 E-04	1,3199 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,7969 E-10	1,6722 E-08	-2,3699 E-09
00055	004	0,0017	-0,0005	-0,0635	-1,3442 E-05	-5,3956 E-04	3,861 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	9,7247 E-10	3,7042 E-08	-5,1422 E-09
	001	0,0016	-0,0005	-0,1027	3,3241 E-06	-8,6299 E-05	9,0118 E-06
	002	0,0006	0,0000	-0,0069	-1,434 E-07	-1,674 E-05	1,8538 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,8064 E-09	2,5533 E-08	-3,1459 E-09
00056	004	0,0018	0,0001	-0,0087	-3,3181 E-07	-4,9509 E-05	5,4515 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,3582 E-09	5,6173 E-08	-6,8159 E-09
	001	-0,0004	0,0001	-0,0957	3,1262 E-05	2,8418 E-05	-1,4387 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0047	5,8927 E-07	2,8142 E-06	3,7764 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1766 E-07	1,1628 E-07	-1,1293 E-09
00057	004	-0,0001	0,0000	-0,0026	-6,5392 E-08	6,3868 E-06	1,1071 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,5707 E-07	2,5248 E-07	-2,4782 E-09
	001	0,0002	0,0002	-0,0972	2,2312 E-05	-1,8654 E-05	7,5478 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0067	1,2729 E-06	8,7899 E-07	1,1429 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,4377 E-08	-7,6235 E-08	8,2954 E-10
00058	004	0,0000	0,0001	-0,0085	2,1634 E-06	4,1508 E-06	3,2766 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,634 E-07	-1,6459 E-07	1,8423 E-09
	001	0,0004	-0,0001	-0,0975	-2,1107 E-05	-2,3145 E-05	-2,6587 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0066	-1,7661 E-06	7,9107 E-07	-5,1655 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,1951 E-08	-9,4918 E-08	-1,045 E-09
00059	004	0,0001	0,0000	-0,0083	-3,3014 E-06	4,158 E-06	-1,1882 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,9738 E-07	-2,055 E-07	-2,2379 E-09
	001	-0,0004	-0,0002	-0,0983	-1,8612 E-05	2,5385 E-05	4,9231 E-09
	002	0,0000	0,0000	-0,0046	-9,3122 E-07	2,6806 E-06	6,7966 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,5845 E-08	1,0079 E-07	2,7704 E-11
00060	004	-0,0001	0,0000	-0,0023	-1,1568 E-06	6,2253 E-06	1,0799 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,8408 E-07	2,1925 E-07	1,8565 E-11
	001	-0,0001	-0,0001	-0,1010	3,1506 E-06	-3,1022 E-05	-2,8257 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0053	-8,1865 E-07	1,3479 E-06	1,1146 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,6267 E-08	-1,2853 E-07	-1,4439 E-09
00061	004	-0,0001	0,0000	-0,0041	-1,2309 E-06	5,7226 E-06	3,4174 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	3,759 E-08	-2,7795 E-07	-3,1514 E-09
	001	-0,0001	0,0000	-0,0995	1,145 E-05	-3,7463 E-05	-4,6332 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0054	4,7084 E-07	8,1718 E-07	-2,6074 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,9791 E-08	-1,5303 E-07	-1,4584 E-09
00062	004	-0,0001	0,0000	-0,0043	3,7791 E-10	4,5355 E-06	-4,5531 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	4,5186 E-08	-3,3083 E-07	-3,1758 E-09
	001	-0,0004	-0,0002	-0,0996	-1,6281 E-05	2,52 E-05	-3,2351 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0047	-8,5039 E-07	2,7056 E-06	5,787 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,63 E-08	9,9326 E-08	-1,028 E-10
00063	004	-0,0001	0,0000	-0,0026	-1,0439 E-06	6,2709 E-06	1,0348 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,6332 E-07	2,1617 E-07	-2,6325 E-10
	001	-0,0003	-0,0001	-0,1007	-1,4289 E-05	2,0877 E-05	1,071 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0048	-9,3069 E-07	2,8385 E-06	4,7785 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,6071 E-08	7,9409 E-08	4,3267 E-09
00064	004	-0,0001	0,0000	-0,0029	-1,1891 E-06	6,6813 E-06	4,0029 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,411 E-07	1,7312 E-07	9,3631 E-09
	001	-0,0003	-0,0001	-0,1015	-1,1007 E-05	1,0034 E-05	9,1642 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0050	-9,3067 E-07	2,6149 E-06	4,7619 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,0136 E-08	3,712 E-08	3,7323 E-09
00065	004	-0,0001	0,0000	-0,0032	-1,2167 E-06	6,7947 E-06	4,396 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,0654 E-07	8,1426 E-08	8,0752 E-09
	001	-0,0002	-0,0001	-0,1017	-9,2455 E-06	-3,7933 E-06	3,6736 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0051	-1,0485 E-06	2,1124 E-06	2,6393 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,9588 E-08	-1,4638 E-08	1,5299 E-09
00066	004	-0,0001	0,0000	-0,0035	-1,4883 E-06	6,4086 E-06	2,64 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-8,3616 E-08	-3,0908 E-08	3,2959 E-09
	001	-0,0002	0,0000	-0,1011	-9,2357 E-06	-2,111 E-05	-2,457 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0052	-1,2708 E-06	1,4004 E-06	5,596 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,3559 E-08	-7,9825 E-08	-1,0567 E-09
00066	004	-0,0001	0,0000	-0,0038	-1,9027 E-06	5,5697 E-06	9,8624 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-7,0573 E-08	-1,7238 E-07	-2,3124 E-09



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00067	001	-0,0001	-0,0001	-0,0996	-3,6972 E-06	-3,2739 E-05	-1,6923 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0052	-1,3163 E-06	8,9077 E-07	1,0821 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,9172 E-09	-1,2315 E-07	-9,0748 E-10
	004	-0,0001	0,0000	-0,0041	-2,272 E-06	4,7687 E-06	2,9043 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-6,3854 E-09	-2,6641 E-07	-1,9832 E-09
00068	001	-0,0001	0,0000	-0,0983	4,0561 E-06	-1,1463 E-05	3,7303 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0053	-1,3949 E-06	1,5294 E-06	4,0043 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,8069 E-08	-3,3008 E-08	1,0398 E-09
	004	-0,0001	0,0000	-0,0043	-2,7403 E-06	5,265 E-06	9,8447 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	8,4733 E-08	-7,0813 E-08	2,2426 E-09
00069	001	-0,0001	0,0000	-0,0987	6,5248 E-06	1,9514 E-05	8,7161 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0054	-1,4964 E-06	2,7376 E-06	8,7728 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,6769 E-08	9,4041 E-08	2,475 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0046	-2,9606 E-06	6,7778 E-06	2,3107 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,2521 E-07	2,0492 E-07	5,3595 E-09
00070	001	-0,0001	0,0000	-0,1000	7,8559 E-06	2,4769 E-05	9,138 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0056	-1,7619 E-06	3,0324 E-06	1,0443 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,9986 E-08	1,1465 E-07	2,2546 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0050	-3,4875 E-06	7,4968 E-06	2,8865 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,5393 E-07	2,4961 E-07	4,8852 E-09
00071	001	0,0000	0,0001	-0,1009	1,0927 E-05	1,2502 E-05	4,8265 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0057	-1,7164 E-06	2,5612 E-06	5,3034 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,4846 E-08	6,3662 E-08	1,2718 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0054	-3,3151 E-06	7,0213 E-06	1,5237 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,8618 E-07	1,3893 E-07	2,7577 E-09
00072	001	0,0000	0,0001	-0,1012	1,1448 E-05	9,5386 E-07	-1,4179 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0058	-1,5743 E-06	2,0863 E-06	7,9983 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,4 E-08	1,6173 E-08	-8,5547 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0057	-2,9017 E-06	6,4021 E-06	5,3433 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,8429 E-07	3,5829 E-08	-1,8531 E-09
00073	001	0,0001	0,0001	-0,1011	1,6793 E-05	-3,2423 E-06	-3,2492 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0059	-1,2691 E-06	1,9808 E-06	-2,0588 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0414 E-07	-4,3456 E-09	-1,6739 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0060	-2,1407 E-06	6,2744 E-06	3,3524 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,2807 E-07	-8,704 E-09	-3,6271 E-09
00074	001	0,0001	0,0000	-0,1011	1,7656 E-05	2,443 E-06	1,9948 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0060	-1,0036 E-06	2,3883 E-06	3,858 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0085 E-07	1,3906 E-08	-4,7687 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0063	-1,554 E-06	6,5955 E-06	2,7794 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,2089 E-07	3,0947 E-08	-1,0248 E-09
00075	001	0,0002	0,0001	-0,1013	1,2035 E-05	5,9322 E-06	3,2894 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0061	-9,583 E-07	2,5789 E-06	3,7466 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,1227 E-08	2,8109 E-08	6,0955 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	-1,2474 E-06	6,8664 E-06	1,0024 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,5659 E-07	6,1909 E-08	1,3452 E-09
00076	001	0,0002	0,0001	-0,1015	9,0724 E-06	1,2564 E-06	-1,9327 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0063	-1,0138 E-06	2,4411 E-06	1,3979 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,4846 E-08	8,2939 E-09	-7,8601 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0070	-1,2946 E-06	6,7481 E-06	6,7989 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,2115 E-07	1,8861 E-08	-1,6816 E-09
00077	001	0,0003	0,0001	-0,1014	3,3849 E-06	-6,6822 E-06	-4,1319 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0064	-1,1202 E-06	2,0663 E-06	-2,0252 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,5488 E-08	-2,4197 E-08	-2,1066 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0073	-1,5835 E-06	6,323 E-06	5,7079 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	5,7499 E-08	-5,1752 E-08	-4,5466 E-09
00078	001	0,0003	0,0000	-0,1009	-4,7854 E-06	-1,504 E-05	-9,8587 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0065	-1,3407 E-06	1,5758 E-06	-7,6279 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,4174 E-08	-5,7988 E-08	-3,8479 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0076	-2,1607 E-06	5,7371 E-06	-1,1571 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,8581 E-08	-1,2522 E-07	-8,3279 E-09
00079	001	0,0003	0,0000	-0,0999	-1,2222 E-05	-2,3017 E-05	-1,0374 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0065	-1,5525 E-06	1,0207 E-06	-9,7056 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,9494 E-08	-9,1592 E-08	-3,6273 E-09
	004	0,0001	0,0000	-0,0079	-2,6961 E-06	4,8139 E-06	-1,847 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,052 E-07	-1,9827 E-07	-7,8471 E-09
00080	001	0,0004	-0,0001	-0,0987	-1,6679 E-05	-2,5471 E-05	-1,7237 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0066	-1,633 E-06	7,6108 E-07	-5,005 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,2608 E-08	-1,0431 E-07	-4,5635 E-10
	004	0,0001	0,0000	-0,0081	-3,0709 E-06	4,1757 E-06	-1,2441 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,5538 E-07	-2,2592 E-07	-9,5797 E-10
00081	001	0,0004	-0,0001	-0,0985	-2,3167 E-05	-1,9622 E-05	-2,9949 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0067	-1,9051 E-06	9,8238 E-07	-5,868 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0086 E-07	-7,9838 E-08	-1,0405 E-09
	004	0,0001	0,0000	-0,0085	-3,6222 E-06	4,6081 E-06	-1,3278 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,1673 E-07	-1,7278 E-07	-2,2295 E-09
00082	001	0,0004	0,0000	-0,0996	-2,2513 E-05	-1,5595 E-05	1,1365 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0068	-1,9257 E-06	1,1869 E-06	2,8937 E-08



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,8917 E-08	-6,3042 E-08	5,0818 E-09
	004	0,0001	0,0000	-0,0086	-3,589 E-06	5,0953 E-06	1,9328 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,1239 E-07	-1,3628 E-07	1,1069 E-08
00083	001	0,0004	0,0000	-0,1005	-1,4159 E-05	-8,1143 E-06	1,0491 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0069	-1,4433 E-06	1,5629 E-06	4,0186 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,7208 E-08	-3,0985 E-08	4,4044 E-09
	004	0,0001	0,0000	-0,0088	-2,7954 E-06	6,0214 E-06	5,382 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,4338 E-07	-6,6688 E-08	9,5857 E-09
00084	001	0,0003	0,0001	-0,1009	-2,7544 E-06	-7,1149 E-06	6,7352 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0069	-6,2225 E-07	1,6444 E-06	3,8017 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,3945 E-08	-2,6751 E-08	2,1601 E-09
	004	0,0001	0,0000	-0,0089	-1,2449 E-06	6,2927 E-06	8,7749 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-4,9347 E-08	-5,7429 E-08	4,7143 E-09
00085	001	0,0003	0,0001	-0,1008	5,4096 E-06	-5,6872 E-06	2,501 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0069	7,6236 E-08	1,7146 E-06	5,9187 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,1601 E-09	-2,0713 E-08	-9,5622 E-10
	004	0,0001	0,0000	-0,0089	2,9096 E-08	6,4395 E-06	2,0687 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,3831 E-08	-4,4263 E-08	-2,0492 E-09
00086	001	0,0003	0,0001	-0,1003	1,6178 E-05	-5,6537 E-06	-1,5859 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0069	9,244 E-07	1,68 E-06	6,1316 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,6453 E-08	-2,0975 E-08	-3,4642 E-09
	004	0,0000	0,0001	-0,0089	1,6362 E-06	6,2399 E-06	2,5763 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,0332 E-07	-4,4792 E-08	-7,4906 E-09
00087	001	0,0003	0,0002	-0,0994	2,3985 E-05	-1,2565 E-05	-1,8837 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0068	1,4833 E-06	1,2818 E-06	7,1812 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,8498 E-08	-5,0523 E-08	-3,9945 E-09
	004	0,0000	0,0001	-0,0088	2,6376 E-06	5,262 E-06	2,8135 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,7263 E-07	-1,0884 E-07	-8,632 E-09
00088	001	0,0003	0,0002	-0,0982	2,398 E-05	-1,5274 E-05	8,5016 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0068	1,4404 E-06	1,1049 E-06	1,2823 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,0748 E-08	-6,2448 E-08	9,9833 E-10
	004	0,0000	0,0001	-0,0086	2,5922 E-06	4,6918 E-06	3,5642 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,7728 E-07	-1,3465 E-07	2,2063 E-09
00089	001	0,0002	0,0002	-0,0981	1,8772 E-05	-1,9959 E-05	7,5943 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0067	1,1414 E-06	8,5387 E-07	1,1902 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,8526 E-08	-8,2122 E-08	7,2631 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0083	1,8879 E-06	4,0989 E-06	3,4491 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,2909 E-07	-1,7725 E-07	1,6177 E-09
00090	001	0,0002	0,0001	-0,0991	1,3947 E-05	-1,8198 E-05	1,7531 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0066	9,8093 E-07	1,0847 E-06	1,7894 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,402 E-08	-7,2023 E-08	4,9005 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0081	1,3097 E-06	4,7512 E-06	4,1758 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	7,599 E-08	-1,5523 E-07	1,0648 E-08
00091	001	0,0002	0,0000	-0,0998	7,789 E-06	-1,1455 E-05	1,2619 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0066	8,0076 E-07	1,6166 E-06	1,2077 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,2758 E-09	-4,2869 E-08	3,5443 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0079	7,7521 E-07	5,6701 E-06	2,6399 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,1494 E-08	-9,2007 E-08	7,708 E-09
00092	001	0,0001	0,0000	-0,1002	8,4514 E-07	-4,2363 E-06	7,6501 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0065	6,0224 E-07	2,1102 E-06	6,9587 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,0216 E-08	-1,3337 E-08	2,1385 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0076	2,0568 E-07	6,3354 E-06	1,5327 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-6,3253 E-08	-2,807 E-08	4,6623 E-09
00093	001	0,0001	0,0000	-0,1002	-4,283 E-06	2,9919 E-06	3,8315 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0064	5,0313 E-07	2,5108 E-06	3,744 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,6133 E-08	1,6487 E-08	8,403 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0072	-1,0626 E-07	6,874 E-06	9,6855 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,1948 E-07	3,6478 E-08	1,8453 E-09
00094	001	0,0000	0,0000	-0,1000	-7,3263 E-06	7,3459 E-06	4,2968 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0062	4,3156 E-07	2,6741 E-06	1,5297 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,0876 E-08	3,4793 E-08	-4,6377 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0069	-2,1683 E-07	7,0761 E-06	6,441 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,5157 E-07	7,6081 E-08	-9,8495 E-10
00095	001	0,0000	-0,0001	-0,0996	-1,2465 E-05	4,208 E-06	1,9274 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0061	4,1005 E-07	2,4566 E-06	3,0368 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,7553 E-08	2,0172 E-08	2,4469 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0065	-1,4641 E-07	6,7346 E-06	9,1364 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,0933 E-07	4,4494 E-08	5,4686 E-10
00096	001	0,0000	-0,0001	-0,0996	-1,1845 E-05	-9,4763 E-07	5,629 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0060	5,4762 E-07	2,0662 E-06	3,8341 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,993 E-08	2,6177 E-09	1,8559 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0062	6,78 E-08	6,4399 E-06	7,8192 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,1447 E-07	6,5084 E-09	4,0261 E-09
00097	001	-0,0001	-0,0001	-0,0996	-5,95 E-06	3,5823 E-06	2,1439 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0059	8,224 E-07	2,2244 E-06	1,2449 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,4889 E-08	2,3678 E-08	6,2246 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	6,5563 E-07	6,7176 E-06	2,4174 E-08



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00098	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,6026 E-07	5,2168 E-08	1,349 E-09
	001	-0,0001	-0,0001	-0,0992	-4,6622 E-06	1,4698 E-05	-1,6267 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0058	8,8996 E-07	2,6429 E-06	-1,3006 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,1285 E-08	7,2051 E-08	-5,9527 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	7,9082 E-07	7,1624 E-06	-2,7119 E-08
00099	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,5241 E-07	1,5693 E-07	-1,293 E-09
	001	-0,0001	-0,0001	-0,0981	-1,1465 E-06	2,6751 E-05	-6,0346 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0056	9,0414 E-07	3,0204 E-06	-3,7637 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,3786 E-08	1,2527 E-07	-2,22 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0052	8,8102 E-07	7,3649 E-06	-7,4413 E-08
00100	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,1451 E-07	2,7216 E-07	-4,817 E-09
	001	-0,0001	0,0000	-0,0967	2,3184 E-06	2,2007 E-05	-7,2271 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0055	7,8106 E-07	2,6544 E-06	-4,7409 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,2945 E-08	1,0733 E-07	-2,469 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0048	7,1893 E-07	6,4357 E-06	-9,7223 E-08
00101	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-6,9404 E-08	2,3321 E-07	-5,3592 E-09
	001	-0,0001	0,0000	-0,0962	7,1569 E-06	-7,4537 E-06	-5,4168 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0054	7,5853 E-07	1,3518 E-06	-4,0341 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,237 E-09	-1,5539 E-08	-1,5696 E-09
	004	-0,0001	0,0000	-0,0046	6,8484 E-07	4,6341 E-06	-8,6494 E-08
00102	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,3547 E-08	-3,2936 E-08	-3,4126 E-09
	001	-0,0001	0,0000	-0,0973	1,5744 E-05	-2,8521 E-05	-5,6757 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0053	8,3609 E-07	6,8755 E-07	-1,8634 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,5775 E-08	-1,067 E-07	4,2253 E-10
	004	-0,0001	0,0000	-0,0044	7,101 E-07	4,0358 E-06	-4,7023 E-08
00103	005	0,0000	0,0000	-0,0008	7,9625 E-08	-2,3036 E-07	9,0252 E-10
	001	-0,0002	0,0000	-0,0986	2,2058 E-05	-2,2065 E-05	-1,7711 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0053	8,6418 E-07	1,1397 E-06	3,8395 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,5614 E-08	-8,4435 E-08	-6,6361 E-10
	004	-0,0001	0,0000	-0,0041	5,4429 E-07	4,8569 E-06	2,3906 E-08
00104	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,4436 E-07	-1,8211 E-07	-1,4576 E-09
	001	-0,0002	0,0000	-0,0993	2,4087 E-05	-5,2124 E-06	-3,0286 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0052	6,86 E-07	1,9679 E-06	1,7276 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,906 E-08	-1,9534 E-08	-1,5666 E-09
	004	-0,0001	0,0000	-0,0039	1,8498 E-07	6,007 E-06	7,543 E-08
00105	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,7353 E-07	-4,1575 E-08	-3,4176 E-09
	001	-0,0003	0,0001	-0,0992	2,584 E-05	1,0257 E-05	-7,8648 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0051	5,8653 E-07	2,6192 E-06	4,3734 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,9713 E-08	4,0891 E-08	-3,7219 E-09
	004	-0,0001	0,0000	-0,0036	-7,4203 E-08	6,6978 E-06	7,8382 E-08
00106	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,9657 E-07	8,9225 E-08	-8,0854 E-09
	001	-0,0003	0,0001	-0,0984	2,8339 E-05	2,28 E-05	-9,1279 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0049	5,6513 E-07	2,9518 E-06	-2,3072 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0272 E-07	9,1784 E-08	-4,2469 E-09
	004	-0,0001	0,0000	-0,0032	-1,1406 E-07	6,8438 E-06	7,1267 E-08
00107	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,2477 E-07	1,9939 E-07	-9,2238 E-09
	001	-0,0004	0,0001	-0,0971	2,8902 E-05	2,8318 E-05	4,8777 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0048	4,7886 E-07	2,9034 E-06	4,5763 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0731 E-07	1,1573 E-07	-4,2948 E-10
	004	-0,0001	0,0000	-0,0029	-2,4499 E-07	6,555 E-06	1,2198 E-07
00108	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,3467 E-07	2,5123 E-07	-9,6355 E-10
	001	-0,0004	0,0001	-0,0971	3,1577 E-05	2,6806 E-05	-2,0437 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0047	5,5961 E-07	2,7982 E-06	3,446 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1886 E-07	1,0915 E-07	-1,3848 E-09
	004	-0,0001	0,0000	-0,0026	-2,2059 E-07	6,4195 E-06	1,0817 E-07
00109	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,5964 E-07	2,3702 E-07	-3,0307 E-09
	001	-0,0004	0,0001	-0,0985	2,8789 E-05	2,4233 E-05	1,1311 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0047	4,2712 E-07	2,764 E-06	6,8008 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0514 E-07	9,7617 E-08	4,0267 E-09
	004	-0,0001	0,0000	-0,0026	-6,3573 E-07	6,444 E-06	1,1684 E-07
00110	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,3003 E-07	2,1207 E-07	8,6813 E-09
	001	-0,0003	0,0000	-0,0997	1,9834 E-05	2,0031 E-05	1,0561 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0047	1,038 E-07	2,7251 E-06	6,0373 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,7101 E-08	7,7915 E-08	3,6636 E-09
	004	-0,0001	0,0000	-0,0025	-1,0102 E-06	6,394 E-06	9,2729 E-08
00111	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,4776 E-07	1,6943 E-07	7,9051 E-09
	001	-0,0003	0,0000	-0,1004	9,9056 E-06	2,0112 E-05	4,1422 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0047	-1,6568 E-07	2,7788 E-06	3,5851 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,6082 E-08	7,725 E-08	1,1794 E-09
	004	-0,0001	0,0000	-0,0025	-1,0196 E-06	6,5157 E-06	7,0056 E-08
00112	005	0,0000	0,0000	-0,0008	5,9039 E-08	1,6807 E-07	2,5238 E-09
	001	-0,0003	0,0000	-0,1007	2,784 E-06	1,9186 E-05	-2,6713 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0047	-3,6831 E-07	2,7626 E-06	1,0352 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,3391 E-09	7,2711 E-08	-1,4048 E-09
	004	-0,0001	0,0000	-0,0024	-8,7746 E-07	6,5175 E-06	4,6718 E-08
00113	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,5053 E-10	1,5829 E-07	-3,0745 E-09
	001	-0,0003	-0,0001	-0,1006	-7,2269 E-06	1,832 E-05	-9,1186 E-07



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0047	-6,2005 E-07	2,6777 E-06	-1,1704 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,0338 E-08	6,9417 E-08	-3,8416 E-09
	004	-0,0001	0,0000	-0,0024	-7,5389 E-07	6,3957 E-06	3,5743 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-8,4952 E-08	1,5119 E-07	-8,3537 E-09
	00114	-0,0004	-0,0001	-0,1000	-1,637 E-05	2,3087 E-05	-1,0563 E-06
00114	002	0,0000	0,0000	-0,0047	-8,557 E-07	2,739 E-06	-1,3712 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,6182 E-08	9,0141 E-08	-4,3147 E-09
	004	-0,0001	0,0000	-0,0023	-7,9548 E-07	6,4215 E-06	3,1227 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,6284 E-07	1,9615 E-07	-9,3858 E-09
	00115	-0,0004	-0,0002	-0,0992	-1,8632 E-05	2,3627 E-05	1,0129 E-07
00115	002	0,0000	0,0000	-0,0046	-8,7838 E-07	2,6694 E-06	1,0922 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,5893 E-08	9,3266 E-08	4,28 E-10
	004	-0,0001	0,0000	-0,0023	-9,4108 E-07	6,3084 E-06	1,259 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,8411 E-07	2,0297 E-07	8,8846 E-10
	00116	-0,0003	-0,0003	-0,1006	6,101 E-06	-1,2916 E-06	1,9094 E-06
00116	002	0,0001	0,0000	-0,0049	-1,4709 E-07	2,2557 E-06	1,0186 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0288 E-08	-7,6093 E-09	5,5336 E-09
	004	0,0002	0,0000	-0,0030	-8,3449 E-07	6,3809 E-06	2,2729 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,4762 E-08	-1,5697 E-08	1,1963 E-08
	00117	-0,0005	-0,0004	-0,1014	3,028 E-06	-3,8706 E-06	3,7275 E-06
00117	002	0,0002	0,0000	-0,0049	-3,4208 E-07	2,1779 E-06	2,5953 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2042 E-09	-1,6674 E-08	1,1442 E-08
	004	0,0005	0,0001	-0,0030	-9,933 E-07	6,5156 E-06	6,0327 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,6725 E-11	-3,5307 E-08	2,4765 E-08
	00118	-0,0006	-0,0005	-0,1019	3,3405 E-06	-2,3078 E-06	3,6897 E-06
00118	002	0,0003	0,0000	-0,0050	-3,6896 E-07	2,2499 E-06	3,5836 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,2701 E-10	-1,0107 E-08	9,2408 E-09
	004	0,0008	0,0001	-0,0030	-1,0127 E-06	6,6808 E-06	9,7658 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	3,9724 E-09	-2,1088 E-08	2,0005 E-08
	00119	-0,0006	-0,0006	-0,1024	3,98 E-06	-1,127 E-06	3,8648 E-06
00119	002	0,0004	0,0000	-0,0050	-3,5833 E-07	2,2978 E-06	4,1871 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,807 E-09	-5,3283 E-09	9,1213 E-09
	004	0,0011	0,0001	-0,0030	-9,8219 E-07	6,8001 E-06	1,1697 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	8,7197 E-09	-1,0734 E-08	1,9743 E-08
	00120	-0,0007	-0,0008	-0,1029	4,313 E-06	-4,9993 E-07	3,3794 E-06
00120	002	0,0005	0,0001	-0,0050	-3,365 E-07	2,3714 E-06	4,6461 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,7726 E-09	-3,8032 E-09	5,5892 E-09
	004	0,0014	0,0002	-0,0031	-9,352 E-07	6,9925 E-06	1,3508 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,0833 E-08	-7,4275 E-09	1,209 E-08
	00121	-0,0007	-0,0010	-0,1033	4,4667 E-06	-1,0681 E-07	2,5752 E-06
00121	002	0,0006	0,0001	-0,0050	-3,0993 E-07	2,4372 E-06	4,1344 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,111 E-09	-4,0856 E-09	3,4151 E-09
	004	0,0017	0,0002	-0,0031	-8,5206 E-07	7,1986 E-06	1,2459 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	9,422 E-09	-8,0362 E-09	7,3826 E-09
	00122	-0,0006	-0,0012	-0,1037	4,6013 E-06	2,3372 E-07	1,4488 E-06
00122	002	0,0007	0,0001	-0,0050	-2,7096 E-07	2,497 E-06	2,7169 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,6422 E-09	-4,7415 E-09	1,1086 E-09
	004	0,0020	0,0003	-0,0031	-7,3625 E-07	7,397 E-06	8,3844 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	6,2601 E-09	-9,4515 E-09	2,3835 E-09
	00123	-0,0006	-0,0014	-0,1042	4,6517 E-06	3,992 E-07	2,3868 E-07
00123	002	0,0008	0,0001	-0,0050	-2,2451 E-07	2,5645 E-06	4,694 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,3629 E-10	-6,505 E-09	1,0492 E-09
	004	0,0023	0,0003	-0,0031	-5,8589 E-07	7,6165 E-06	1,8527 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,3484 E-09	-1,3264 E-08	2,2583 E-09
	00124	-0,0005	-0,0017	-0,1046	6,5012 E-06	8,1904 E-07	-1,5145 E-06
00124	002	0,0009	0,0001	-0,0051	1,5369 E-07	2,6313 E-06	-3,3501 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,4602 E-10	-6,1585 E-09	2,9795 E-09
	004	0,0027	0,0003	-0,0035	4,9524 E-07	7,803 E-06	-9,0487 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	6,9534 E-10	-1,2507 E-08	6,4677 E-09
	00125	-0,0004	-0,0017	-0,1046	9,2538 E-06	7,0932 E-07	-3,646 E-07
00125	002	0,0009	0,0001	-0,0053	7,9565 E-07	2,691 E-06	-1,4756 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,9168 E-09	-8,4049 E-09	5,2684 E-09
	004	0,0027	0,0002	-0,0038	2,4168 E-06	7,9903 E-06	-3,2031 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,5806 E-09	-1,7377 E-08	1,1444 E-08
	00126	-0,0003	-0,0017	-0,1047	1,084 E-05	4,9521 E-07	2,8134 E-06
00126	002	0,0009	0,0001	-0,0054	1,1952 E-06	2,7996 E-06	4,135 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,3257 E-09	-1,3235 E-08	8,6549 E-09
	004	0,0027	0,0003	-0,0042	3,6307 E-06	8,338 E-06	1,3487 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-8,8057 E-09	-2,7847 E-08	1,8786 E-08
	00127	-0,0003	-0,0012	-0,1041	6,0094 E-06	-4,5292 E-06	-5,8483 E-06
00127	002	0,0008	0,0001	-0,0055	-2,3251 E-07	2,3414 E-06	-1,7846 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,1282 E-09	-2,9043 E-08	1,6163 E-08
	004	0,0023	0,0004	-0,0046	-6,4074 E-07	7,1238 E-06	-5,0947 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,8174 E-08	-6,2135 E-08	3,506 E-08
	00128	-0,0002	-0,0010	-0,1037	5,6184 E-06	-2,1621 E-06	-8,1714 E-06
00128	002	0,0007	0,0001	-0,0055	-2,3678 E-07	2,2082 E-06	-2,3334 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,3394 E-09	-7,9133 E-09	1,7045 E-08



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00129	004	0,0020	0,0003	-0,0045	-6,306 E-07	6,5758 E-06	-6,6816 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,2115 E-08	-1,6357 E-08	3,6969 E-08
	001	-0,0001	-0,0007	-0,1033	4,9424 E-06	1,1109 E-06	-7,8782 E-06
	002	0,0006	0,0001	-0,0055	-2,5015 E-07	2,2733 E-06	-2,1391 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,0033 E-10	1,0366 E-08	1,331 E-08
00130	004	0,0017	0,0003	-0,0045	-6,5084 E-07	6,6344 E-06	-6,0624 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	4,6426 E-09	2,3248 E-08	2,8873 E-08
	001	-0,0002	-0,0005	-0,1029	3,3289 E-06	4,4138 E-06	-7,5227 E-06
	002	0,0005	0,0001	-0,0055	-3,037 E-07	2,4493 E-06	-1,9274 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,82 E-09	2,3929 E-08	9,7817 E-09
00131	004	0,0014	0,0002	-0,0045	-8,04 E-07	7,0129 E-06	-5,4057 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-9,9546 E-09	5,2643 E-08	2,1219 E-08
	001	-0,0003	-0,0002	-0,1023	3,6969 E-06	1,074 E-06	-7,2019 E-06
	002	0,0004	0,0001	-0,0055	-2,8275 E-07	2,3847 E-06	-1,4123 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,1001 E-09	3,8663 E-09	-1,5241 E-09
00132	004	0,0011	0,0002	-0,0044	-8,2992 E-07	6,8719 E-06	-3,832 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,9551 E-09	9,1949 E-09	-3,288 E-09
	001	-0,0003	-0,0001	-0,1018	1,5724 E-06	9,2244 E-07	-6,8105 E-06
	002	0,0003	0,0000	-0,0054	-3,1419 E-07	2,3526 E-06	-9,6579 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1607 E-08	3,1167 E-09	-1,0519 E-08
00133	004	0,0008	0,0002	-0,0044	-9,6564 E-07	6,7027 E-06	-2,4714 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,2609 E-08	7,5621 E-09	-2,2795 E-08
	001	-0,0004	0,0000	-0,1012	-5,7914 E-07	7,7662 E-07	-6,5036 E-06
	002	0,0002	0,0000	-0,0054	-3,0563 E-07	2,3087 E-06	-5,957 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,2295 E-08	2,8052 E-09	-1,7877 E-08
00134	004	0,0005	0,0001	-0,0044	-1,0346 E-06	6,5508 E-06	-1,3862 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-4,5814 E-08	6,866 E-09	-3,876 E-08
	001	-0,0005	0,0000	-0,1005	-1,6453 E-08	-6,4731 E-06	-7,0335 E-06
	002	0,0001	0,0000	-0,0054	-1,5163 E-07	1,9745 E-06	-3,3238 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,3357 E-08	-2,479 E-08	-2,7263 E-08
00135	004	0,0002	0,0000	-0,0043	-9,0161 E-07	6,0471 E-06	-6,0094 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-4,8183 E-08	-5,2939 E-08	-5,9109 E-08
	001	-0,0006	0,0000	-0,1005	-1,6453 E-08	-6,4731 E-06	-7,0335 E-06
	002	0,0001	0,0000	-0,0054	-1,5163 E-07	1,9745 E-06	-3,3238 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,3357 E-08	-2,479 E-08	-2,7263 E-08
00136	004	0,0002	0,0000	-0,0043	-9,0161 E-07	6,0471 E-06	-6,0094 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-4,8183 E-08	-5,2939 E-08	-5,9109 E-08
	001	-0,0005	0,0000	-0,1012	-5,7914 E-07	7,7662 E-07	-6,5036 E-06
	002	0,0002	0,0000	-0,0054	-3,0563 E-07	2,3087 E-06	-5,957 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,2295 E-08	2,8052 E-09	-1,7877 E-08
00137	004	0,0005	0,0001	-0,0043	-1,0346 E-06	6,5508 E-06	-1,3862 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-4,5814 E-08	6,866 E-09	-3,876 E-08
	001	-0,0004	-0,0001	-0,1018	1,5724 E-06	9,2244 E-07	-6,8105 E-06
	002	0,0003	0,0000	-0,0054	-3,1419 E-07	2,3526 E-06	-9,6579 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1607 E-08	3,1167 E-09	-1,0519 E-08
00138	004	0,0007	0,0002	-0,0044	-9,6564 E-07	6,7027 E-06	-2,4714 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,2609 E-08	7,5621 E-09	-2,2795 E-08
	001	-0,0004	-0,0002	-0,1024	3,6969 E-06	1,074 E-06	-7,2019 E-06
	002	0,0003	0,0001	-0,0055	-2,8275 E-07	2,3847 E-06	-1,4123 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,1001 E-09	3,8663 E-09	-1,5241 E-09
00139	004	0,0010	0,0002	-0,0044	-8,2992 E-07	6,8719 E-06	-3,832 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,9551 E-09	9,1949 E-09	-3,288 E-09
	001	-0,0003	-0,0005	-0,1030	3,3289 E-06	4,4138 E-06	-7,5227 E-06
	002	0,0004	0,0001	-0,0055	-3,037 E-07	2,4493 E-06	-1,9274 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,82 E-09	2,3929 E-08	9,7817 E-09
00140	004	0,0013	0,0002	-0,0045	-8,04 E-07	7,0129 E-06	-5,4057 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-9,9546 E-09	5,2643 E-08	2,1219 E-08
	001	-0,0003	-0,0007	-0,1034	4,9424 E-06	1,1109 E-06	-7,8782 E-06
	002	0,0005	0,0001	-0,0055	-2,5015 E-07	2,2733 E-06	-2,1391 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,0033 E-10	1,0366 E-08	1,331 E-08
00141	004	0,0016	0,0003	-0,0045	-6,5084 E-07	6,6344 E-06	-6,0624 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	4,6426 E-09	2,3248 E-08	2,8873 E-08
	001	-0,0003	-0,0010	-0,1038	5,6184 E-06	-2,1621 E-06	-8,1714 E-06
	002	0,0006	0,0001	-0,0055	-2,3678 E-07	2,2082 E-06	-2,3334 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,3394 E-09	-7,9133 E-09	1,7045 E-08
00142	004	0,0019	0,0003	-0,0045	-6,306 E-07	6,5758 E-06	-6,6816 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,2115 E-08	-1,6357 E-08	3,6969 E-08
	001	-0,0004	-0,0012	-0,1042	6,0094 E-06	-4,5292 E-06	-5,8483 E-06
	002	0,0008	0,0001	-0,0055	-2,3251 E-07	2,3414 E-06	-1,7846 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,1282 E-09	-2,9043 E-08	1,6163 E-08
00143	004	0,0022	0,0004	-0,0046	-6,4074 E-07	7,1238 E-06	-5,0947 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,8174 E-08	-6,2135 E-08	3,506 E-08
	001	0,0002	-0,0014	-0,1049	6,7319 E-06	3,8509 E-05	1,5082 E-05
	002	0,0010	0,0001	-0,0055	2,0325 E-07	1,1074 E-05	2,7452 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,2823 E-09	-1,7443 E-08	1,7424 E-08
00143	004	0,0030	0,0004	-0,0046	6,9969 E-07	3,2699 E-05	8,1322 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,2125 E-09	-3,6962 E-08	3,778 E-08



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	
00144	001	0,0019	-0,0016	-0,1049	-1,0858 E-06	5,2624 E-05	2,4692 E-05	
	002	0,0013	0,0001	-0,0055	-3,7959 E-07	1,3987 E-05	5,4963 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,5823 E-08	-4,9435 E-09	2,1687 E-10	
	004	0,0039	0,0004	-0,0045	-7,6369 E-07	4,1193 E-05	1,6181 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-7,4924 E-08	-9,8691 E-09	4,5446 E-10	
00145	001	0,0029	-0,0017	-0,1050	6,6282 E-06	9,7668 E-05	3,8584 E-05	
	002	0,0016	0,0001	-0,0055	2,1847 E-07	2,3883 E-05	8,5648 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,2367 E-09	-4,724 E-09	-1,7936 E-09	
	004	0,0046	0,0003	-0,0045	6,9742 E-07	7,03 E-05	2,5173 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	9,755 E-09	-9,3899 E-09	-3,9157 E-09	
00146	001	0,0009	-0,0019	-0,1056	6,3972 E-06	1,1109 E-05	-4,1534 E-05	
	002	0,0011	0,0001	-0,0054	-6,4393 E-07	5,0476 E-06	-8,7235 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,956 E-08	-4,4535 E-09	-1,0922 E-08	
	004	0,0034	0,0004	-0,0043	-2,0628 E-06	1,4913 E-05	-2,5665 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	6,685 E-08	-8,8072 E-09	-2,3695 E-08	
00147	001	-0,0001	-0,0016	-0,1054	5,2401 E-06	-6,7072 E-07	-3,2145 E-06	
	002	0,0008	0,0001	-0,0054	-5,4715 E-07	2,5311 E-06	-4,1363 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,9036 E-08	-5,3372 E-09	-9,323 E-09	
	004	0,0024	0,0003	-0,0043	-1,7022 E-06	7,5229 E-06	-1,2892 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,4018 E-08	-1,0718 E-08	-2,0222 E-08	
00148	001	-0,0001	-0,0014	-0,1051	2,9352 E-06	-2,7346 E-07	3,0738 E-06	
	002	0,0007	0,0001	-0,0054	-5,7532 E-07	2,3519 E-06	9,9229 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,8685 E-09	3,014 E-09	-1,0283 E-08	
	004	0,0021	0,0003	-0,0043	-1,7254 E-06	6,9352 E-06	2,8116 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,5449 E-08	7,3944 E-09	-2,2303 E-08	
00149	001	-0,0001	-0,0013	-0,1047	9,8007 E-07	1,7858 E-06	5,5696 E-06	
	002	0,0006	0,0001	-0,0054	-4,9277 E-07	2,4031 E-06	1,4901 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,6708 E-09	1,2201 E-08	-8,6449 E-09	
	004	0,0018	0,0002	-0,0042	-1,4609 E-06	7,013 E-06	4,2604 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,61 E-08	2,7312 E-08	-1,875 E-08	
00150	001	-0,0002	-0,0013	-0,1042	1,6524 E-07	3,3765 E-06	5,108 E-06	
	002	0,0005	0,0000	-0,0054	-4,1766 E-07	2,4813 E-06	1,403 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,6161 E-08	1,6232 E-08	-8,5121 E-09	
	004	0,0015	0,0001	-0,0042	-1,3575 E-06	7,1904 E-06	4,014 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,2372 E-08	3,6035 E-08	-1,846 E-08	
00151	001	-0,0003	-0,0013	-0,1037	2,4227 E-06	1,6057 E-06	3,9837 E-06	
	002	0,0004	0,0000	-0,0054	-2,0783 E-07	2,4729 E-06	1,1238 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1276 E-08	3,9168 E-09	-6,7847 E-09	
	004	0,0012	0,0001	-0,0042	-9,6492 E-07	7,1675 E-06	3,2101 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,1837 E-08	9,2956 E-09	-1,4713 E-08	
00152	001	-0,0004	-0,0011	-0,1031	5,7882 E-06	1,2326 E-06	2,7836 E-06	
	002	0,0003	0,0000	-0,0053	-8,2316 E-08	2,4575 E-06	7,29 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,1787 E-09	1,0318 E-09	-3,1795 E-09	
	004	0,0008	0,0001	-0,0042	-6,764 E-07	7,0606 E-06	2,016 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	7,2822 E-09	3,0334 E-09	-6,8981 E-09	
00153	001	-0,0004	-0,0008	-0,1025	8,6353 E-06	6,4945 E-07	2,5069 E-06	
	002	0,0002	0,0000	-0,0053	-7,2242 E-08	2,4272 E-06	4,4907 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,7558 E-08	-1,1438 E-09	1,9414 E-09	
	004	0,0005	0,0000	-0,0041	-4,9015 E-07	6,9686 E-06	1,1493 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	4,0574 E-08	-1,6879 E-09	4,1988 E-09	
00154	001	-0,0005	-0,0004	-0,1018	9,8173 E-06	-5,0585 E-06	2,3011 E-06	
	002	0,0001	0,0000	-0,0053	-2,6489 E-07	2,214 E-06	2,2661 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,1122 E-08	-2,3794 E-08	5,9537 E-09	
	004	0,0002	0,0000	-0,0041	-5,6294 E-07	6,7043 E-06	4,8712 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	6,9922 E-08	-5,0808 E-08	1,2893 E-08	
00155	001	-0,0002	-0,0003	-0,1007	6,101 E-06	-1,2916 E-06	1,9094 E-06	
	002	0,0001	0,0000	-0,0049	-1,4709 E-07	2,2557 E-06	1,0186 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0288 E-08	-7,6093 E-09	5,5336 E-09	
	004	0,0002	0,0000	-0,0030	-8,3449 E-07	6,3809 E-06	2,2729 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,4762 E-08	-1,5697 E-08	1,1963 E-08	
00156	001	-0,0004	-0,0004	-0,1014	3,028 E-06	-3,8706 E-06	3,7275 E-06	
	002	0,0002	0,0000	-0,0049	-3,4208 E-07	2,1779 E-06	2,5953 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2042 E-09	-1,6674 E-08	1,1442 E-08	
	004	0,0005	0,0001	-0,0030	-9,933 E-07	6,5156 E-06	6,0327 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,6725 E-11	-3,5307 E-08	2,4765 E-08	
00157	001	-0,0005	-0,0005	-0,1020	3,3405 E-06	-2,3078 E-06	3,6897 E-06	
	002	0,0003	0,0000	-0,0050	-3,6896 E-07	2,2499 E-06	3,5836 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,2701 E-10	-1,0107 E-08	9,2408 E-09	
	004	0,0008	0,0001	-0,0030	-1,0127 E-06	6,6808 E-06	9,7658 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	3,9724 E-09	-2,1088 E-08	2,0005 E-08	
00158	001	-0,0006	-0,0006	-0,1025	3,98 E-06	-1,127 E-06	3,8648 E-06	
	002	0,0004	0,0000	-0,0050	-3,5833 E-07	2,2978 E-06	4,1871 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,807 E-09	-5,3283 E-09	9,1213 E-09	
	004	0,0011	0,0001	-0,0030	-9,8219 E-07	6,8001 E-06	1,1697 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	8,7197 E-09	-1,0734 E-08	1,9743 E-08	
00159	001	-0,0006	-0,0008	-0,1029	4,313 E-06	-4,9993 E-07	3,3794 E-06	
	002	0,0005	0,0001	-0,0050	-3,365 E-07	2,3714 E-06	4,6461 E-07	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,7726 E-09	-3,8032 E-09	5,5892 E-09
	004	0,0014	0,0002	-0,0030	-9,352 E-07	6,9925 E-06	1,3508 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,0833 E-08	-7,4275 E-09	1,209 E-08
00160	001	-0,0006	-0,0010	-0,1034	4,4667 E-06	-1,0681 E-07	2,5752 E-06
	002	0,0006	0,0001	-0,0050	-3,0993 E-07	2,4372 E-06	4,1344 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,111 E-09	-4,0856 E-09	3,4151 E-09
	004	0,0017	0,0002	-0,0030	-8,5206 E-07	7,1986 E-06	1,2459 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	9,422 E-09	-8,0362 E-09	7,3826 E-09
00161	001	-0,0006	-0,0012	-0,1038	4,6013 E-06	2,3372 E-07	1,4488 E-06
	002	0,0007	0,0001	-0,0050	-2,7096 E-07	2,497 E-06	2,7169 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,6422 E-09	-4,7415 E-09	1,1086 E-09
	004	0,0020	0,0003	-0,0030	-7,3625 E-07	7,397 E-06	8,3844 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	6,2601 E-09	-9,4515 E-09	2,3835 E-09
00162	001	-0,0006	-0,0014	-0,1042	4,6517 E-06	3,992 E-07	2,3868 E-07
	002	0,0008	0,0001	-0,0050	-2,2451 E-07	2,5645 E-06	4,694 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,3629 E-10	-6,505 E-09	1,0492 E-09
	004	0,0023	0,0003	-0,0031	-5,8589 E-07	7,6165 E-06	1,8527 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,3484 E-09	-1,3264 E-08	2,2583 E-09
00163	001	-0,0006	-0,0017	-0,1049	4,7716 E-06	-1,3394 E-07	-4,9889 E-07
	002	0,0009	0,0001	-0,0050	-2,3902 E-07	2,374 E-06	-8,9268 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,2459 E-11	-5,8632 E-09	6,9087 E-10
	004	0,0027	0,0003	-0,0030	-6,4931 E-07	7,0815 E-06	-2,504 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,7947 E-09	-1,1862 E-08	1,4635 E-09
00164	001	-0,0006	-0,0018	-0,1051	4,7082 E-06	-5,5298 E-07	-3,196 E-07
	002	0,0009	0,0001	-0,0050	-2,4816 E-07	2,2924 E-06	-1,7113 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,6987 E-10	-5,2472 E-09	-2,0252 E-10
	004	0,0027	0,0003	-0,0030	-6,8662 E-07	6,8428 E-06	-4,8796 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,3294 E-09	-1,0526 E-08	-4,8575 E-10
00165	001	-0,0007	-0,0018	-0,1053	4,5609 E-06	-7,9221 E-07	-4,2905 E-08
	002	0,0009	0,0001	-0,0050	-2,5918 E-07	2,2516 E-06	5,725 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,2657 E-10	-5,0219 E-09	-3,2323 E-10
	004	0,0027	0,0003	-0,0030	-7,2692 E-07	6,7276 E-06	1,7176 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,1029 E-09	-1,0038 E-08	-7,5249 E-10
00166	001	-0,0006	-0,0019	-0,1055	4,4247 E-06	-8,1532 E-07	5,9976 E-07
	002	0,0009	0,0001	-0,0050	-2,6742 E-07	2,253 E-06	1,6422 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,7039 E-10	-4,9045 E-09	9,9245 E-10
	004	0,0027	0,0003	-0,0029	-7,5851 E-07	6,7345 E-06	5,0283 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,8475 E-09	-9,7843 E-09	2,1049 E-09
00167	001	-0,0006	-0,0020	-0,1057	4,4041 E-06	-6,5553 E-07	1,5357 E-06
	002	0,0009	0,0001	-0,0050	-2,6701 E-07	2,2992 E-06	3,0923 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1855 E-09	-5,1071 E-09	2,8768 E-09
	004	0,0027	0,0003	-0,0029	-7,6703 E-07	6,8721 E-06	9,618 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	5,3146 E-09	-1,0225 E-08	6,2016 E-09
00168	001	-0,0005	-0,0019	-0,1055	4,2521 E-06	2,6565 E-07	2,3342 E-06
	002	0,0008	0,0001	-0,0049	-2,9871 E-07	2,4519 E-06	3,6645 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,4179 E-09	-2,561 E-09	5,8385 E-09
	004	0,0024	0,0003	-0,0028	-8,7572 E-07	7,2896 E-06	1,1864 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	5,8006 E-09	-4,7094 E-09	1,2639 E-08
00169	001	-0,0005	-0,0017	-0,1050	4,2693 E-06	1,9497 E-07	9,9103 E-07
	002	0,0007	0,0001	-0,0049	-3,1218 E-07	2,4658 E-06	9,6679 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,2515 E-10	-1,3946 E-09	5,798 E-09
	004	0,0021	0,0002	-0,0028	-9,1974 E-07	7,3042 E-06	3,9791 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	4,2703 E-09	-2,1871 E-09	1,2555 E-08
00170	001	-0,0006	-0,0015	-0,1046	4,1002 E-06	5,1993 E-07	-4,1075 E-07
	002	0,0006	0,0001	-0,0049	-2,9051 E-07	2,4434 E-06	-1,268 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,3858 E-10	-1,7473 E-10	3,9039 E-09
	004	0,0018	0,0002	-0,0028	-8,8129 E-07	7,2301 E-06	-2,5399 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	4,2767 E-09	4,4998 E-10	8,4519 E-09
00171	001	-0,0006	-0,0013	-0,1042	4,456 E-06	5,229 E-08	-1,5231 E-06
	002	0,0005	0,0000	-0,0049	-2,8303 E-07	2,4225 E-06	-2,1333 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,9719 E-09	-1,3534 E-09	1,783 E-10
	004	0,0015	0,0002	-0,0028	-8,7769 E-07	7,1623 E-06	-5,0453 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	6,9253 E-09	-2,1136 E-09	3,8032 E-10
00172	001	-0,0006	-0,0011	-0,1037	5,0361 E-06	-7,344 E-07	-2,3564 E-06
	002	0,0004	0,0000	-0,0049	-2,5436 E-07	2,379 E-06	-2,5407 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,674 E-09	-4,6804 E-09	-3,4713 E-09
	004	0,0011	0,0001	-0,0028	-8,3932 E-07	7,0574 E-06	-6,3245 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,2759 E-08	-9,3372 E-09	-7,527 E-09
00173	001	-0,0006	-0,0008	-0,1032	5,7679 E-06	-1,7312 E-06	-2,7064 E-06
	002	0,0003	0,0000	-0,0049	-2,421 E-07	2,3357 E-06	-2,1402 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,359 E-09	-9,9635 E-09	-6,5976 E-09
	004	0,0008	0,0001	-0,0028	-8,4507 E-07	6,9681 E-06	-5,3831 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,2893 E-08	-2,0805 E-08	-1,4302 E-08
00174	001	-0,0004	-0,0005	-0,1027	6,9438 E-06	-3,1639 E-06	-2,1579 E-06
	002	0,0002	0,0000	-0,0049	-2,384 E-07	2,2992 E-06	-1,3334 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,4129 E-08	-1,5588 E-08	-6,2991 E-09
	004	0,0005	0,0001	-0,0028	-8,2998 E-07	6,8527 E-06	-3,3492 E-07



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00175	005	0,0000	0,0000	-0,0008	3,3217 E-08	-3,3019 E-08	-1,3657 E-08
	001	-0,0003	-0,0002	-0,1020	4,5028 E-06	-4,8413 E-07	-1,2942 E-06
	002	0,0001	0,0000	-0,0048	-3,9159 E-07	2,3835 E-06	-3,4364 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,8157 E-09	-7,8621 E-09	-4,6292 E-09
	004	0,0002	0,0000	-0,0027	-9,2361 E-07	6,7204 E-06	-7,9237 E-08
00176	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,9427 E-08	-1,6294 E-08	-1,0052 E-08
	001	0,0005	-0,0001	-0,1013	2,5288 E-06	6,28 E-06	-2,4289 E-06
	002	0,0001	0,0000	-0,0067	-2,5141 E-07	2,7755 E-06	-7,8265 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,4446 E-10	2,7121 E-08	8,5958 E-09
	004	0,0004	0,0000	-0,0084	-2,8562 E-07	8,3288 E-06	-2,3205 E-06
00177	005	0,0000	0,0000	-0,0008	6,9478 E-10	5,9601 E-08	1,8671 E-08
	001	0,0008	-0,0004	-0,1021	5,5411 E-06	8,2259 E-06	-1,1436 E-05
	002	0,0003	0,0000	-0,0068	2,9764 E-08	3,0862 E-06	-2,7855 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,4238 E-09	3,0463 E-08	1,0991 E-08
	004	0,0007	0,0000	-0,0084	1,0642 E-07	8,9017 E-06	-8,1534 E-06
00178	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,6589 E-08	6,6882 E-08	2,3852 E-08
	001	0,0012	-0,0006	-0,1026	5,363 E-06	7,6124 E-06	-1,994 E-05
	002	0,0004	0,0000	-0,0068	4,6603 E-08	3,1394 E-06	-4,5899 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,2287 E-09	2,7441 E-08	1,1956 E-08
	004	0,0011	0,0000	-0,0085	8,6893 E-08	9,0413 E-06	-1,3402 E-05
00179	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,4033 E-08	6,0321 E-08	2,594 E-08
	001	0,0014	-0,0008	-0,1031	4,5295 E-06	5,0245 E-06	-3,1369 E-05
	002	0,0005	0,0000	-0,0068	-7,55 E-08	2,7783 E-06	-6,5475 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,8604 E-09	2,2165 E-08	1,3089 E-09
	004	0,0015	0,0000	-0,0085	-2,6969 E-07	8,0234 E-06	-1,9119 E-05
00180	005	0,0000	0,0000	-0,0008	8,9262 E-09	4,8881 E-08	2,8487 E-09
	001	0,0015	-0,0010	-0,1034	2,0686 E-06	-1,0244 E-06	-2,8281 E-05
	002	0,0006	0,0000	-0,0068	-4,609 E-07	1,8215 E-06	-5,5807 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,4821 E-10	1,5058 E-08	-5,6631 E-09
	004	0,0018	0,0001	-0,0085	-1,3671 E-06	5,2451 E-06	-1,624 E-05
00181	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,7779 E-09	3,3474 E-08	-1,227 E-08
	001	0,0014	-0,0011	-0,1039	1,8637 E-06	-2,1722 E-06	-1,5271 E-05
	002	0,0007	0,0000	-0,0069	-4,0619 E-07	1,8174 E-06	-3,1356 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,9014 E-09	1,1015 E-08	1,0327 E-09
	004	0,0020	0,0001	-0,0086	-1,1972 E-06	5,2446 E-06	-9,0343 E-06
00182	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,3411 E-09	2,4718 E-08	2,2491 E-09
	001	0,0014	-0,0012	-0,1043	2,5964 E-06	-5,432 E-07	-9,6837 E-06
	002	0,0008	0,0001	-0,0069	-2,7973 E-07	2,1696 E-06	-2,1036 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,8208 E-09	9,98 E-09	4,4795 E-09
	004	0,0023	0,0001	-0,0086	-8,0429 E-07	6,3142 E-06	-6,0038 E-06
00183	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,1388 E-09	2,2477 E-08	9,725 E-09
	001	0,0013	-0,0013	-0,1047	2,6779 E-06	-6,0754 E-07	-5,3278 E-06
	002	0,0009	0,0001	-0,0069	-2,365 E-07	2,2808 E-06	-1,3502 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2695 E-09	8,7171 E-09	7,895 E-09
	004	0,0026	0,0002	-0,0087	-6,6868 E-07	6,6575 E-06	-3,8085 E-06
00184	005	0,0000	0,0000	-0,0009	9,0718 E-11	1,975 E-08	1,7133 E-08
	001	0,0012	-0,0014	-0,1052	5,0939 E-06	-1,9853 E-08	-8,7606 E-07
	002	0,0010	0,0001	-0,0068	2,1241 E-07	2,3858 E-06	-7,2853 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,3208 E-10	9,0029 E-09	1,581 E-08
	004	0,0029	0,0003	-0,0084	6,3229 E-07	6,9782 E-06	-1,9919 E-06
00185	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,3659 E-09	2,0373 E-08	3,4261 E-08
	001	0,0011	-0,0014	-0,1051	7,0218 E-06	-3,1457 E-09	3,5268 E-06
	002	0,0010	0,0001	-0,0067	7,2917 E-07	2,3527 E-06	-2,0701 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,8932 E-09	9,2553 E-09	2,0588 E-08
	004	0,0029	0,0004	-0,0080	2,1029 E-06	6,884 E-06	9,5953 E-08
00186	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,3995 E-09	2,0922 E-08	4,4593 E-08
	001	0,0010	-0,0017	-0,1051	8,6091 E-06	5,9184 E-09	5,7778 E-06
	002	0,0010	0,0001	-0,0066	1,203 E-06	2,3298 E-06	3,4727 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,4236 E-09	9,2029 E-09	2,1984 E-08
	004	0,0028	0,0003	-0,0077	3,4467 E-06	6,8207 E-06	1,1589 E-06
00187	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,1052 E-08	2,0808 E-08	4,7598 E-08
	001	0,0009	-0,0020	-0,1051	8,6286 E-06	6,0241 E-09	6,6792 E-06
	002	0,0010	0,0001	-0,0065	1,3529 E-06	2,3263 E-06	5,4068 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0302 E-08	9,1556 E-09	2,0496 E-08
	004	0,0028	0,0003	-0,0074	3,841 E-06	6,8144 E-06	1,6873 E-06
00188	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,9462 E-08	2,0706 E-08	4,436 E-08
	001	0,0008	-0,0023	-0,1050	8,1195 E-06	-1,0524 E-07	6,4697 E-06
	002	0,0010	0,0001	-0,0064	1,354 E-06	2,3186 E-06	5,9285 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,3476 E-08	8,8231 E-09	1,6677 E-08
	004	0,0028	0,0002	-0,0071	3,8107 E-06	6,7932 E-06	1,783 E-06
00189	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,6349 E-08	1,9987 E-08	3,6072 E-08
	001	0,0007	-0,0026	-0,1050	7,5169 E-06	-1,8521 E-08	5,352 E-06
	002	0,0010	0,0000	-0,0063	1,3026 E-06	2,3276 E-06	5,3952 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,5907 E-08	8,7822 E-09	1,0848 E-08
	004	0,0028	0,0001	-0,0067	3,6348 E-06	6,8241 E-06	1,5568 E-06
00190	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,163 E-08	1,99 E-08	2,3433 E-08
	001	0,0005	-0,0028	-0,1050	7,0048 E-06	-1,9271 E-07	3,7479 E-06



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	002	0,0010	0,0000	-0,0061	1,2242 E-06	2,3189 E-06	4,4006 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,7257 E-08	8,574 E-09	3,8182 E-09
	004	0,0028	0,0000	-0,0064	3,3911 E-06	6,7994 E-06	1,1888 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,4569 E-08	1,945 E-08	8,1927 E-09
	001	0,0004	-0,0029	-0,1050	6,8715 E-06	-4,27 E-07	1,9652 E-06
00191	002	0,0010	0,0000	-0,0060	1,1416 E-06	2,3082 E-06	3,2317 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,6527 E-08	8,6002 E-09	-3,4556 E-09
	004	0,0028	0,0000	-0,0061	3,1516 E-06	6,7657 E-06	7,7047 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,3002 E-08	1,9511 E-08	-7,5718 E-09
	001	0,0002	-0,0029	-0,1051	7,0955 E-06	-4,7181 E-07	1,4963 E-07
00192	002	0,0009	0,0000	-0,0059	1,0677 E-06	2,3096 E-06	1,8737 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,4003 E-08	8,2674 E-09	-1,012 E-08
	004	0,0028	0,0000	-0,0058	2,9476 E-06	6,7741 E-06	3,0722 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,7548 E-08	1,8792 E-08	-2,2012 E-08
	001	0,0001	-0,0029	-0,1051	7,4836 E-06	-8,2254 E-07	-1,4444 E-06
00193	002	0,0009	0,0000	-0,0058	9,8329 E-07	2,2814 E-06	6,2216 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0284 E-08	9,7753 E-09	-1,5256 E-08
	004	0,0028	0,0000	-0,0055	2,7207 E-06	6,6744 E-06	-1,1007 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,9504 E-08	2,207 E-08	-3,3136 E-08
	001	0,0000	-0,0028	-0,1052	8,6007 E-06	-1,0966 E-06	-2,8575 E-06
00194	002	0,0009	0,0000	-0,0057	9,4193 E-07	2,2821 E-06	-1,1331 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,164 E-09	7,8199 E-09	-1,7607 E-08
	004	0,0028	0,0000	-0,0052	2,6272 E-06	6,6876 E-06	-6,4412 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-4,0844 E-09	1,7835 E-08	-3,8217 E-08
	001	0,0000	-0,0026	-0,1053	9,5127 E-06	-1,4117 E-06	-4,4575 E-06
00195	002	0,0009	0,0000	-0,0056	8,4612 E-07	2,3201 E-06	-4,1488 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,5168 E-09	3,2144 E-09	-1,7755 E-08
	004	0,0028	0,0000	-0,0049	2,3636 E-06	6,8345 E-06	-1,507 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,2556 E-08	7,8462 E-09	-3,8524 E-08
	001	0,0000	-0,0024	-0,1055	1,0428 E-05	-2,6351 E-06	-6,4481 E-06
00196	002	0,0010	0,0000	-0,0055	6,6792 E-07	2,3318 E-06	-1,0116 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,523 E-08	-8,4093 E-09	-1,2135 E-08
	004	0,0028	0,0001	-0,0046	1,8515 E-06	6,9551 E-06	-3,1781 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,5776 E-08	-1,7366 E-08	-2,6326 E-08
	001	-0,0002	-0,0016	-0,1058	2,3895 E-06	-5,1002 E-07	-1,3634 E-06
00197	002	0,0009	0,0002	-0,0053	-1,1957 E-06	2,5154 E-06	-2,5397 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,8043 E-08	-6,9064 E-09	-2,6813 E-09
	004	0,0028	0,0006	-0,0039	-3,5661 E-06	7,4844 E-06	-6,5887 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,1873 E-08	-1,4123 E-08	-5,8118 E-09
	001	-0,0003	-0,0017	-0,1059	2,9052 E-06	-5,527 E-07	3,4461 E-06
00198	002	0,0009	0,0002	-0,0052	-8,195 E-07	2,4368 E-06	6,3366 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,2214 E-09	-6,3836 E-09	2,8031 E-09
	004	0,0028	0,0005	-0,0036	-2,4005 E-06	7,2532 E-06	2,0172 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,2745 E-08	-1,2991 E-08	6,0832 E-09
	001	-0,0004	-0,0019	-0,1059	3,458 E-06	-3,4711 E-07	4,298 E-06
00199	002	0,0009	0,0001	-0,0051	-5,3364 E-07	2,4231 E-06	7,6848 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,9099 E-09	-5,3419 E-09	5,3566 E-09
	004	0,0028	0,0004	-0,0032	-1,5394 E-06	7,2077 E-06	2,4224 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,1228 E-08	-1,0736 E-08	1,1613 E-08
	001	0,0004	-0,0007	-0,1070	3,3019 E-07	6,4103 E-07	8,017 E-06
00200	002	0,0018	0,0006	-0,0060	-1,3107 E-06	2,298 E-06	1,1926 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,2147 E-09	2,6049 E-08	1,2248 E-09
	004	0,0052	0,0019	-0,0058	-3,7357 E-06	6,5979 E-06	3,4905 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	7,7548 E-09	5,7304 E-08	2,4358 E-09
	001	0,0004	-0,0003	-0,1069	7,3562 E-07	-9,2646 E-08	7,4105 E-06
00201	002	0,0018	0,0007	-0,0061	-1,2387 E-06	2,3646 E-06	1,0727 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,3148 E-09	8,4405 E-09	3,8005 E-10
	004	0,0052	0,0020	-0,0061	-3,5275 E-06	6,9313 E-06	3,1267 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,234 E-08	1,9152 E-08	5,9737 E-10
	001	0,0005	0,0000	-0,1069	7,6728 E-07	-2,1188 E-07	6,2503 E-06
00202	002	0,0018	0,0007	-0,0062	-1,2324 E-06	2,3912 E-06	8,5396 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,6748 E-09	3,6322 E-09	-7,4692 E-10
	004	0,0052	0,0022	-0,0064	-3,515 E-06	7,0469 E-06	2,4734 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,5315 E-08	8,7338 E-09	-1,8458 E-09
	001	0,0006	0,0003	-0,1069	8,7085 E-07	-4,2238 E-07	4,3795 E-06
00203	002	0,0018	0,0008	-0,0063	-1,1978 E-06	2,4142 E-06	5,0581 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,7225 E-09	4,5195 E-10	-2,3426 E-09
	004	0,0052	0,0022	-0,0067	-3,4219 E-06	7,1376 E-06	1,441 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,7611 E-08	1,8425 E-09	-5,2984 E-09
	001	0,0006	0,0004	-0,1068	1,0263 E-06	-3,6447 E-07	1,891 E-06
00204	002	0,0018	0,0008	-0,0064	-1,1421 E-06	2,4259 E-06	3,8752 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,5243 E-09	-3,8333 E-10	-3,9664 E-09
	004	0,0052	0,0023	-0,0071	-3,2683 E-06	7,1791 E-06	6,2562 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,9373 E-08	3,3502 E-11	-8,8032 E-09
	001	0,0007	0,0004	-0,1068	1,4532 E-06	-3,2096 E-07	-1,1525 E-06
00205	002	0,0018	0,0008	-0,0065	-1,0059 E-06	2,4393 E-06	-5,3954 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,7246 E-09	-6,5357 E-10	-5,6362 E-09



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	
00206	004	0,0052	0,0023	-0,0074	-2,8822 E-06	7,2208 E-06	-1,639 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,9827 E-08	-5,5137 E-10	-1,2401 E-08	
	001	0,0007	0,0003	-0,1068	2,258 E-06	-3,6481 E-07	-4,8166 E-06	
	002	0,0018	0,0007	-0,0067	-7,8033 E-07	2,464 E-06	-1,2443 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,6458 E-09	-8,811 E-10	-7,2472 E-09	
00207	004	0,0052	0,0021	-0,0077	-2,2345 E-06	7,2945 E-06	-3,7065 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,9673 E-08	-1,0448 E-09	-1,5864 E-08	
	001	0,0008	0,0000	-0,1068	3,2231 E-06	-2,998 E-07	-9,4205 E-06	
	002	0,0018	0,0007	-0,0068	-5,1533 E-07	2,4892 E-06	-2,1506 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,3446 E-09	-7,7018 E-10	-8,6967 E-09	
00208	004	0,0052	0,0019	-0,0081	-1,4714 E-06	7,3671 E-06	-6,3579 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,9034 E-08	-8,0316 E-10	-1,8969 E-08	
	001	0,0008	-0,0006	-0,1068	4,8328 E-06	-1,0937 E-07	-1,4398 E-05	
	002	0,0018	0,0005	-0,0069	-1,0819 E-07	2,5476 E-06	-3,1364 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,5769 E-09	-3,7179 E-10	-9,9985 E-09	
00209	004	0,0051	0,0015	-0,0084	-2,8842 E-07	7,5348 E-06	-9,2367 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,7377 E-08	6,1229 E-11	-2,1748 E-08	
	001	0,0009	-0,0014	-0,1068	5,8913 E-06	1,8996 E-07	-1,9252 E-05	
	002	0,0018	0,0004	-0,0070	1,6416 E-07	2,6395 E-06	-4,0961 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,0071 E-09	-1,4526 E-10	-1,0893 E-08	
00210	004	0,0051	0,0010	-0,0088	4,9723 E-07	7,8028 E-06	-1,2032 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,6146 E-08	5,5217 E-10	-2,3638 E-08	
	001	0,0009	-0,0025	-0,1070	3,8301 E-06	-4,1507 E-08	-1,7724 E-05	
	002	0,0019	0,0002	-0,0071	-2,4999 E-07	2,6561 E-06	-3,6752 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,2739 E-09	1,1957 E-09	-1,1059 E-08	
00211	004	0,0055	0,0005	-0,0092	-7,1123 E-07	7,8389 E-06	-1,0753 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0252 E-08	3,4603 E-09	-2,394 E-08	
	001	0,0009	-0,0027	-0,1072	4,1249 E-06	-6,1469 E-07	-1,7674 E-05	
	002	0,0020	0,0002	-0,0072	-1,4518 E-07	2,4982 E-06	-3,6696 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,497 E-09	-1,1858 E-09	-1,1089 E-08	
00212	004	0,0058	0,0005	-0,0092	-4,0519 E-07	7,3948 E-06	-1,0727 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0776 E-08	-1,6988 E-09	-2,4 E-08	
	001	0,0008	-0,0029	-0,1074	5,5231 E-06	-2,8958 E-06	-2,1305 E-05	
	002	0,0021	0,0002	-0,0072	1,4454 E-07	2,0176 E-06	-4,4873 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,407 E-09	-4,1332 E-09	-1,0996 E-08	
00213	004	0,0061	0,0005	-0,0092	4,3891 E-07	6,0061 E-06	-1,3126 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,2782 E-08	-8,0806 E-09	-2,3797 E-08	
	001	0,0006	-0,0031	-0,1076	5,2399 E-06	-2,5185 E-06	-3,7293 E-05	
	002	0,0022	0,0002	-0,0072	8,8743 E-08	2,1203 E-06	-7,9795 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,4336 E-09	-4,3042 E-09	-1,1113 E-08	
00214	004	0,0063	0,0005	-0,0092	2,8345 E-07	6,3086 E-06	-2,3386 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0709 E-08	-8,4549 E-09	-2,4019 E-08	
	001	0,0005	-0,0033	-0,1078	4,4291 E-06	-8,4273 E-07	-4,0103 E-05	
	002	0,0023	0,0002	-0,0072	-8,687 E-08	2,4732 E-06	-8,6913 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,6032 E-09	-8,2538 E-09	-8,9728 E-09	
00215	004	0,0066	0,0005	-0,0092	-2,4233 E-07	7,3784 E-06	-2,5496 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,3277 E-08	-1,7015 E-08	-1,9402 E-08	
	001	0,0005	-0,0035	-0,1080	3,4583 E-06	8,8682 E-07	-3,9434 E-05	
	002	0,0024	0,0002	-0,0072	-2,9256 E-07	2,8686 E-06	-8,563 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,4152 E-09	-1,0645 E-08	-7,227 E-09	
00216	004	0,0070	0,0005	-0,0092	-8,3766 E-07	8,5606 E-06	-2,5129 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,074 E-08	-2,2194 E-08	-1,561 E-08	
	001	0,0005	-0,0036	-0,1081	3,5059 E-06	2,7018 E-08	-3,2208 E-05	
	002	0,0025	0,0002	-0,0072	-3,2695 E-07	2,7414 E-06	-6,9931 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,9226 E-09	-1,2295 E-08	-5,3872 E-09	
00217	004	0,0073	0,0006	-0,0092	-9,269 E-07	8,2001 E-06	-2,0524 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	7,548 E-09	-2,577 E-08	-1,1622 E-08	
	001	0,0005	-0,0026	-0,1083	7,7345 E-06	-3,1235 E-07	-1,9975 E-05	
	002	0,0026	0,0005	-0,0071	5,7679 E-07	2,6222 E-06	-4,4955 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1591 E-08	-2,1758 E-08	-8,326 E-09	
00218	004	0,0077	0,0014	-0,0088	1,655 E-06	7,9261 E-06	-1,317 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,8521 E-08	-4,6265 E-08	-1,8106 E-08	
	001	0,0005	-0,0018	-0,1083	8,6246 E-06	-5,9215 E-07	-1,3802 E-05	
	002	0,0026	0,0007	-0,0070	7,5503 E-07	2,5414 E-06	-3,29 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,9714 E-09	-2,1978 E-08	-1,0011 E-08	
00219	004	0,0077	0,0019	-0,0085	2,1944 E-06	7,6903 E-06	-9,6249 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,4997 E-08	-4,6741 E-08	-2,1865 E-08	
	001	0,0005	-0,0013	-0,1084	8,5262 E-06	-7,9171 E-07	-8,7186 E-06	
	002	0,0026	0,0008	-0,0068	7,0602 E-07	2,489 E-06	-2,2978 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,8809 E-09	-2,058 E-08	-1,1089 E-08	
00220	004	0,0077	0,0023	-0,0081	2,0614 E-06	7,5253 E-06	-6,7087 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	2,2612 E-08	-4,3712 E-08	-2,4292 E-08	
	001	0,0005	-0,0009	-0,1084	7,957 E-06	-9,5002 E-07	-4,5419 E-06	
	002	0,0026	0,0009	-0,0067	5,5146 E-07	2,4525 E-06	-1,4845 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,2907 E-09	-1,8233 E-08	-1,1569 E-08	
	004	0,0078	0,0026	-0,0077	1,6218 E-06	7,3994 E-06	-4,3207 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,9134 E-08	-3,8629 E-08	-2,541 E-08	



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	
00221	001	0,0005	-0,0008	-0,1085	7,2756 E-06	-1,0188 E-06	-1,1138 E-06	
	002	0,0027	0,0010	-0,0066	3,7318 E-07	2,4189 E-06	-8,0946 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,6645 E-09	-1,6578 E-08	-1,1377 E-08	
	004	0,0078	0,0028	-0,0074	1,1123 E-06	7,2876 E-06	-2,3412 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,5576 E-08	-3,5044 E-08	-2,505 E-08	
00222	001	0,0005	-0,0008	-0,1085	6,5978 E-06	-1,1675 E-06	1,8161 E-06	
	002	0,0027	0,0010	-0,0065	1,9589 E-07	2,3984 E-06	-2,1557 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,0293 E-09	-1,3063 E-08	-1,0627 E-08	
	004	0,0078	0,0028	-0,0070	6,0569 E-07	7,1992 E-06	-6,0167 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,1996 E-08	-2,7435 E-08	-2,3459 E-08	
00223	001	0,0005	-0,0010	-0,1086	5,9134 E-06	-1,3313 E-06	4,4424 E-06	
	002	0,0027	0,0010	-0,0064	2,0953 E-08	2,3741 E-06	3,3425 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,4248 E-09	-1,027 E-08	-9,448 E-09	
	004	0,0078	0,0028	-0,0067	1,0481 E-07	7,1056 E-06	1,0073 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	8,4834 E-09	-2,1387 E-08	-2,0924 E-08	
00224	001	0,0005	-0,0013	-0,1087	5,0979 E-06	-1,3116 E-06	6,7984 E-06	
	002	0,0027	0,0009	-0,0063	-1,7669 E-07	2,3516 E-06	8,5217 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,2181 E-10	-6,2893 E-09	-7,8786 E-09	
	004	0,0078	0,0027	-0,0063	-4,6329 E-07	7,0082 E-06	2,5224 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	4,9766 E-09	-1,2766 E-08	-1,7521 E-08	
00225	001	0,0005	-0,0016	-0,1088	4,2679 E-06	-1,695 E-06	8,8637 E-06	
	002	0,0027	0,0009	-0,0061	-3,7399 E-07	2,3042 E-06	1,3399 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,7892 E-10	-2,874 E-09	-5,6611 E-09	
	004	0,0079	0,0026	-0,0060	-1,0312 E-06	6,841 E-06	3,9468 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,6935 E-09	-5,3751 E-09	-1,2691 E-08	
00226	001	0,0005	-0,0021	-0,1090	3,1558 E-06	-1,7026 E-06	1,0787 E-05	
	002	0,0027	0,0008	-0,0060	-6,241 E-07	2,2704 E-06	1,8246 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,0554 E-09	5,0833 E-09	-2,9082 E-09	
	004	0,0079	0,0023	-0,0057	-1,7556 E-06	6,6788 E-06	5,3609 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,3139 E-09	1,1861 E-08	-6,6796 E-09	
00227	001	0,0005	-0,0027	-0,1091	5,9419 E-07	-1,3889 E-06	1,2807 E-05	
	002	0,0027	0,0007	-0,0059	-1,1804 E-06	2,2897 E-06	2,3707 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,4608 E-09	1,0534 E-08	-2,6565 E-10	
	004	0,0079	0,0020	-0,0054	-3,3805 E-06	6,6932 E-06	6,9603 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-4,3778 E-09	2,367 E-08	-8,8161 E-10	
00228	001	0,0005	-0,0034	-0,1092	-2,0165 E-06	-4,2192 E-07	1,4952 E-05	
	002	0,0027	0,0006	-0,0058	-1,7461 E-06	2,3672 E-06	2,984 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,632 E-09	2,6024 E-08	2,3233 E-09	
	004	0,0079	0,0016	-0,0051	-5,0354 E-06	6,7985 E-06	8,7623 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-6,9334 E-09	5,7231 E-08	4,8341 E-09	
00229	001	0,0005	-0,0042	-0,1092	5,696 E-06	6,9491 E-07	7,8892 E-06	
	002	0,0026	0,0004	-0,0057	-1,0096 E-07	2,4477 E-06	1,6763 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,5665 E-10	4,0273 E-08	9,9994 E-10	
	004	0,0076	0,0010	-0,0048	-2,2751 E-07	6,9239 E-06	4,9513 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0226 E-09	8,8115 E-08	2,1105 E-09	
00230	001	0,0005	-0,0040	-0,1091	5,0818 E-06	1,1526 E-06	7,4493 E-06	
	002	0,0025	0,0003	-0,0057	-1,9681 E-07	2,3025 E-06	1,577 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,7485 E-09	5,5499 E-08	1,2844 E-09	
	004	0,0073	0,0010	-0,0048	-4,9265 E-07	6,3768 E-06	4,6599 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,8855 E-09	1,2111 E-07	2,7357 E-09	
00231	001	0,0005	-0,0037	-0,1089	4,8899 E-06	1,7585 E-06	1,0544 E-05	
	002	0,0024	0,0003	-0,0057	-1,8351 E-07	2,2421 E-06	2,2231 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,4076 E-09	5,971 E-08	6,6524 E-09	
	004	0,0070	0,0009	-0,0048	-4,2942 E-07	6,1691 E-06	6,5225 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-8,6811 E-09	1,3025 E-07	1,4391 E-08	
00232	001	0,0005	-0,0034	-0,1086	6,3991 E-06	-1,187 E-06	1,8091 E-05	
	002	0,0023	0,0004	-0,0057	1,2761 E-08	1,9708 E-06	3,8386 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,2504 E-08	9,4431 E-09	7,1543 E-09	
	004	0,0068	0,0010	-0,0048	6,3373 E-09	5,7759 E-06	1,1282 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,0079 E-08	2,1367 E-08	1,5511 E-08	
00233	001	0,0006	-0,0030	-0,1083	6,3543 E-06	-1,6336 E-06	2,7289 E-05	
	002	0,0022	0,0004	-0,0057	3,9634 E-08	1,9623 E-06	5,8022 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0716 E-08	-2,7637 E-09	1,0394 E-08	
	004	0,0065	0,0011	-0,0048	1,0175 E-07	5,8456 E-06	1,7038 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,6163 E-08	-5,0774 E-09	2,2547 E-08	
00234	001	0,0006	-0,0026	-0,1081	5,8676 E-06	-5,1027 E-07	3,8855 E-05	
	002	0,0021	0,0004	-0,0057	2,4718 E-08	2,1924 E-06	8,2751 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,1415 E-09	-6,3694 E-09	1,4127 E-08	
	004	0,0062	0,0012	-0,0048	1,1113 E-07	6,5478 E-06	2,4287 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,1884 E-08	-1,2893 E-08	3,0639 E-08	
00235	001	0,0006	-0,0023	-0,1080	5,3718 E-06	2,1582 E-06	4,3812 E-05	
	002	0,0020	0,0004	-0,0057	-1,069 E-07	2,953 E-06	9,3431 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,6914 E-09	-1,8185 E-08	1,5877 E-08	
	004	0,0059	0,0012	-0,0049	-2,5808 E-07	8,8755 E-06	2,7421 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	6,5535 E-09	-3,8508 E-08	3,4431 E-08	
00236	001	-0,0001	-0,0046	-0,1102	3,34 E-06	7,1097 E-07	4,6417 E-06	
	002	0,0026	0,0004	-0,0052	-3,9732 E-07	2,4409 E-06	9,17 E-07	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,9368 E-09	3,5615 E-08	2,283 E-09
	004	0,0078	0,0010	-0,0033	-1,0408 E-06	6,9389 E-06	2,7385 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,64 E-08	7,8252 E-08	4,9098 E-09
00237	001	-0,0001	-0,0044	-0,1102	3,1455 E-06	8,0366 E-07	2,9714 E-06
	002	0,0026	0,0004	-0,0053	-4,4319 E-07	2,4551 E-06	4,9441 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,2243 E-09	4,0865 E-08	3,5183 E-09
	004	0,0078	0,0011	-0,0037	-1,1813 E-06	6,9383 E-06	1,4906 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,4812 E-08	8,964 E-08	7,5679 E-09
00238	001	-0,0001	-0,0044	-0,1103	3,0336 E-06	8,2306 E-07	-1,7594 E-06
	002	0,0026	0,0004	-0,0054	-4,8611 E-07	2,4637 E-06	-5,172 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,5051 E-09	4,4629 E-08	2,4018 E-09
	004	0,0078	0,0011	-0,0040	-1,3284 E-06	6,9327 E-06	-1,4835 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-8,8685 E-09	9,7808 E-08	5,1483 E-09
00239	001	0,0000	-0,0048	-0,1105	3,1128 E-06	3,1955 E-07	-9,9253 E-06
	002	0,0027	0,0004	-0,0056	-4,8167 E-07	2,4391 E-06	-2,1764 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,3734 E-09	4,6595 E-08	-4,4438 E-09
	004	0,0081	0,0010	-0,0044	-1,3395 E-06	6,8428 E-06	-6,3305 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,0334 E-09	1,0208 E-07	-9,6995 E-09
00240	001	-0,0001	-0,0050	-0,1105	3,3026 E-06	-3,7152 E-07	-9,9209 E-06
	002	0,0028	0,0004	-0,0056	-4,7093 E-07	2,4069 E-06	-2,1802 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,3212 E-09	4,4186 E-08	-3,9892 E-09
	004	0,0084	0,0010	-0,0044	-1,2924 E-06	6,767 E-06	-6,347 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-6,2384 E-09	9,6869 E-08	-8,7204 E-09
00241	001	-0,0001	-0,0051	-0,1106	3,361 E-06	-4,0502 E-07	-9,1384 E-06
	002	0,0029	0,0004	-0,0056	-4,6119 E-07	2,4173 E-06	-2,0161 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,5471 E-09	4,8631 E-08	-6,0439 E-09
	004	0,0087	0,0011	-0,0044	-1,246 E-06	6,7621 E-06	-5,8482 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,1048 E-08	1,0652 E-07	-1,3199 E-08
00242	001	-0,0001	-0,0053	-0,1107	3,3114 E-06	-2,6472 E-07	-7,4996 E-06
	002	0,0030	0,0004	-0,0056	-4,6972 E-07	2,4556 E-06	-1,6763 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0996 E-08	5,8107 E-08	-7,0624 E-09
	004	0,0089	0,0011	-0,0044	-1,2352 E-06	6,799 E-06	-4,8412 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,0676 E-08	1,271 E-07	-1,5418 E-08
00243	001	-0,0001	-0,0054	-0,1107	3,2134 E-06	-3,4608 E-07	-6,7803 E-06
	002	0,0031	0,0004	-0,0056	-5,0238 E-07	2,4794 E-06	-1,5245 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,9687 E-08	7,2446 E-08	-9,8313 E-09
	004	0,0092	0,0012	-0,0044	-1,2615 E-06	6,754 E-06	-4,3739 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-3,9493 E-08	1,5821 E-07	-2,1432 E-08
00244	001	-0,0002	-0,0056	-0,1107	2,9625 E-06	-1,95 E-08	-5,5459 E-06
	002	0,0032	0,0004	-0,0056	-5,4958 E-07	2,5515 E-06	-1,2667 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,1762 E-08	9,576 E-08	-9,6954 E-09
	004	0,0095	0,0012	-0,0044	-1,3026 E-06	6,7796 E-06	-3,6165 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-6,5629 E-08	2,0881 E-07	-2,1139 E-08
00245	001	-0,0001	-0,0055	-0,1107	3,0037 E-06	7,8278 E-07	-8,7405 E-07
	002	0,0034	0,0005	-0,0055	-5,4342 E-07	2,6017 E-06	-3,4912 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,8634 E-08	9,8328 E-08	-1,4641 E-08
	004	0,0098	0,0014	-0,0040	-1,3118 E-06	6,9073 E-06	-8,5559 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-5,8865 E-08	2,145 E-07	-3,2185 E-08
00246	001	-0,0001	-0,0056	-0,1106	3,3093 E-06	7,8262 E-07	2,3922 E-06
	002	0,0034	0,0005	-0,0053	-5,1569 E-07	2,5342 E-06	3,4832 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,1964 E-08	6,5177 E-08	-1,3569 E-08
	004	0,0098	0,0014	-0,0037	-1,2019 E-06	6,9754 E-06	1,1972 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-6,6218 E-08	1,4254 E-07	-2,9931 E-08
00247	001	-0,0001	-0,0057	-0,1106	3,507 E-06	7,1176 E-07	3,6435 E-06
	002	0,0034	0,0005	-0,0052	-5,052 E-07	2,4743 E-06	6,8521 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,7468 E-08	4,2752 E-08	-9,3571 E-09
	004	0,0098	0,0013	-0,0033	-1,1254 E-06	6,9794 E-06	2,1502 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-7,8266 E-08	9,3857 E-08	-2,0676 E-08
00248	001	-0,0001	-0,0058	-0,1106	3,4839 E-06	5,1263 E-07	2,8295 E-06
	002	0,0033	0,0004	-0,0051	-5,3522 E-07	2,4408 E-06	6,7931 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,1678 E-08	3,6882 E-08	7,1386 E-09
	004	0,0095	0,0011	-0,0030	-1,1006 E-06	6,9271 E-06	1,983 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,0908 E-07	8,1151 E-08	1,5441 E-08
00249	001	-0,0001	-0,0056	-0,1105	3,9496 E-06	2,2902 E-07	2,9685 E-06
	002	0,0031	0,0004	-0,0051	-4,727 E-07	2,4615 E-06	7,1755 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,1279 E-08	4,541 E-08	7,5915 E-09
	004	0,0092	0,0011	-0,0030	-1,081 E-06	6,9197 E-06	2,092 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-6,486 E-08	9,9608 E-08	1,6422 E-08
00250	001	-0,0001	-0,0055	-0,1105	3,8508 E-06	3,0984 E-07	3,1946 E-06
	002	0,0030	0,0004	-0,0051	-4,414 E-07	2,4619 E-06	7,5253 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,972 E-08	4,6863 E-08	3,415 E-09
	004	0,0089	0,0010	-0,0030	-1,0822 E-06	6,9089 E-06	2,2287 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,9802 E-08	1,0273 E-07	7,3731 E-09
00251	001	-0,0001	-0,0053	-0,1104	3,7354 E-06	4,1349 E-07	3,2261 E-06
	002	0,0029	0,0004	-0,0051	-4,1566 E-07	2,4499 E-06	7,5568 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1556 E-08	4,4493 E-08	2,8047 E-09
	004	0,0087	0,0010	-0,0030	-1,0722 E-06	6,8927 E-06	2,2428 E-06



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,21 E-08	9,7564 E-08	6,0561 E-09
00252	001	-0,0001	-0,0052	-0,1103	3,9455 E-06	2,4352 E-07	3,5562 E-06
	002	0,0028	0,0003	-0,0051	-4,0517 E-07	2,4418 E-06	8,1003 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,3264 E-09	4,1411 E-08	9,3261 E-10
	004	0,0084	0,0010	-0,0030	-1,0596 E-06	6,8939 E-06	2,4184 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,7262 E-08	9,0854 E-08	2,0044 E-09
00253	001	-0,0002	-0,0050	-0,1102	3,5696 E-06	6,0451 E-07	3,5645 E-06
	002	0,0027	0,0003	-0,0051	-3,8259 E-07	2,4272 E-06	8,1377 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,5272 E-09	3,6509 E-08	5,7594 E-10
	004	0,0081	0,0009	-0,0030	-1,0242 E-06	6,8906 E-06	2,4324 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-9,0246 E-09	8,0195 E-08	1,2361 E-09
00254	001	-0,0003	-0,0026	-0,1077	3,8458 E-06	1,2688 E-05	1,609 E-05
	002	0,0016	0,0001	-0,0071	-1,4008 E-07	5,4284 E-06	3,5555 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,5167 E-09	6,7219 E-09	5,334 E-09
	004	0,0045	0,0004	-0,0090	-4,0937 E-07	1,5957 E-05	1,046 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,5087 E-08	1,5483 E-08	1,1656 E-08
00255	001	-0,0009	-0,0026	-0,1075	3,9065 E-06	1,9022 E-05	9,0215 E-06
	002	0,0014	0,0001	-0,0071	-1,3854 E-07	6,7875 E-06	2,1261 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,6021 E-09	6,1251 E-09	1,7828 E-09
	004	0,0041	0,0004	-0,0091	-3,9634 E-07	1,9964 E-05	6,2791 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,3105 E-08	1,4178 E-08	3,9753 E-09
00256	001	-0,0011	-0,0025	-0,1073	3,8518 E-06	1,8939 E-05	-1,3644 E-06
	002	0,0014	0,0001	-0,0071	-1,8583 E-07	6,7735 E-06	-5,3644 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,2527 E-09	5,2618 E-09	-2,4751 E-09
	004	0,0040	0,0004	-0,0091	-5,3221 E-07	1,9931 E-05	-1,0868 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,2348 E-08	1,2295 E-08	-5,2511 E-09
00257	001	-0,0008	-0,0025	-0,1072	3,8356 E-06	1,4717 E-05	-1,1731 E-05
	002	0,0014	0,0001	-0,0071	-2,2555 E-07	5,8674 E-06	-2,2797 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,9263 E-09	4,4608 E-09	-6,5181 E-09
	004	0,0041	0,0004	-0,0091	-6,4599 E-07	1,7271 E-05	-6,6425 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,164 E-08	1,0548 E-08	-1,403 E-08
00258	001	0,0000	-0,0024	-0,1070	3,9083 E-06	7,7266 E-06	-1,9549 E-05
	002	0,0016	0,0002	-0,0071	-2,2423 E-07	4,3525 E-06	-3,9956 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,0271 E-09	3,8718 E-09	-9,6219 E-09
	004	0,0046	0,0004	-0,0091	-6,3364 E-07	1,2814 E-05	-1,169 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	9,6912 E-09	9,2615 E-09	-2,0786 E-08
00259	001	-0,0007	-0,0038	-0,1084	3,7205 E-06	7,018 E-06	-2,6324 E-05
	002	0,0024	0,0002	-0,0072	-2,7476 E-07	4,291 E-06	-5,5693 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,1983 E-09	-7,9747 E-09	-1,9779 E-09
	004	0,0069	0,0006	-0,0092	-7,7552 E-07	1,2724 E-05	-1,6348 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	8,1687 E-09	-1,64 E-08	-4,1335 E-09
00260	001	-0,0017	-0,0038	-0,1086	3,6842 E-06	1,2564 E-05	-1,7605 E-05
	002	0,0022	0,0002	-0,0072	-2,5939 E-07	5,4989 E-06	-3,5743 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,2796 E-09	-7,0185 E-09	7,8285 E-10
	004	0,0063	0,0006	-0,0092	-7,6313 E-07	1,627 E-05	-1,0493 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,7014 E-08	-1,4309 E-08	1,9162 E-09
00261	001	-0,0023	-0,0038	-0,1088	3,6673 E-06	1,5903 E-05	-3,9889 E-06
	002	0,0021	0,0002	-0,0072	-2,3729 E-07	6,2164 E-06	-5,7469 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,5009 E-09	-5,6445 E-09	4,3087 E-09
	004	0,0060	0,0006	-0,0091	-7,0794 E-07	1,8369 E-05	-1,6954 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,9655 E-08	-1,1309 E-08	9,59 E-09
00262	001	-0,0021	-0,0039	-0,1090	3,6803 E-06	1,4085 E-05	1,056 E-05
	002	0,0021	0,0002	-0,0072	-2,0899 E-07	5,82 E-06	2,5701 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,8097 E-09	-4,4195 E-09	7,1728 E-09
	004	0,0061	0,0006	-0,0091	-6,3518 E-07	1,7193 E-05	7,5295 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,2492 E-08	-8,6326 E-09	1,5792 E-08
00263	001	-0,0013	-0,0039	-0,1091	3,6204 E-06	9,0554 E-06	2,2043 E-05
	002	0,0023	0,0002	-0,0072	-1,9946 E-07	4,7467 E-06	4,9716 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,3057 E-08	-3,3198 E-09	8,034 E-09
	004	0,0067	0,0006	-0,0091	-6,4125 E-07	1,4027 E-05	1,4579 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,1694 E-08	-6,2255 E-09	1,761 E-08
00264	001	-0,0003	-0,0037	-0,1092	3,6096 E-06	2,9126 E-07	3,0997 E-05
	002	0,0024	0,0002	-0,0071	-1,9785 E-07	2,8038 E-06	6,7636 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,6233 E-08	-8,175 E-09	8,0233 E-09
	004	0,0070	0,0006	-0,0091	-6,6212 E-07	8,3506 E-06	1,9838 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,8553 E-08	-1,674 E-08	1,7486 E-08
00265	001	-0,0004	-0,0036	-0,1090	3,9074 E-06	1,09 E-06	3,8187 E-05
	002	0,0022	0,0002	-0,0071	-1,7813 E-07	2,9113 E-06	8,3056 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,3127 E-08	-4,865 E-09	1,0273 E-08
	004	0,0066	0,0006	-0,0091	-5,793 E-07	8,6407 E-06	2,4357 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,1785 E-08	-9,5744 E-09	2,2362 E-08
00266	001	-0,0004	-0,0034	-0,1089	2,479 E-06	-1,0553 E-06	4,061 E-05
	002	0,0021	0,0002	-0,0071	-4,5394 E-07	2,4955 E-06	8,8303 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1831 E-08	-1,0397 E-09	1,1468 E-08
	004	0,0062	0,0006	-0,0090	-1,3804 E-06	7,3872 E-06	2,5897 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,894 E-08	-1,29 E-09	2,4963 E-08
00267	001	0,0001	-0,0033	-0,1086	-1,8218 E-07	-5,856 E-06	2,4378 E-05



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	002	0,0021	0,0002	-0,0071	-1,0561 E-06	1,4056 E-06	5,3016 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0004 E-08	-1,2368 E-09	1,19 E-08
	004	0,0062	0,0005	-0,0090	-3,1375 E-06	4,1823 E-06	1,5521 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,4947 E-08	-1,7283 E-09	2,59 E-08
	001	0,0006	-0,0032	-0,1085	2,1737 E-06	-1,9408 E-06	6,9532 E-06
00268	002	0,0021	0,0002	-0,0071	-5,1984 E-07	2,2748 E-06	1,4911 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,5211 E-09	1,3678 E-09	1,0112 E-08
	004	0,0061	0,0004	-0,0090	-1,5572 E-06	6,7168 E-06	4,3295 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,387 E-08	3,9068 E-09	2,201 E-08
	001	0,0007	-0,0031	-0,1083	3,6892 E-06	7,2092 E-07	6,4627 E-06
00269	002	0,0020	0,0001	-0,0071	-2,2224 E-07	2,776 E-06	1,3523 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,0324 E-09	2,1147 E-09	8,9926 E-09
	004	0,0058	0,0004	-0,0090	-6,7078 E-07	8,1848 E-06	3,9326 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,0606 E-08	5,5163 E-09	1,9563 E-08
	001	0,0006	-0,0029	-0,1081	3,7041 E-06	1,094 E-06	1,1307 E-05
00270	002	0,0019	0,0001	-0,0071	-1,6903 E-07	2,899 E-06	2,4021 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,3516 E-09	4,5294 E-09	7,7349 E-09
	004	0,0054	0,0004	-0,0090	-5,0965 E-07	8,5278 E-06	7,0364 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,9093 E-08	1,0742 E-08	1,683 E-08
	001	0,0003	-0,0036	-0,1076	1,2553 E-05	2,3551 E-06	8,6024 E-06
00271	002	0,0018	0,0001	-0,0055	1,5013 E-06	2,9736 E-06	1,648 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,3286 E-09	-8,6446 E-09	1,4074 E-08
	004	0,0055	0,0002	-0,0043	4,5581 E-06	8,8609 E-06	4,8306 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,7337 E-08	-1,7855 E-08	3,0543 E-08
	001	0,0003	-0,0038	-0,1075	1,0182 E-05	2,0021 E-06	-1,2093 E-06
00272	002	0,0018	0,0001	-0,0054	9,8164 E-07	2,8021 E-06	-4,8567 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,4679 E-09	-3,9401 E-09	1,4113 E-08
	004	0,0055	0,0002	-0,0039	3,0066 E-06	8,322 E-06	-1,4404 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,3298 E-08	-7,6557 E-09	3,0639 E-08
	001	0,0002	-0,0036	-0,1074	6,4772 E-06	1,8976 E-06	-5,9474 E-06
00273	002	0,0018	0,0001	-0,0052	1,7055 E-07	2,7115 E-06	-1,4286 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,381 E-09	-1,412 E-09	1,1214 E-08
	004	0,0055	0,0003	-0,0035	5,956 E-07	8,0385 E-06	-4,2055 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-8,7699 E-09	-2,1749 E-09	2,4344 E-08
	001	0,0002	-0,0035	-0,1076	4,2809 E-06	1,5509 E-06	-6,9659 E-06
00274	002	0,0020	0,0002	-0,0051	-2,7527 E-07	2,6389 E-06	-1,5054 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,3047 E-08	-6,5075 E-09	7,1707 E-09
	004	0,0058	0,0006	-0,0032	-6,4632 E-07	7,8684 E-06	-4,4324 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,5371 E-08	-1,3208 E-08	1,5552 E-08
	001	0,0003	-0,0036	-0,1078	3,8846 E-06	1,1302 E-06	-7,3209 E-06
00275	002	0,0021	0,0002	-0,0051	-3,463 E-07	2,5689 E-06	-1,6037 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2099 E-08	-9,9635 E-10	9,1095 E-09
	004	0,0061	0,0006	-0,0032	-8,6468 E-07	7,6157 E-06	-4,7387 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,3302 E-08	-1,261 E-09	1,9756 E-08
	001	0,0003	-0,0038	-0,1081	3,567 E-06	8,1722 E-07	-7,1807 E-06
00276	002	0,0022	0,0002	-0,0051	-4,3134 E-07	2,4744 E-06	-1,5679 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1507 E-08	5,4242 E-09	9,8585 E-09
	004	0,0065	0,0006	-0,0032	-1,1193 E-06	7,2858 E-06	-4,6396 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,2008 E-08	1,2654 E-08	2,1383 E-08
	001	0,0003	-0,0040	-0,1083	3,5676 E-06	7,7081 E-07	-6,4382 E-06
00277	002	0,0023	0,0002	-0,0052	-4,5703 E-07	2,4209 E-06	-1,3875 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0772 E-08	1,0162 E-08	9,4767 E-09
	004	0,0068	0,0007	-0,0033	-1,2002 E-06	7,0912 E-06	-4,1086 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,041 E-08	2,2918 E-08	2,0556 E-08
	001	0,0003	-0,0042	-0,1085	3,5196 E-06	6,4824 E-07	-6,0519 E-06
00278	002	0,0024	0,0003	-0,0052	-4,6665 E-07	2,3997 E-06	-1,2777 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,8278 E-09	1,7687 E-08	7,8548 E-09
	004	0,0071	0,0007	-0,0033	-1,2361 E-06	6,9674 E-06	-3,773 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,8358 E-08	3,9219 E-08	1,7044 E-08
	001	0,0004	-0,0044	-0,1087	3,6612 E-06	6,5874 E-07	-5,642 E-06
00279	002	0,0025	0,0003	-0,0052	-4,3177 E-07	2,4041 E-06	-1,1461 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0116 E-08	2,2148 E-08	5,2753 E-09
	004	0,0074	0,0008	-0,0033	-1,1315 E-06	6,9439 E-06	-3,3676 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,8981 E-08	4,888 E-08	1,1454 E-08
	001	0,0004	-0,0045	-0,1089	3,7264 E-06	6,7663 E-07	-5,7598 E-06
00280	002	0,0026	0,0003	-0,0052	-4,2656 E-07	2,3934 E-06	-1,1521 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,195 E-08	2,4064 E-08	3,8883 E-09
	004	0,0077	0,0008	-0,0033	-1,1017 E-06	6,896 E-06	-3,3749 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,2958 E-08	5,3022 E-08	8,445 E-09
	001	0,0004	-0,0050	-0,1091	5,0171 E-06	7,7681 E-07	-5,5831 E-06
00281	002	0,0027	0,0002	-0,0053	-2,1597 E-07	2,4392 E-06	-1,2245 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,9272 E-09	3,0941 E-08	7,8986 E-10
	004	0,0080	0,0007	-0,0036	-5,1575 E-07	6,9737 E-06	-3,5449 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,4206 E-08	6,7924 E-08	1,6986 E-09
	001	0,0005	-0,0052	-0,1091	7,1146 E-06	8,7041 E-07	-1,6028 E-06
00282	002	0,0027	0,0002	-0,0054	2,2895 E-07	2,484 E-06	-4,326 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,929 E-09	3,0525 E-08	-3,3327 E-10



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00283	004	0,0080	0,0005	-0,0040	7,7836 E-07	7,1085 E-06	-1,2025 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-9,83 E-09	6,7019 E-08	-7,6392 E-10
	001	0,0005	-0,0051	-0,1092	9,2249 E-06	1,2486 E-06	5,968 E-06
	002	0,0027	0,0002	-0,0056	6,6898 E-07	2,5767 E-06	1,2034 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,3524 E-09	3,3994 E-08	-2,6109 E-10
00284	004	0,0080	0,0006	-0,0043	2,0531 E-06	7,3526 E-06	3,5964 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-4,202 E-09	7,4529 E-08	-6,2559 E-10
	001	0,0005	-0,0043	-0,1092	5,696 E-06	6,9491 E-07	7,8892 E-06
	002	0,0026	0,0003	-0,0057	-1,0096 E-07	2,4477 E-06	1,6763 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,5665 E-10	4,0273 E-08	9,9994 E-10
00285	004	0,0076	0,0009	-0,0047	-2,2751 E-07	6,9239 E-06	4,9513 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0226 E-09	8,8115 E-08	2,1105 E-09
	001	0,0005	-0,0041	-0,1090	5,0818 E-06	1,1526 E-06	7,4493 E-06
	002	0,0025	0,0003	-0,0057	-1,9681 E-07	2,3025 E-06	1,577 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,7485 E-09	5,5499 E-08	1,2844 E-09
00286	004	0,0073	0,0009	-0,0047	-4,9265 E-07	6,3768 E-06	4,6599 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,8855 E-09	1,2111 E-07	2,7357 E-09
	001	0,0005	-0,0039	-0,1089	4,8899 E-06	1,7585 E-06	1,0544 E-05
	002	0,0024	0,0003	-0,0057	-1,8351 E-07	2,2421 E-06	2,2231 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,4076 E-09	5,971 E-08	6,6524 E-09
00287	004	0,0070	0,0008	-0,0047	-4,2942 E-07	6,1691 E-06	6,5225 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-8,6811 E-09	1,3025 E-07	1,4391 E-08
	001	0,0005	-0,0036	-0,1086	6,3991 E-06	-1,187 E-06	1,8091 E-05
	002	0,0023	0,0003	-0,0057	1,2761 E-08	1,9708 E-06	3,8386 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,2504 E-08	9,4431 E-09	7,1543 E-09
00288	004	0,0068	0,0008	-0,0047	6,3373 E-09	5,7759 E-06	1,1282 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,0079 E-08	2,1367 E-08	1,5511 E-08
	001	0,0006	-0,0034	-0,1084	6,3543 E-06	-1,6336 E-06	2,7289 E-05
	002	0,0022	0,0003	-0,0057	3,9634 E-08	1,9623 E-06	5,8022 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0716 E-08	-2,7637 E-09	1,0394 E-08
00289	004	0,0065	0,0008	-0,0047	1,0175 E-07	5,8456 E-06	1,7038 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,6163 E-08	-5,0774 E-09	2,2547 E-08
	001	0,0006	-0,0032	-0,1082	5,8676 E-06	-5,1027 E-07	3,8855 E-05
	002	0,0021	0,0003	-0,0057	2,4718 E-08	2,1924 E-06	8,2751 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,1415 E-09	-6,3694 E-09	1,4127 E-08
00290	004	0,0062	0,0008	-0,0047	1,1113 E-07	6,5478 E-06	2,4287 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,1884 E-08	-1,2893 E-08	3,0639 E-08
	001	0,0006	-0,0030	-0,1079	5,3718 E-06	2,1582 E-06	4,3812 E-05
	002	0,0020	0,0003	-0,0057	-1,069 E-07	2,953 E-06	9,3431 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,6914 E-09	-1,8185 E-08	1,5877 E-08
00291	004	0,0059	0,0008	-0,0048	-2,5808 E-07	8,8755 E-06	2,7421 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	6,5535 E-09	-3,8508 E-08	3,4431 E-08
	001	0,0018	-0,0028	-0,1080	7,8732 E-06	4,5255 E-05	3,746 E-05
	002	0,0021	0,0003	-0,0057	4,48 E-07	1,2413 E-05	8,0032 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,5417 E-09	-2,1928 E-08	1,408 E-08
00292	004	0,0063	0,0007	-0,0048	1,431 E-06	3,6723 E-05	2,3482 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-9,1268 E-09	-4,6634 E-08	3,0539 E-08
	001	0,0012	-0,0030	-0,1080	5,3718 E-06	2,1582 E-06	4,3812 E-05
	002	0,0021	0,0003	-0,0057	-1,069 E-07	2,953 E-06	9,3431 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,6914 E-09	-1,8185 E-08	1,5877 E-08
00293	004	0,0066	0,0008	-0,0047	1,1113 E-07	6,5478 E-06	2,4287 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,1884 E-08	-1,2893 E-08	3,0639 E-08
	001	0,0012	-0,0032	-0,1082	5,8676 E-06	-5,1027 E-07	3,8855 E-05
	002	0,0022	0,0003	-0,0057	2,4718 E-08	2,1924 E-06	8,2751 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,1415 E-09	-6,3694 E-09	1,4127 E-08
00294	004	0,0066	0,0008	-0,0047	1,1113 E-07	6,5478 E-06	2,4287 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,1884 E-08	-1,2893 E-08	3,0639 E-08
	001	0,0010	-0,0034	-0,1085	6,3543 E-06	-1,6336 E-06	2,7289 E-05
	002	0,0023	0,0003	-0,0057	3,9634 E-08	1,9623 E-06	5,8022 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0716 E-08	-2,7637 E-09	1,0394 E-08
00295	004	0,0068	0,0008	-0,0047	1,0175 E-07	5,8456 E-06	1,7038 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,6163 E-08	-5,0774 E-09	2,2547 E-08
	001	0,0008	-0,0036	-0,1087	6,3991 E-06	-1,187 E-06	1,8091 E-05
	002	0,0023	0,0003	-0,0057	1,2761 E-08	1,9708 E-06	3,8386 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,2504 E-08	9,4431 E-09	7,1543 E-09
00296	004	0,0070	0,0008	-0,0047	6,3373 E-09	5,7759 E-06	1,1282 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,0079 E-08	2,1367 E-08	1,5511 E-08
	001	0,0006	-0,0039	-0,1089	4,8899 E-06	1,7585 E-06	1,0544 E-05
	002	0,0024	0,0003	-0,0057	-1,8351 E-07	2,2421 E-06	2,2231 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,4076 E-09	5,971 E-08	6,6524 E-09
00297	004	0,0071	0,0008	-0,0047	-4,2942 E-07	6,1691 E-06	6,5225 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-8,6811 E-09	1,3025 E-07	1,4391 E-08
	001	0,0006	-0,0041	-0,1091	5,0818 E-06	1,1526 E-06	7,4493 E-06
	002	0,0025	0,0003	-0,0057	-1,9681 E-07	2,3025 E-06	1,577 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,7485 E-09	5,5499 E-08	1,2844 E-09
00297	004	0,0074	0,0009	-0,0047	-4,9265 E-07	6,3768 E-06	4,6599 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,8855 E-09	1,2111 E-07	2,7357 E-09



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	
00298	001	0,0006	-0,0043	-0,1093	5,696 E-06	6,9491 E-07	7,8892 E-06	
	002	0,0026	0,0003	-0,0057	-1,0096 E-07	2,4477 E-06	1,6763 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,5665 E-10	4,0273 E-08	9,9994 E-10	
	004	0,0077	0,0009	-0,0047	-2,2751 E-07	6,9239 E-06	4,9513 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0226 E-09	8,8115 E-08	2,1105 E-09	
00299	001	0,0016	-0,0046	-0,1096	8,0596 E-06	3,4464 E-05	2,5018 E-05	
	002	0,0029	0,0003	-0,0057	4,0244 E-07	9,8866 E-06	5,5214 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,7226 E-10	9,7413 E-09	3,8377 E-09	
	004	0,0086	0,0009	-0,0047	1,238 E-06	2,9044 E-05	1,623 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	4,5651 E-09	2,1978 E-08	8,3178 E-09	
00300	001	0,0023	-0,0046	-0,1100	3,227 E-06	2,7952 E-05	-4,1912 E-06	
	002	0,0031	0,0003	-0,0057	-5,7278 E-07	8,4521 E-06	-6,0108 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,985 E-09	1,8219 E-08	-1,5044 E-09	
	004	0,0091	0,0009	-0,0047	-1,6021 E-06	2,4756 E-05	-1,7368 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-3,3695 E-09	4,0402 E-08	-3,1443 E-09	
00301	001	0,0018	-0,0046	-0,1101	2,9653 E-06	1,1147 E-05	-1,3122 E-05	
	002	0,0030	0,0003	-0,0057	-5,6187 E-07	4,8188 E-06	-2,4657 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,0983 E-09	2,1412 E-08	-2,8043 E-09	
	004	0,0089	0,0009	-0,0046	-1,5533 E-06	1,4046 E-05	-7,2054 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-7,9531 E-09	4,7372 E-08	-5,9234 E-09	
00302	001	0,0012	-0,0046	-0,1102	2,8776 E-06	5,4718 E-06	-1,5878 E-05	
	002	0,0029	0,0003	-0,0056	-5,3636 E-07	3,5833 E-06	-3,1241 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,832 E-09	2,4889 E-08	-1,0534 E-09	
	004	0,0085	0,0009	-0,0045	-1,4648 E-06	1,0384 E-05	-9,1516 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,1712 E-08	5,4956 E-08	-2,1471 E-09	
00303	001	0,0005	-0,0046	-0,1103	2,5113 E-06	1,8739 E-06	-1,504 E-05	
	002	0,0027	0,0003	-0,0056	-5,3255 E-07	2,8147 E-06	-3,0807 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2334 E-08	2,7651 E-08	-5,3666 E-10	
	004	0,0081	0,0009	-0,0044	-1,4094 E-06	8,1012 E-06	-9,0235 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,3644 E-08	6,0976 E-08	-1,089 E-09	
00304	001	0,0000	-0,0045	-0,1102	2,5318 E-06	1,6451 E-06	-8,9236 E-06	
	002	0,0025	0,0003	-0,0056	-5,0881 E-07	2,4631 E-06	-1,9556 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,3006 E-08	6,0117 E-08	-4,6092 E-09	
	004	0,0075	0,0009	-0,0044	-1,3337 E-06	6,8073 E-06	-5,6753 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,5116 E-08	1,314 E-07	-1,0025 E-08	
00305	001	-0,0001	-0,0044	-0,1101	1,2677 E-06	8,5023 E-07	-9,3477 E-06	
	002	0,0024	0,0003	-0,0056	-5,2439 E-07	2,3841 E-06	-1,9797 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,191 E-08	2,5099 E-08	-8,97 E-09	
	004	0,0072	0,0008	-0,0044	-1,1455 E-06	6,8586 E-06	-5,7078 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-8,7838 E-08	5,5416 E-08	-1,9458 E-08	
00306	001	-0,0001	-0,0044	-0,1098	1,1896 E-06	3,8227 E-07	-1,0277 E-05	
	002	0,0023	0,0003	-0,0056	-4,205 E-07	2,3865 E-06	-2,1224 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,2828 E-08	5,7609 E-09	-1,2635 E-08	
	004	0,0069	0,0008	-0,0044	-7,473 E-07	7,0218 E-06	-6,096 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,1156 E-07	1,3448 E-08	-2,7396 E-08	
00307	001	-0,0001	-0,0043	-0,1096	3,7536 E-06	3,2678 E-07	-1,2406 E-05	
	002	0,0022	0,0003	-0,0055	-1,4898 E-07	2,4077 E-06	-2,5429 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,8208 E-08	-2,2127 E-09	-1,7009 E-08	
	004	0,0066	0,0008	-0,0044	-1,3875 E-07	7,1486 E-06	-7,2962 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,8219 E-08	-3,8683 E-09	-3,688 E-08	
00308	001	-0,0001	-0,0040	-0,1094	5,4968 E-06	-2,4377 E-07	-1,6613 E-05	
	002	0,0021	0,0003	-0,0055	-2,3957 E-08	2,3785 E-06	-3,4607 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,2014 E-09	-1,0843 E-08	-1,805 E-08	
	004	0,0063	0,0008	-0,0044	4,861 E-08	7,1303 E-06	-9,9874 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-8,3595 E-09	-2,2597 E-08	-3,9146 E-08	
00309	001	0,0000	-0,0038	-0,1092	5,9766 E-06	-2,5724 E-06	-2,2061 E-05	
	002	0,0020	0,0003	-0,0055	-2,5213 E-08	2,2122 E-06	-4,7321 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,5475 E-09	-2,1206 E-08	-1,1782 E-08	
	004	0,0060	0,0008	-0,0044	-7,3183 E-08	6,7211 E-06	-1,3782 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,3614 E-08	-4,5073 E-08	-2,5565 E-08	
00310	001	0,0001	-0,0035	-0,1090	6,8595 E-06	-1,5283 E-06	-2,5361 E-05	
	002	0,0019	0,0003	-0,0055	-1,2804 E-07	2,1884 E-06	-5,4978 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,9625 E-08	6,0221 E-10	-8,6822 E-09	
	004	0,0057	0,0008	-0,0044	-5,3879 E-07	6,4753 E-06	-1,6064 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	6,7152 E-08	2,2333 E-09	-1,8849 E-08	
00311	001	0,0000	-0,0051	-0,1104	2,9721 E-06	-2,4269 E-07	-9,8447 E-06	
	002	0,0026	0,0002	-0,0057	-4,8236 E-07	2,3979 E-06	-2,2936 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,3102 E-09	5,2194 E-08	-1,2122 E-08	
	004	0,0078	0,0006	-0,0047	-1,3144 E-06	6,6743 E-06	-6,6346 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-8,3968 E-09	1,1422 E-07	-2,6467 E-08	
00312	001	0,0000	-0,0056	-0,1104	1,9763 E-06	-1,9219 E-06	-9,0895 E-06	
	002	0,0026	0,0001	-0,0058	-6,7123 E-07	2,3254 E-06	-2,2866 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,8835 E-09	2,1265 E-08	-1,4243 E-08	
	004	0,0078	0,0003	-0,0050	-1,8567 E-06	6,7075 E-06	-6,6188 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,1798 E-08	4,7125 E-08	-3,1177 E-08	
00313	001	0,0000	-0,0060	-0,1102	1,2091 E-06	-2,4885 E-06	-7,6083 E-06	
	002	0,0026	0,0000	-0,0059	-8,242 E-07	2,3138 E-06	-2,0985 E-06	



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,1667 E-09	1,7214 E-09	-1,365 E-08
	004	0,0077	0,0000	-0,0053	-2,3057 E-06	6,8294 E-06	-6,0896 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,24 E-08	4,7242 E-09	-2,9968 E-08
00314	001	0,0000	-0,0063	-0,1100	8,6605 E-07	-2,4116 E-06	-5,998 E-06
	002	0,0026	-0,0001	-0,0060	-8,942 E-07	2,327 E-06	-1,8423 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,4523 E-09	-1,0826 E-08	-1,1872 E-08
	004	0,0077	-0,0003	-0,0056	-2,5216 E-06	6,9692 E-06	-5,3638 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,084 E-08	-2,2498 E-08	-2,6157 E-08
00315	001	0,0001	-0,0065	-0,1099	7,0298 E-07	-1,7899 E-06	-4,3712 E-06
	002	0,0026	-0,0002	-0,0061	-9,2002 E-07	2,357 E-06	-1,5491 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,6841 E-09	-6,8107 E-09	-1,0046 E-08
	004	0,0077	-0,0005	-0,0059	-2,6152 E-06	7,0259 E-06	-4,5252 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-6,9833 E-09	-1,3787 E-08	-2,2222 E-08
00316	001	0,0001	-0,0067	-0,1098	5,163 E-07	-1,6328 E-06	-2,7257 E-06
	002	0,0026	-0,0002	-0,0062	-9,4774 E-07	2,3698 E-06	-1,2175 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,7856 E-09	-6,3889 E-09	-8,5857 E-09
	004	0,0077	-0,0007	-0,0063	-2,7149 E-06	7,0604 E-06	-3,566 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,8405 E-09	-1,287 E-08	-1,9061 E-08
00317	001	0,0001	-0,0068	-0,1097	3,5584 E-07	-1,453 E-06	-9,3049 E-07
	002	0,0026	-0,0003	-0,0063	-9,6728 E-07	2,3801 E-06	-8,2767 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,0862 E-10	-7,6248 E-09	-6,8916 E-09
	004	0,0077	-0,0008	-0,0066	-2,7903 E-06	7,1005 E-06	-2,4343 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,4755 E-09	-1,5547 E-08	-1,5377 E-08
00318	001	0,0001	-0,0068	-0,1096	1,3186 E-07	-1,3532 E-06	9,8692 E-07
	002	0,0026	-0,0003	-0,0065	-9,9967 E-07	2,3885 E-06	-3,895 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,0154 E-10	-1,0047 E-08	-5,1224 E-09
	004	0,0077	-0,0009	-0,0069	-2,9004 E-06	7,1447 E-06	-1,1587 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	5,214 E-09	-2,0797 E-08	-1,1517 E-08
00319	001	0,0001	-0,0067	-0,1096	-1,8445 E-07	-1,3405 E-06	3,1346 E-06
	002	0,0026	-0,0003	-0,0066	-1,0532 E-06	2,4036 E-06	1,2411 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,3191 E-09	-1,0903 E-08	-3,2014 E-09
	004	0,0077	-0,0009	-0,0073	-3,07 E-06	7,1956 E-06	3,4066 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	8,317 E-09	-2,2652 E-08	-7,3122 E-09
00320	001	0,0001	-0,0065	-0,1095	-4,4706 E-07	-1,2779 E-06	5,6208 E-06
	002	0,0026	-0,0003	-0,0067	-1,096 E-06	2,4117 E-06	7,3796 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,5384 E-09	-1,4252 E-08	-9,5888 E-10
	004	0,0077	-0,0009	-0,0076	-3,2056 E-06	7,2462 E-06	2,1349 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,0989 E-08	-2,9908 E-08	-2,393 E-09
00321	001	0,0001	-0,0062	-0,1095	-7,6896 E-07	-1,157 E-06	8,6998 E-06
	002	0,0026	-0,0002	-0,0068	-1,1553 E-06	2,4394 E-06	1,5017 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,9588 E-09	-1,5593 E-08	1,2995 E-09
	004	0,0077	-0,0007	-0,0080	-3,3829 E-06	7,3383 E-06	4,3724 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,1926 E-08	-3,2815 E-08	2,5753 E-09
00322	001	0,0002	-0,0057	-0,1094	-1,242 E-06	-9,9335 E-07	1,2638 E-05
	002	0,0026	-0,0001	-0,0069	-1,2498 E-06	2,5001 E-06	2,4761 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,0476 E-09	-1,5772 E-08	3,5826 E-09
	004	0,0076	-0,0004	-0,0083	-3,6608 E-06	7,5181 E-06	7,2316 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,2141 E-08	-3,3204 E-08	7,6159 E-09
00323	001	0,0002	-0,0049	-0,1094	-5,1005 E-07	-7,9076 E-07	1,8629 E-05
	002	0,0026	0,0000	-0,0070	-1,0861 E-06	2,5633 E-06	3,9225 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,6665 E-09	-1,6255 E-08	5,8545 E-09
	004	0,0076	0,0000	-0,0087	-3,1671 E-06	7,708 E-06	1,1481 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	9,1656 E-09	-3,425 E-08	1,2654 E-08
00324	001	0,0001	-0,0041	-0,1094	3,4378 E-06	-3,3957 E-07	1,8893 E-05
	002	0,0027	0,0002	-0,0071	-2,0182 E-07	2,7174 E-06	4,1617 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,0463 E-08	-1,2602 E-08	9,0792 E-09
	004	0,0080	0,0007	-0,0090	-7,074 E-07	8,132 E-06	1,2175 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,7766 E-08	-2,6332 E-08	1,9782 E-08
00325	001	0,0001	-0,0042	-0,1095	3,6509 E-06	-6,5556 E-07	1,5002 E-05
	002	0,0028	0,0002	-0,0071	-2,1284 E-07	2,5461 E-06	3,3188 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,0438 E-08	-2,6221 E-08	9,6661 E-09
	004	0,0083	0,0007	-0,0090	-7,3944 E-07	7,7369 E-06	9,6907 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	4,7747 E-08	-5,584 E-08	2,1058 E-08
00326	001	0,0000	-0,0044	-0,1096	3,4611 E-06	-1,1801 E-06	1,1572 E-05
	002	0,0029	0,0003	-0,0072	-2,1106 E-07	2,484 E-06	2,5947 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,6228 E-08	-3,2856 E-08	1,3408 E-08
	004	0,0086	0,0007	-0,0090	-7,8034 E-07	7,6073 E-06	7,5305 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	6,0322 E-08	-7,0225 E-08	2,9174 E-08
00327	001	0,0000	-0,0045	-0,1096	3,6023 E-06	-1,2299 E-06	9,6526 E-06
	002	0,0030	0,0003	-0,0072	-2,0166 E-07	2,4083 E-06	2,1856 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,1111 E-08	-4,895 E-08	1,6515 E-08
	004	0,0089	0,0007	-0,0090	-7,9162 E-07	7,5131 E-06	6,3024 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	7,0951 E-08	-1,0509 E-07	3,5904 E-08
00328	001	-0,0001	-0,0047	-0,1097	3,7358 E-06	-1,2502 E-06	7,7735 E-06
	002	0,0031	0,0003	-0,0072	-1,7475 E-07	2,3445 E-06	1,807 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,3308 E-08	-6,7219 E-08	2,3143 E-08
	004	0,0092	0,0008	-0,0090	-8,0975 E-07	7,4712 E-06	5,1356 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00329	005	0,0000	0,0000	-0,0010	9,747 E-08	-1,4466 E-07	5,0255 E-08
	001	-0,0002	-0,0048	-0,1097	3,608 E-06	-1,7326 E-06	6,4882 E-06
	002	0,0032	0,0003	-0,0072	-1,1795 E-07	2,2835 E-06	1,5268 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,8351 E-08	-8,8157 E-08	2,0525 E-08
	004	0,0096	0,0008	-0,0090	-8,4288 E-07	7,4586 E-06	4,3325 E-06
00330	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,5205 E-07	-1,8976 E-07	4,4538 E-08
	001	-0,0003	-0,0053	-0,1098	2,2964 E-06	-1,6517 E-06	7,058 E-06
	002	0,0033	0,0002	-0,0071	-3,9975 E-07	2,2473 E-06	1,41 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	4,454 E-08	-9,8543 E-08	-1,0935 E-08
	004	0,0099	0,0007	-0,0087	-1,4793 E-06	7,4354 E-06	4,2259 E-06
00331	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,0045 E-07	-2,1233 E-07	-2,4035 E-08
	001	-0,0003	-0,0056	-0,1099	1,5695 E-06	-1,5032 E-06	7,7951 E-06
	002	0,0033	0,0002	-0,0070	-5,7779 E-07	2,303 E-06	1,3769 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	3,3368 E-08	-7,4036 E-08	-1,113 E-08
	004	0,0099	0,0005	-0,0083	-1,9129 E-06	7,404 E-06	4,1158 E-06
00332	005	0,0000	0,0000	-0,0010	7,6055 E-08	-1,5937 E-07	-2,4518 E-08
	001	-0,0003	-0,0060	-0,1099	1,0003 E-06	-1,4597 E-06	7,2202 E-06
	002	0,0033	0,0001	-0,0068	-7,2374 E-07	2,3497 E-06	1,0999 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	2,4458 E-08	-4,8852 E-08	-1,5599 E-08
	004	0,0099	0,0003	-0,0080	-2,2708 E-06	7,3402 E-06	3,326 E-06
00333	005	0,0000	0,0000	-0,0010	5,6611 E-08	-1,0487 E-07	-3,4308 E-08
	001	-0,0003	-0,0063	-0,1100	6,2234 E-07	-1,5376 E-06	6,2177 E-06
	002	0,0033	0,0001	-0,0067	-8,2596 E-07	2,3628 E-06	7,5833 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	1,8632 E-08	-3,5079 E-08	-1,8374 E-08
	004	0,0099	0,0001	-0,0076	-2,5247 E-06	7,2687 E-06	2,3352 E-06
00334	005	0,0000	0,0000	-0,0010	4,3908 E-08	-7,5033 E-08	-4,0389 E-08
	001	-0,0003	-0,0066	-0,1101	6,7766 E-07	-1,5308 E-06	4,7417 E-06
	002	0,0033	0,0000	-0,0066	-8,4513 E-07	2,3629 E-06	3,4203 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	1,3917 E-08	-2,8011 E-08	-2,0869 E-08
	004	0,0098	0,0001	-0,0073	-2,5438 E-06	7,2124 E-06	1,1249 E-06
00335	005	0,0000	0,0000	-0,0010	3,3627 E-08	-5,9727 E-08	-4,5854 E-08
	001	-0,0003	-0,0067	-0,1102	7,672 E-07	-1,7304 E-06	2,9195 E-06
	002	0,0033	0,0000	-0,0065	-8,6066 E-07	2,3608 E-06	-1,1134 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	9,308 E-09	-1,7692 E-08	-2,3071 E-08
	004	0,0098	0,0000	-0,0069	-2,5534 E-06	7,1239 E-06	-1,9326 E-07
00336	005	0,0000	0,0000	-0,0010	2,3578 E-08	-3,7367 E-08	-5,0665 E-08
	001	-0,0003	-0,0068	-0,1102	9,2919 E-07	-1,7838 E-06	1,1415 E-06
	002	0,0033	0,0000	-0,0064	-8,5661 E-07	2,3598 E-06	-5,2371 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	5,161 E-09	-9,324 E-09	-2,4286 E-08
	004	0,0098	0,0001	-0,0066	-2,5085 E-06	7,054 E-06	-1,3955 E-06
00337	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,4539 E-08	-1,9221 E-08	-5,3308 E-08
	001	-0,0003	-0,0068	-0,1103	1,1676 E-06	-1,8086 E-06	-6,048 E-07
	002	0,0033	0,0001	-0,0063	-8,3651 E-07	2,3546 E-06	-9,0316 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	1,3096 E-09	-1,7266 E-09	-2,5157 E-08
	004	0,0098	0,0002	-0,0063	-2,4186 E-06	6,978 E-06	-2,5011 E-06
00338	005	0,0000	0,0000	-0,0010	6,1506 E-09	-2,7524 E-09	-5,5186 E-08
	001	-0,0003	-0,0068	-0,1104	1,3724 E-06	-1,8897 E-06	-2,2046 E-06
	002	0,0033	0,0001	-0,0062	-8,2791 E-07	2,3572 E-06	-1,2183 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,7688 E-09	1,0859 E-08	-2,5364 E-08
	004	0,0098	0,0003	-0,0060	-2,361 E-06	6,8849 E-06	-3,4199 E-06
00339	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,7292 E-09	2,4544 E-08	-5,5605 E-08
	001	-0,0003	-0,0066	-0,1105	1,5942 E-06	-1,7359 E-06	-3,5625 E-06
	002	0,0033	0,0002	-0,0061	-8,1216 E-07	2,3695 E-06	-1,4419 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-6,7725 E-09	2,2055 E-08	-2,4969 E-08
	004	0,0098	0,0005	-0,0056	-2,2825 E-06	6,8314 E-06	-4,0707 E-06
00340	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,1442 E-08	4,8835 E-08	-5,4689 E-08
	001	-0,0003	-0,0064	-0,1106	1,8521 E-06	-1,6132 E-06	-4,6933 E-06
	002	0,0033	0,0003	-0,0060	-7,7635 E-07	2,3919 E-06	-1,5856 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,1431 E-08	4,0285 E-08	-2,439 E-08
	004	0,0098	0,0007	-0,0053	-2,1389 E-06	6,7517 E-06	-4,4853 E-06
00341	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,1555 E-08	8,8383 E-08	-5,3348 E-08
	001	-0,0003	-0,0062	-0,1107	2,0493 E-06	-1,2567 E-06	-5,486 E-06
	002	0,0033	0,0003	-0,0058	-7,4907 E-07	2,4508 E-06	-1,6275 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,78 E-08	7,1601 E-08	-2,2345 E-08
	004	0,0098	0,0009	-0,0050	-2,0067 E-06	6,6749 E-06	-4,6102 E-06
00342	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-3,5366 E-08	1,5632 E-07	-4,8818 E-08
	001	-0,0002	-0,0059	-0,1107	2,2334 E-06	-7,6057 E-07	-5,7208 E-06
	002	0,0034	0,0004	-0,0057	-7,1452 E-07	2,5208 E-06	-1,4984 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,5466 E-08	1,0208 E-07	-1,8808 E-08
	004	0,0098	0,0011	-0,0047	-1,8421 E-06	6,6379 E-06	-4,2414 E-06
00343	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-5,1973 E-08	2,2243 E-07	-4,1008 E-08
	001	0,0005	-0,0040	-0,1084	3,8263 E-06	-5,0933 E-07	-2,11 E-05
	002	0,0028	0,0002	-0,0072	-2,7489 E-07	2,6301 E-06	-4,5829 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,7276 E-09	-2,0718 E-08	-7,6417 E-09
	004	0,0081	0,0007	-0,0092	-7,9609 E-07	7,9409 E-06	-1,3415 E-05
00344	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,3679 E-08	-4,4015 E-08	-1,6498 E-08
	001	0,0005	-0,0041	-0,1084	3,6778 E-06	-6,3839 E-07	-1,7541 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	002	0,0029	0,0002	-0,0072	-2,4784 E-07	2,5265 E-06	-3,8117 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,9509 E-10	-2,7912 E-08	-7,8006 E-09
	004	0,0084	0,0007	-0,0092	-6,749 E-07	7,694 E-06	-1,1144 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,3996 E-09	-5,9601 E-08	-1,6838 E-08
	001	0,0005	-0,0043	-0,1085	3,6514 E-06	-8,7051 E-07	-1,4899 E-05
00345	002	0,0030	0,0003	-0,0072	2,5851 E-07	2,4521 E-06	-3,2479 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,6733 E-09	-4,1716 E-08	-1,0177 E-08
	004	0,0087	0,0007	-0,0092	-6,9693 E-07	7,5858 E-06	-9,4667 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,295 E-10	-8,9491 E-08	-2,1987 E-08
	001	0,0004	-0,0044	-0,1086	3,6924 E-06	-1,069 E-06	-1,2304 E-05
00346	002	0,0031	0,0003	-0,0072	-2,6487 E-07	2,394 E-06	-2,6941 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,8269 E-09	-5,7724 E-08	-1,1871 E-08
	004	0,0090	0,0007	-0,0092	-6,7457 E-07	7,5432 E-06	-7,8248 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,1274 E-08	-1,2415 E-07	-2,5659 E-08
	001	0,0004	-0,0046	-0,1086	3,5934 E-06	-1,1742 E-06	-1,063 E-05
00347	002	0,0032	0,0003	-0,0072	-2,7849 E-07	2,3207 E-06	-2,331 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,8138 E-08	-7,717 E-08	-1,4655 E-08
	004	0,0094	0,0008	-0,0092	-6,2427 E-07	7,4829 E-06	-6,7337 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-3,5786 E-08	-1,6621 E-07	-3,1674 E-08
	001	0,0003	-0,0048	-0,1086	3,746 E-06	-1,5134 E-06	-9,483 E-06
00348	002	0,0033	0,0003	-0,0072	-3,1054 E-07	2,2505 E-06	-2,0759 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,4369 E-08	-1,0417 E-07	-8,3471 E-09
	004	0,0097	0,0008	-0,0092	-5,8897 E-07	7,4921 E-06	-6,0337 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-7,1052 E-08	-2,2452 E-07	-1,8009 E-08
	001	-0,0001	-0,0049	-0,1088	3,629 E-06	-8,6115 E-07	-7,32 E-06
00349	002	0,0033	0,0003	-0,0072	-3,2618 E-07	2,4051 E-06	-1,3896 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,8497 E-08	-8,0039 E-08	9,9434 E-09
	004	0,0098	0,0008	-0,0092	-6,0189 E-07	7,7524 E-06	-4,1496 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-8,0033 E-08	-1,722 E-07	2,1716 E-08
	001	-0,0004	-0,0049	-0,1090	3,5621 E-06	-5,6786 E-07	-5,1861 E-06
00350	002	0,0032	0,0003	-0,0072	-2,8019 E-07	2,5002 E-06	-8,083 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,4583 E-08	-7,1113 E-08	1,2784 E-08
	004	0,0096	0,0008	-0,0092	-6,5755 E-07	7,9611 E-06	-2,4546 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,8175 E-08	-1,5291 E-07	2,806 E-08
	001	-0,0006	-0,0049	-0,1091	3,636 E-06	-2,6827 E-07	-2,3662 E-06
00351	002	0,0032	0,0003	-0,0072	-2,3826 E-07	2,5931 E-06	-1,5675 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,1546 E-09	-6,4238 E-08	1,4518 E-08
	004	0,0095	0,0008	-0,0091	-7,0786 E-07	8,1798 E-06	-5,5017 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,9004 E-08	-1,3802 E-07	3,1879 E-08
	001	-0,0006	-0,0050	-0,1093	3,7119 E-06	-5,4795 E-07	5,9641 E-07
00352	002	0,0032	0,0003	-0,0072	-1,9415 E-07	2,5527 E-06	4,7532 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,9364 E-08	-6,274 E-08	1,5568 E-08
	004	0,0096	0,0008	-0,0091	-7,5556 E-07	8,0488 E-06	1,2986 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	6,7254 E-08	-1,3466 E-07	3,4168 E-08
	001	-0,0005	-0,0050	-0,1095	3,6553 E-06	-8,3174 E-07	3,3354 E-06
00353	002	0,0033	0,0003	-0,0072	-1,4415 E-07	2,5106 E-06	9,7834 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,4542 E-08	-6,109 E-08	1,4909 E-08
	004	0,0097	0,0008	-0,0091	-8,0967 E-07	7,9114 E-06	2,7752 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,2199 E-07	-1,3089 E-07	3,2738 E-08
	001	-0,0003	-0,0048	-0,1096	3,608 E-06	-1,7326 E-06	6,4882 E-06
00354	002	0,0032	0,0003	-0,0072	-1,1795 E-07	2,2835 E-06	1,5268 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,8351 E-08	-8,8157 E-08	2,0525 E-08
	004	0,0095	0,0008	-0,0090	-8,4288 E-07	7,4586 E-06	4,3325 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,5205 E-07	-1,8976 E-07	4,4538 E-08
	001	-0,0002	-0,0047	-0,1096	3,7358 E-06	-1,2502 E-06	7,7735 E-06
00355	002	0,0031	0,0003	-0,0072	-1,7475 E-07	2,3445 E-06	1,807 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,3308 E-08	-6,7219 E-08	2,3143 E-08
	004	0,0092	0,0008	-0,0090	-8,0975 E-07	7,4712 E-06	5,1356 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	9,747 E-08	-1,4466 E-07	5,0255 E-08
	001	-0,0002	-0,0045	-0,1096	3,6023 E-06	-1,2299 E-06	9,6526 E-06
00356	002	0,0030	0,0003	-0,0072	-2,0166 E-07	2,4083 E-06	2,1856 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,1111 E-08	-4,895 E-08	1,6515 E-08
	004	0,0088	0,0007	-0,0090	-7,9162 E-07	7,5131 E-06	6,3024 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	7,0951 E-08	-1,0509 E-07	3,5904 E-08
	001	-0,0001	-0,0044	-0,1095	3,4611 E-06	-1,1801 E-06	1,1572 E-05
00357	002	0,0029	0,0003	-0,0072	-2,1106 E-07	2,484 E-06	2,5947 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,6228 E-08	-3,2856 E-08	1,3408 E-08
	004	0,0085	0,0007	-0,0090	-7,8034 E-07	7,6073 E-06	7,5305 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	6,0322 E-08	-7,0225 E-08	2,9174 E-08
	001	-0,0001	-0,0042	-0,1095	3,6509 E-06	-6,5556 E-07	1,5002 E-05
00358	002	0,0028	0,0002	-0,0072	-2,1284 E-07	2,5461 E-06	3,3188 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,0438 E-08	-2,6221 E-08	9,6661 E-09
	004	0,0081	0,0007	-0,0090	-7,3944 E-07	7,7369 E-06	9,6907 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	4,7747 E-08	-5,584 E-08	2,1058 E-08
	001	-0,0001	-0,0041	-0,1094	3,4378 E-06	-3,3957 E-07	1,8893 E-05
00359	002	0,0027	0,0002	-0,0071	-2,0182 E-07	2,7174 E-06	4,1617 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,0463 E-08	-1,2602 E-08	9,0792 E-09



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00360	004	0,0078	0,0007	-0,0090	-7,074 E-07	8,132 E-06	1,2175 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,7766 E-08	-2,6332 E-08	1,9782 E-08
	001	0,0002	-0,0045	-0,1087	4,7711 E-06	-1,3086 E-06	-9,2149 E-06
	002	0,0034	0,0004	-0,0071	-4,7709 E-08	2,2364 E-06	-2,2254 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,3164 E-08	-1,1459 E-07	-4,7321 E-10
00361	004	0,0100	0,0011	-0,0089	9,7644 E-08	7,5345 E-06	-6,5501 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-4,683 E-08	-2,4714 E-07	-1,1309 E-09
	001	0,0002	-0,0040	-0,1088	5,4995 E-06	-1,2852 E-06	-8,5991 E-06
	002	0,0034	0,0005	-0,0070	1,1325 E-07	2,3183 E-06	-2,2701 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,0951 E-08	-7,902 E-08	-4,9997 E-09
00362	004	0,0100	0,0015	-0,0085	4,7424 E-07	7,4919 E-06	-6,6584 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,0303 E-08	-1,7028 E-07	-1,1114 E-08
	001	0,0002	-0,0036	-0,1089	6,2202 E-06	-1,2183 E-06	-7,1317 E-06
	002	0,0034	0,0006	-0,0069	2,5792 E-07	2,3512 E-06	-2,0989 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-4,7857 E-09	-5,6294 E-08	-1,1033 E-08
00363	004	0,0100	0,0018	-0,0081	8,511 E-07	7,4066 E-06	-6,1176 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-6,9364 E-09	-1,2105 E-07	-2,4342 E-08
	001	0,0002	-0,0033	-0,1089	6,5544 E-06	-1,2734 E-06	-5,0844 E-06
	002	0,0034	0,0007	-0,0068	3,0555 E-07	2,3578 E-06	-1,7678 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-3,0643 E-09	-4,1444 E-08	-1,4195 E-08
00364	004	0,0100	0,0021	-0,0077	9,776 E-07	7,3072 E-06	-5,1274 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-3,2311 E-09	-8,8901 E-08	-3,1306 E-08
	001	0,0002	-0,0031	-0,1090	6,7233 E-06	-1,4159 E-06	-2,4591 E-06
	002	0,0034	0,0008	-0,0067	3,0711 E-07	2,3428 E-06	-1,2697 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,1343 E-09	-2,9005 E-08	-1,4955 E-08
00365	004	0,0100	0,0023	-0,0074	9,7408 E-07	7,1637 E-06	-3,662 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,2527 E-09	-6,1969 E-08	-3,302 E-08
	001	0,0002	-0,0031	-0,1090	6,8767 E-06	-1,5193 E-06	2,9579 E-07
	002	0,0034	0,0008	-0,0065	3,0724 E-07	2,3282 E-06	-7,0497 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,5287 E-09	-2,1461 E-08	-1,5338 E-08
00366	004	0,0099	0,0024	-0,0070	9,6912 E-07	7,0607 E-06	-2,0002 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	2,289 E-11	-4,5631 E-08	-3,3883 E-08
	001	0,0002	-0,0032	-0,1091	7,0155 E-06	-1,6837 E-06	3,0983 E-06
	002	0,0034	0,0009	-0,0064	3,0993 E-07	2,3054 E-06	-1,0004 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,4045 E-09	-1,0824 E-08	-1,4768 E-08
00367	004	0,0099	0,0025	-0,0067	9,7582 E-07	6,9089 E-06	-2,2514 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,5753 E-10	-2,2599 E-08	-3,2659 E-08
	001	0,0002	-0,0034	-0,1092	7,2532 E-06	-1,7431 E-06	5,7583 E-06
	002	0,0034	0,0009	-0,0063	3,2838 E-07	2,2742 E-06	5,0611 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,3654 E-09	5,6348 E-10	-1,3267 E-08
00368	004	0,0099	0,0025	-0,0063	1,0287 E-06	6,7264 E-06	1,5493 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	3,0351 E-10	2,0608 E-09	-2,9387 E-08
	001	0,0002	-0,0037	-0,1093	7,5456 E-06	-1,7182 E-06	8,2028 E-06
	002	0,0034	0,0008	-0,0062	3,6125 E-07	2,2612 E-06	1,1116 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,2864 E-09	8,5331 E-09	-1,0493 E-08
00369	004	0,0099	0,0023	-0,0060	1,1239 E-06	6,6245 E-06	3,3159 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	4,3806 E-10	1,9322 E-08	-2,3324 E-08
	001	0,0002	-0,0042	-0,1094	7,719 E-06	-1,7526 E-06	1,013 E-05
	002	0,0034	0,0007	-0,0061	3,8534 E-07	2,2493 E-06	1,6384 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,0576 E-10	2,3864 E-08	-6,33 E-09
00370	004	0,0099	0,0021	-0,0057	1,1855 E-06	6,4677 E-06	4,8431 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	2,9742 E-09	5,2528 E-08	-1,4224 E-08
	001	0,0002	-0,0047	-0,1095	7,5559 E-06	-1,6296 E-06	1,1307 E-05
	002	0,0034	0,0007	-0,0060	3,375 E-07	2,2542 E-06	2,0317 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	2,8808 E-09	4,7475 E-08	-1,6432 E-09
00371	004	0,0099	0,0019	-0,0054	1,0208 E-06	6,2938 E-06	5,9765 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	9,4259 E-09	1,0366 E-07	-3,9689 E-09
	001	0,0003	-0,0053	-0,1096	7,181 E-06	-1,3382 E-06	1,0217 E-05
	002	0,0034	0,0006	-0,0059	2,4985 E-07	2,2902 E-06	1,9865 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	7,56 E-09	7,2864 E-08	6,1147 E-09
00372	004	0,0099	0,0016	-0,0051	7,2599 E-07	6,1973 E-06	5,8 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,9551 E-08	1,5866 E-07	1,2979 E-08
	001	0,0003	-0,0055	-0,1096	5,0348 E-06	-8,0254 E-07	7,9882 E-06
	002	0,0033	0,0005	-0,0058	-1,6958 E-07	2,3585 E-06	1,7169 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	1,7957 E-08	9,0358 E-08	9,2006 E-09
00373	004	0,0097	0,0013	-0,0048	-5,8769 E-07	6,2576 E-06	5,0027 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	4,2118 E-08	1,9662 E-07	1,9823 E-08
	001	0,0004	-0,0052	-0,1096	4,7849 E-06	-9,713 E-07	1,0391 E-05
	002	0,0032	0,0005	-0,0057	-2,1791 E-07	2,2884 E-06	2,2231 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	6,9936 E-09	6,5186 E-08	8,9719 E-09
00374	004	0,0094	0,0013	-0,0048	-6,4069 E-07	6,2533 E-06	6,4927 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,835 E-08	1,4209 E-07	1,9332 E-08
	001	0,0004	-0,0050	-0,1095	4,7065 E-06	-1,2086 E-06	1,3848 E-05
	002	0,0031	0,0005	-0,0057	-2,4187 E-07	2,2152 E-06	2,9549 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,4716 E-10	5,0157 E-08	5,1074 E-09
00374	004	0,0091	0,0013	-0,0048	-6,6101 E-07	6,1585 E-06	8,6755 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	5,0133 E-09	1,0953 E-07	1,0959 E-08



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00375	001	0,0005	-0,0048	-0,1095	4,7153 E-06	-1,4279 E-06	1,8662 E-05
	002	0,0030	0,0005	-0,0057	-2,6352 E-07	2,1492 E-06	3,9858 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,2287 E-09	4,1319 E-08	5,2212 E-09
	004	0,0088	0,0013	-0,0048	-6,994 E-07	6,0352 E-06	1,1706 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,6714 E-09	9,0378 E-08	1,1219 E-08
00376	001	0,0006	-0,0045	-0,1094	4,7577 E-06	-1,3856 E-06	2,5001 E-05
	002	0,0029	0,0004	-0,0057	-2,5703 E-07	2,1378 E-06	5,3447 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,3736 E-09	3,5892 E-08	4,6845 E-09
	004	0,0086	0,0013	-0,0048	-6,7053 E-07	6,0452 E-06	1,5707 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-4,1707 E-09	7,8621 E-08	1,0065 E-08
00377	001	0,0006	-0,0043	-0,1094	5,4494 E-06	-7,7389 E-07	2,8856 E-05
	002	0,0028	0,0004	-0,0057	-1,3781 E-07	2,2145 E-06	6,1769 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,0527 E-09	3,4641 E-08	5,5831 E-09
	004	0,0083	0,0012	-0,0048	-3,2188 E-07	6,2807 E-06	1,8148 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-3,4911 E-09	7,5905 E-08	1,2024 E-08
00378	001	0,0010	-0,0048	-0,1095	5,4494 E-06	-7,7389 E-07	2,8856 E-05
	002	0,0029	0,0003	-0,0057	-1,3781 E-07	2,2145 E-06	6,1769 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,0527 E-09	3,4641 E-08	5,5831 E-09
	004	0,0086	0,0010	-0,0047	-3,2188 E-07	6,2807 E-06	1,8148 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-3,4911 E-09	7,5905 E-08	1,2024 E-08
00379	001	0,0009	-0,0049	-0,1095	4,7577 E-06	-1,3856 E-06	2,5001 E-05
	002	0,0030	0,0004	-0,0057	-2,5703 E-07	2,1378 E-06	5,3447 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,3736 E-09	3,5892 E-08	4,6845 E-09
	004	0,0088	0,0010	-0,0047	-6,7053 E-07	6,0452 E-06	1,5707 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-4,1707 E-09	7,8621 E-08	1,0065 E-08
00380	001	0,0008	-0,0051	-0,1096	4,7153 E-06	-1,4279 E-06	1,8662 E-05
	002	0,0031	0,0004	-0,0057	-2,6352 E-07	2,1492 E-06	3,9858 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,2287 E-09	4,1319 E-08	5,2212 E-09
	004	0,0090	0,0011	-0,0047	-6,994 E-07	6,0352 E-06	1,1706 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,6714 E-09	9,0378 E-08	1,1219 E-08
00381	001	0,0006	-0,0052	-0,1096	4,7065 E-06	-1,2086 E-06	1,3848 E-05
	002	0,0031	0,0004	-0,0057	-2,4187 E-07	2,2152 E-06	2,9549 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,4716 E-10	5,0157 E-08	5,1074 E-09
	004	0,0092	0,0011	-0,0047	-6,6101 E-07	6,1585 E-06	8,6755 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	5,0133 E-09	1,0953 E-07	1,0959 E-08
00382	001	0,0005	-0,0054	-0,1097	4,7849 E-06	-9,713 E-07	1,0391 E-05
	002	0,0032	0,0004	-0,0057	-2,1791 E-07	2,2884 E-06	2,2231 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,9936 E-09	6,5186 E-08	8,9719 E-09
	004	0,0095	0,0012	-0,0047	-6,4069 E-07	6,2533 E-06	6,4927 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,835 E-08	1,4209 E-07	1,9332 E-08
00383	001	0,0005	-0,0056	-0,1097	5,0348 E-06	-8,0254 E-07	7,9882 E-06
	002	0,0033	0,0004	-0,0057	-1,6958 E-07	2,3585 E-06	1,7169 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	1,7957 E-08	9,0358 E-08	9,2006 E-09
	004	0,0097	0,0012	-0,0047	-5,8769 E-07	6,2576 E-06	5,0027 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	4,2118 E-08	1,9662 E-07	1,9823 E-08
00384	001	0,0006	-0,0058	-0,1099	4,9527 E-06	-2,7818 E-06	3,1176 E-06
	002	0,0035	0,0005	-0,0057	-1,9332 E-07	1,9098 E-06	8,8661 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	1,9381 E-08	7,3849 E-08	3,3415 E-09
	004	0,0101	0,0013	-0,0046	-6,684 E-07	5,0713 E-06	2,6014 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	4,5202 E-08	1,6085 E-07	7,5603 E-09
00385	001	0,0007	-0,0058	-0,1101	4,2105 E-06	-3,667 E-06	1,1195 E-07
	002	0,0035	0,0005	-0,0057	-3,1699 E-07	1,7348 E-06	3,8652 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	5,6926 E-09	6,7638 E-08	1,2969 E-08
	004	0,0102	0,0013	-0,0046	-9,2145 E-07	4,6056 E-06	1,0496 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,5526 E-08	1,475 E-07	2,8657 E-08
00386	001	0,0006	-0,0057	-0,1103	3,6719 E-06	-4,4377 E-06	-3,5189 E-06
	002	0,0035	0,0005	-0,0057	-4,2615 E-07	1,5888 E-06	-3,641 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-9,0025 E-09	6,4938 E-08	1,4953 E-08
	004	0,0102	0,0013	-0,0046	-1,1238 E-06	4,1968 E-06	-1,1742 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,6317 E-08	1,4175 E-07	3,3013 E-08
00387	001	0,0004	-0,0057	-0,1105	3,1681 E-06	-3,1733 E-06	-6,3332 E-06
	002	0,0035	0,0005	-0,0057	-5,2983 E-07	1,8829 E-06	-1,0127 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,5833 E-08	7,2646 E-08	1,4663 E-08
	004	0,0101	0,0013	-0,0045	-1,2931 E-06	4,9988 E-06	-3,0775 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-5,2765 E-08	1,5857 E-07	3,2334 E-08
00388	001	0,0001	-0,0057	-0,1106	2,5923 E-06	-1,9278 E-06	-6,1427 E-06
	002	0,0034	0,0005	-0,0056	-6,1668 E-07	2,1729 E-06	-1,1366 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-4,1658 E-08	8,3989 E-08	1,3641 E-08
	004	0,0100	0,0013	-0,0044	-1,4209 E-06	5,7599 E-06	-3,4287 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-8,7051 E-08	1,8327 E-07	2,9891 E-08
00389	001	-0,0003	-0,0048	-0,1099	3,7257 E-06	5,5481 E-07	1,5702 E-06
	002	0,0026	0,0003	-0,0051	-3,8272 E-07	2,4218 E-06	5,096 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,1339 E-09	2,899 E-08	-1,4597 E-09
	004	0,0077	0,0009	-0,0030	-1,0118 E-06	6,9357 E-06	1,5381 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,2511 E-08	6,3863 E-08	-3,1349 E-09
00390	001	-0,0003	-0,0048	-0,1098	3,6862 E-06	5,5421 E-07	-3,8034 E-07
	002	0,0026	0,0003	-0,0051	-3,9751 E-07	2,4326 E-06	1,6262 E-07



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,0892 E-09	2,7047 E-08	-8,8051 E-10	
	004	0,0076	0,0009	-0,0031	-1,0476 E-06	6,9843 E-06	5,0245 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,4587 E-08	5,9618 E-08	-1,8523 E-09	
00391	001	-0,0003	-0,0048	-0,1096	3,7628 E-06	5,1094 E-07	-2,0996 E-06	
	002	0,0026	0,0003	-0,0051	-4,0085 E-07	2,4282 E-06	-1,7843 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,8369 E-09	2,5567 E-08	2,3345 E-10	
	004	0,0076	0,0009	-0,0031	-1,0515 E-06	6,9837 E-06	-5,1282 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,6209 E-08	5,6366 E-08	5,7686 E-10	
00392	001	-0,0001	-0,0048	-0,1094	3,8373 E-06	3,9257 E-07	-3,6308 E-06	
	002	0,0026	0,0003	-0,0051	-4,0371 E-07	2,3963 E-06	-5,205 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,8979 E-09	2,4735 E-08	1,3774 E-09	
	004	0,0077	0,0009	-0,0032	-1,0514 E-06	6,8969 E-06	-1,5249 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,8509 E-08	5,452 E-08	3,0542 E-09	
00393	001	0,0001	-0,0047	-0,1093	3,8146 E-06	3,027 E-07	-4,9537 E-06	
	002	0,0026	0,0003	-0,0052	-4,1127 E-07	2,3607 E-06	-8,6328 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0671 E-08	2,4191 E-08	1,9891 E-09	
	004	0,0078	0,0009	-0,0032	-1,0673 E-06	6,7976 E-06	-2,5277 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,0184 E-08	5,3304 E-08	4,3624 E-09	
00394	001	0,0003	-0,0049	-0,1092	3,5901 E-06	4,3659 E-07	-6,3378 E-06	
	002	0,0028	0,0003	-0,0052	-4,4328 E-07	2,4054 E-06	-1,2552 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,53 E-08	2,8367 E-08	2,164 E-09	
	004	0,0082	0,0009	-0,0033	-1,124 E-06	6,8942 E-06	-3,6652 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,0217 E-08	6,2346 E-08	4,7111 E-09	
00395	001	0,0003	-0,0051	-0,1093	3,3565 E-06	1,1513 E-07	-6,3079 E-06	
	002	0,0029	0,0003	-0,0052	-4,6229 E-07	2,3815 E-06	-1,2349 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,254 E-08	3,1608 E-08	1,8401 E-09	
	004	0,0085	0,0009	-0,0033	-1,2026 E-06	6,7973 E-06	-3,6038 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,424 E-08	6,9365 E-08	4,0126 E-09	
00396	001	0,0003	-0,0052	-0,1094	3,1951 E-06	-3,2938 E-08	-5,9458 E-06	
	002	0,0030	0,0004	-0,0052	-4,8288 E-07	2,3681 E-06	-1,1716 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,2815 E-09	3,471 E-08	1,7886 E-09	
	004	0,0088	0,0010	-0,0033	-1,2892 E-06	6,7326 E-06	-3,4168 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,7183 E-08	7,6086 E-08	3,8894 E-09	
00397	001	0,0003	-0,0054	-0,1095	3,1251 E-06	-4,2959 E-08	-5,562 E-06	
	002	0,0031	0,0004	-0,0052	-4,8421 E-07	2,358 E-06	-1,0871 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,6552 E-09	3,7103 E-08	-1,2506 E-09	
	004	0,0091	0,0010	-0,0033	-1,3543 E-06	6,6835 E-06	-3,1438 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-6,6704 E-10	8,1265 E-08	-2,6969 E-09	
00398	001	0,0003	-0,0055	-0,1096	3,199 E-06	-7,7788 E-08	-4,7707 E-06	
	002	0,0032	0,0004	-0,0052	-4,5399 E-07	2,3488 E-06	-9,263 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,7985 E-09	3,505 E-08	-4,0127 E-09	
	004	0,0094	0,0011	-0,0033	-1,3572 E-06	6,6731 E-06	-2,6496 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,413 E-08	7,6802 E-08	-8,6841 E-09	
00399	001	0,0003	-0,0057	-0,1096	3,384 E-06	4,395 E-09	-4,492 E-06	
	002	0,0033	0,0004	-0,0052	-4,0124 E-07	2,3323 E-06	-8,5768 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,5241 E-08	2,3935 E-08	-7,3037 E-09	
	004	0,0096	0,0011	-0,0033	-1,3259 E-06	6,7145 E-06	-2,4211 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	5,7516 E-08	5,2643 E-08	-1,5824 E-08	
00400	001	0,0001	-0,0058	-0,1097	3,2998 E-06	4,9807 E-08	-4,0357 E-06	
	002	0,0033	0,0004	-0,0052	-4,2187 E-07	2,3374 E-06	-6,333 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,9318 E-08	2,0452 E-08	1,3425 E-08	
	004	0,0098	0,0012	-0,0032	-1,3387 E-06	6,759 E-06	-1,9461 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	4,4697 E-08	4,5056 E-08	2,9481 E-08	
00401	001	0,0000	-0,0059	-0,1099	3,3848 E-06	4,8951 E-08	-3,1759 E-06	
	002	0,0033	0,0004	-0,0052	-4,364 E-07	2,3604 E-06	-3,8935 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,1794 E-09	2,9817 E-08	1,6331 E-08	
	004	0,0098	0,0012	-0,0032	-1,2436 E-06	6,7497 E-06	-1,2635 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	7,6035 E-09	6,549 E-08	3,5924 E-08	
00402	001	-0,0001	-0,0059	-0,1101	3,6043 E-06	5,1186 E-08	-1,903 E-06	
	002	0,0033	0,0004	-0,0052	-4,5534 E-07	2,3794 E-06	-1,0684 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,5072 E-08	3,6265 E-08	1,8121 E-08	
	004	0,0097	0,0012	-0,0031	-1,1604 E-06	6,7523 E-06	-4,4979 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,975 E-08	7,9587 E-08	3,9832 E-08	
00403	001	-0,0002	-0,0059	-0,1102	3,7815 E-06	8,8584 E-08	-4,3683 E-07	
	002	0,0033	0,0004	-0,0051	-4,8627 E-07	2,3905 E-06	1,8092 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,4407 E-08	3,8337 E-08	1,7616 E-08	
	004	0,0097	0,0012	-0,0031	-1,0955 E-06	6,7666 E-06	4,0338 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-7,1647 E-08	8,4187 E-08	3,8691 E-08	
00404	001	-0,0002	-0,0059	-0,1104	3,7845 E-06	1,7065 E-07	1,2508 E-06	
	002	0,0033	0,0004	-0,0051	-5,2537 E-07	2,4022 E-06	4,5303 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,4172 E-08	3,8427 E-08	1,0264 E-08	
	004	0,0098	0,0012	-0,0030	-1,0511 E-06	6,7989 E-06	1,2744 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,1449 E-07	8,4493 E-08	2,2578 E-08	
00405	001	0,0004	-0,0049	-0,1092	3,5901 E-06	4,3659 E-07	-6,3378 E-06	
	002	0,0028	0,0003	-0,0052	-4,4328 E-07	2,4054 E-06	-1,2552 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,53 E-08	2,8367 E-08	2,164 E-09	
	004	0,0083	0,0009	-0,0033	-1,124 E-06	6,8942 E-06	-3,6652 E-06	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00406	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,0217 E-08	6,2346 E-08	4,7111 E-09
	001	0,0004	-0,0051	-0,1093	3,3565 E-06	1,1513 E-07	-6,3079 E-06
	002	0,0029	0,0003	-0,0052	-4,6229 E-07	2,3815 E-06	-1,2349 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,254 E-08	3,1608 E-08	1,8401 E-09
	004	0,0086	0,0009	-0,0033	-1,2026 E-06	6,7973 E-06	-3,6038 E-06
00407	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,424 E-08	6,9365 E-08	4,0126 E-09
	001	0,0004	-0,0052	-0,1094	3,1951 E-06	-3,2938 E-08	-5,9458 E-06
	002	0,0030	0,0004	-0,0052	-4,8288 E-07	2,3681 E-06	-1,1716 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,2815 E-09	3,471 E-08	1,7886 E-09
	004	0,0088	0,0010	-0,0033	-1,2892 E-06	6,7326 E-06	-3,4168 E-06
00408	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,7183 E-08	7,6086 E-08	3,8894 E-09
	001	0,0004	-0,0054	-0,1095	3,1251 E-06	-4,2959 E-08	-5,562 E-06
	002	0,0031	0,0004	-0,0052	-4,8421 E-07	2,358 E-06	-1,0871 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,6552 E-09	3,7103 E-08	-1,2506 E-09
	004	0,0091	0,0010	-0,0033	-1,3543 E-06	6,6835 E-06	-3,1438 E-06
00409	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-6,6704 E-10	8,1265 E-08	-2,6969 E-09
	001	0,0004	-0,0055	-0,1095	3,199 E-06	-7,7788 E-08	-4,7707 E-06
	002	0,0032	0,0004	-0,0052	-4,5399 E-07	2,3488 E-06	-9,263 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,7985 E-09	3,505 E-08	-4,0127 E-09
	004	0,0094	0,0011	-0,0033	-1,3572 E-06	6,6731 E-06	-2,6496 E-06
00410	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,413 E-08	7,6802 E-08	-8,6841 E-09
	001	0,0004	-0,0057	-0,1095	3,384 E-06	4,395 E-09	-4,492 E-06
	002	0,0033	0,0004	-0,0052	-4,0124 E-07	2,3323 E-06	-8,5768 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,5241 E-08	2,3935 E-08	-7,3037 E-09
	004	0,0097	0,0011	-0,0033	-1,3259 E-06	6,7145 E-06	-2,4211 E-06
00411	005	0,0000	0,0000	-0,0010	5,7516 E-08	5,2643 E-08	-1,5824 E-08
	001	0,0004	-0,0060	-0,1096	3,444 E-06	3,0655 E-07	-3,1185 E-06
	002	0,0034	0,0004	-0,0053	-4,638 E-07	2,3707 E-06	-6,4281 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,3997 E-08	2,6048 E-08	-6,3934 E-09
	004	0,0100	0,0011	-0,0037	-1,4183 E-06	6,8107 E-06	-1,7785 E-06
00412	005	0,0000	0,0000	-0,0010	3,3165 E-08	5,7176 E-08	-1,4267 E-08
	001	0,0004	-0,0061	-0,1096	3,6077 E-06	5,7204 E-07	-2,7771 E-07
	002	0,0034	0,0004	-0,0055	-4,4605 E-07	2,4606 E-06	-9,4077 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,2271 E-08	6,2376 E-08	-5,5141 E-09
	004	0,0100	0,0010	-0,0040	-1,3545 E-06	6,7825 E-06	-1,6769 E-07
00413	005	0,0000	0,0000	-0,0010	2,9587 E-08	1,3602 E-07	-1,2492 E-08
	001	0,0004	-0,0061	-0,1096	3,8514 E-06	3,6488 E-07	3,4036 E-06
	002	0,0034	0,0004	-0,0056	-4,1464 E-07	2,5021 E-06	6,9321 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1794 E-08	9,217 E-08	-2,5522 E-09
	004	0,0099	0,0011	-0,0043	-1,2599 E-06	6,665 E-06	2,1119 E-06
00414	005	0,0000	0,0000	-0,0010	2,8687 E-08	2,0066 E-07	-5,9822 E-09
	001	0,0003	-0,0056	-0,1096	5,0348 E-06	-8,0254 E-07	7,9882 E-06
	002	0,0033	0,0004	-0,0057	-1,6958 E-07	2,3585 E-06	1,7169 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	1,7957 E-08	9,0358 E-08	9,2006 E-09
	004	0,0097	0,0012	-0,0047	-5,8769 E-07	6,2576 E-06	5,0027 E-06
00415	005	0,0000	0,0000	-0,0010	4,2118 E-08	1,9662 E-07	1,9823 E-08
	001	0,0004	-0,0054	-0,1096	4,7849 E-06	-9,713 E-07	1,0391 E-05
	002	0,0032	0,0004	-0,0057	-2,1791 E-07	2,2884 E-06	2,2231 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,9936 E-09	6,5186 E-08	8,9719 E-09
	004	0,0094	0,0012	-0,0047	-6,4069 E-07	6,2533 E-06	6,4927 E-06
00416	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,835 E-08	1,4209 E-07	1,9332 E-08
	001	0,0004	-0,0052	-0,1096	4,7065 E-06	-1,2086 E-06	1,3848 E-05
	002	0,0031	0,0004	-0,0057	-2,4187 E-07	2,2152 E-06	2,9549 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,4716 E-10	5,0157 E-08	5,1074 E-09
	004	0,0091	0,0011	-0,0047	-6,6101 E-07	6,1585 E-06	8,6755 E-06
00417	005	0,0000	0,0000	-0,0010	5,0133 E-09	1,0953 E-07	1,0959 E-08
	001	0,0005	-0,0051	-0,1095	4,7153 E-06	-1,4279 E-06	1,8662 E-05
	002	0,0030	0,0004	-0,0057	-2,6352 E-07	2,1492 E-06	3,9858 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,2287 E-09	4,1319 E-08	5,2212 E-09
	004	0,0088	0,0011	-0,0047	-6,994 E-07	6,0352 E-06	1,1706 E-05
00418	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,6714 E-09	9,0378 E-08	1,1219 E-08
	001	0,0006	-0,0049	-0,1095	4,7577 E-06	-1,3856 E-06	2,5001 E-05
	002	0,0029	0,0004	-0,0057	-2,5703 E-07	2,1378 E-06	5,3447 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,3736 E-09	3,5892 E-08	4,6845 E-09
	004	0,0086	0,0010	-0,0047	-6,7053 E-07	6,0452 E-06	1,5707 E-05
00419	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-4,1707 E-09	7,8621 E-08	1,0065 E-08
	001	0,0006	-0,0048	-0,1094	5,4494 E-06	-7,7389 E-07	2,8856 E-05
	002	0,0028	0,0003	-0,0057	-1,3781 E-07	2,2145 E-06	6,1769 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,0527 E-09	3,4641 E-08	5,5831 E-09
	004	0,0083	0,0010	-0,0047	-3,2188 E-07	6,2807 E-06	1,8148 E-05
00420	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-3,4911 E-09	7,5905 E-08	1,2024 E-08
	001	-0,0005	-0,0035	-0,1083	3,8953 E-06	1,0619 E-06	2,5732 E-06
	002	0,0017	0,0002	-0,0050	-3,1726 E-07	2,4241 E-06	6,8545 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,6318 E-09	2,19 E-09	-6,3475 E-12
	004	0,0052	0,0005	-0,0030	-8,6097 E-07	7,1742 E-06	2,0581 E-06
00421	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,8118 E-09	5,6516 E-09	-5,1716 E-11
	001	-0,0006	-0,0034	-0,1081	3,9604 E-06	8,1788 E-07	1,318 E-07



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	002	0,0017	0,0002	-0,0050	-3,1296 E-07	2,3838 E-06	2,3109 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,8614 E-09	9,9908 E-10	-6,0013 E-10
	004	0,0051	0,0005	-0,0030	-8,3657 E-07	7,0672 E-06	7,0803 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,479 E-09	3,067 E-09	-1,3541 E-09
	00422	-0,0005	-0,0034	-0,1079	4,1798 E-06	7,4248 E-07	-1,8942 E-06
	002	0,0017	0,0002	-0,0051	-2,97 E-07	2,3816 E-06	-1,7174 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,5929 E-09	-7,8177 E-10	-9,8781 E-10
	004	0,0051	0,0005	-0,0030	-7,8317 E-07	7,0752 E-06	-4,8331 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-7,0649 E-09	-7,958 E-10	-2,1991 E-09
	00423	-0,0004	-0,0034	-0,1078	4,3997 E-06	7,8604 E-07	-3,4724 E-06
	002	0,0017	0,0002	-0,0051	-2,7818 E-07	2,4067 E-06	-5,3592 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,5448 E-09	-3,0119 E-09	-3,4207 E-10
	004	0,0051	0,0005	-0,0031	-7,1961 E-07	7,1658 E-06	-1,5573 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-9,1279 E-09	-5,6327 E-09	-7,8915 E-10
	00424	-0,0002	-0,0033	-0,1076	4,4665 E-06	1,006 E-06	-4,8113 E-06
	002	0,0018	0,0002	-0,0051	-2,6572 E-07	2,4708 E-06	-8,9521 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,183 E-09	-5,5759 E-09	1,4601 E-09
	004	0,0052	0,0005	-0,0031	-6,6783 E-07	7,374 E-06	-2,616 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,2678 E-08	-1,1193 E-08	3,1382 E-09
	00425	0,0001	-0,0035	-0,1076	4,2809 E-06	1,5509 E-06	-6,9659 E-06
	002	0,0019	0,0002	-0,0051	-2,7527 E-07	2,6389 E-06	-1,5054 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,3047 E-08	-6,5075 E-09	7,1707 E-09
	004	0,0057	0,0006	-0,0032	-6,4632 E-07	7,8684 E-06	-4,4324 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,5371 E-08	-1,3208 E-08	1,5552 E-08
	00426	0,0001	-0,0036	-0,1079	3,8846 E-06	1,1302 E-06	-7,3209 E-06
	002	0,0020	0,0002	-0,0051	-3,463 E-07	2,5689 E-06	-1,6037 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2099 E-08	-9,9635 E-10	9,1095 E-09
	004	0,0061	0,0006	-0,0032	-8,6468 E-07	7,6157 E-06	-4,7387 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,3302 E-08	-1,261 E-09	1,9756 E-08
	00427	0,0002	-0,0038	-0,1082	3,567 E-06	8,1722 E-07	-7,1807 E-06
	002	0,0022	0,0002	-0,0051	-4,3134 E-07	2,4744 E-06	-1,5679 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1507 E-08	5,4242 E-09	9,8585 E-09
	004	0,0064	0,0006	-0,0032	-1,1193 E-06	7,2858 E-06	-4,6396 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,2008 E-08	1,2654 E-08	2,1383 E-08
	00428	0,0002	-0,0040	-0,1084	3,5676 E-06	7,7081 E-07	-6,4382 E-06
	002	0,0023	0,0002	-0,0052	-4,5703 E-07	2,4209 E-06	-1,3875 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0772 E-08	1,0162 E-08	9,4767 E-09
	004	0,0067	0,0007	-0,0032	-1,2002 E-06	7,0912 E-06	-4,1086 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,041 E-08	2,2918 E-08	2,0556 E-08
	00429	0,0002	-0,0042	-0,1086	3,5196 E-06	6,4824 E-07	-6,0519 E-06
	002	0,0024	0,0003	-0,0052	-4,6665 E-07	2,3997 E-06	-1,2777 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,8278 E-09	1,7687 E-08	7,8548 E-09
	004	0,0070	0,0007	-0,0033	-1,2361 E-06	6,9674 E-06	-3,773 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,8358 E-08	3,9219 E-08	1,7044 E-08
	00430	0,0003	-0,0044	-0,1088	3,6612 E-06	6,5874 E-07	-5,642 E-06
	002	0,0025	0,0003	-0,0052	-4,3177 E-07	2,4041 E-06	-1,1461 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0116 E-08	2,2148 E-08	5,2753 E-09
	004	0,0073	0,0008	-0,0033	-1,1315 E-06	6,9439 E-06	-3,3676 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,8981 E-08	4,888 E-08	1,1454 E-08
	00431	0,0003	-0,0045	-0,1089	3,7264 E-06	6,7663 E-07	-5,7598 E-06
	002	0,0026	0,0003	-0,0052	-4,2656 E-07	2,3934 E-06	-1,1521 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,195 E-08	2,4064 E-08	3,8883 E-09
	004	0,0076	0,0008	-0,0033	-1,1017 E-06	6,896 E-06	-3,3749 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,2958 E-08	5,3022 E-08	8,445 E-09
	00432	-0,0002	-0,0047	-0,1100	3,7035 E-06	6,8316 E-07	3,6902 E-06
	002	0,0025	0,0003	-0,0051	-3,7097 E-07	2,4069 E-06	8,5782 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,9482 E-09	2,697 E-08	-1,9263 E-09
	004	0,0075	0,0008	-0,0030	-9,8729 E-07	6,9091 E-06	2,5834 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-9,9358 E-09	5,9484 E-08	-4,1842 E-09
	00433	-0,0002	-0,0046	-0,1098	4,0386 E-06	3,3568 E-07	3,8567 E-06
	002	0,0024	0,0003	-0,0051	-3,4598 E-07	2,4062 E-06	9,287 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,9211 E-09	2,047 E-08	-5,0656 E-09
	004	0,0072	0,0008	-0,0030	-9,3059 E-07	6,9601 E-06	2,8182 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,5438 E-09	4,5363 E-08	-1,0989 E-08
	00434	-0,0002	-0,0044	-0,1097	3,9099 E-06	4,9674 E-07	3,8941 E-06
	002	0,0023	0,0003	-0,0051	-3,2194 E-07	2,3992 E-06	9,7051 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,8744 E-09	1,2731 E-08	-7,6005 E-09
	004	0,0069	0,0007	-0,0030	-8,766 E-07	7,0024 E-06	2,963 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,1104 E-09	2,8565 E-08	-1,6485 E-08
	00435	-0,0002	-0,0042	-0,1095	4,3195 E-06	1,8833 E-07	4,6734 E-06
	002	0,0022	0,0002	-0,0051	-2,915 E-07	2,3956 E-06	1,1539 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,1051 E-10	7,1186 E-09	-8,8127 E-09
	004	0,0066	0,0007	-0,0030	-7,9822 E-07	7,0374 E-06	3,5158 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,8411 E-09	1,6377 E-08	-1,9116 E-08
	00436	-0,0003	-0,0041	-0,1093	4,1566 E-06	4,7957 E-07	5,0816 E-06
	002	0,0021	0,0002	-0,0050	-2,86 E-07	2,4179 E-06	1,2513 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,4465 E-10	3,0615 E-09	-9,3639 E-09



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00437	004	0,0063	0,0007	-0,0030	-7,8779 E-07	7,1368 E-06	3,8096 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,2529 E-09	7,5666 E-09	-2,0313 E-08
	001	-0,0003	-0,0039	-0,1090	4,4737 E-06	2,6809 E-07	5,8304 E-06
	002	0,0020	0,0002	-0,0050	-2,7542 E-07	2,4337 E-06	1,3749 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,9724 E-10	1,5063 E-09	-6,3659 E-09
00438	004	0,0059	0,0006	-0,0029	-7,5367 E-07	7,1965 E-06	4,1543 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,2824 E-09	4,1833 E-09	-1,3814 E-08
	001	-0,0003	-0,0037	-0,1088	3,9752 E-06	8,6742 E-07	6,1336 E-06
	002	0,0019	0,0002	-0,0050	-3,0415 E-07	2,4672 E-06	1,3892 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,8953 E-09	-5,4886 E-10	-3,1071 E-09
00439	004	0,0056	0,0006	-0,0029	-8,2749 E-07	7,3136 E-06	4,1759 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,1991 E-09	-2,8408 E-10	-6,7486 E-09
	001	0,0013	-0,0017	-0,1056	3,019 E-06	-7,6586 E-08	-5,2961 E-06
	002	0,0011	0,0001	-0,0070	-2,0521 E-07	2,4484 E-06	-1,4318 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,4027 E-11	8,214 E-09	1,0213 E-08
00440	004	0,0032	0,0002	-0,0088	-5,7453 E-07	7,1673 E-06	-4,1077 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,0567 E-09	1,8667 E-08	2,2169 E-08
	001	0,0013	-0,0018	-0,1060	3,2196 E-06	3,9009 E-07	-5,7483 E-06
	002	0,0012	0,0001	-0,0070	-2,303 E-07	2,5203 E-06	-1,5316 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,9291 E-10	7,5151 E-09	1,0869 E-08
00441	004	0,0035	0,0002	-0,0088	-6,4987 E-07	7,3856 E-06	-4,4333 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	5,0838 E-09	1,7161 E-08	2,3594 E-08
	001	0,0012	-0,0020	-0,1063	1,7961 E-06	-2,1879 E-06	-1,0114 E-06
	002	0,0013	0,0001	-0,0070	-5,2457 E-07	2,0532 E-06	-4,6664 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,0209 E-09	7,1664 E-09	1,1 E-08
00442	004	0,0038	0,0002	-0,0088	-1,5196 E-06	6,0163 E-06	-1,3274 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	7,3474 E-09	1,6414 E-08	2,389 E-08
	001	0,0010	-0,0021	-0,1066	-4,4564 E-07	-5,6599 E-06	1,9123 E-05
	002	0,0014	0,0001	-0,0070	-1,0502 E-06	1,2875 E-06	3,9484 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,6867 E-09	6,6482 E-09	1,1008 E-08
00443	004	0,0040	0,0003	-0,0088	-3,069 E-06	3,7704 E-06	1,1637 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	8,8199 E-09	1,5298 E-08	2,3913 E-08
	001	0,0007	-0,0021	-0,1070	2,4221 E-06	-4,054 E-07	3,6861 E-05
	002	0,0014	0,0001	-0,0070	-4,1586 E-07	2,4926 E-06	7,8402 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,6759 E-09	6,7189 E-09	1,0162 E-08
00444	004	0,0041	0,0004	-0,0089	-1,2094 E-06	7,3146 E-06	2,3064 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0995 E-08	1,546 E-08	2,2081 E-08
	001	0,0007	-0,0023	-0,1073	4,0147 E-06	2,0323 E-06	3,404 E-05
	002	0,0015	0,0001	-0,0070	-1,1973 E-07	2,986 E-06	7,2554 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,618 E-09	5,8529 E-09	9,1473 E-09
00445	004	0,0045	0,0004	-0,0089	-3,4466 E-07	8,7725 E-06	2,1332 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,3073 E-08	1,3591 E-08	1,9879 E-08
	001	0,0008	-0,0025	-0,1076	3,7416 E-06	1,4709 E-06	2,6091 E-05
	002	0,0017	0,0001	-0,0071	-1,4795 E-07	2,952 E-06	5,5684 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,958 E-09	5,169 E-09	7,7168 E-09
00446	004	0,0048	0,0004	-0,0090	-4,3738 E-07	8,6775 E-06	1,6368 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,6015 E-08	1,2119 E-08	1,678 E-08
	001	0,0007	-0,0035	-0,1078	1,3591 E-07	1,4659 E-07	1,621 E-05
	002	0,0018	0,0000	-0,0069	-9,2391 E-07	2,6641 E-06	3,311 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,8888 E-09	3,1439 E-09	8,4758 E-09
00447	004	0,0052	-0,0001	-0,0086	-2,7034 E-06	7,848 E-06	9,7021 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	9,3894 E-09	7,7341 E-09	1,8373 E-08
	001	0,0007	-0,0042	-0,1078	1,0958 E-06	-2,2044 E-07	1,2808 E-05
	002	0,0018	-0,0002	-0,0068	-6,9585 E-07	2,5599 E-06	2,4634 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,8303 E-09	2,7535 E-09	8,2009 E-09
00448	004	0,0052	-0,0005	-0,0082	-2,0472 E-06	7,5452 E-06	7,1992 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	9,2581 E-09	6,8889 E-09	1,7724 E-08
	001	0,0006	-0,0047	-0,1079	3,6128 E-06	-5,5521 E-07	9,676 E-06
	002	0,0018	-0,0003	-0,0067	-1,3243 E-07	2,4599 E-06	1,7023 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,0621 E-09	2,5453 E-09	7,3197 E-09
00449	004	0,0052	-0,0008	-0,0079	-3,9925 E-07	7,2534 E-06	4,9523 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	7,5844 E-09	6,4378 E-09	1,5765 E-08
	001	0,0006	-0,0051	-0,1079	5,0701 E-06	-7,3554 E-07	6,833 E-06
	002	0,0018	-0,0003	-0,0066	1,985 E-07	2,4148 E-06	1,0299 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,3099 E-09	2,415 E-09	6,1452 E-09
00450	004	0,0052	-0,0010	-0,0076	5,6551 E-07	7,1225 E-06	2,9659 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	5,9405 E-09	6,1561 E-09	1,3177 E-08
	001	0,0005	-0,0054	-0,1079	5,7716 E-06	-7,7976 E-07	4,3985 E-06
	002	0,0018	-0,0004	-0,0065	3,5065 E-07	2,4029 E-06	4,6846 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,5899 E-10	2,8111 E-09	4,7766 E-09
00451	004	0,0052	-0,0011	-0,0072	1,0084 E-06	7,0845 E-06	1,3053 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,7275 E-09	7,0159 E-09	1,0175 E-08
	001	0,0005	-0,0055	-0,1080	6,2963 E-06	-8,3405 E-07	2,3742 E-06
	002	0,0018	-0,0004	-0,0064	4,5571 E-07	2,3802 E-06	2,2805 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,0975 E-10	2,4803 E-09	3,2644 E-09
00451	004	0,0052	-0,0011	-0,0069	1,3143 E-06	7,0206 E-06	-1,5328 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,9494 E-09	6,2992 E-09	6,8716 E-09



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	
00452	001	0,0004	-0,0056	-0,1080	6,5009 E-06	-9,2924 E-07	5,5389 E-07	
	002	0,0018	-0,0004	-0,0063	4,8035 E-07	2,3673 E-06	-3,5842 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,5324 E-10	3,086 E-09	1,6994 E-09	
	004	0,0052	-0,0011	-0,0066	1,3858 E-06	6,9778 E-06	-1,1441 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,8041 E-09	7,6132 E-09	3,462 E-09	
00453	001	0,0003	-0,0056	-0,1080	6,531 E-06	-1,207 E-06	-1,1617 E-06	
	002	0,0018	-0,0003	-0,0061	4,3879 E-07	2,3482 E-06	-7,0136 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,413 E-09	3,2222 E-09	8,375 E-11	
	004	0,0052	-0,0010	-0,0062	1,2634 E-06	6,9194 E-06	-2,1569 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	6,0767 E-09	7,9094 E-09	-4,9509 E-11	
00454	001	0,0003	-0,0055	-0,1081	6,6534 E-06	-1,65 E-06	-2,8729 E-06	
	002	0,0018	-0,0003	-0,0060	3,9304 E-07	2,3199 E-06	-1,0284 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,6733 E-09	9,3545 E-10	-1,407 E-09	
	004	0,0053	-0,0009	-0,0059	1,1245 E-06	6,8531 E-06	-3,1186 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0952 E-08	2,9517 E-09	-3,2816 E-09	
00455	001	0,0002	-0,0053	-0,1082	6,7542 E-06	-2,8474 E-06	-4,9663 E-06	
	002	0,0018	-0,0002	-0,0059	3,3255 E-07	2,2503 E-06	-1,4201 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,4814 E-09	-1,5489 E-09	-3,1773 E-09	
	004	0,0053	-0,0007	-0,0056	9,4058 E-07	6,6632 E-06	-4,2555 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,7015 E-08	-2,4327 E-09	-7,1062 E-09	
00456	001	0,0001	-0,0050	-0,1084	7,407 E-06	-2,9287 E-06	-7,6951 E-06	
	002	0,0018	-0,0002	-0,0058	3,3711 E-07	2,214 E-06	-1,9298 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,2769 E-08	5,1438 E-09	-5,1949 E-09	
	004	0,0053	-0,0005	-0,0053	9,2615 E-07	6,5011 E-06	-5,7238 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,0631 E-08	1,2095 E-08	-1,1452 E-08	
00457	001	0,0001	-0,0046	-0,1086	8,3975 E-06	-2,637 E-06	-1,1003 E-05	
	002	0,0018	-0,0001	-0,0057	4,0877 E-07	2,2129 E-06	-2,5386 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,0216 E-08	9,4851 E-09	-7,7896 E-09	
	004	0,0053	-0,0002	-0,0050	1,0908 E-06	6,4638 E-06	-7,4629 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,6761 E-08	2,1516 E-08	-1,7035 E-08	
00458	001	0,0001	-0,0040	-0,1088	9,9009 E-06	-3,4824 E-07	-1,4396 E-05	
	002	0,0018	0,0001	-0,0056	5,2833 E-07	2,3972 E-06	-3,175 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,1652 E-08	1,768 E-08	-9,3057 E-09	
	004	0,0053	0,0002	-0,0047	1,365 E-06	6,9462 E-06	-9,2813 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	7,1552 E-08	3,9288 E-08	-2,0263 E-08	
00459	001	-0,0001	-0,0029	-0,1085	4,1478 E-06	5,1476 E-06	-7,9906 E-06	
	002	0,0017	0,0002	-0,0055	-6,8645 E-07	2,9498 E-06	-1,7415 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,6504 E-08	3,1955 E-08	-6,5971 E-09	
	004	0,0050	0,0007	-0,0044	-2,1649 E-06	8,4783 E-06	-5,0399 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	6,0382 E-08	7,0217 E-08	-1,4326 E-08	
00460	001	-0,0003	-0,0028	-0,1081	9,4811 E-07	2,526 E-06	-1,3882 E-06	
	002	0,0015	0,0002	-0,0055	-7,7089 E-07	2,5711 E-06	-2,8053 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,9674 E-09	1,3159 E-08	-4,712 E-09	
	004	0,0046	0,0006	-0,0044	-2,1597 E-06	7,5255 E-06	-7,5776 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-7,8932 E-09	2,9423 E-08	-1,0227 E-08	
00461	001	-0,0004	-0,0028	-0,1077	-3,5388 E-07	9,918 E-07	5,6758 E-07	
	002	0,0014	0,0002	-0,0055	-6,5209 E-07	2,4297 E-06	2,0632 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,5779 E-08	1,4002 E-09	-4,3436 E-09	
	004	0,0043	0,0005	-0,0044	-1,6394 E-06	7,1999 E-06	6,6859 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,3056 E-08	3,9082 E-09	-9,4178 E-09	
00462	001	-0,0004	-0,0028	-0,1073	2,006 E-06	3,1836 E-07	-2,3548 E-06	
	002	0,0013	0,0001	-0,0055	-3,9297 E-07	2,3249 E-06	-3,4791 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,9115 E-08	-1,9399 E-09	-6,5447 E-09	
	004	0,0040	0,0005	-0,0044	-9,209 E-07	6,9139 E-06	-9,511 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,8637 E-08	-3,3459 E-09	-1,4187 E-08	
00463	001	-0,0004	-0,0026	-0,1069	3,4189 E-06	-1,1501 E-06	-8,8249 E-06	
	002	0,0012	0,0001	-0,0055	-2,4826 E-07	2,2492 E-06	-1,6713 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,3867 E-08	-1,1067 E-08	-9,4 E-09	
	004	0,0037	0,0004	-0,0043	-5,3594 E-07	6,75 E-06	-4,8399 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,7285 E-08	-2,3145 E-08	-2,038 E-08	
00464	001	-0,0002	-0,0024	-0,1065	3,8515 E-06	-5,3747 E-06	-1,5459 E-05	
	002	0,0012	0,0001	-0,0054	-1,7554 E-07	2,0567 E-06	-3,1484 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0029 E-08	-2,9749 E-08	-7,76 E-09	
	004	0,0034	0,0004	-0,0043	-3,5683 E-07	6,3158 E-06	-9,2307 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,8979 E-08	-6,3662 E-08	-1,6827 E-08	
00465	001	-0,0001	-0,0022	-0,1061	5,6077 E-06	-4,2394 E-06	-1,8715 E-05	
	002	0,0011	0,0001	-0,0054	-1,8369 E-07	2,0667 E-06	-3,8874 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,9746 E-09	-1,6723 E-08	-6,6112 E-09	
	004	0,0031	0,0004	-0,0043	-5,1493 E-07	6,2403 E-06	-1,1452 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,5713 E-08	-3,5404 E-08	-1,4339 E-08	
00466	001	-0,0006	-0,0018	-0,1050	4,8028 E-06	1,2089 E-06	-1,8021 E-06	
	002	0,0010	0,0001	-0,0050	-2,2866 E-07	2,6224 E-06	-4,1194 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2293 E-09	-5,2481 E-09	2,9647 E-09	
	004	0,0030	0,0003	-0,0031	-5,9604 E-07	7,7958 E-06	-1,1806 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,036 E-10	-1,0521 E-08	6,4141 E-09	
00467	001	-0,0005	-0,0020	-0,1054	4,7053 E-06	1,4403 E-06	-2,3726 E-06	
	002	0,0011	0,0001	-0,0050	-2,5418 E-07	2,6403 E-06	-5,5765 E-07	



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,1371 E-10	-2,4371 E-09	3,9637 E-09
	004	0,0034	0,0004	-0,0031	-6,8077 E-07	7,8288 E-06	-1,6177 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,4609 E-09	-4,4216 E-09	8,5797 E-09
00468	001	-0,0004	-0,0022	-0,1057	4,6194 E-06	1,6681 E-06	-2,6865 E-06
	002	0,0012	0,0001	-0,0050	-3,0166 E-07	2,624 E-06	-6,0818 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,4594 E-13	3,1819 E-10	3,8192 E-09
	004	0,0037	0,0004	-0,0031	-8,2393 E-07	7,766 E-06	-1,7624 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,8098 E-09	1,5564 E-09	8,2692 E-09
00469	001	-0,0003	-0,0024	-0,1061	4,6805 E-06	2,0176 E-06	-2,8205 E-06
	002	0,0014	0,0002	-0,0051	-3,0317 E-07	2,6314 E-06	-6,0957 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,9077 E-10	1,5427 E-09	3,1691 E-09
	004	0,0040	0,0004	-0,0031	-8,2315 E-07	7,7882 E-06	-1,7637 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,764 E-09	4,2133 E-09	6,8591 E-09
00470	001	-0,0002	-0,0026	-0,1064	4,603 E-06	1,9575 E-06	-3,2176 E-06
	002	0,0015	0,0002	-0,0051	-2,935 E-07	2,6479 E-06	-6,7833 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,522 E-09	2,0197 E-09	2,9396 E-09
	004	0,0044	0,0005	-0,0031	-7,8806 E-07	7,8308 E-06	-1,9627 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-4,5495 E-10	5,2497 E-09	6,3669 E-09
00471	001	-0,0001	-0,0028	-0,1067	4,6487 E-06	2,0614 E-06	-3,8532 E-06
	002	0,0016	0,0002	-0,0051	-2,4408 E-07	2,6921 E-06	-7,7951 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,386 E-09	4,4415 E-10	1,9081 E-09
	004	0,0047	0,0005	-0,0031	-6,2159 E-07	7,9758 E-06	-2,2548 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-6,6466 E-09	1,8391 E-09	4,1321 E-09
00472	001	-0,0001	-0,0030	-0,1070	4,649 E-06	2,0126 E-06	-5,0097 E-06
	002	0,0017	0,0002	-0,0051	-2,2398 E-07	2,6883 E-06	-1,0456 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,006 E-09	-3,2334 E-09	3,5161 E-09
	004	0,0050	0,0005	-0,0031	-5,2635 E-07	7,9934 E-06	-3,05 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,6642 E-08	-6,1262 E-09	7,6214 E-09
00473	001	-0,0004	-0,0034	-0,1082	3,5878 E-06	1,7085 E-06	4,9854 E-06
	002	0,0017	0,0002	-0,0050	-3,5143 E-07	2,5481 E-06	1,0661 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,4796 E-09	5,0846 E-09	2,9742 E-09
	004	0,0050	0,0005	-0,0029	-9,5653 E-07	7,5134 E-06	3,1858 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-4,6605 E-09	1,1923 E-08	6,4349 E-09
00474	001	-0,0005	-0,0032	-0,1079	3,9444 E-06	1,0779 E-06	3,9352 E-06
	002	0,0016	0,0002	-0,0050	-3,203 E-07	2,5229 E-06	8,3144 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,9048 E-09	3,4181 E-09	3,9292 E-09
	004	0,0046	0,0005	-0,0029	-8,6368 E-07	7,4507 E-06	2,4946 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,6014 E-09	8,2971 E-09	8,5046 E-09
00475	001	-0,0006	-0,0030	-0,1076	3,9897 E-06	8,3345 E-07	2,8707 E-06
	002	0,0014	0,0001	-0,0050	-2,6497 E-07	2,4614 E-06	6,1729 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,8771 E-09	3,775 E-10	3,7665 E-09
	004	0,0043	0,0004	-0,0029	-7,1057 E-07	7,294 E-06	1,8712 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,3897 E-09	1,6941 E-09	8,1513 E-09
00476	001	-0,0006	-0,0028	-0,1073	4,554 E-06	4,6675 E-08	2,8801 E-06
	002	0,0013	0,0001	-0,0050	-2,1766 E-07	2,4063 E-06	6,4169 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,3779 E-09	-2,4526 E-09	2,6481 E-09
	004	0,0040	0,0004	-0,0029	-5,8482 E-07	7,1523 E-06	1,963 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,5748 E-10	-4,4513 E-09	5,724 E-09
00477	001	-0,0006	-0,0027	-0,1070	4,6027 E-06	-2,1783 E-07	2,7559 E-06
	002	0,0012	0,0001	-0,0050	-1,9845 E-07	2,3784 E-06	6,3011 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,2377 E-10	-5,28 E-09	1,6414 E-09
	004	0,0037	0,0004	-0,0029	-5,4376 E-07	7,0915 E-06	1,9457 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,5138 E-09	-1,059 E-08	3,5395 E-09
00478	001	-0,0006	-0,0024	-0,1067	5,0243 E-06	-8,6821 E-07	3,2111 E-06
	002	0,0011	0,0001	-0,0050	-1,914 E-07	2,3573 E-06	6,965 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,2173 E-09	-6,7613 E-09	2,2448 E-09
	004	0,0034	0,0004	-0,0029	-5,3286 E-07	7,0361 E-06	2,1507 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	5,4296 E-09	-1,3808 E-08	4,8459 E-09
00479	001	-0,0005	-0,0022	-0,1063	4,6764 E-06	-6,2709 E-07	3,3957 E-06
	002	0,0010	0,0001	-0,0050	-2,2966 E-07	2,3652 E-06	6,9153 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,7261 E-09	-7,6596 E-09	3,0913 E-09
	004	0,0031	0,0003	-0,0029	-6,575 E-07	7,0669 E-06	2,1467 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	6,5071 E-09	-1,576 E-08	6,6811 E-09
00480	001	-0,0001	-0,0027	-0,1086	1,4425 E-06	1,6823 E-06	-1,864 E-06
	002	0,0018	0,0004	-0,0054	-1,2994 E-06	2,6413 E-06	-5,2934 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,8905 E-08	1,0244 E-08	-1,2947 E-09
	004	0,0053	0,0011	-0,0040	-3,9818 E-06	7,7362 E-06	-1,4681 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	6,5587 E-08	2,3131 E-08	-2,7967 E-09
00481	001	-0,0002	-0,0028	-0,1086	2,0579 E-06	1,3156 E-06	6,113 E-06
	002	0,0018	0,0003	-0,0053	-9,3165 E-07	2,5534 E-06	1,1761 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,2708 E-08	6,5397 E-09	6,451 E-10
	004	0,0053	0,0010	-0,0037	-2,7754 E-06	7,5097 E-06	3,5521 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,046 E-08	1,509 E-08	1,4231 E-09
00482	001	-0,0003	-0,0032	-0,1085	2,8124 E-06	1,1741 E-06	7,8574 E-06
	002	0,0018	0,0003	-0,0051	-6,099 E-07	2,5217 E-06	1,6027 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1623 E-09	5,0222 E-09	8,4286 E-10
	004	0,0053	0,0008	-0,0033	-1,7425 E-06	7,4293 E-06	4,8007 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00483	005	0,0000	0,0000	-0,0009	5,4214 E-09	1,1795 E-08	1,8444 E-09
	001	0,0004	0,0000	-0,1005	1,8218 E-06	4,5134 E-06	2,8273 E-06
	002	0,0001	0,0000	-0,0068	-1,5651 E-07	2,4236 E-06	8,2684 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0949 E-08	2,6731 E-08	-6,7966 E-09
	004	0,0003	0,0001	-0,0085	-6,1489 E-07	7,3118 E-06	2,3539 E-06
00484	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,1188 E-08	5,8729 E-08	-1,4734 E-08
	001	0,0007	0,0000	-0,1012	7,886 E-07	6,709 E-06	1,0233 E-05
	002	0,0002	0,0000	-0,0068	-3,1307 E-07	2,7351 E-06	2,6784 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2801 E-08	3,2843 E-08	-1,4798 E-08
	004	0,0007	0,0001	-0,0086	-7,4895 E-07	7,8653 E-06	7,7846 E-06
00485	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,5108 E-08	7,2014 E-08	-3,2096 E-08
	001	0,0010	-0,0001	-0,1017	2,2107 E-06	4,2432 E-06	1,0991 E-05
	002	0,0003	0,0000	-0,0069	-1,865 E-07	2,4429 E-06	3,0114 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,021 E-09	2,703 E-08	-1,9567 E-08
	004	0,0010	0,0001	-0,0086	-3,4452 E-07	7,0059 E-06	8,6716 E-06
00486	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,4715 E-08	5,9421 E-08	-4,2449 E-08
	001	0,0011	-0,0002	-0,1021	4,2187 E-06	1,4132 E-06	5,9972 E-06
	002	0,0004	0,0001	-0,0069	1,3746 E-07	2,0272 E-06	1,999 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,6085 E-09	2,2372 E-08	-2,2118 E-08
	004	0,0013	0,0001	-0,0086	5,6712 E-07	5,8058 E-06	5,6924 E-06
00487	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-7,283 E-09	4,9322 E-08	-4,7973 E-08
	001	0,0010	-0,0004	-0,1026	4,1305 E-06	1,7186 E-06	-2,0593 E-06
	002	0,0005	0,0001	-0,0069	2,6748 E-08	2,2535 E-06	2,3934 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,7318 E-09	1,9305 E-08	-2,1825 E-08
	004	0,0015	0,0001	-0,0087	2,1182 E-07	6,4799 E-06	5,3514 E-07
00488	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,1788 E-09	4,2673 E-08	-4,7334 E-08
	001	0,0011	-0,0006	-0,1030	3,9036 E-06	1,3365 E-06	-8,8946 E-06
	002	0,0006	0,0001	-0,0069	-9,0274 E-08	2,3001 E-06	-1,2266 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,177 E-09	1,6292 E-08	-2,1118 E-08
	004	0,0017	0,0001	-0,0087	-1,6284 E-07	6,6622 E-06	-3,8116 E-06
00489	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,2409 E-10	3,6145 E-08	-4,5802 E-08
	001	0,0011	-0,0007	-0,1034	3,3082 E-06	1,8977 E-06	-9,8576 E-06
	002	0,0007	0,0001	-0,0070	-2,4327 E-07	2,548 E-06	-1,5139 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,3095 E-10	1,3553 E-08	-1,9311 E-08
	004	0,0021	0,0002	-0,0088	-6,3826 E-07	7,408 E-06	-4,6225 E-06
00490	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,0885 E-09	3,0211 E-08	-4,1877 E-08
	001	0,0012	-0,0008	-0,1038	3,2571 E-06	1,5458 E-06	-5,0934 E-06
	002	0,0008	0,0001	-0,0070	-2,9591 E-07	2,5694 E-06	-4,9746 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,9597 E-10	1,1617 E-08	-1,9176 E-08
	004	0,0024	0,0002	-0,0088	-8,123 E-07	7,4943 E-06	-1,6136 E-06
00491	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,4837 E-09	2,6016 E-08	-4,158 E-08
	001	0,0012	-0,0011	-0,1044	3,7155 E-06	2,3389 E-06	1,3688 E-06
	002	0,0010	0,0001	-0,0070	-2,0607 E-07	2,9111 E-06	6,5636 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,4322 E-10	8,7978 E-09	-1,2855 E-08
	004	0,0027	0,0002	-0,0089	-5,5316 E-07	8,5367 E-06	1,8892 E-06
00492	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,0481 E-09	1,9912 E-08	-2,7837 E-08
	001	0,0013	-0,0012	-0,1046	3,4729 E-06	3,4323 E-06	4,5721 E-06
	002	0,0010	0,0001	-0,0070	-2,3057 E-07	3,2146 E-06	1,1775 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,8803 E-10	7,0132 E-09	-7,2778 E-09
	004	0,0029	0,0002	-0,0088	-6,3143 E-07	9,4494 E-06	3,4762 E-06
00493	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,7115 E-09	1,6048 E-08	-1,5728 E-08
	001	0,0015	-0,0012	-0,1048	3,3602 E-06	2,6746 E-06	4,2785 E-06
	002	0,0011	0,0001	-0,0070	-2,0958 E-07	3,1386 E-06	1,0028 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,7465 E-10	5,2927 E-09	-2,7797 E-09
	004	0,0030	0,0002	-0,0088	-5,7301 E-07	9,2338 E-06	3,0033 E-06
00494	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,2498 E-09	1,2321 E-08	-5,9665 E-09
	001	0,0017	-0,0013	-0,1049	3,2441 E-06	1,906 E-06	8,7974 E-07
	002	0,0011	0,0001	-0,0070	-1,8783 E-07	3,0203 E-06	1,9569 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,2017 E-11	4,9082 E-09	8,4186 E-10
	004	0,0031	0,0002	-0,0088	-5,1231 E-07	8,8804 E-06	6,5995 E-07
00495	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,6924 E-09	1,149 E-08	1,8819 E-09
	001	0,0016	-0,0014	-0,1050	3,0589 E-06	6,3401 E-07	-3,589 E-06
	002	0,0011	0,0001	-0,0069	-2,0379 E-07	2,7234 E-06	-8,5656 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,3708 E-10	6,1475 E-09	4,3912 E-09
	004	0,0031	0,0002	-0,0088	-5,6571 E-07	7,9933 E-06	-2,4069 E-06
00496	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,3563 E-09	1,418 E-08	9,565 E-09
	001	0,0014	-0,0013	-0,1047	2,6779 E-06	-6,0754 E-07	-5,3278 E-06
	002	0,0009	0,0001	-0,0069	-2,365 E-07	2,2808 E-06	-1,3502 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2695 E-09	8,7171 E-09	7,895 E-09
	004	0,0026	0,0002	-0,0087	-6,6868 E-07	6,6575 E-06	-3,8085 E-06
00497	005	0,0000	0,0000	-0,0009	9,0718 E-11	1,975 E-08	1,7133 E-08
	001	0,0015	-0,0012	-0,1043	2,5964 E-06	-5,432 E-07	-9,6837 E-06
	002	0,0008	0,0001	-0,0069	-2,7973 E-07	2,1696 E-06	-2,1036 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,8208 E-09	9,98 E-09	4,4795 E-09
	004	0,0024	0,0001	-0,0086	-8,0429 E-07	6,3142 E-06	-6,0038 E-06
00498	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,1388 E-09	2,2477 E-08	9,725 E-09
	001	0,0017	-0,0011	-0,1038	1,8637 E-06	-2,1722 E-06	-1,5271 E-05



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	002	0,0007	0,0000	-0,0069	-4,0619 E-07	1,8174 E-06	-3,1356 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,9014 E-09	1,1015 E-08	1,0327 E-09
	004	0,0022	0,0001	-0,0086	-1,1972 E-06	5,2446 E-06	-9,0343 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,3411 E-09	2,4718 E-08	2,2491 E-09
	00499	0,0019	-0,0010	-0,1034	2,0686 E-06	-1,0244 E-06	-2,8281 E-05
	001	0,0007	0,0000	-0,0068	-4,609 E-07	1,8215 E-06	-5,5807 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,4821 E-10	1,5058 E-08	-5,6631 E-09
	003	0,0020	0,0001	-0,0085	-1,3671 E-06	5,2451 E-06	-1,624 E-05
	004	0,0000	0,0000	-0,0008	1,7779 E-09	3,3474 E-08	-1,227 E-08
	00500	0,0019	-0,0008	-0,1030	4,5295 E-06	5,0245 E-06	-3,1369 E-05
	002	0,0006	0,0000	-0,0068	-7,55 E-08	2,7783 E-06	-6,5475 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,8604 E-09	2,2165 E-08	1,3089 E-09
	004	0,0018	0,0000	-0,0085	-2,6969 E-07	8,0234 E-06	-1,9119 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	8,9262 E-09	4,8881 E-08	2,8487 E-09
	00501	0,0015	-0,0006	-0,1025	5,363 E-06	7,6124 E-06	-1,994 E-05
	002	0,0005	0,0000	-0,0068	4,6603 E-08	3,1394 E-06	-4,5899 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,2287 E-09	2,7441 E-08	1,1956 E-08
	004	0,0013	0,0000	-0,0085	8,6893 E-08	9,0413 E-06	-1,3402 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,4033 E-08	6,0321 E-08	2,594 E-08
	00502	0,0010	-0,0004	-0,1020	5,5411 E-06	8,2259 E-06	-1,1436 E-05
	002	0,0003	0,0000	-0,0068	2,9764 E-08	3,0862 E-06	-2,7855 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,4238 E-09	3,0463 E-08	1,0991 E-08
	004	0,0009	0,0000	-0,0084	1,0642 E-07	8,9017 E-06	-8,1534 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,6589 E-08	6,6882 E-08	2,3852 E-08
	00503	0,0005	-0,0001	-0,1013	2,5288 E-06	6,28 E-06	-2,4289 E-06
	002	0,0001	0,0000	-0,0067	-2,5141 E-07	2,7755 E-06	-7,8265 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,4446 E-10	2,7121 E-08	8,5958 E-09
	004	0,0004	0,0000	-0,0084	-2,8562 E-07	8,3288 E-06	-2,3205 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	6,9478 E-10	5,9601 E-08	1,8671 E-08
	00504	-0,0003	-0,0012	-0,1041	6,0094 E-06	-4,5292 E-06	-5,8483 E-06
	002	0,0008	0,0001	-0,0056	-2,3251 E-07	2,3414 E-06	-1,7846 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,1282 E-09	-2,9043 E-08	1,6163 E-08
	004	0,0023	0,0003	-0,0047	-6,4074 E-07	7,1238 E-06	-5,0947 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,8174 E-08	-6,2135 E-08	3,506 E-08
	00505	-0,0002	-0,0011	-0,1037	5,6184 E-06	-2,1621 E-06	-8,1714 E-06
	002	0,0007	0,0001	-0,0055	-2,3678 E-07	2,2082 E-06	-2,3334 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,3394 E-09	-7,9133 E-09	1,7045 E-08
	004	0,0020	0,0002	-0,0046	-6,306 E-07	6,5758 E-06	-6,6816 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,2115 E-08	-1,6357 E-08	3,6969 E-08
	00506	-0,0001	-0,0008	-0,1034	4,9424 E-06	1,1109 E-06	-7,8782 E-06
	002	0,0006	0,0001	-0,0055	-2,5015 E-07	2,2733 E-06	-2,1391 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,0033 E-10	1,0366 E-08	1,331 E-08
	004	0,0017	0,0002	-0,0046	-6,5084 E-07	6,6344 E-06	-6,0624 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	4,6426 E-09	2,3248 E-08	2,8873 E-08
	00507	-0,0002	-0,0006	-0,1030	3,3289 E-06	4,4138 E-06	-7,5227 E-06
	002	0,0005	0,0000	-0,0055	-3,037 E-07	2,4493 E-06	-1,9274 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,82 E-09	2,3929 E-08	9,7817 E-09
	004	0,0014	0,0002	-0,0046	-8,04 E-07	7,0129 E-06	-5,4057 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-9,9546 E-09	5,2643 E-08	2,1219 E-08
	00508	-0,0003	-0,0003	-0,1023	3,6969 E-06	1,074 E-06	-7,2019 E-06
	002	0,0004	0,0000	-0,0055	-2,8275 E-07	2,3847 E-06	-1,4123 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,1001 E-09	3,8663 E-09	-1,5241 E-09
	004	0,0011	0,0001	-0,0045	-8,2992 E-07	6,8719 E-06	-3,832 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,9551 E-09	9,1949 E-09	-3,288 E-09
	00509	-0,0003	-0,0002	-0,1018	1,5724 E-06	9,2244 E-07	-6,8105 E-06
	002	0,0003	0,0000	-0,0055	-3,1419 E-07	2,3526 E-06	-9,6579 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1607 E-08	3,1167 E-09	-1,0519 E-08
	004	0,0008	0,0001	-0,0045	-9,6564 E-07	6,7027 E-06	-2,4714 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,2609 E-08	7,5621 E-09	-2,2795 E-08
	00510	-0,0004	-0,0001	-0,1012	-5,7914 E-07	7,7662 E-07	-6,5036 E-06
	002	0,0002	0,0000	-0,0054	-3,0563 E-07	2,3087 E-06	-5,957 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,2295 E-08	2,8052 E-09	-1,7877 E-08
	004	0,0005	0,0001	-0,0045	-1,0346 E-06	6,5508 E-06	-1,3862 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-4,5814 E-08	6,866 E-09	-3,876 E-08
	00511	-0,0005	-0,0002	-0,1004	-1,6453 E-08	-6,4731 E-06	-7,0335 E-06
	002	0,0001	0,0000	-0,0054	-1,5163 E-07	1,9745 E-06	-3,3238 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,3357 E-08	-2,479 E-08	-2,7263 E-08
	004	0,0002	0,0000	-0,0044	-9,0161 E-07	6,0471 E-06	-6,0094 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-4,8183 E-08	-5,2939 E-08	-5,9109 E-08
	00512	-0,0005	-0,0018	-0,1049	4,8028 E-06	1,2089 E-06	-1,8021 E-06
	002	0,0010	0,0001	-0,0050	-2,2866 E-07	2,6224 E-06	-4,1194 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2293 E-09	-5,2481 E-09	2,9647 E-09
	004	0,0030	0,0003	-0,0031	-5,9604 E-07	7,7958 E-06	-1,1806 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,036 E-10	-1,0521 E-08	6,4141 E-09
	00513	-0,0005	-0,0020	-0,1053	4,7053 E-06	1,4403 E-06	-2,3726 E-06
	002	0,0011	0,0001	-0,0050	-2,5418 E-07	2,6403 E-06	-5,5765 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,1371 E-10	-2,4371 E-09	3,9637 E-09



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	
00514	004	0,0034	0,0004	-0,0031	-6,8077 E-07	7,8288 E-06	-1,6177 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,4609 E-09	-4,4216 E-09	8,5797 E-09	
	001	-0,0004	-0,0022	-0,1057	4,6194 E-06	1,6681 E-06	-2,6865 E-06	
	002	0,0013	0,0001	-0,0051	-3,0166 E-07	2,624 E-06	-6,0818 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,4594 E-13	3,1819 E-10	3,8192 E-09	
00515	004	0,0037	0,0004	-0,0031	-8,2393 E-07	7,766 E-06	-1,7624 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,8098 E-09	1,5564 E-09	8,2692 E-09	
	001	-0,0003	-0,0024	-0,1060	4,6805 E-06	2,0176 E-06	-2,8205 E-06	
	002	0,0014	0,0002	-0,0051	-3,0317 E-07	2,6314 E-06	-6,0957 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,9077 E-10	1,5427 E-09	3,1691 E-09	
00516	004	0,0041	0,0004	-0,0031	-8,2315 E-07	7,7882 E-06	-1,7637 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,764 E-09	4,2133 E-09	6,8591 E-09	
	001	-0,0002	-0,0026	-0,1064	4,603 E-06	1,9575 E-06	-3,2176 E-06	
	002	0,0015	0,0002	-0,0051	-2,935 E-07	2,6479 E-06	-6,7833 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,522 E-09	2,0197 E-09	2,9396 E-09	
00517	004	0,0044	0,0005	-0,0031	-7,8806 E-07	7,8308 E-06	-1,9627 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-4,5495 E-10	5,2497 E-09	6,3669 E-09	
	001	-0,0001	-0,0028	-0,1067	4,6487 E-06	2,0614 E-06	-3,8532 E-06	
	002	0,0016	0,0002	-0,0051	-2,4408 E-07	2,6921 E-06	-7,7951 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,386 E-09	4,4415 E-10	1,9081 E-09	
00518	004	0,0047	0,0005	-0,0031	-6,2159 E-07	7,9758 E-06	-2,2548 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-6,6466 E-09	1,8391 E-09	4,1321 E-09	
	001	0,0000	-0,0030	-0,1070	4,649 E-06	2,0126 E-06	-5,0097 E-06	
	002	0,0017	0,0002	-0,0051	-2,2398 E-07	2,6883 E-06	-1,0456 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,006 E-09	-3,2334 E-09	3,5161 E-09	
00519	004	0,0051	0,0005	-0,0031	-5,2635 E-07	7,9934 E-06	-3,05 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,6642 E-08	-6,1262 E-09	7,6214 E-09	
	001	0,0003	-0,0026	-0,1074	5,1649 E-06	1,0901 E-07	8,0422 E-06	
	002	0,0017	0,0003	-0,0056	-2,1114 E-07	2,7001 E-06	1,5946 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,592 E-10	-1,2648 E-08	9,2597 E-09	
00520	004	0,0050	0,0007	-0,0048	-5,4873 E-07	8,0916 E-06	4,6918 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,1019 E-09	-2,6571 E-08	2,0078 E-08	
	001	0,0002	-0,0024	-0,1071	4,3843 E-06	2,1083 E-06	2,9761 E-06	
	002	0,0016	0,0002	-0,0056	-2,4445 E-07	2,515 E-06	4,9298 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,3694 E-09	1,7276 E-08	9,4641 E-09	
00521	004	0,0047	0,0007	-0,0047	-5,9034 E-07	7,3152 E-06	1,4598 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,31 E-08	3,8273 E-08	2,0514 E-08	
	001	0,0001	-0,0022	-0,1068	3,5497 E-06	4,6 E-06	2,5387 E-06	
	002	0,0015	0,0002	-0,0056	-2,8055 E-07	2,5661 E-06	3,7432 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2635 E-08	3,5068 E-08	1,1022 E-08	
00522	004	0,0044	0,0006	-0,0047	-6,5656 E-07	7,3389 E-06	1,1124 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,4529 E-08	7,6845 E-08	2,3889 E-08	
	001	0,0000	-0,0020	-0,1064	4,9333 E-06	1,1808 E-06	7,6164 E-06	
	002	0,0014	0,0002	-0,0056	-1,6698 E-07	2,317 E-06	1,4393 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,3658 E-09	7,9283 E-09	1,0471 E-08	
00523	004	0,0041	0,0006	-0,0047	-4,1555 E-07	6,8262 E-06	4,2764 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,4379 E-10	1,8063 E-08	2,2712 E-08	
	001	0,0000	-0,0018	-0,1060	4,5481 E-06	4,8455 E-07	1,452 E-05	
	002	0,0013	0,0002	-0,0056	-2,014 E-07	2,2894 E-06	2,9072 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,8399 E-09	1,5612 E-09	1,0426 E-08	
00524	004	0,0038	0,0006	-0,0047	-5,124 E-07	6,7812 E-06	8,6137 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,1989 E-09	4,2613 E-09	2,262 E-08	
	001	0,0000	-0,0016	-0,1056	3,9451 E-06	9,6425 E-07	2,2863 E-05	
	002	0,0012	0,0002	-0,0056	-2,3734 E-07	2,4179 E-06	4,653 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,4093 E-09	-9,5467 E-10	1,1589 E-08	
00525	004	0,0035	0,0005	-0,0047	-5,9453 E-07	7,1584 E-06	1,3769 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-6,7897 E-09	-1,2013 E-09	2,514 E-08	
	001	-0,0001	-0,0015	-0,1051	3,916 E-06	2,2986 E-06	2,5071 E-05	
	002	0,0011	0,0002	-0,0056	-3,2671 E-07	3,0204 E-06	5,1063 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,7785 E-09	-1,0481 E-08	1,1819 E-08	
00526	004	0,0031	0,0005	-0,0047	-8,6751 E-07	8,978 E-06	1,5134 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,2769 E-09	-2,1858 E-08	2,5637 E-08	
	001	0,0008	-0,0029	-0,1081	3,7041 E-06	1,094 E-06	1,1307 E-05	
	002	0,0019	0,0001	-0,0071	-1,6903 E-07	2,899 E-06	2,4021 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,3516 E-09	4,5294 E-09	7,7349 E-09	
00527	004	0,0056	0,0004	-0,0090	-5,0965 E-07	8,5278 E-06	7,0364 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,9093 E-08	1,0742 E-08	1,683 E-08	
	001	0,0008	-0,0031	-0,1084	3,6892 E-06	7,2092 E-07	6,4627 E-06	
	002	0,0020	0,0001	-0,0071	-2,2224 E-07	2,776 E-06	1,3523 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,0324 E-09	2,1147 E-09	8,9926 E-09	
00528	004	0,0059	0,0004	-0,0090	-6,7078 E-07	8,1848 E-06	3,9326 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,0606 E-08	5,5163 E-09	1,9563 E-08	
	001	0,0007	-0,0032	-0,1085	2,1737 E-06	-1,9408 E-06	6,9532 E-06	
	002	0,0021	0,0002	-0,0071	-5,1984 E-07	2,2748 E-06	1,4911 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,5211 E-09	1,3678 E-09	1,0112 E-08	
00528	004	0,0062	0,0004	-0,0090	-1,5572 E-06	6,7168 E-06	4,3295 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,387 E-08	3,9068 E-09	2,201 E-08	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00529	001	0,0005	-0,0033	-0,1086	-1,8218 E-07	-5,856 E-06	2,4378 E-05
	002	0,0022	0,0002	-0,0071	-1,0561 E-06	1,4056 E-06	5,3016 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0004 E-08	-1,2368 E-09	1,19 E-08
	004	0,0064	0,0005	-0,0090	-3,1375 E-06	4,1823 E-06	1,5521 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,4947 E-08	-1,7283 E-09	2,59 E-08
00530	001	0,0002	-0,0034	-0,1089	2,479 E-06	-1,0553 E-06	4,061 E-05
	002	0,0023	0,0002	-0,0071	-4,5394 E-07	2,4955 E-06	8,8303 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1831 E-08	-1,0397 E-09	1,1468 E-08
	004	0,0066	0,0006	-0,0090	-1,3804 E-06	7,3872 E-06	2,5897 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,894 E-08	-1,29 E-09	2,4963 E-08
00531	001	0,0002	-0,0036	-0,1091	3,9074 E-06	1,09 E-06	3,8187 E-05
	002	0,0024	0,0002	-0,0071	-1,7813 E-07	2,9113 E-06	8,3056 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,3127 E-08	-4,865 E-09	1,0273 E-08
	004	0,0069	0,0006	-0,0090	-5,793 E-07	8,6407 E-06	2,4357 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,1785 E-08	-9,5744 E-09	2,2362 E-08
00532	001	0,0002	-0,0037	-0,1092	3,6096 E-06	2,9126 E-07	3,0997 E-05
	002	0,0025	0,0002	-0,0071	-1,9785 E-07	2,8038 E-06	6,7636 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,6233 E-08	-8,175 E-09	8,0233 E-09
	004	0,0073	0,0006	-0,0090	-6,6212 E-07	8,3506 E-06	1,9838 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,8553 E-08	-1,674 E-08	1,7486 E-08
00533	001	0,0012	-0,0011	-0,1046	3,7425 E-06	2,2698 E-07	-3,3189 E-06
	002	0,0011	0,0001	-0,0070	-2,2554 E-07	2,4435 E-06	-1,7852 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1199 E-09	8,9795 E-09	-1,8775 E-08
	004	0,0030	0,0003	-0,0089	-6,1669 E-07	7,1473 E-06	-5,9855 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	5,3217 E-09	2,0308 E-08	-4,0697 E-08
00534	001	0,0012	-0,0013	-0,1049	3,994 E-06	-1,5449 E-07	-5,6403 E-06
	002	0,0012	0,0001	-0,0070	-1,3555 E-07	2,3572 E-06	-7,1044 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,4588 E-09	7,6063 E-09	-1,9088 E-08
	004	0,0033	0,0003	-0,0089	-3,5887 E-07	6,9077 E-06	-2,1218 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	6,0939 E-09	1,7335 E-08	-4,1368 E-08
00535	001	0,0011	-0,0015	-0,1052	5,4552 E-06	-2,3366 E-06	-1,203 E-05
	002	0,0012	0,0001	-0,0070	1,6387 E-07	1,9237 E-06	-2,1379 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,8878 E-09	6,3238 E-09	-1,9069 E-08
	004	0,0036	0,0003	-0,0090	5,1539 E-07	5,6455 E-06	-6,2911 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	7,0557 E-09	1,4561 E-08	-4,1322 E-08
00536	001	0,0009	-0,0017	-0,1056	5,2762 E-06	-2,1055 E-06	-2,934 E-05
	002	0,0013	0,0001	-0,0071	1,2465 E-07	2,027 E-06	-5,9532 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,8217 E-09	5,7928 E-09	-1,9174 E-08
	004	0,0038	0,0003	-0,0090	4,0228 E-07	5,95 E-06	-1,7476 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	6,9453 E-09	1,341 E-08	-4,1535 E-08
00537	001	0,0009	-0,0019	-0,1059	4,5327 E-06	-4,7974 E-07	-3,43 E-05
	002	0,0014	0,0001	-0,0071	-3,9158 E-08	2,3875 E-06	-7,1734 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,1747 E-09	4,7368 E-09	-1,5337 E-08
	004	0,0041	0,0003	-0,0090	-8,3352 E-08	7,0208 E-06	-2,1074 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	7,7404 E-09	1,1124 E-08	-3,3227 E-08
00538	001	0,0009	-0,0021	-0,1062	3,5229 E-06	1,4394 E-06	-3,4216 E-05
	002	0,0015	0,0001	-0,0071	-2,612 E-07	2,859 E-06	-7,208 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,4865 E-09	3,3242 E-09	-1,343 E-08
	004	0,0044	0,0003	-0,0091	-7,3827 E-07	8,4169 E-06	-2,1169 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	8,4514 E-09	8,0665 E-09	-2,9087 E-08
00539	001	0,0009	-0,0022	-0,1065	3,6142 E-06	5,5401 E-07	-2,7742 E-05
	002	0,0016	0,0001	-0,0071	-2,923 E-07	2,7544 E-06	-5,8291 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,5265 E-09	2,5941 E-09	-1,1666 E-08
	004	0,0048	0,0004	-0,0091	-8,3008 E-07	8,115 E-06	-1,7109 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	8,5776 E-09	6,4855 E-09	-2,5263 E-08
00540	001	0,0003	-0,0024	-0,1074	5,1649 E-06	1,0901 E-07	8,0422 E-06
	002	0,0017	0,0003	-0,0057	-2,1114 E-07	2,7001 E-06	1,5946 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,592 E-10	-1,2648 E-08	9,2597 E-09
	004	0,0050	0,0008	-0,0049	-5,4873 E-07	8,0916 E-06	4,6918 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,1019 E-09	-2,6571 E-08	2,0078 E-08
00541	001	0,0002	-0,0023	-0,1071	4,3843 E-06	2,1083 E-06	2,9761 E-06
	002	0,0016	0,0002	-0,0057	-2,4445 E-07	2,515 E-06	4,9298 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,3694 E-09	1,7276 E-08	9,4641 E-09
	004	0,0047	0,0007	-0,0049	-5,9034 E-07	7,3152 E-06	1,4598 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,31 E-08	3,8273 E-08	2,0514 E-08
00542	001	0,0001	-0,0022	-0,1069	3,5497 E-06	4,6 E-06	2,5387 E-06
	002	0,0015	0,0002	-0,0057	-2,8055 E-07	2,5661 E-06	3,7432 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2635 E-08	3,5068 E-08	1,1022 E-08
	004	0,0044	0,0006	-0,0048	-6,5656 E-07	7,3389 E-06	1,1124 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,4529 E-08	7,6845 E-08	2,3889 E-08
00543	001	0,0000	-0,0019	-0,1064	4,9333 E-06	1,1808 E-06	7,6164 E-06
	002	0,0014	0,0002	-0,0056	-1,6698 E-07	2,317 E-06	1,4393 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,3658 E-09	7,9283 E-09	1,0471 E-08
	004	0,0041	0,0007	-0,0048	-4,1555 E-07	6,8262 E-06	4,2764 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,4379 E-10	1,8063 E-08	2,2712 E-08
00544	001	0,0000	-0,0016	-0,1060	4,5481 E-06	4,8455 E-07	1,452 E-05
	002	0,0013	0,0002	-0,0056	-2,014 E-07	2,2894 E-06	2,9072 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,8399 E-09	1,5612 E-09	1,0426 E-08
	004	0,0038	0,0007	-0,0048	-5,124 E-07	6,7812 E-06	8,6137 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,1989 E-09	4,2613 E-09	2,262 E-08
00545	001	0,0000	-0,0013	-0,1056	3,9451 E-06	9,6425 E-07	2,2863 E-05
	002	0,0012	0,0002	-0,0056	-2,3734 E-07	2,4179 E-06	4,653 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,4093 E-09	-9,5467 E-10	1,1589 E-08
	004	0,0035	0,0007	-0,0048	-5,9453 E-07	7,1584 E-06	1,3769 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-6,7897 E-09	-1,2013 E-09	2,514 E-08
00546	001	-0,0001	-0,0011	-0,1052	3,916 E-06	2,2986 E-06	2,5071 E-05
	002	0,0011	0,0002	-0,0056	-3,2671 E-07	3,0204 E-06	5,1063 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,7785 E-09	-1,0481 E-08	1,1819 E-08
	004	0,0031	0,0007	-0,0048	-8,6751 E-07	8,978 E-06	1,5134 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,2769 E-09	-2,1858 E-08	2,5637 E-08
00547	001	0,0002	-0,0015	-0,1052	3,916 E-06	2,2986 E-06	2,5071 E-05
	002	0,0011	0,0002	-0,0056	-3,2671 E-07	3,0204 E-06	5,1063 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,7785 E-09	-1,0481 E-08	1,1819 E-08
	004	0,0033	0,0005	-0,0046	-8,6751 E-07	8,978 E-06	1,5134 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,2769 E-09	-2,1858 E-08	2,5637 E-08
00548	001	0,0003	-0,0016	-0,1056	3,9451 E-06	9,6425 E-07	2,2863 E-05
	002	0,0012	0,0002	-0,0056	-2,3734 E-07	2,4179 E-06	4,653 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,4093 E-09	-9,5467 E-10	1,1589 E-08
	004	0,0037	0,0005	-0,0047	-5,9453 E-07	7,1584 E-06	1,3769 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-6,7897 E-09	-1,2013 E-09	2,514 E-08
00549	001	0,0002	-0,0018	-0,1061	4,5481 E-06	4,8455 E-07	1,452 E-05
	002	0,0013	0,0002	-0,0056	-2,014 E-07	2,2894 E-06	2,9072 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,8399 E-09	1,5612 E-09	1,0426 E-08
	004	0,0039	0,0006	-0,0047	-5,124 E-07	6,7812 E-06	8,6137 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,1989 E-09	4,2613 E-09	2,262 E-08
00550	001	0,0001	-0,0020	-0,1065	4,9333 E-06	1,1808 E-06	7,6164 E-06
	002	0,0014	0,0002	-0,0056	-1,6698 E-07	2,317 E-06	1,4393 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,3658 E-09	7,9283 E-09	1,0471 E-08
	004	0,0041	0,0006	-0,0047	-4,1555 E-07	6,8262 E-06	4,2764 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,4379 E-10	1,8063 E-08	2,2712 E-08
00551	001	0,0002	-0,0022	-0,1069	3,5497 E-06	4,6 E-06	2,5387 E-06
	002	0,0015	0,0002	-0,0056	-2,8055 E-07	2,5661 E-06	3,7432 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2635 E-08	3,5068 E-08	1,1022 E-08
	004	0,0044	0,0006	-0,0047	-6,5656 E-07	7,3389 E-06	1,1124 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,4529 E-08	7,6845 E-08	2,3889 E-08
00552	001	0,0003	-0,0024	-0,1072	4,3843 E-06	2,1083 E-06	2,9761 E-06
	002	0,0016	0,0002	-0,0056	-2,4445 E-07	2,515 E-06	4,9298 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,3694 E-09	1,7276 E-08	9,4641 E-09
	004	0,0047	0,0007	-0,0047	-5,9034 E-07	7,3152 E-06	1,4598 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,31 E-08	3,8273 E-08	2,0514 E-08
00553	001	0,0004	-0,0026	-0,1075	5,1649 E-06	1,0901 E-07	8,0422 E-06
	002	0,0017	0,0003	-0,0056	-2,1114 E-07	2,7001 E-06	1,5946 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,592 E-10	-1,2648 E-08	9,2597 E-09
	004	0,0051	0,0007	-0,0047	-5,4873 E-07	8,0916 E-06	4,6918 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,1019 E-09	-2,6571 E-08	2,0078 E-08
00554	001	0,0004	-0,0025	-0,1076	3,7416 E-06	1,4709 E-06	2,6091 E-05
	002	0,0016	0,0001	-0,0071	-1,4795 E-07	2,952 E-06	5,5684 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,958 E-09	5,169 E-09	7,7168 E-09
	004	0,0046	0,0004	-0,0090	-4,3738 E-07	8,6775 E-06	1,6368 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,6015 E-08	1,2119 E-08	1,678 E-08
00555	001	0,0002	-0,0023	-0,1073	4,0147 E-06	2,0323 E-06	3,404 E-05
	002	0,0014	0,0001	-0,0071	-1,1973 E-07	2,986 E-06	7,2554 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,618 E-09	5,8529 E-09	9,1473 E-09
	004	0,0042	0,0004	-0,0089	-3,4466 E-07	8,7725 E-06	2,1332 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,3073 E-08	1,3591 E-08	1,9879 E-08
00556	001	0,0002	-0,0021	-0,1069	2,4221 E-06	-4,054 E-07	3,6861 E-05
	002	0,0013	0,0001	-0,0070	-4,1586 E-07	2,4926 E-06	7,8402 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,6759 E-09	6,7189 E-09	1,0162 E-08
	004	0,0038	0,0004	-0,0089	-1,2094 E-06	7,3146 E-06	2,3064 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0995 E-08	1,546 E-08	2,2081 E-08
00557	001	0,0007	-0,0021	-0,1066	-4,4564 E-07	-5,6599 E-06	1,9123 E-05
	002	0,0013	0,0001	-0,0070	-1,0502 E-06	1,2875 E-06	3,9484 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,6867 E-09	6,6482 E-09	1,1008 E-08
	004	0,0038	0,0003	-0,0088	-3,069 E-06	3,7704 E-06	1,1637 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	8,8199 E-09	1,5298 E-08	2,3913 E-08
00558	001	0,0012	-0,0020	-0,1062	1,7961 E-06	-2,1879 E-06	-1,0114 E-06
	002	0,0013	0,0001	-0,0070	-5,2457 E-07	2,0532 E-06	-4,6664 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,0209 E-09	7,1664 E-09	1,1 E-08
	004	0,0038	0,0002	-0,0088	-1,5196 E-06	6,0163 E-06	-1,3274 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	7,3474 E-09	1,6414 E-08	2,389 E-08
00559	001	0,0014	-0,0018	-0,1059	3,2196 E-06	3,9009 E-07	-5,7483 E-06
	002	0,0012	0,0001	-0,0070	-2,303 E-07	2,5203 E-06	-1,5316 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,9291 E-10	7,5151 E-09	1,0869 E-08
	004	0,0036	0,0002	-0,0088	-6,4987 E-07	7,3856 E-06	-4,4333 E-06



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	5,0838 E-09	1,7161 E-08	2,3594 E-08
00560	001	0,0014	-0,0017	-0,1055	3,019 E-06	-7,6586 E-08	-5,2961 E-06
	002	0,0011	0,0001	-0,0070	-2,0521 E-07	2,4484 E-06	-1,4318 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,4027 E-11	8,214 E-09	1,0213 E-08
	004	0,0033	0,0002	-0,0088	-5,7453 E-07	7,1673 E-06	-4,1077 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,0567 E-09	1,8667 E-08	2,2169 E-08
00561	001	-0,0007	-0,0012	-0,1038	3,057 E-06	-2,5404 E-06	1,0157 E-05
	002	0,0003	0,0000	-0,0054	-1,608 E-07	1,3277 E-06	2,3036 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,0762 E-09	1,2087 E-08	-4,2652 E-09
	004	0,0010	0,0001	-0,0043	-9,2744 E-07	3,8465 E-06	6,626 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,2709 E-08	2,7019 E-08	-9,2692 E-09
00562	001	-0,0006	-0,0011	-0,1033	4,0742 E-06	-1,25 E-06	7,2448 E-06
	002	0,0003	0,0000	-0,0054	-1,2329 E-07	1,5537 E-06	1,5584 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,0411 E-09	1,1625 E-08	-1,01 E-09
	004	0,0009	0,0001	-0,0042	-7,9588 E-07	4,4474 E-06	4,4044 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-6,1672 E-09	2,6 E-08	-2,2035 E-09
00563	001	-0,0006	-0,0010	-0,1028	5,6112 E-06	6,8655 E-07	5,2727 E-06
	002	0,0002	0,0000	-0,0054	-7,0139 E-08	1,8411 E-06	1,0077 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,2183 E-09	1,3387 E-08	2,5726 E-09
	004	0,0007	0,0001	-0,0042	-6,4926 E-07	5,199 E-06	2,7762 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	5,2031 E-09	2,9813 E-08	5,5713 E-09
00564	001	-0,0007	-0,0008	-0,1024	7,0598 E-06	2,5614 E-06	6,2002 E-06
	002	0,0002	0,0000	-0,0053	-7,7141 E-08	2,0132 E-06	8,2316 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,9865 E-09	1,8137 E-08	1,1389 E-08
	004	0,0006	0,0001	-0,0042	-5,8291 E-07	5,6259 E-06	2,156 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,4184 E-08	4,0103 E-08	2,4684 E-08
00565	001	-0,0007	-0,0006	-0,1019	8,3053 E-06	2,9566 E-06	6,2119 E-06
	002	0,0001	0,0000	-0,0053	-8,9359 E-08	2,1169 E-06	5,5713 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,6777 E-08	1,7564 E-08	1,7668 E-08
	004	0,0004	0,0000	-0,0042	-5,1563 E-07	5,9325 E-06	1,3216 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	3,8875 E-08	3,8859 E-08	3,8296 E-08
00566	001	-0,0008	-0,0004	-0,1014	8,5643 E-06	1,7096 E-06	6,7017 E-06
	002	0,0001	0,0000	-0,0053	-2,3083 E-07	2,1253 E-06	4,188 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,4605 E-08	1,1527 E-08	2,3411 E-08
	004	0,0003	0,0000	-0,0041	-5,7099 E-07	6,0737 E-06	9,1721 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	5,5805 E-08	2,5766 E-08	5,0742 E-08
00567	001	-0,0007	-0,0002	-0,1010	4,0856 E-06	-9,6431 E-06	6,3161 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0053	-5,1754 E-07	1,8736 E-06	2,7032 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0377 E-08	-3,7905 E-08	2,4884 E-08
	004	0,0001	0,0000	-0,0041	-8,4389 E-07	5,9938 E-06	4,9302 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,4883 E-08	-8,1415 E-08	5,393 E-08
00568	001	-0,0009	-0,0001	-0,1002	6,2814 E-06	-1,8572 E-05	-4,6693 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0054	-3,4932 E-08	1,1523 E-06	-1,9138 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,4935 E-09	-6,6149 E-08	-1,914 E-08
	004	0,0001	0,0000	-0,0042	-7,8858 E-07	4,1014 E-06	-4,1212 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,4333 E-08	-1,426 E-07	-4,1519 E-08
00569	001	-0,0013	-0,0003	-0,1007	1,5429 E-06	-8,9718 E-06	-6,8574 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0054	-1,8978 E-07	1,109 E-06	-4,4936 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,4202 E-08	-1,6614 E-08	-2,4046 E-08
	004	0,0002	0,0000	-0,0042	-1,0396 E-06	3,4926 E-06	-1,1003 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,8329 E-08	-3,5214 E-08	-5,2151 E-08
00570	001	-0,0014	-0,0003	-0,1012	1,8939 E-06	-2,4202 E-06	-8,8797 E-06
	002	0,0001	0,0000	-0,0054	-3,1911 E-07	1,088 E-06	-8,0754 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0346 E-08	1,6895 E-08	-2,5713 E-08
	004	0,0002	0,0001	-0,0043	-1,1357 E-06	3,0817 E-06	-2,0872 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,9929 E-08	3,743 E-08	-5,5763 E-08
00571	001	-0,0015	-0,0004	-0,1016	1,9316 E-06	-7,0229 E-07	-1,0646 E-05
	002	0,0001	0,0000	-0,0054	-3,5044 E-07	9,8683 E-07	-1,1556 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,6255 E-09	2,8282 E-08	-2,6344 E-08
	004	0,0003	0,0001	-0,0043	-1,0756 E-06	2,6642 E-06	-3,0571 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,6161 E-08	6,2121 E-08	-5,7129 E-08
00572	001	-0,0015	-0,0004	-0,1021	6,1446 E-07	5,9646 E-08	-1,1219 E-05
	002	0,0001	0,0000	-0,0054	-4,1987 E-07	8,9918 E-07	-1,5265 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,4165 E-08	3,4468 E-08	-2,0534 E-08
	004	0,0004	0,0001	-0,0043	-1,2443 E-06	2,3302 E-06	-4,1755 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,8169 E-08	7,5533 E-08	-4,4534 E-08
00573	001	-0,0015	-0,0004	-0,1026	3,3271 E-06	2,7006 E-08	-1,1664 E-05
	002	0,0001	0,0000	-0,0054	-3,9173 E-07	8,7045 E-07	-1,8872 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,2016 E-09	3,5265 E-08	-1,4362 E-08
	004	0,0005	0,0002	-0,0043	-1,0585 E-06	2,223 E-06	-5,286 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,1805 E-09	7,7262 E-08	-3,116 E-08
00574	001	-0,0015	-0,0005	-0,1030	1,8096 E-06	-7,8032 E-07	-1,221 E-05
	002	0,0002	0,0001	-0,0054	-4,2161 E-07	9,2022 E-07	-2,2939 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0001 E-08	3,1013 E-08	-7,6582 E-09
	004	0,0005	0,0002	-0,0044	-1,047 E-06	2,4205 E-06	-6,5375 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,9061 E-08	6,8042 E-08	-1,6632 E-08
00575	001	-0,0017	-0,0006	-0,1042	1,7747 E-05	-1,2078 E-06	-3,2732 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	002	0,0002	0,0001	-0,0055	1,8132 E-07	1,4169 E-06	-7,5668 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,4103 E-08	1,8554 E-08	-6,0622 E-10
	004	0,0005	0,0002	-0,0044	2,7742 E-07	3,9964 E-06	-2,2302 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,417 E-07	4,1036 E-08	-1,3715 E-09
	001	-0,0017	-0,0008	-0,1045	1,0814 E-05	-1,0994 E-06	5,0294 E-06
00576	002	0,0002	0,0001	-0,0055	-1,4704 E-07	1,6176 E-06	1,018 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,4158 E-08	1,4771 E-08	-9,6459 E-10
	004	0,0005	0,0002	-0,0044	-4,8415 E-07	4,6368 E-06	2,9326 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	7,6763 E-08	3,2847 E-08	-2,1531 E-09
	001	-0,0015	-0,0010	-0,1046	2,0093 E-06	-9,7601 E-07	1,2231 E-05
00577	002	0,0002	0,0000	-0,0055	-5,3864 E-07	1,6953 E-06	2,6507 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,3492 E-09	1,3705 E-08	-3,2176 E-09
	004	0,0006	0,0002	-0,0044	-1,401 E-06	4,8885 E-06	7,7047 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,3897 E-09	3,0542 E-08	-7,0361 E-09
	001	-0,0011	-0,0012	-0,1046	-6,719 E-06	-1,7403 E-06	1,5103 E-05
00578	002	0,0003	0,0000	-0,0054	-9,3717 E-07	1,5846 E-06	3,3202 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,9688 E-08	1,2699 E-08	-4,2968 E-09
	004	0,0008	0,0001	-0,0044	-2,2938 E-06	4,5913 E-06	9,6537 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-8,336 E-08	2,837 E-08	-9,368 E-09
	001	-0,0002	-0,0012	-0,1039	4,4408 E-07	5,0362 E-07	3,8715 E-06
00579	002	0,0004	0,0001	-0,0054	-3,9049 E-07	2,4405 E-06	1,1723 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,5889 E-08	-3,2656 E-09	-9,0391 E-09
	004	0,0013	0,0002	-0,0044	-1,4319 E-06	7,2192 E-06	3,3195 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,182 E-08	-6,3085 E-09	-1,9594 E-08
	001	-0,0002	-0,0012	-0,1036	2,5376 E-06	1,7998 E-06	3,433 E-06
00580	002	0,0004	0,0000	-0,0054	-2,995 E-07	2,4419 E-06	1,0039 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,3032 E-09	5,2461 E-09	-6,7084 E-09
	004	0,0011	0,0001	-0,0043	-1,3596 E-06	7,0985 E-06	2,8365 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,5404 E-08	1,2168 E-08	-1,4542 E-08
	001	-0,0003	-0,0011	-0,1032	4,8041 E-06	1,2489 E-06	2,7296 E-06
00581	002	0,0003	0,0000	-0,0054	-2,3957 E-07	2,4392 E-06	7,7568 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,3006 E-09	2,0588 E-09	-4,6595 E-09
	004	0,0009	0,0001	-0,0043	-1,2051 E-06	7,0379 E-06	2,1602 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	5,3846 E-09	5,2531 E-09	-1,0102 E-08
	001	-0,0003	-0,0009	-0,1028	6,6396 E-06	2,0048 E-06	2,4681 E-06
00582	002	0,0002	0,0000	-0,0054	-1,5952 E-07	2,4395 E-06	5,993 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,0067 E-09	4,8933 E-09	-1,9424 E-09
	004	0,0007	0,0001	-0,0043	-9,5275 E-07	6,9992 E-06	1,5945 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,2061 E-08	1,1394 E-08	-4,2135 E-09
	001	-0,0004	-0,0007	-0,1024	8,2243 E-06	2,5442 E-06	2,2995 E-06
00583	002	0,0002	0,0000	-0,0054	-2,0162 E-07	2,4675 E-06	4,4176 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,9064 E-08	7,5513 E-09	7,3903 E-10
	004	0,0005	0,0001	-0,0043	-8,5429 E-07	6,9975 E-06	1,0803 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	4,3831 E-08	1,7164 E-08	1,5974 E-09
	001	-0,0005	-0,0005	-0,1019	8,9545 E-06	-1,6652 E-06	2,2921 E-06
00584	002	0,0001	0,0000	-0,0054	-2,7303 E-07	2,3039 E-06	3,1447 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,6301 E-08	-9,3866 E-09	3,5587 E-09
	004	0,0003	0,0000	-0,0043	-7,7503 E-07	6,7916 E-06	7,0762 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	5,9494 E-08	-1,957 E-08	7,7131 E-09
	001	-0,0005	-0,0002	-0,1013	9,3825 E-06	1,0519 E-06	2,2602 E-06
00585	002	0,0000	0,0000	-0,0053	-4,5134 E-07	2,3911 E-06	2,1075 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,5375 E-08	1,8631 E-09	5,8101 E-09
	004	0,0001	0,0000	-0,0042	-8,3202 E-07	6,9317 E-06	4,0211 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	7,9133 E-08	4,8315 E-09	1,2599 E-08
	001	0,0000	-0,0005	-0,0994	1,6016 E-05	3,7703 E-06	-5,1099 E-07
00586	002	0,0001	0,0000	-0,0056	-1,3867 E-06	2,6708 E-06	-2,4363 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,8417 E-08	1,2822 E-08	-2,1003 E-09
	004	0,0002	0,0001	-0,0050	-3,2366 E-06	7,577 E-06	-2,8992 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,1576 E-07	2,8612 E-08	-4,585 E-09
	001	0,0001	-0,0009	-0,1000	1,3068 E-05	3,4498 E-06	-1,1951 E-06
00587	002	0,0001	0,0001	-0,0056	-1,0556 E-06	2,5148 E-06	-5,6991 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,25 E-08	1,4431 E-08	-5,4089 E-09
	004	0,0004	0,0002	-0,0050	-2,5946 E-06	7,2568 E-06	-1,2512 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,5963 E-07	3,2089 E-08	-1,1772 E-08
	001	0,0001	-0,0012	-0,1006	9,649 E-06	2,5093 E-06	-1,6395 E-06
00588	002	0,0002	0,0001	-0,0056	-7,5741 E-07	2,4519 E-06	-8,0298 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,524 E-08	1,2494 E-08	-7,9643 E-09
	004	0,0006	0,0002	-0,0050	-2,0056 E-06	7,1377 E-06	-2,487 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,0057 E-07	2,7885 E-08	-1,731 E-08
	001	0,0002	-0,0014	-0,1012	6,7454 E-06	8,0602 E-07	-1,9029 E-06
00589	002	0,0003	0,0001	-0,0056	-5,015 E-07	2,3563 E-06	-1,2367 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,2309 E-08	4,4238 E-09	-9,0048 E-09
	004	0,0008	0,0003	-0,0050	-1,4638 E-06	7,0182 E-06	-4,2242 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	5,0901 E-08	1,0372 E-08	-1,9562 E-08
	001	0,0002	-0,0016	-0,1017	4,2348 E-06	3,1839 E-06	-2,5686 E-06
00590	002	0,0003	0,0001	-0,0056	-2,7272 E-07	2,4492 E-06	-1,0903 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,3801 E-09	1,445 E-08	-1,3875 E-08



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	
00591	004	0,0009	0,0003	-0,0050	-9,6755 E-07	7,1573 E-06	-4,6122 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	7,7343 E-09	3,2123 E-08	-3,0118 E-08	
	001	0,0003	-0,0016	-0,1022	2,1238 E-06	1,8663 E-06	-3,3849 E-06	
	002	0,0004	0,0001	-0,0056	-5,9427 E-08	2,4141 E-06	-8,9053 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,4833 E-08	9,9456 E-09	-1,9673 E-08	
00592	004	0,0011	0,0003	-0,0050	-4,8593 E-07	7,075 E-06	-4,8488 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,9544 E-08	2,2359 E-08	-4,2687 E-08	
	001	0,0004	-0,0017	-0,1027	1,6645 E-06	4,6099 E-06	-4,1014 E-06	
	002	0,0005	0,0001	-0,0057	1,459 E-07	2,4879 E-06	-7,3657 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,2345 E-08	1,98 E-08	-2,4816 E-08	
00593	004	0,0013	0,0003	-0,0051	7,489 E-08	7,2101 E-06	-5,2004 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-4,5795 E-08	4,3726 E-08	-5,3834 E-08	
	001	0,0005	-0,0016	-0,1042	3,0798 E-06	-1,9873 E-05	-6,7687 E-06	
	002	0,0005	0,0001	-0,0056	3,9563 E-07	1,6613 E-06	8,2131 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,9908 E-08	-8,1295 E-08	-4,4963 E-08	
00594	004	0,0015	0,0003	-0,0050	9,0948 E-07	5,5236 E-06	-3,0101 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-4,0462 E-08	-1,7546 E-07	-9,7496 E-08	
	001	0,0004	-0,0014	-0,1046	2,7111 E-06	-9,6578 E-06	-5,9092 E-06	
	002	0,0005	0,0001	-0,0056	2,4942 E-07	1,951 E-06	3,0259 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,8194 E-08	-3,1636 E-08	-4,5592 E-08	
00595	004	0,0015	0,0003	-0,0048	5,3182 E-07	6,0142 E-06	3,2439 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,6746 E-08	-6,7732 E-08	-9,8847 E-08	
	001	0,0002	-0,0013	-0,1047	2,6945 E-06	-1,891 E-06	-4,2032 E-06	
	002	0,0005	0,0001	-0,0056	1,1226 E-07	2,1667 E-06	5,2211 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,4593 E-08	6,7826 E-09	-4,1094 E-08	
00596	004	0,0015	0,0003	-0,0047	2,0765 E-07	6,3773 E-06	1,0181 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,8942 E-08	1,5614 E-08	-8,909 E-08	
	001	0,0000	-0,0012	-0,1046	1,552 E-06	7,6131 E-06	-1,5304 E-06	
	002	0,0005	0,0001	-0,0055	-8,1732 E-08	2,4312 E-06	8,1434 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,6397 E-08	5,1863 E-08	-3,2706 E-08	
00597	004	0,0015	0,0003	-0,0045	-3,3399 E-07	6,8541 E-06	1,968 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,2868 E-08	1,134 E-07	-7,0901 E-08	
	001	0,0005	-0,0034	-0,1087	1,1264 E-05	-1,6761 E-06	1,4818 E-05	
	002	0,0023	0,0004	-0,0057	9,509 E-07	1,9958 E-06	3,1441 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,2321 E-08	-1,2185 E-08	6,3734 E-09	
00598	004	0,0069	0,0010	-0,0048	2,7823 E-06	6,0351 E-06	9,2402 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,9722 E-08	-2,5477 E-08	1,3808 E-08	
	001	0,0005	-0,0031	-0,1085	1,1397 E-05	-1,4092 E-06	2,0396 E-05	
	002	0,0023	0,0004	-0,0057	1,0649 E-06	1,977 E-06	4,3274 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,8968 E-09	2,5951 E-10	7,6162 E-09	
00599	004	0,0067	0,0011	-0,0048	3,1424 E-06	5,8724 E-06	1,2718 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,225 E-08	1,473 E-09	1,6517 E-08	
	001	0,0006	-0,0028	-0,1084	1,0352 E-05	-1,6427 E-06	2,5703 E-05	
	002	0,0022	0,0004	-0,0057	8,8011 E-07	1,989 E-06	5,462 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,8428 E-09	-6,5915 E-09	1,0329 E-08	
00600	004	0,0066	0,0012	-0,0048	2,5961 E-06	5,9571 E-06	1,6036 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,2107 E-08	-1,3371 E-08	2,2408 E-08	
	001	0,0006	-0,0025	-0,1082	1,3418 E-05	-1,2577 E-06	3,2947 E-05	
	002	0,0022	0,0004	-0,0057	1,5903 E-06	2,0907 E-06	7,0083 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0197 E-09	-1,4344 E-08	1,2439 E-08	
00601	004	0,0064	0,0013	-0,0049	4,7551 E-06	6,3232 E-06	2,0572 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	5,123 E-09	-3,0171 E-08	2,6981 E-08	
	001	0,0006	-0,0022	-0,1081	8,0885 E-06	-6,3699 E-07	3,9736 E-05	
	002	0,0021	0,0005	-0,0057	5,1691 E-07	2,1803 E-06	8,4659 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,5144 E-10	-7,707 E-09	1,4175 E-08	
00602	004	0,0062	0,0014	-0,0049	1,6019 E-06	6,5248 E-06	2,485 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,1375 E-09	-1,5792 E-08	3,0744 E-08	
	001	0,0006	-0,0020	-0,1080	5,9627 E-06	2,2491 E-06	4,2987 E-05	
	002	0,0020	0,0005	-0,0057	8,3472 E-08	2,913 E-06	9,1622 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,1617 E-09	-2,1532 E-08	1,6466 E-08	
00603	004	0,0060	0,0014	-0,0050	3,9392 E-07	8,7896 E-06	2,6882 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,481 E-08	-4,5755 E-08	3,5709 E-08	
	001	0,0005	-0,0020	-0,1079	-8,2158 E-06	6,9488 E-06	3,7747 E-05	
	002	0,0019	0,0005	-0,0057	-2,9214 E-06	3,6905 E-06	8,0234 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,1847 E-08	-1,888 E-08	1,3604 E-08	
00604	004	0,0058	0,0013	-0,0050	-8,3394 E-06	1,1049 E-05	2,3559 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-4,4477 E-08	-3,9984 E-08	2,9504 E-08	
	001	0,0003	-0,0011	-0,1071	1,3539 E-06	1,5266 E-06	7,9123 E-06	
	002	0,0018	0,0006	-0,0059	-1,0812 E-06	2,5121 E-06	1,1774 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,2098 E-09	1,0587 E-08	5,4546 E-10	
00605	004	0,0054	0,0018	-0,0055	-3,0745 E-06	7,378 E-06	3,4532 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	5,5521 E-09	2,3859 E-08	9,4642 E-10	
	001	0,0004	-0,0011	-0,1073	2,8848 E-06	8,4816 E-07	8,0913 E-06	
	002	0,0019	0,0006	-0,0059	-7,4391 E-07	2,4965 E-06	1,2184 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,3651 E-09	1,1226 E-08	-2,6032 E-10	
	004	0,0056	0,0019	-0,0054	-2,0955 E-06	7,3067 E-06	3,575 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	8,0791 E-09	2,5217 E-08	-8,1953 E-10	



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	
00606	001	0,0004	-0,0012	-0,1075	4,02 E-06	3,822 E-07	8,8174 E-06	
	002	0,0020	0,0007	-0,0059	-4,9131 E-07	2,5355 E-06	1,3734 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,9617 E-09	5,7616 E-10	-6,5944 E-10	
	004	0,0058	0,0019	-0,0054	-1,3647 E-06	7,5004 E-06	4,0287 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	9,3899 E-09	2,1363 E-09	-1,7051 E-09	
00607	001	0,0004	-0,0013	-0,1077	4,8722 E-06	9,1287 E-07	9,1118 E-06	
	002	0,0020	0,0007	-0,0059	-3,0086 E-07	2,6223 E-06	1,4375 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,3198 E-09	-3,5458 E-09	-1,3123 E-09	
	004	0,0060	0,0019	-0,0054	-8,1251 E-07	7,7854 E-06	4,2159 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0185 E-08	-6,7899 E-09	-3,1406 E-09	
00608	001	0,0005	-0,0015	-0,1078	5,527 E-06	1,4467 E-06	9,8366 E-06	
	002	0,0021	0,0007	-0,0059	-1,526 E-07	2,7079 E-06	1,5963 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,4612 E-09	-4,9474 E-09	-1,5515 E-09	
	004	0,0062	0,0020	-0,0054	-3,8349 E-07	8,0449 E-06	4,6818 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0511 E-08	-9,823 E-09	-3,6747 E-09	
00609	001	0,0005	-0,0017	-0,1080	6,1028 E-06	1,2647 E-06	1,1045 E-05	
	002	0,0022	0,0007	-0,0059	-1,7543 E-08	2,7693 E-06	1,8703 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,5413 E-09	-1,2044 E-08	-1,43 E-09	
	004	0,0065	0,0020	-0,0054	7,7604 E-09	8,2788 E-06	5,4867 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0706 E-08	-2,5198 E-08	-3,4188 E-09	
00610	001	0,0006	-0,0018	-0,1082	5,9102 E-06	1,0985 E-06	1,1629 E-05	
	002	0,0023	0,0007	-0,0059	-5,5557 E-08	2,8591 E-06	2,0038 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,2128 E-09	-2,989 E-08	-1,7232 E-09	
	004	0,0067	0,0020	-0,0055	-1,0621 E-07	8,6809 E-06	5,8798 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0015 E-08	-6,3861 E-08	-4,0662 E-09	
00611	001	0,0007	-0,0023	-0,1088	4,602 E-06	-6,4984 E-06	1,5207 E-05	
	002	0,0024	0,0006	-0,0059	-3,3759 E-07	1,815 E-06	2,9006 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,8574 E-09	-3,3285 E-08	-6,721 E-10	
	004	0,0070	0,0018	-0,0054	-9,4029 E-07	5,6449 E-06	8,5224 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	9,2761 E-09	-7,1325 E-08	-1,7466 E-09	
00612	001	0,0006	-0,0027	-0,1090	4,2813 E-06	-4,3973 E-06	1,5454 E-05	
	002	0,0024	0,0005	-0,0059	-4,0932 E-07	1,8855 E-06	3,0313 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,3832 E-09	6,6649 E-09	1,1411 E-10	
	004	0,0070	0,0016	-0,0053	-1,1564 E-06	5,5344 E-06	8,9099 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,0423 E-08	1,5234 E-08	6,3652 E-12	
00613	001	0,0005	-0,0031	-0,1091	4,7512 E-06	-1,0248 E-06	1,4926 E-05	
	002	0,0024	0,0005	-0,0058	-3,5335 E-07	2,0725 E-06	3,006 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,8277 E-09	5,1983 E-08	2,4304 E-10	
	004	0,0070	0,0014	-0,0051	-1,0185 E-06	5,7235 E-06	8,8447 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,7879 E-08	1,1344 E-07	3,407 E-10	
00614	001	0,0005	-0,0034	-0,1091	5,3654 E-06	4,1996 E-06	1,228 E-05	
	002	0,0024	0,0004	-0,0058	-2,2177 E-07	2,3306 E-06	2,5138 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,4956 E-09	1,3867 E-07	1,6204 E-09	
	004	0,0070	0,0012	-0,0050	-6,3053 E-07	5,787 E-06	7,3986 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,7153 E-08	3,0126 E-07	3,3956 E-09	
00615	001	0,0006	-0,0043	-0,1096	3,7019 E-06	-3,6771 E-06	-1,4244 E-05	
	002	0,0024	0,0003	-0,0056	-1,6023 E-07	1,5167 E-06	-2,9156 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,5569 E-08	-1,2595 E-08	-8,9479 E-09	
	004	0,0071	0,0008	-0,0044	-1,9348 E-07	4,6169 E-06	-8,4677 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,2489 E-08	-2,6385 E-08	-1,9406 E-08	
00616	001	0,0007	-0,0042	-0,1094	4,462 E-06	-5,8737 E-06	-1,7186 E-05	
	002	0,0024	0,0003	-0,0056	-8,6526 E-08	1,0804 E-06	-3,5925 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,753 E-08	-1,7395 E-08	-1,0742 E-08	
	004	0,0070	0,0008	-0,0044	-3,8782 E-08	3,3695 E-06	-1,0441 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,5076 E-08	-3,6807 E-08	-2,3299 E-08	
00617	001	0,0009	-0,0040	-0,1092	5,5284 E-06	-9,4717 E-06	-1,9654 E-05	
	002	0,0023	0,0003	-0,0055	4,2168 E-09	3,8562 E-07	-4,1294 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,8956 E-09	-1,8972 E-08	-1,4251 E-08	
	004	0,0069	0,0008	-0,0044	1,3697 E-07	1,3336 E-06	-1,199 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-9,8625 E-09	-4,0238 E-08	-3,0909 E-08	
00618	001	0,0013	-0,0039	-0,1090	5,6531 E-06	-1,4651 E-05	-2,8312 E-05	
	002	0,0023	0,0003	-0,0055	2,7508 E-09	-6,1192 E-07	-6,035 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,4509 E-09	-2,2867 E-08	-1,2397 E-08	
	004	0,0069	0,0008	-0,0044	7,3927 E-08	-1,5737 E-06	-1,7612 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	6,0617 E-09	-4,8689 E-08	-2,689 E-08	
00619	001	0,0017	-0,0037	-0,1089	6,381 E-06	-1,8625 E-05	-3,439 E-05	
	002	0,0024	0,0003	-0,0055	4,7931 E-08	-1,4167 E-06	-7,3685 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1788 E-08	-1,6651 E-08	-1,2215 E-08	
	004	0,0070	0,0008	-0,0044	1,2448 E-07	-3,994 E-06	-2,1536 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,8473 E-08	-3,5205 E-08	-2,6497 E-08	
00620	001	0,0023	-0,0035	-0,1087	6,4504 E-06	-2,311 E-05	-5,144 E-05	
	002	0,0024	0,0003	-0,0055	-6,8366 E-08	-2,3996 E-06	-1,1056 E-05	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,4103 E-08	-8,9695 E-09	-1,2052 E-08	
	004	0,0072	0,0008	-0,0045	-3,1757 E-07	-6,9484 E-06	-3,2389 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	5,5176 E-08	-1,8539 E-08	-2,6147 E-08	
00621	001	0,0029	-0,0033	-0,1086	7,7865 E-06	-1,5396 E-05	-6,1565 E-05	
	002	0,0025	0,0003	-0,0055	6,9091 E-08	-8,2952 E-07	-1,3256 E-05	



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,3494 E-08	2,4612 E-09	-1,2831 E-08	
	004	0,0073	0,0008	-0,0045	1,3539 E-08	-2,423 E-06	-3,8857 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	7,5538 E-08	6,2552 E-09	-2,7843 E-08	
00622	001	0,0055	-0,0030	-0,1085	5,727 E-06	3,9088 E-05	3,0083 E-05	
	002	0,0030	0,0003	-0,0057	-2,5164 E-07	1,0864 E-05	6,5673 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,025 E-09	-1,7352 E-08	1,0554 E-08	
	004	0,0089	0,0008	-0,0048	-7,1606 E-07	3,2138 E-05	1,9267 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,8101 E-08	-3,6709 E-08	2,2881 E-08	
00623	001	0,0061	-0,0031	-0,1087	4,8255 E-06	4,5819 E-06	3,5146 E-05	
	002	0,0032	0,0003	-0,0057	-1,7643 E-07	3,4334 E-06	7,5713 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,3528 E-09	-2,0184 E-08	1,256 E-08	
	004	0,0095	0,0008	-0,0048	-4,0843 E-07	1,0309 E-05	2,2202 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-6,5534 E-09	-4,2839 E-08	2,7219 E-08	
00624	001	0,0058	-0,0032	-0,1088	4,9598 E-06	-2,2514 E-05	3,6046 E-05	
	002	0,0032	0,0003	-0,0057	-2,1907 E-07	-2,4329 E-06	7,774 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1698 E-09	-1,9518 E-08	1,1921 E-08	
	004	0,0095	0,0008	-0,0047	-5,567 E-07	-6,9495 E-06	2,2804 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,627 E-10	-4,1395 E-08	2,5832 E-08	
00625	001	0,0050	-0,0034	-0,1090	5,5162 E-06	-3,266 E-05	3,7321 E-05	
	002	0,0031	0,0003	-0,0057	-1,194 E-07	-4,6254 E-06	8,0544 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,3374 E-09	-1,6704 E-08	1,1539 E-08	
	004	0,0092	0,0008	-0,0047	-3,167 E-07	-1,3422 E-05	2,3633 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,4499 E-08	-3,5305 E-08	2,4999 E-08	
00626	001	0,0041	-0,0035	-0,1091	5,3598 E-06	-3,583 E-05	3,0931 E-05	
	002	0,0030	0,0003	-0,0057	-6,978 E-08	-5,3179 E-06	6,6974 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,5125 E-10	-1,1472 E-08	9,9616 E-09	
	004	0,0088	0,0008	-0,0047	-1,3145 E-07	-1,5504 E-05	1,9653 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,2572 E-09	-2,3976 E-08	2,1577 E-08	
00627	001	0,0031	-0,0037	-0,1093	5,699 E-06	-3,6067 E-05	2,1964 E-05	
	002	0,0028	0,0003	-0,0057	-1,003 E-07	-5,3965 E-06	4,8108 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,102 E-09	-3,0166 E-09	8,279 E-09	
	004	0,0083	0,0008	-0,0047	-2,3547 E-07	-1,5807 E-05	1,4114 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	7,516 E-09	-5,664 E-09	1,7928 E-08	
00628	001	0,0021	-0,0038	-0,1094	5,7675 E-06	-3,1186 E-05	1,3755 E-05	
	002	0,0027	0,0003	-0,0057	-3,0174 E-08	-4,366 E-06	3,0859 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,2172 E-09	5,1138 E-09	6,3917 E-09	
	004	0,0079	0,0008	-0,0047	1,4536 E-08	-1,2843 E-05	9,0519 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,9763 E-09	1,1951 E-08	1,3835 E-08	
00629	001	0,0014	-0,0040	-0,1099	7,6491 E-06	-1,1685 E-05	-3,0531 E-06	
	002	0,0026	0,0003	-0,0057	-4,9487 E-07	-1,9103 E-07	-3,2753 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,5342 E-08	1,6466 E-08	3,0933 E-10	
	004	0,0077	0,0008	-0,0046	-2,0119 E-06	-6,5401 E-07	-9,5197 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,6643 E-07	3,6582 E-08	6,6581 E-10	
00630	001	0,0013	-0,0041	-0,1100	4,4966 E-06	-6,5884 E-06	-6,7524 E-06	
	002	0,0026	0,0003	-0,0056	-5,8161 E-07	8,7748 E-07	-1,0733 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,1811 E-08	1,6022 E-08	-2,6704 E-09	
	004	0,0076	0,0008	-0,0046	-1,833 E-06	2,4963 E-06	-3,122 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	5,037 E-08	3,564 E-08	-5,784 E-09	
00631	001	0,0011	-0,0042	-0,1101	3,8839 E-07	-5,6553 E-06	-8,9523 E-06	
	002	0,0025	0,0003	-0,0056	-7,3458 E-07	1,067 E-06	-1,5313 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,6878 E-08	1,4202 E-08	-4,4209 E-09	
	004	0,0075	0,0008	-0,0045	-1,8115 E-06	3,0705 E-06	-4,4525 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-7,6897 E-08	3,1713 E-08	-9,5683 E-09	
00632	001	0,0008	-0,0043	-0,1100	-2,7585 E-06	-2,4994 E-06	-1,0725 E-05	
	002	0,0025	0,0003	-0,0056	6,6137 E-07	1,7387 E-06	-1,9604 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,2868 E-08	1,1604 E-08	-6,9878 E-09	
	004	0,0074	0,0008	-0,0045	-1,8157 E-06	5,0701 E-06	-5,6886 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,7664 E-07	2,61 E-08	-1,5141 E-08	
00633	001	-0,0003	-0,0029	-0,1082	3,9857 E-06	2,0428 E-06	-2,7792 E-06	
	002	0,0016	0,0002	-0,0056	-4,2495 E-08	2,6727 E-06	-6,0473 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,5759 E-09	-2,2317 E-10	-3,5142 E-09	
	004	0,0046	0,0005	-0,0046	-1,2369 E-08	7,9439 E-06	-1,7251 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-9,2048 E-09	3,8226 E-10	-7,6288 E-09	
00634	001	-0,0003	-0,0028	-0,1079	2,3172 E-07	1,471 E-06	-1,2988 E-06	
	002	0,0015	0,0002	-0,0055	-4,1959 E-07	2,424 E-06	-2,5318 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,6288 E-08	4,4595 E-09	-3,1793 E-09	
	004	0,0044	0,0005	-0,0045	-9,5805 E-07	7,1688 E-06	-6,939 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,414 E-08	1,0541 E-08	-6,8959 E-09	
00635	001	-0,0003	-0,0028	-0,1077	-5,4465 E-07	8,7799 E-07	-1,1396 E-06	
	002	0,0014	0,0002	-0,0055	-6,4323 E-07	2,3475 E-06	-1,3908 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,6726 E-08	2,09 E-09	-5,0153 E-09	
	004	0,0042	0,0005	-0,0045	-1,6087 E-06	6,958 E-06	-3,4585 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,5115 E-08	5,3989 E-09	-1,0872 E-08	
00636	001	-0,0003	-0,0028	-0,1074	-5,9524 E-07	1,4197 E-08	-2,4637 E-06	
	002	0,0014	0,0001	-0,0055	-8,4707 E-07	2,2636 E-06	-3,7032 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,1926 E-08	-2,6812 E-09	-6,5819 E-09	
	004	0,0040	0,0004	-0,0045	-2,2438 E-06	6,7434 E-06	-1,0177 E-06	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-4,4727 E-08	-4,9553 E-09	-1,4266 E-08
00637	001	-0,0003	-0,0029	-0,1071	-2,9811 E-08	-1,3505 E-07	-6,0116 E-06
	002	0,0013	0,0001	-0,0055	-9,1579 E-07	2,2173 E-06	-1,0977 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,6051 E-08	-4,4839 E-09	-8,2852 E-09
	004	0,0038	0,0004	-0,0045	-2,4945 E-06	6,6194 E-06	-3,1566 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,2009 E-08	-8,8681 E-09	-1,7961 E-08
00638	001	-0,0003	-0,0029	-0,1068	3,5592 E-07	2,1976 E-06	-1,0147 E-05
	002	0,0012	0,0001	-0,0055	-9,2908 E-07	2,3277 E-06	-1,9588 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2556 E-08	4,7916 E-09	-1,001 E-08
	004	0,0037	0,0003	-0,0045	-2,5665 E-06	6,8648 E-06	-5,6903 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,4446 E-08	1,1242 E-08	-2,1703 E-08
00639	001	-0,0004	-0,0031	-0,1059	5,5686 E-06	-1,3804 E-05	-9,754 E-06
	002	0,0012	0,0000	-0,0055	-2,2657 E-08	1,8247 E-06	-2,023 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,499 E-10	-6,4866 E-08	-5,9457 E-09
	004	0,0035	0,0001	-0,0046	-6,5399 E-08	5,8795 E-06	-6,0632 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,5694 E-09	-1,398 E-07	-1,2918 E-08
00640	001	-0,0002	-0,0033	-0,1056	6,4293 E-06	-7,3289 E-06	-7,3458 E-06
	002	0,0012	0,0000	-0,0056	2,0596 E-07	2,0307 E-06	-1,5246 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,2586 E-10	-2,2023 E-08	-5,7998 E-09
	004	0,0035	0,0000	-0,0047	5,8428 E-07	6,1554 E-06	-4,6647 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,4079 E-09	-4,6862 E-08	-1,2616 E-08
00641	001	-0,0001	-0,0034	-0,1055	6,8124 E-06	-1,2232 E-06	-5,085 E-06
	002	0,0012	-0,0001	-0,0056	3,7106 E-07	2,191 E-06	-1,0549 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,2384 E-09	2,0948 E-08	-5,6876 E-09
	004	0,0035	-0,0001	-0,0049	1,0608 E-06	6,2917 E-06	-3,3357 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,0821 E-09	4,6357 E-08	-1,2387 E-08
00642	001	0,0001	-0,0035	-0,1056	6,9001 E-06	4,3559 E-06	-3,155 E-06
	002	0,0012	-0,0001	-0,0057	5,027 E-07	2,3769 E-06	-6,5398 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,7534 E-09	5,7733 E-08	-5,9967 E-09
	004	0,0035	-0,0002	-0,0050	1,4351 E-06	6,5645 E-06	-2,1852 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-7,5213 E-09	1,2615 E-07	-1,3079 E-08
00643	001	0,0002	-0,0038	-0,1062	6,3519 E-06	6,0989 E-07	-1,7297 E-06
	002	0,0012	-0,0001	-0,0058	5,766 E-07	2,3789 E-06	-4,6182 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,3915 E-09	2,62 E-09	-6,0124 E-09
	004	0,0037	-0,0003	-0,0052	1,6946 E-06	7,0647 E-06	-1,58 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,7532 E-08	6,5152 E-09	-1,316 E-08
00644	001	0,0002	-0,0039	-0,1065	5,8334 E-06	1,0731 E-06	-2,1532 E-06
	002	0,0013	-0,0001	-0,0058	4,9883 E-07	2,4205 E-06	-5,7352 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0445 E-08	7,8084 E-09	-6,8026 E-09
	004	0,0038	-0,0003	-0,0052	1,4886 E-06	7,1242 E-06	-1,8754 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,9799 E-08	1,7788 E-08	-1,4888 E-08
00645	001	0,0003	-0,0041	-0,1068	5,3298 E-06	4,3194 E-07	-2,8505 E-06
	002	0,0014	-0,0001	-0,0058	3,9683 E-07	2,4272 E-06	-7,3878 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0513 E-08	5,0616 E-09	-7,5969 E-09
	004	0,0040	-0,0004	-0,0052	1,2039 E-06	7,1524 E-06	-2,3334 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,9929 E-08	1,1846 E-08	-1,6622 E-08
00646	001	0,0003	-0,0042	-0,1070	4,9921 E-06	3,4115 E-07	-3,3877 E-06
	002	0,0014	-0,0001	-0,0058	2,9137 E-07	2,4527 E-06	-8,7177 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,9681 E-09	-1,2031 E-09	-8,4415 E-09
	004	0,0042	-0,0004	-0,0052	8,9477 E-07	7,2703 E-06	-2,6928 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,6562 E-08	-1,7363 E-09	-1,8467 E-08
00647	001	0,0003	-0,0044	-0,1073	4,7688 E-06	1,5364 E-06	-4,3133 E-06
	002	0,0015	-0,0001	-0,0058	1,944 E-07	2,56 E-06	-1,0662 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,794 E-09	1,9859 E-10	-9,8698 E-09
	004	0,0044	-0,0004	-0,0052	6,074 E-07	7,5703 E-06	-3,2343 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,1832 E-08	1,3045 E-09	-2,1575 E-08
00648	001	0,0004	-0,0045	-0,1076	4,4638 E-06	3,5884 E-07	-5,7636 E-06
	002	0,0016	-0,0002	-0,0058	6,2036 E-08	2,5701 E-06	-1,3733 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,7439 E-09	-9,7612 E-09	-1,1008 E-08
	004	0,0047	-0,0004	-0,0052	2,1333 E-07	7,6704 E-06	-4,1069 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,2008 E-09	-2,029 E-08	-2,4047 E-08
00649	001	0,0004	-0,0044	-0,1084	7,5968 E-06	-1,0412 E-05	-1,1367 E-05
	002	0,0017	-0,0001	-0,0058	3,9083 E-07	1,807 E-06	-2,4382 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,3505 E-08	-3,6495 E-08	-1,8493 E-08
	004	0,0049	-0,0003	-0,0051	1,0817 E-06	5,6268 E-06	-7,1287 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,2218 E-08	-7,8217 E-08	-4,0262 E-08
00650	001	0,0003	-0,0041	-0,1086	8,441 E-06	-5,9127 E-06	-1,3416 E-05
	002	0,0017	0,0000	-0,0057	4,6432 E-07	1,9411 E-06	-2,8313 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,8951 E-08	2,216 E-09	-1,968 E-08
	004	0,0049	-0,0001	-0,0050	1,2696 E-06	5,7142 E-06	-8,2513 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,4029 E-08	5,7621 E-09	-4,281 E-08
00651	001	0,0002	-0,0037	-0,1087	9,3286 E-06	-1,4021 E-06	-1,477 E-05
	002	0,0017	0,0000	-0,0057	5,9324 E-07	2,1522 E-06	-3,0974 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,19 E-08	2,9795 E-08	-1,911 E-08
	004	0,0049	0,0001	-0,0049	1,6305 E-06	6,1169 E-06	-9,0136 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	5,0418 E-08	6,5582 E-08	-4,1545 E-08
00652	001	0,0000	-0,0034	-0,1087	9,7227 E-06	3,1166 E-06	-1,4801 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	002	0,0016	0,0001	-0,0056	6,3806 E-07	2,3885 E-06	-3,0932 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,3391 E-08	6,031 E-08	-1,7417 E-08
	004	0,0049	0,0003	-0,0047	1,7572 E-06	6,5704 E-06	-8,9871 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	5,3647 E-08	1,3177 E-07	-3,784 E-08
	00653	-0,0003	-0,0005	-0,1026	6,0544 E-06	3,2161 E-07	-7,3655 E-06
	002	0,0004	0,0000	-0,0055	-2,8255 E-08	2,4253 E-06	-1,5914 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,5117 E-09	-1,4933 E-09	2,031 E-09
	004	0,0012	0,0001	-0,0046	5,303 E-08	7,1188 E-06	-4,3801 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,0235 E-08	-2,3785 E-09	4,421 E-09
	00654	-0,0003	-0,0004	-0,1022	4,0781 E-06	9,8284 E-07	-6,9535 E-06
	002	0,0003	0,0000	-0,0055	-1,2087 E-07	2,3641 E-06	-1,2773 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,0487 E-09	3,8746 E-09	-3,6034 E-09
	004	0,0010	0,0001	-0,0046	-2,2811 E-07	6,8726 E-06	-3,4119 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-6,1909 E-09	9,2331 E-09	-7,7955 E-09
	00655	-0,0003	-0,0003	-0,1018	2,2843 E-06	8,8892 E-07	-6,7951 E-06
	002	0,0003	0,0000	-0,0055	-1,9718 E-07	2,3406 E-06	-1,01 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1 E-08	3,5471 E-09	-9,3659 E-09
	004	0,0008	0,0001	-0,0046	-5,5211 E-07	6,6872 E-06	-2,6083 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,1289 E-08	8,4967 E-09	-2,0292 E-08
	00656	-0,0004	-0,0002	-0,1015	1,6571 E-06	3,3812 E-06	-6,5712 E-06
	002	0,0002	0,0000	-0,0055	-1,9771 E-07	2,3805 E-06	-7,7171 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,4478 E-08	1,5555 E-08	-1,3987 E-08
	004	0,0006	0,0001	-0,0045	-5,4298 E-07	6,6685 E-06	-1,8992 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,885 E-08	3,4512 E-08	-3,0318 E-08
	00657	-0,0004	-0,0002	-0,1011	-4,371 E-07	2,0054 E-06	-6,6019 E-06
	002	0,0001	0,0000	-0,0055	-2,341 E-07	2,3472 E-06	-5,6154 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,3666 E-08	8,4243 E-09	-1,9269 E-08
	004	0,0004	0,0001	-0,0045	-8,1083 E-07	6,5949 E-06	-1,2657 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-4,8791 E-08	1,9045 E-08	-4,1776 E-08
	00658	-0,0005	-0,0002	-0,1005	-4,1513 E-08	-1,5789 E-06	-7,0483 E-06
	002	0,0001	0,0000	-0,0054	-1,678 E-07	2,1424 E-06	-3,996 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,3575 E-08	-4,2869 E-09	-2,5592 E-08
	004	0,0003	0,0000	-0,0045	-7,8348 E-07	6,2418 E-06	-7,8982 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-4,8629 E-08	-8,5078 E-09	-5,5484 E-08
	00659	-0,0005	-0,0002	-0,0998	2,9648 E-06	1,0486 E-05	-5,1422 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0054	-7,9027 E-08	2,5918 E-06	-2,4929 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1118 E-08	4,5985 E-08	-1,9767 E-08
	004	0,0001	0,0000	-0,0044	-9,4106 E-07	6,8525 E-06	-4,3824 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,1639 E-08	1,0043 E-07	-4,2852 E-08
	00660	0,0000	0,0002	-0,0980	-8,1742 E-06	2,4927 E-06	1,0483 E-06
	002	0,0001	0,0000	-0,0056	6,5846 E-07	2,4535 E-06	7,2279 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,562 E-08	1,1486 E-08	3,8993 E-09
	004	0,0001	0,0000	-0,0050	8,7976 E-07	6,8976 E-06	1,3269 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,8333 E-07	2,5675 E-08	8,4238 E-09
	00661	0,0000	0,0004	-0,0986	-5,0683 E-06	4,3784 E-06	2,9305 E-06
	002	0,0001	0,0000	-0,0056	5,536 E-07	2,4502 E-06	1,5281 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,7524 E-08	2,3329 E-08	1,1766 E-08
	004	0,0003	-0,0001	-0,0050	9,1646 E-07	6,8764 E-06	3,434 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,4401 E-07	5,1351 E-08	2,5476 E-08
	00662	0,0001	0,0005	-0,0992	-1,268 E-06	1,6297 E-06	3,8405 E-06
	002	0,0002	-0,0001	-0,0056	4,5373 E-07	2,3092 E-06	2,2448 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,5733 E-08	1,2574 E-08	1,4682 E-08
	004	0,0005	-0,0001	-0,0051	8,956 E-07	6,7104 E-06	5,8061 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-9,6695 E-08	2,8057 E-08	3,1802 E-08
	00663	0,0001	0,0005	-0,0998	1,9879 E-06	1,2291 E-06	4,2846 E-06
	002	0,0002	-0,0001	-0,0056	3,2626 E-07	2,2887 E-06	3,053 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,6079 E-08	9,5913 E-09	1,4877 E-08
	004	0,0007	-0,0001	-0,0051	7,3562 E-07	6,7347 E-06	8,2649 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-5,4023 E-08	2,1604 E-08	3,2231 E-08
	00664	0,0001	0,0004	-0,1003	4,7026 E-06	2,8782 E-06	5,3593 E-06
	002	0,0003	-0,0001	-0,0057	1,8698 E-07	2,3688 E-06	3,6879 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,9311 E-09	1,6264 E-08	1,8808 E-08
	004	0,0009	-0,0001	-0,0051	5,0775 E-07	6,8854 E-06	1,0598 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,6789 E-08	3,6071 E-08	4,0763 E-08
	00665	0,0002	0,0002	-0,1008	6,8491 E-06	2,8665 E-06	6,5162 E-06
	002	0,0004	-0,0001	-0,0057	1,7166 E-08	2,3835 E-06	3,874 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,0393 E-09	1,6946 E-08	2,4356 E-08
	004	0,0011	-0,0001	-0,0052	1,6628 E-07	6,9004 E-06	1,1727 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,572 E-08	3,7551 E-08	5,2803 E-08
	00666	0,0003	0,0000	-0,1014	7,4893 E-06	-1,9688 E-07	7,4039 E-06
	002	0,0004	-0,0001	-0,0057	-1,6941 E-07	2,2773 E-06	3,8671 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,3494 E-08	1,9945 E-09	2,8959 E-08
	004	0,0013	-0,0001	-0,0052	-2,9989 E-07	6,7032 E-06	1,2338 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	3,192 E-08	5,1515 E-09	6,2796 E-08
	00667	0,0003	-0,0004	-0,1027	6,4091 E-06	-1,5627 E-05	8,4664 E-06
	002	0,0005	-0,0001	-0,0057	-4,7467 E-07	1,389 E-06	-4,0342 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,47 E-08	-5,5469 E-08	4,5398 E-08



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00668	004	0,0015	-0,0001	-0,0052	-1,1528 E-06	4,5924 E-06	1,8091 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	3,4574 E-08	-1,1945 E-07	9,8476 E-08
	001	0,0002	-0,0006	-0,1031	5,5231 E-06	-1,1347 E-05	6,1674 E-06
	002	0,0005	-0,0001	-0,0057	-5,0112 E-07	1,5517 E-06	-4,8279 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,065 E-08	-3,5924 E-08	4,4622 E-08
00669	004	0,0015	-0,0001	-0,0051	-1,2578 E-06	4,9282 E-06	-1,0855 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,579 E-08	-7,7104 E-08	9,6799 E-08
	001	0,0001	-0,0007	-0,1033	4,8984 E-06	-3,5654 E-06	2,9163 E-06
	002	0,0005	0,0000	-0,0056	-4,3868 E-07	1,8469 E-06	-9,9084 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,9322 E-09	-8,3795 E-11	4,0458 E-08
00670	004	0,0014	-0,0001	-0,0049	-1,1147 E-06	5,5278 E-06	-2,5674 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,555 E-08	5,524 E-10	8,7772 E-08
	001	-0,0001	-0,0007	-0,1032	5,3459 E-06	3,8524 E-06	-1,3091 E-06
	002	0,0005	0,0000	-0,0056	-3,5272 E-07	2,1423 E-06	-1,4967 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,5912 E-09	3,388 E-08	3,1006 E-08
00671	004	0,0014	0,0000	-0,0048	-8,7604 E-07	6,1593 E-06	-4,0734 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,6968 E-08	7,415 E-08	6,7274 E-08
	001	-0,0001	-0,0047	-0,1101	1,2565 E-06	-2,3949 E-07	-9,5986 E-06
	002	0,0024	0,0002	-0,0056	-5,0124 E-07	2,3176 E-06	-2,0549 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,9887 E-08	-3,5628 E-09	-7,7867 E-09
00672	004	0,0072	0,0007	-0,0045	-1,0913 E-06	6,8951 E-06	-5,9402 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-8,3436 E-08	-6,763 E-09	-1,6895 E-08
	001	-0,0001	-0,0046	-0,1099	2,4694 E-07	1,4249 E-07	-1,0177 E-05
	002	0,0024	0,0002	-0,0056	-5,5117 E-07	2,3322 E-06	-2,1401 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,4029 E-08	1,5191 E-09	-1,0476 E-08
00673	004	0,0070	0,0007	-0,0045	-1,1232 E-06	6,8965 E-06	-6,1673 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,1414 E-07	4,2505 E-09	-2,2717 E-08
	001	-0,0001	-0,0046	-0,1098	9,4013 E-07	1,9582 E-07	-1,121 E-05
	002	0,0023	0,0002	-0,0056	-4,9716 E-07	2,3597 E-06	-2,3056 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,6252 E-08	-7,1816 E-10	-1,4596 E-08
00674	004	0,0068	0,0006	-0,0046	-1,0224 E-06	6,9954 E-06	-6,6194 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-9,7311 E-08	-6,1199 E-10	-3,1647 E-08
	001	-0,0001	-0,0046	-0,1097	1,9418 E-06	-8,1554 E-08	-1,2533 E-05
	002	0,0022	0,0002	-0,0056	-4,8753 E-07	2,3631 E-06	-2,5619 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,047 E-08	-8,5497 E-09	-1,7918 E-08
00675	004	0,0066	0,0006	-0,0046	-1,1168 E-06	7,0682 E-06	-7,3459 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-6,3121 E-08	-1,7613 E-08	-3,8849 E-08
	001	-0,0001	-0,0045	-0,1095	3,0989 E-06	-1,817 E-07	-1,4855 E-05
	002	0,0022	0,0002	-0,0056	-4,782 E-07	2,3386 E-06	-3,0767 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,7301 E-09	-1,4126 E-08	-1,8005 E-08
00676	004	0,0064	0,0006	-0,0046	-1,2603 E-06	7,0404 E-06	-8,86 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,6008 E-08	-2,9714 E-08	-3,9044 E-08
	001	-0,0001	-0,0044	-0,1094	3,4722 E-06	1,1278 E-06	-1,7623 E-05
	002	0,0021	0,0002	-0,0056	-5,4212 E-07	2,4341 E-06	-3,7054 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,6168 E-09	-1,1791 E-08	-1,6865 E-08
00677	004	0,0062	0,0005	-0,0046	-1,5472 E-06	7,3033 E-06	-1,0719 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0751 E-08	-2,4668 E-08	-3,6585 E-08
	001	-0,0001	-0,0047	-0,1089	6,9649 E-06	-6,8428 E-06	-1,5676 E-05
	002	0,0020	0,0001	-0,0056	-3,2373 E-08	2,0493 E-06	-3,6759 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,5314 E-08	-2,9479 E-08	4,7157 E-09
00678	004	0,0060	0,0002	-0,0047	-2,3658 E-07	6,2949 E-06	-1,0842 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	5,7785 E-08	-6,2981 E-08	1,0126 E-08
	001	-0,0001	-0,0051	-0,1088	7,1608 E-06	-4,3134 E-06	-1,2728 E-05
	002	0,0020	0,0000	-0,0057	6,7001 E-08	2,1262 E-06	-3,1532 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,1456 E-08	4,5764 E-09	9,3698 E-09
00679	004	0,0060	0,0000	-0,0049	8,0877 E-08	6,2455 E-06	-9,3637 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,9428 E-08	1,089 E-08	2,0176 E-08
	001	0,0000	-0,0053	-0,1087	6,9928 E-06	-1,9987 E-06	-9,9443 E-06
	002	0,0020	-0,0001	-0,0057	1,0955 E-07	2,1928 E-06	-2,6363 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,631 E-08	3,7664 E-08	1,1892 E-08
00680	004	0,0060	-0,0002	-0,0050	2,425 E-07	6,1735 E-06	-7,8834 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,828 E-08	8,2667 E-08	2,5606 E-08
	001	0,0000	-0,0055	-0,1087	6,5311 E-06	7,8145 E-07	-7,3624 E-06
	002	0,0020	-0,0001	-0,0058	7,9944 E-08	2,3178 E-06	-2,1258 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,2211 E-08	6,7747 E-08	1,1487 E-08
00681	004	0,0060	-0,0004	-0,0052	1,832 E-07	6,3046 E-06	-6,3968 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,9408 E-08	1,4792 E-07	2,4688 E-08
	001	0,0001	-0,0058	-0,1089	3,6354 E-06	-9,6931 E-08	-4,1695 E-06
	002	0,0021	-0,0002	-0,0059	-3,1712 E-07	2,2993 E-06	-1,5057 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,7133 E-09	2,7785 E-09	7,8262 E-09
00682	004	0,0061	-0,0005	-0,0053	-8,3789 E-07	6,7963 E-06	-4,56 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-9,4042 E-09	6,9578 E-09	1,6669 E-08
	001	0,0001	-0,0059	-0,1091	2,3776 E-06	9,5385 E-08	-4,2639 E-06
	002	0,0021	-0,0002	-0,0059	-5,3072 E-07	2,3661 E-06	-1,5162 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1286 E-08	6,8113 E-09	4,4817 E-09
00682	004	0,0063	-0,0005	-0,0053	-1,4185 E-06	6,953 E-06	-4,5614 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,1471 E-08	1,5717 E-08	9,3966 E-09



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	
00683	001	0,0001	-0,0059	-0,1092	1,2405 E-06	-3,3756 E-07	-4,6219 E-06	
	002	0,0022	-0,0002	-0,0059	-7,3981 E-07	2,3937 E-06	-1,5854 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,4861 E-08	2,3578 E-09	1,762 E-09	
	004	0,0065	-0,0004	-0,0053	-2,0012 E-06	7,0656 E-06	-4,7393 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,9203 E-08	6,0666 E-09	3,4825 E-09	
00684	001	0,0001	-0,0060	-0,1094	3,8556 E-07	-7,829 E-08	-4,8107 E-06	
	002	0,0023	-0,0001	-0,0059	-9,1467 E-07	2,4256 E-06	-1,6154 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,5885 E-08	-4,8901 E-09	-1,5085 E-09	
	004	0,0067	-0,0004	-0,0053	-2,5039 E-06	7,2163 E-06	-4,7981 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,1402 E-08	-9,6485 E-09	-3,6286 E-09	
00685	001	0,0001	-0,0060	-0,1095	-2,6618 E-07	7,3064 E-07	-5,4534 E-06	
	002	0,0023	-0,0001	-0,0059	-1,0513 E-06	2,4995 E-06	-1,7349 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,6382 E-08	-3,0528 E-09	-4,9263 E-09	
	004	0,0069	-0,0003	-0,0053	-2,899 E-06	7,4182 E-06	-5,1174 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,2461 E-08	-5,6589 E-09	-1,1054 E-08	
00686	001	0,0002	-0,0060	-0,1097	-8,2498 E-07	-8,2334 E-08	-6,4019 E-06	
	002	0,0024	-0,0001	-0,0059	-1,1666 E-06	2,5084 E-06	-1,9074 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,6266 E-08	-1,6987 E-08	-8,2069 E-09	
	004	0,0071	-0,0002	-0,0053	-3,2351 E-06	7,5544 E-06	-5,591 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-3,2183 E-08	-3,5884 E-08	-1,8171 E-08	
00687	001	0,0002	-0,0057	-0,1102	9,2051 E-07	-6,7818 E-06	-9,612 E-06	
	002	0,0025	0,0000	-0,0058	-8,3978 E-07	2,0471 E-06	-2,4594 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0353 E-08	-3,9432 E-08	-1,5709 E-08	
	004	0,0073	0,0000	-0,0051	-2,3213 E-06	6,3714 E-06	-7,1285 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,9321 E-08	-8,4557 E-08	-3,4403 E-08	
00688	001	0,0001	-0,0055	-0,1103	1,4593 E-06	-3,6827 E-06	-1,0473 E-05	
	002	0,0025	0,0001	-0,0058	-7,293 E-07	2,213 E-06	-2,5703 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,2231 E-09	1,8159 E-08	-1,5502 E-08	
	004	0,0073	0,0002	-0,0050	-2,0038 E-06	6,3993 E-06	-7,4436 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,6862 E-08	4,0386 E-08	-3,3904 E-08	
00689	001	0,0000	-0,0052	-0,1104	1,9639 E-06	-5,6192 E-07	-1,0914 E-05	
	002	0,0025	0,0001	-0,0057	-6,1633 E-07	2,3833 E-06	-2,5942 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,01 E-08	6,5115 E-08	-1,3778 E-08	
	004	0,0074	0,0004	-0,0048	-1,6655 E-06	6,5249 E-06	-7,515 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,8772 E-08	1,4225 E-07	-3,0105 E-08	
00690	001	0,0000	-0,0050	-0,1104	2,4449 E-06	2,1592 E-06	-1,0842 E-05	
	002	0,0025	0,0002	-0,0057	-5,0418 E-07	2,5089 E-06	-2,4988 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1306 E-08	1,1567 E-07	-1,112 E-08	
	004	0,0074	0,0006	-0,0047	-1,3268 E-06	6,4897 E-06	-7,243 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,1392 E-08	2,5192 E-07	-2,4271 E-08	
00691	001	0,0001	-0,0019	-0,1066	8,788 E-06	1,5544 E-06	5,3673 E-06	
	002	0,0014	0,0002	-0,0057	4,329 E-07	2,4144 E-06	9,7729 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,8283 E-09	3,8704 E-09	1,0211 E-08	
	004	0,0042	0,0007	-0,0049	1,3565 E-06	7,192 E-06	2,9077 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	8,9769 E-09	9,3025 E-09	2,2144 E-08	
00692	001	0,0000	-0,0017	-0,1063	8,6943 E-06	1,149 E-06	9,3559 E-06	
	002	0,0014	0,0002	-0,0057	5,5469 E-07	2,3168 E-06	1,8002 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,2752 E-10	6,2492 E-09	1,0566 E-08	
	004	0,0040	0,0007	-0,0049	1,73 E-06	6,8561 E-06	5,3438 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,3221 E-09	1,4433 E-08	2,2922 E-08	
00693	001	0,0000	-0,0015	-0,1061	7,628 E-06	4,8365 E-07	1,3341 E-05	
	002	0,0013	0,0003	-0,0056	3,9854 E-07	2,2981 E-06	2,6583 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,218 E-09	9,3315 E-10	1,0433 E-08	
	004	0,0038	0,0008	-0,0048	1,2689 E-06	6,8189 E-06	7,8769 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,5587 E-10	2,903 E-09	2,2636 E-08	
00694	001	0,0000	-0,0013	-0,1058	9,513 E-06	9,5418 E-07	1,8624 E-05	
	002	0,0012	0,0003	-0,0056	8,1041 E-07	2,3282 E-06	3,762 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,5512 E-09	1,5135 E-09	1,1102 E-08	
	004	0,0036	0,0008	-0,0048	2,5183 E-06	6,9217 E-06	1,1137 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,7447 E-09	4,1636 E-09	2,4086 E-08	
00695	001	0,0000	-0,0011	-0,1056	5,072 E-06	9,5941 E-07	2,3338 E-05	
	002	0,0012	0,0003	-0,0056	-1,4856 E-08	2,4012 E-06	4,7542 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,1435 E-09	-2,1956 E-10	1,1514 E-08	
	004	0,0034	0,0008	-0,0048	9,1205 E-08	7,1113 E-06	1,4073 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-8,3821 E-09	3,9418 E-10	2,4979 E-08	
00696	001	-0,0001	-0,0010	-0,1053	2,9376 E-06	3,1051 E-06	2,4926 E-05	
	002	0,0011	0,0003	-0,0056	-4,9946 E-07	2,9786 E-06	5,0846 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,1046 E-09	-5,4238 E-09	1,1884 E-08	
	004	0,0032	0,0008	-0,0049	-1,3068 E-06	8,8392 E-06	1,5058 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,0478 E-08	-1,0889 E-08	2,578 E-08	
00697	001	-0,0002	-0,0010	-0,1050	-8,9273 E-06	8,8283 E-06	1,9311 E-05	
	002	0,0010	0,0002	-0,0056	-3,0761 E-06	3,5828 E-06	3,8 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,324 E-09	1,1108 E-08	1,2895 E-08	
	004	0,0030	0,0007	-0,0049	-8,8542 E-06	1,0481 E-05	1,1298 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,5292 E-08	2,495 E-08	2,7973 E-08	
00698	001	0,0001	-0,0009	-0,1039	1,34 E-06	2,9703 E-06	7,1386 E-06	
	002	0,0010	0,0001	-0,0058	-1,2736 E-06	2,6817 E-06	5,2952 E-07	



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,235 E-09	1,0325 E-08	2,1315 E-08
	004	0,0028	0,0005	-0,0053	-3,5386 E-06	7,91 E-06	1,6215 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,413 E-08	2,3275 E-08	4,6154 E-08
00699	001	0,0002	-0,0009	-0,1043	1,4442 E-06	2,2032 E-06	7,2653 E-06
	002	0,0010	0,0002	-0,0058	-1,2638 E-06	2,5507 E-06	6,1519 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,6357 E-09	1,3841 E-08	1,9403 E-08
	004	0,0030	0,0006	-0,0053	-3,5025 E-06	7,4644 E-06	1,8593 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,5021 E-08	3,0863 E-08	4,1994 E-08
00700	001	0,0002	-0,0010	-0,1046	1,4784 E-06	1,1987 E-06	7,757 E-06
	002	0,0011	0,0002	-0,0058	-1,2355 E-06	2,5356 E-06	7,8373 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,1248 E-09	6,4993 E-09	1,7318 E-08
	004	0,0032	0,0007	-0,0053	-3,424 E-06	7,4621 E-06	2,34 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,393 E-08	1,495 E-08	3,7459 E-08
00701	001	0,0003	-0,0010	-0,1049	1,4946 E-06	1,4754 E-06	7,9234 E-06
	002	0,0012	0,0003	-0,0058	-1,234 E-06	2,6021 E-06	9,073 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,2503 E-09	3,211 E-09	1,4561 E-08
	004	0,0034	0,0008	-0,0053	-3,4202 E-06	7,6729 E-06	2,6827 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,4219 E-08	7,8282 E-09	3,1465 E-08
00702	001	0,0003	-0,0010	-0,1052	1,4845 E-06	2,0313 E-06	8,2829 E-06
	002	0,0012	0,0003	-0,0058	-1,2204 E-06	2,6842 E-06	1,0281 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,9044 E-09	2,4481 E-09	1,3076 E-08
	004	0,0037	0,0008	-0,0053	-3,3869 E-06	7,9117 E-06	3,0306 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,3485 E-08	6,1758 E-09	2,8233 E-08
00703	001	0,0004	-0,0011	-0,1055	1,4745 E-06	1,8053 E-06	8,9032 E-06
	002	0,0013	0,0003	-0,0058	-1,1992 E-06	2,75 E-06	1,1891 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,4316 E-09	-2,0129 E-09	1,2309 E-08
	004	0,0039	0,0009	-0,0054	-3,3328 E-06	8,1297 E-06	3,5027 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,2476 E-08	-3,4911 E-09	2,6565 E-08
00704	001	0,0005	-0,0011	-0,1058	1,1823 E-06	9,6913 E-07	9,1828 E-06
	002	0,0014	0,0004	-0,0058	-1,2356 E-06	2,8232 E-06	1,3015 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,5784 E-09	-1,6399 E-08	1,0664 E-08
	004	0,0041	0,0010	-0,0054	-3,4505 E-06	8,4418 E-06	3,8251 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0638 E-08	-3,4664 E-08	2,2988 E-08
00705	001	0,0006	-0,0014	-0,1066	7,0405 E-07	-9,7381 E-06	1,0206 E-05
	002	0,0015	0,0003	-0,0058	-1,2363 E-06	1,4311 E-06	1,612 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,4822 E-10	-2,2959 E-08	1,0892 E-08
	004	0,0044	0,0010	-0,0054	-3,4853 E-06	4,4195 E-06	4,7538 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,21 E-09	-4,8973 E-08	2,3503 E-08
00706	001	0,0005	-0,0016	-0,1069	7,6159 E-07	-7,3835 E-06	9,8497 E-06
	002	0,0015	0,0003	-0,0058	-1,1834 E-06	1,4983 E-06	1,6067 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1578 E-09	-4,6294 E-09	1,1275 E-08
	004	0,0044	0,0009	-0,0053	-3,3432 E-06	4,4772 E-06	4,742 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,7693 E-10	-9,264 E-09	2,436 E-08
00707	001	0,0004	-0,0019	-0,1071	1,1815 E-06	-2,9914 E-06	8,9282 E-06
	002	0,0015	0,0003	-0,0058	-1,113 E-06	1,7758 E-06	1,5013 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,3914 E-10	1,7084 E-08	1,1223 E-08
	004	0,0044	0,0008	-0,0052	-3,1526 E-06	5,1272 E-06	4,4372 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0576 E-09	3,7797 E-08	2,4274 E-08
00708	001	0,0002	-0,0020	-0,1071	2,1789 E-06	3,9511 E-06	5,534 E-06
	002	0,0015	0,0002	-0,0057	-8,7454 E-07	2,1123 E-06	8,6731 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,97 E-09	6,3837 E-08	1,1 E-08
	004	0,0044	0,0007	-0,0051	-2,4553 E-06	5,738 E-06	2,5736 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,3973 E-09	1,3908 E-07	2,3817 E-08
00709	001	-0,0005	-0,0027	-0,1075	2,588 E-06	-9,5297 E-06	5,1387 E-06
	002	0,0013	0,0002	-0,0055	-3,8418 E-07	5,8526 E-08	1,3731 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2274 E-08	2,2124 E-09	-1,0421 E-08
	004	0,0040	0,0005	-0,0044	-9,4961 E-07	2,218 E-07	4,1156 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,3796 E-08	5,6704 E-09	-2,2611 E-08
00710	001	-0,0002	-0,0026	-0,1071	2,7813 E-06	-1,1743 E-05	-2,3564 E-06
	002	0,0013	0,0001	-0,0055	-3,1653 E-07	-3,2228 E-07	-3,0799 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,4839 E-08	-3,0533 E-09	-7,9738 E-09
	004	0,0040	0,0005	-0,0044	-7,2856 E-07	-8,705 E-07	-8,5002 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,9374 E-08	-5,7581 E-09	-1,7297 E-08
00711	001	0,0001	-0,0025	-0,1068	3,5283 E-06	-1,4002 E-05	-8,9267 E-06
	002	0,0013	0,0001	-0,0055	-2,1068 E-07	-5,7667 E-07	-1,7038 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,3973 E-08	-1,0685 E-08	-8,7896 E-09
	004	0,0040	0,0004	-0,0044	-4,2417 E-07	-1,5805 E-06	-4,952 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,7511 E-08	-2,2317 E-08	-1,906 E-08
00712	001	0,0005	-0,0024	-0,1065	3,5461 E-06	-1,8154 E-05	-1,8354 E-05
	002	0,0014	0,0001	-0,0055	-1,8432 E-07	-1,231 E-06	-3,77 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2298 E-08	-1,7536 E-08	-8,0205 E-09
	004	0,0041	0,0004	-0,0044	-3,6217 E-07	-3,4667 E-06	-1,1052 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,3892 E-08	-3,7179 E-08	-1,7393 E-08
00713	001	0,0011	-0,0023	-0,1063	4,2181 E-06	-2,1 E-05	-2,617 E-05
	002	0,0014	0,0001	-0,0055	-1,0949 E-07	-1,6822 E-06	-5,4556 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,053 E-09	-1,9279 E-08	-8,2744 E-09
	004	0,0042	0,0004	-0,0044	-1,7012 E-07	-4,7913 E-06	-1,602 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00714	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,6864 E-08	-4,096 E-08	-1,7942 E-08
	001	0,0017	-0,0022	-0,1060	4,823 E-06	-2,3961 E-05	-4,2645 E-05
	002	0,0015	0,0001	-0,0055	-1,6965 E-07	-2,371 E-06	-9,0205 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,5003 E-10	-1,4711 E-08	-9,2544 E-09
	004	0,0043	0,0004	-0,0044	-4,301 E-07	-6,8516 E-06	-2,6515 E-05
00715	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,6032 E-09	-3,1053 E-08	-2,0073 E-08
	001	0,0023	-0,0020	-0,1057	5,8627 E-06	-1,5971 E-05	-5,2515 E-05
	002	0,0015	0,0001	-0,0055	-6,829 E-08	-6,5843 E-07	-1,1194 E-05
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,0087 E-09	-1,1296 E-08	-9,0565 E-09
	004	0,0045	0,0004	-0,0044	-1,6869 E-07	-1,8411 E-06	-3,2925 E-05
00716	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,3614 E-08	-2,3648 E-08	-1,9649 E-08
	001	0,0028	-0,0016	-0,1055	5,777 E-06	3,195 E-05	1,9863 E-05
	002	0,0016	0,0001	-0,0055	-3,8266 E-07	9,3995 E-06	4,1105 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0044 E-08	-9,9943 E-09	9,3955 E-09
	004	0,0047	0,0004	-0,0046	-1,126 E-06	2,7744 E-05	1,2117 E-05
00717	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,4515 E-08	-2,0803 E-08	2,0358 E-08
	001	0,0033	-0,0017	-0,1058	3,654 E-06	4,6666 E-06	2,0198 E-05
	002	0,0018	0,0002	-0,0055	-3,8273 E-07	3,4728 E-06	4,118 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,2 E-09	-8,4474 E-09	1,1115 E-08
	004	0,0053	0,0005	-0,0046	-1,0194 E-06	1,0297 E-05	1,2134 E-05
00718	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-4,1884 E-09	-1,7444 E-08	2,4084 E-08
	001	0,0031	-0,0018	-0,1060	3,5093 E-06	-1,795 E-05	1,9809 E-05
	002	0,0018	0,0002	-0,0056	-4,5008 E-07	-1,4577 E-06	4,0562 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,1642 E-09	-6,2183 E-09	1,0366 E-08
	004	0,0053	0,0005	-0,0046	-1,2147 E-06	-4,2232 E-06	1,196 E-05
00719	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-4,0907 E-09	-1,2609 E-08	2,2459 E-08
	001	0,0024	-0,0019	-0,1063	3,939 E-06	-2,6434 E-05	1,9621 E-05
	002	0,0017	0,0002	-0,0056	-3,5575 E-07	-3,3296 E-06	4,0386 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,6057 E-09	-3,5695 E-09	9,7034 E-09
	004	0,0051	0,0005	-0,0046	-9,5319 E-07	-9,7468 E-06	1,1914 E-05
00720	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-6,875 E-10	-6,8687 E-09	2,1022 E-08
	001	0,0017	-0,0020	-0,1066	3,5141 E-06	-2,9322 E-05	1,3216 E-05
	002	0,0016	0,0002	-0,0056	-3,2638 E-07	-4,0016 E-06	2,7106 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,6876 E-09	-5,1541 E-10	8,1446 E-09
	004	0,0048	0,0006	-0,0046	-8,3945 E-07	-1,1745 E-05	8,0123 E-06
00721	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-9,5384 E-09	-2,5322 E-10	1,764 E-08
	001	0,0008	-0,0021	-0,1069	4,0574 E-06	-2,9677 E-05	4,7176 E-06
	002	0,0015	0,0002	-0,0056	-3,314 E-07	-4,1296 E-06	9,6778 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,1362 E-09	3,0058 E-09	5,5331 E-09
	004	0,0045	0,0006	-0,0047	-8,5984 E-07	-1,215 E-05	2,8888 E-06
00722	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-6,1527 E-09	7,3716 E-09	1,1972 E-08
	001	0,0001	-0,0022	-0,1072	3,9375 E-06	-2,2932 E-05	-2,6067 E-06
	002	0,0014	0,0002	-0,0056	-2,6682 E-07	-2,6942 E-06	-5,2009 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,842 E-09	5,7631 E-09	2,9065 E-09
	004	0,0042	0,0006	-0,0047	-6,3566 E-07	-7,9476 E-06	-1,4833 E-06
00723	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,4161 E-08	1,3347 E-08	6,273 E-09
	001	-0,0007	-0,0024	-0,1079	1,1164 E-05	3,2476 E-06	-1,3186 E-05
	002	0,0013	0,0002	-0,0056	-3,603 E-08	2,971 E-06	-2,4676 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,3857 E-08	8,0169 E-09	-9,6658 E-09
	004	0,0039	0,0006	-0,0047	-3,9875 E-07	8,7062 E-06	-7,1745 E-06
00724	005	0,0000	0,0000	-0,0009	9,7951 E-08	1,8251 E-08	-2,1007 E-08
	001	-0,0010	-0,0025	-0,1081	5,8552 E-06	8,3963 E-06	-8,0828 E-06
	002	0,0013	0,0002	-0,0056	-3,6161 E-07	4,0211 E-06	-1,2774 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,3205 E-08	1,0223 E-08	-1,4229 E-08
	004	0,0037	0,0006	-0,0047	-1,1124 E-06	1,1789 E-05	-3,6525 E-06
00725	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,1516 E-08	2,3048 E-08	-3,0906 E-08
	001	-0,0011	-0,0026	-0,1081	7,4941 E-07	6,8951 E-06	-7,1103 E-08
	002	0,0012	0,0002	-0,0056	-7,2911 E-07	3,6307 E-06	5,0099 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2716 E-08	1,2143 E-08	-1,7281 E-08
	004	0,0037	0,0005	-0,0047	-1,9914 E-06	1,0636 E-05	1,5947 E-06
00726	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,4682 E-08	2,7221 E-08	-3,7524 E-08
	001	-0,0010	-0,0027	-0,1081	-3,7471 E-06	7,116 E-07	8,8694 E-06
	002	0,0013	0,0002	-0,0056	-1,0328 E-06	2,2558 E-06	2,4148 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,6371 E-08	1,2344 E-08	-1,7277 E-08
	004	0,0038	0,0005	-0,0046	-2,6947 E-06	6,5957 E-06	7,225 E-06
00727	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-7,5985 E-08	2,7658 E-08	-3,7502 E-08
	001	-0,0002	-0,0001	-0,0980	-1,4673 E-05	1,6597 E-05	-1,2868 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0057	6,1945 E-07	2,8772 E-06	-2,3552 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1793 E-07	7,6059 E-08	-4,7109 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0053	5,6552 E-07	7,2155 E-06	-6,291 E-08
00728	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,5343 E-07	1,6559 E-07	-1,0779 E-10
	001	-0,0001	-0,0001	-0,0985	-2,1965 E-05	8,2136 E-06	-5,8574 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0058	4,2985 E-07	2,4352 E-06	-1,7224 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,5192 E-07	4,3689 E-08	8,0889 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0056	5,9141 E-08	6,7253 E-06	-4,226 E-08
00729	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,271 E-07	9,5468 E-08	1,7294 E-10
	001	0,0000	-0,0001	-0,0987	-2,3177 E-05	1,2978 E-06	6,1338 E-08



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0059	3,0253 E-07	2,086 E-06	-5,6532 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,551 E-07	1,6356 E-08	3,9121 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-2,7293 E-07	6,3494 E-06	-6,3336 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,34 E-07	3,6244 E-08	8,4842 E-10
	00730	0,0000	-0,0001	-0,0987	-2,427 E-05	-2,7141 E-06	3,961 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0060	1,7646 E-07	1,825 E-06	8,5632 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,5697 E-07	1,1094 E-09	5,3917 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0062	-7,4607 E-07	5,971 E-06	1,7494 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,381 E-07	3,1991 E-09	1,1986 E-10
	00731	0,0000	0,0000	-0,0990	-2,1803 E-05	1,0813 E-05	4,097 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0062	-3,6745 E-08	2,6925 E-06	3,9535 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,3875 E-07	5,2277 E-08	9,3881 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0068	-1,3846 E-06	7,0314 E-06	9,2414 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,986 E-07	1,1412 E-07	2,0545 E-09
	00732	0,0001	0,0000	-0,0996	-1,9014 E-05	9,2155 E-06	4,9219 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0063	-5,6918 E-08	2,624 E-06	4,7276 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,233 E-07	4,7255 E-08	1,2098 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0071	-1,3974 E-06	7,1343 E-06	1,0834 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,6501 E-07	1,0327 E-07	2,6454 E-09
	00733	0,0001	0,0000	-0,0999	-1,2188 E-05	5,7328 E-06	6,8502 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0065	3,5285 E-08	2,3972 E-06	6,7739 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,854 E-08	3,4716 E-08	1,7616 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0075	-1,0178 E-06	7,0171 E-06	1,5935 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,896 E-07	7,6112 E-08	3,8449 E-09
	00734	0,0002	0,0000	-0,1001	-5,0049 E-06	1,1241 E-06	9,3699 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0066	2,4394 E-07	2,0875 E-06	9,9885 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,4278 E-08	1,6873 E-08	2,354 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0078	-5,248 E-07	6,743 E-06	2,4038 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,1531 E-07	3,7448 E-08	5,1308 E-09
	00735	0,0003	0,0001	-0,1000	5,8781 E-06	-4,7556 E-06	1,1934 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0067	5,9054 E-07	1,6885 E-06	1,4316 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,7792 E-09	-8,1227 E-09	2,6318 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0081	4,3397 E-07	6,1969 E-06	3,5457 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,523 E-09	-1,6745 E-08	5,7303 E-09
	00736	0,0003	0,0002	-0,1003	1,2067 E-05	-9,7725 E-07	1,7847 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0068	7,1548 E-07	1,8557 E-06	9,1054 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,6992 E-08	2,7025 E-09	-2,3578 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0084	7,1657 E-07	6,7517 E-06	2,9998 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	6,1096 E-08	6,6361 E-09	-5,0832 E-09
	00737	0,0003	0,0001	-0,1007	7,5576 E-06	6,0563 E-06	2,1036 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0068	2,7658 E-07	2,3245 E-06	6,4236 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1425 E-08	3,0995 E-08	-1,334 E-09
	004	0,0001	0,0000	-0,0085	1,353 E-07	7,937 E-06	2,1839 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,7458 E-08	6,7951 E-08	-2,8588 E-09
	00738	0,0003	0,0001	-0,1009	2,7425 E-06	1,0372 E-05	3,7418 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0068	-1,5379 E-07	2,5865 E-06	5,0344 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,9069 E-09	4,8537 E-08	7,023 E-11
	004	0,0001	0,0000	-0,0084	-4,3092 E-07	8,6515 E-06	1,6077 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-7,9684 E-09	1,0596 E-07	1,8329 E-10
	00739	0,0003	0,0000	-0,1010	-1,2886 E-06	7,0576 E-06	5,1921 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0068	-5,6182 E-07	2,3846 E-06	2,5963 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,6953 E-08	3,5622 E-08	1,6451 E-09
	004	0,0001	0,0000	-0,0084	-9,486 E-07	8,1592 E-06	6,5142 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,4122 E-08	7,7904 E-08	3,606 E-09
	00740	0,0004	0,0000	-0,1008	-6,1849 E-06	-6,2336 E-07	7,0902 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0067	-1,0026 E-06	1,9033 E-06	9,4567 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,2411 E-08	4,5938 E-09	3,3954 E-09
	004	0,0001	0,0000	-0,0084	-1,4874 E-06	6,9882 E-06	-4,7233 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-6,7789 E-08	1,0511 E-08	7,4047 E-09
	00741	-0,0004	0,0001	-0,1007	1,6033 E-05	1,3247 E-05	7,2194 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0049	1,8423 E-07	2,6882 E-06	4,8591 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,7579 E-08	4,6708 E-08	2,3971 E-09
	004	-0,0001	0,0000	-0,0029	-8,3882 E-07	6,3366 E-06	1,0159 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,0557 E-07	1,0179 E-07	5,1519 E-09
	00742	-0,0003	0,0000	-0,1013	9,8349 E-06	8,4459 E-06	1,339 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0049	-1,0521 E-07	2,659 E-06	3,2697 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,4199 E-08	2,4405 E-08	8,7327 E-11
	004	-0,0001	0,0000	-0,0029	-9,328 E-07	6,3787 E-06	8,6308 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	5,5022 E-08	5,3557 E-08	1,4994 E-10
	00743	-0,0003	0,0000	-0,1016	4,6654 E-06	7,376 E-06	5,4283 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0049	-3,2037 E-07	2,6279 E-06	2,7456 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,3907 E-09	1,9715 E-08	-9,6865 E-11
	004	-0,0001	0,0000	-0,0029	-9,3036 E-07	6,3967 E-06	6,4939 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,4284 E-08	4,3438 E-08	-2,4915 E-10
	00744	-0,0003	-0,0001	-0,1017	-1,4104 E-06	8,4754 E-06	-3,6163 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0049	-5,7093 E-07	2,6037 E-06	1,0186 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,6616 E-08	2,5303 E-08	-1,6496 E-09



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00745	004	-0,0001	0,0000	-0,0028	-9,3617 E-07	6,4143 E-06	4,6156 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,3432 E-08	5,5586 E-08	-3,6096 E-09
	001	-0,0004	-0,0001	-0,1015	-7,3631 E-06	1,214 E-05	-6,5102 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0048	-8,0882 E-07	2,6437 E-06	3,9601 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,7422 E-08	4,0881 E-08	-2,7307 E-09
00746	004	-0,0001	0,0000	-0,0028	-9,2386 E-07	6,3801 E-06	4,4259 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-7,8653 E-08	8,9397 E-08	-5,9496 E-09
	001	-0,0004	0,0001	-0,1003	1,7522 E-05	1,174 E-05	-7,3187 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0050	2,3828 E-07	2,8106 E-06	1,419 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,5021 E-08	4,2159 E-08	-3,7249 E-09
00747	004	-0,0001	0,0000	-0,0033	-6,8934 E-07	6,829 E-06	9,7583 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,2146 E-07	9,1989 E-08	-8,0893 E-09
	001	-0,0003	0,0001	-0,1007	1,346 E-05	2,0029 E-06	-3,8456 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0052	2,7596 E-07	2,489 E-06	2,5033 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,4281 E-08	3,9981 E-09	-2,1929 E-09
00748	004	-0,0001	0,0000	-0,0037	-5,8116 E-07	6,7286 E-06	1,046 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	7,6583 E-08	9,3931 E-09	-4,7735 E-09
	001	-0,0002	0,0001	-0,1005	1,2999 E-05	-1,0492 E-05	-1,4982 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0053	3,6841 E-07	1,9574 E-06	2,191 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,0063 E-08	-4,4944 E-08	-9,4403 E-10
00749	004	-0,0001	0,0000	-0,0040	-2,9048 E-07	6,1767 E-06	7,7543 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	6,7458 E-08	-9,6608 E-08	-2,0683 E-09
	001	0,0004	0,0000	-0,1008	-1,638 E-06	-8,7698 E-06	-8,5839 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0066	-1,0647 E-06	1,5599 E-06	-8,8348 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,2901 E-09	-2,4628 E-08	-3,0021 E-09
00750	004	0,0001	0,0000	-0,0080	-1,7148 E-06	6,1187 E-06	-1,7271 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-9,2219 E-09	-5,2869 E-08	-6,4966 E-09
	001	0,0003	0,0000	-0,1010	9,0246 E-06	-7,5013 E-08	-4,0592 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0065	-7,7698 E-07	2,1122 E-06	-3,1995 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,6822 E-08	1,1124 E-08	-2,0314 E-09
00751	004	0,0001	0,0000	-0,0076	-8,7328 E-07	6,8587 E-06	-2,3235 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,0389 E-07	2,4821 E-08	-4,387 E-09
	001	0,0003	0,0000	-0,1009	1,6884 E-05	4,304 E-06	-2,3063 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0064	-5,7616 E-07	2,3677 E-06	-5,3878 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,4691 E-08	2,8312 E-08	-1,6858 E-09
00752	004	0,0000	0,0000	-0,0073	-4,4666 E-07	7,0036 E-06	3,8678 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,8605 E-07	6,217 E-08	-3,637 E-09
	001	0,0002	0,0001	-0,1006	2,4211 E-05	8,1748 E-06	-2,3483 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0063	-4,6869 E-07	2,5753 E-06	1,7621 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,2204 E-07	4,3422 E-08	-1,1149 E-09
00753	004	0,0000	0,0000	-0,0070	-3,1383 E-08	7,0077 E-06	9,6581 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,6704 E-07	9,4992 E-08	-2,4007 E-09
	001	0,0001	0,0001	-0,1001	2,7071 E-05	9,6054 E-06	8,8811 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0062	-4,9697 E-07	2,5849 E-06	2,4931 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,3926 E-07	4,8413 E-08	-6,4783 E-10
00754	004	0,0000	0,0000	-0,0066	-8,6497 E-08	6,743 E-06	1,1585 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	3,043 E-07	1,0582 E-07	-1,3906 E-09
	001	-0,0004	-0,0001	-0,1018	-5,953 E-06	1,1049 E-05	6,0494 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0049	-7,4415 E-07	2,8073 E-06	3,0637 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,0119 E-08	3,6292 E-08	2,4955 E-09
00755	004	-0,0001	0,0000	-0,0031	-8,6954 E-07	6,8943 E-06	2,9079 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-6,3024 E-08	7,9551 E-08	5,391 E-09
	001	-0,0003	-0,0001	-0,1021	4,1211 E-07	8,5709 E-07	5,0213 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0051	-7,0174 E-07	2,4944 E-06	2,5556 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,8518 E-10	-2,4466 E-09	2,0825 E-09
00756	004	-0,0001	0,0000	-0,0034	-8,1871 E-07	6,877 E-06	2,1067 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	8,5065 E-10	-4,4678 E-09	4,4915 E-09
	001	-0,0002	-0,0001	-0,1019	3,1376 E-06	-8,681 E-06	3,6284 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0052	-7,0195 E-07	2,1321 E-06	2,6344 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,2605 E-08	-3,8798 E-08	1,3828 E-09
00757	004	-0,0001	0,0000	-0,0037	-9,3546 E-07	6,6256 E-06	3,5089 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,968 E-08	-8,3321 E-08	2,975 E-09
	001	-0,0002	0,0000	-0,0994	2,0592 E-05	1,7471 E-05	7,5293 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0057	-1,7639 E-06	2,9533 E-06	1,5211 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,3477 E-07	7,8605 E-08	2,9964 E-11
00758	004	0,0000	0,0000	-0,0053	-4,0396 E-06	7,3984 E-06	4,5438 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,9456 E-07	1,7137 E-07	5,7474 E-11
	001	-0,0001	0,0000	-0,1000	2,6015 E-05	6,0257 E-06	4,9664 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0058	-1,5737 E-06	2,1962 E-06	9,1653 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,5911 E-07	3,8446 E-08	1,2476 E-10
00759	004	0,0000	0,0000	-0,0056	-3,4502 E-06	6,0971 E-06	2,7595 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	3,4737 E-07	8,4215 E-08	2,6638 E-10
	001	0,0000	0,0000	-0,1001	2,8373 E-05	-2,408 E-07	4,1159 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0059	-1,1053 E-06	1,8446 E-06	6,1579 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,6019 E-07	1,5171 E-08	3,8149 E-10
00759	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-2,0719 E-06	5,6415 E-06	1,8157 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	3,4971 E-07	3,3707 E-08	8,2738 E-10



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	
00760	001	0,0001	0,0000	-0,0999	2,9509 E-05	-5,5726 E-06	3,0713 E-07	
	002	0,0000	0,0000	-0,0060	-8,7545 E-07	1,5475 E-06	4,9341 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,611 E-07	-5,5229 E-09	8,9434 E-11	
	004	0,0000	0,0000	-0,0061	-1,2613 E-06	5,2792 E-06	1,4311 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	3,5165 E-07	-1,1212 E-08	1,9634 E-10	
00761	001	-0,0002	0,0000	-0,1008	1,3623 E-05	-2,8682 E-05	1,3219 E-06	
	002	0,0000	0,0000	-0,0053	-5,2989 E-07	1,4854 E-06	7,0203 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,1382 E-08	-1,2134 E-07	4,9176 E-09	
	004	-0,0001	0,0000	-0,0041	-5,7597 E-07	5,9406 E-06	1,2716 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,3551 E-07	-2,6232 E-07	1,0643 E-08	
00762	001	-0,0002	0,0000	-0,0998	4,4412 E-07	-3,0099 E-05	-1,3459 E-06	
	002	0,0000	0,0000	-0,0054	6,7565 E-08	1,2718 E-06	-4,7206 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,7454 E-08	-1,2704 E-07	-5,4513 E-09	
	004	-0,0001	0,0000	-0,0042	-7,3327 E-07	5,2607 E-06	-6,0785 E-08	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-5,7099 E-08	-2,7457 E-07	-1,183 E-08	
00763	001	-0,0002	0,0000	-0,0998	-3,8632 E-06	-2,9671 E-05	-1,089 E-06	
	002	0,0000	0,0000	-0,0054	-1,3395 E-07	1,4576 E-06	-3,6208 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,4245 E-08	-1,2972 E-07	-4,5228 E-09	
	004	-0,0001	0,0000	-0,0042	-1,0309 E-06	5,5228 E-06	-5,258 E-08	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-9,3407 E-08	-2,8043 E-07	-9,8191 E-09	
00764	001	-0,0003	0,0000	-0,0996	1,3129 E-05	-2,8604 E-05	4,6668 E-07	
	002	0,0000	0,0000	-0,0053	-3,6653 E-07	1,7051 E-06	2,1823 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,2133 E-08	-1,2923 E-07	1,8745 E-09	
	004	-0,0001	0,0000	-0,0041	-4,8516 E-07	6,1952 E-06	3,1257 E-08	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,1567 E-07	-2,7938 E-07	4,0442 E-09	
00765	001	-0,0003	0,0000	-0,0993	-6,2538 E-07	-2,8369 E-05	9,7556 E-10	
	002	0,0000	0,0000	-0,0053	-4,3411 E-07	1,7511 E-06	1,0743 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,8276 E-08	-1,3009 E-07	-1,5261 E-10	
	004	-0,0001	0,0000	-0,0041	-1,0616 E-06	6,1906 E-06	2,7 E-08	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,6949 E-08	-2,8124 E-07	-3,5057 E-10	
00766	001	-0,0002	0,0000	-0,0985	7,5372 E-06	-4,0856 E-05	6,3688 E-07	
	002	0,0000	0,0000	-0,0053	-1,118 E-06	8,9509 E-07	5,6599 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,8604 E-08	-1,6659 E-07	1,8707 E-09	
	004	-0,0001	0,0000	-0,0044	-1,811 E-06	5,1039 E-06	1,3338 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,0757 E-07	-3,6051 E-07	4,0421 E-09	
00767	001	-0,0002	0,0000	-0,0977	1,3115 E-05	1,6571 E-05	6,5958 E-07	
	002	0,0000	0,0000	-0,0054	-1,3172 E-06	3,2209 E-06	9,5417 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,4074 E-08	6,4977 E-08	1,0557 E-09	
	004	-0,0001	0,0000	-0,0047	-2,6612 E-06	7,7812 E-06	2,7113 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,8444 E-07	1,4177 E-07	2,2779 E-09	
00768	001	0,0001	-0,0017	-0,1073	-5,9506 E-06	-8,5458 E-06	8,0508 E-06	
	002	0,0018	0,0005	-0,0058	-2,5661 E-06	1,1225 E-06	1,4621 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,4001 E-09	-6,2624 E-09	3,4934 E-09	
	004	0,0052	0,0014	-0,0052	-7,3804 E-06	3,3929 E-06	4,319 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,7506 E-08	-1,2809 E-08	7,5012 E-09	
00769	001	0,0001	-0,0014	-0,1070	-2,7338 E-06	-4,3999 E-06	7,9745 E-06	
	002	0,0018	0,0005	-0,0058	-1,9353 E-06	1,4891 E-06	1,3083 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,733 E-09	3,729 E-08	3,4828 E-09	
	004	0,0052	0,0015	-0,0053	-5,5575 E-06	4,1046 E-06	3,8521 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,2125 E-09	8,1552 E-08	7,4225 E-09	
00770	001	0,0012	-0,0031	-0,1086	5,1653 E-06	1,2962 E-05	-5,0517 E-05	
	002	0,0020	0,0003	-0,0055	-7,5391 E-07	5,157 E-06	-1,087 E-05	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,3313 E-08	1,0886 E-08	-1,0535 E-08	
	004	0,0060	0,0008	-0,0045	-2,4946 E-06	1,5127 E-05	-3,1859 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	9,6836 E-08	2,4526 E-08	-2,2858 E-08	
00771	001	0,0043	-0,0030	-0,1082	3,1362 E-06	8,756 E-05	1,809 E-05	
	002	0,0027	0,0002	-0,0056	-1,2874 E-07	2,14 E-05	4,3442 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,4796 E-08	6,8742 E-09	-2,4314 E-09	
	004	0,0080	0,0007	-0,0047	-1,305 E-07	6,293 E-05	1,2819 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,0849 E-08	1,5824 E-08	-5,2598 E-09	
00772	001	-0,0002	0,0000	-0,0971	6,7224 E-06	-3,9122 E-05	-7,2479 E-07	
	002	0,0000	0,0000	-0,0054	7,149 E-07	5,235 E-07	-4,3733 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,5803 E-09	-1,562 E-07	-2,427 E-09	
	004	-0,0001	0,0000	-0,0045	4,3064 E-07	3,9098 E-06	-8,8278 E-08	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,6469 E-08	-3,3779 E-07	-5,2718 E-09	
00773	001	-0,0002	0,0000	-0,0963	-4,0509 E-06	1,6274 E-05	-4,1218 E-07	
	002	0,0000	0,0000	-0,0055	6,7694 E-07	2,8052 E-06	-3,9554 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,2013 E-08	7,1254 E-08	-1,0063 E-09	
	004	-0,0001	0,0000	-0,0048	6,1358 E-07	6,462 E-06	-9,4742 E-08	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,3235 E-07	1,5507 E-07	-2,1914 E-09	
00774	001	-0,0003	-0,0011	-0,1035	-1,0936 E-07	-3,2674 E-06	3,8015 E-06	
	002	0,0009	0,0001	-0,0057	-1,5228 E-06	1,5478 E-06	-3,548 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,6069 E-09	2,1539 E-08	2,8494 E-08	
	004	0,0025	0,0004	-0,0051	-4,2981 E-06	4,4278 E-06	-8,7511 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,0555 E-08	4,74 E-08	6,1783 E-08	
00775	001	-0,0005	-0,0011	-0,1038	-3,0495 E-06	-1,3003 E-05	-8,9859 E-08	
	002	0,0009	0,0001	-0,0057	-2,0337 E-06	1,0535 E-06	-9,4631 E-07	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,9302 E-10	-3,7903 E-08	2,3564 E-08	
	004	0,0025	0,0004	-0,0050	-5,7861 E-06	3,4306 E-06	-2,5978 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,1016 E-09	-8,1389 E-08	5,1108 E-08	
00776	001	0,0011	-0,0007	-0,1042	3,1145 E-06	9,0808 E-07	-7,2588 E-06	
	002	0,0009	0,0001	-0,0069	-4,1496 E-07	2,4651 E-06	-8,5724 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,7638 E-09	1,038 E-08	-2,266 E-08	
	004	0,0027	0,0003	-0,0085	-1,1373 E-06	7,2084 E-06	-2,7092 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	6,6957 E-09	2,334 E-08	-4,9165 E-08	
00777	001	0,0010	-0,0003	-0,1041	1,9067 E-06	7,8106 E-07	-7,4104 E-06	
	002	0,0006	0,0002	-0,0068	-8,1906 E-07	2,4134 E-06	-8,4432 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,6951 E-09	1,0331 E-08	-2,3705 E-08	
	004	0,0027	0,0005	-0,0082	-2,2761 E-06	7,0592 E-06	-2,7243 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,3057 E-08	2,3234 E-08	-5,1459 E-08	
00778	001	0,0009	0,0000	-0,1040	7,9905 E-07	7,2164 E-07	-6,1022 E-06	
	002	0,0009	0,0002	-0,0066	-1,2232 E-06	2,3799 E-06	-6,2767 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,989 E-09	1,0306 E-08	-2,1923 E-08	
	004	0,0027	0,0006	-0,0079	-3,4164 E-06	6,9642 E-06	-2,107 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,0203 E-08	2,318 E-08	-4,7613 E-08	
00779	001	0,0009	0,0002	-0,1040	7,3167 E-07	6,6226 E-07	-4,0652 E-06	
	002	0,0009	0,0002	-0,0065	-1,4011 E-06	2,3633 E-06	-3,2921 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1146 E-08	1,0007 E-08	-1,8276 E-08	
	004	0,0027	0,0007	-0,0075	-3,8994 E-06	6,9185 E-06	-1,2238 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,7047 E-08	2,2529 E-08	-3,9715 E-08	
00780	001	0,0008	0,0004	-0,1039	8,732 E-07	7,4106 E-07	-1,7526 E-06	
	002	0,0009	0,0002	-0,0064	-1,5154 E-06	2,3575 E-06	-4,8283 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,3845 E-08	9,9001 E-09	-1,2815 E-08	
	004	0,0027	0,0007	-0,0072	-4,2028 E-06	6,9065 E-06	-3,6485 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,2895 E-08	2,2297 E-08	-2,7878 E-08	
00781	001	0,0006	0,0004	-0,1039	1,2289 E-06	6,6606 E-07	7,1949 E-07	
	002	0,0009	0,0002	-0,0063	-1,5546 E-06	2,3487 E-06	2,0995 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,5832 E-08	9,6149 E-09	-5,9259 E-09	
	004	0,0027	0,0007	-0,0069	-4,2958 E-06	6,8838 E-06	4,4398 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,7196 E-08	2,1678 E-08	-1,2937 E-08	
00782	001	0,0005	0,0003	-0,1038	1,5223 E-06	5,1112 E-07	3,0987 E-06	
	002	0,0009	0,0002	-0,0062	-1,5462 E-06	2,3357 E-06	4,2479 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,6354 E-08	9,3357 E-09	1,554 E-09	
	004	0,0027	0,0007	-0,0066	-4,2627 E-06	6,8466 E-06	1,134 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,8315 E-08	2,107 E-08	3,2887 E-09	
00783	001	0,0004	0,0001	-0,1038	1,7039 E-06	8,9806 E-07	5,111 E-06	
	002	0,0009	0,0002	-0,0061	-1,5221 E-06	2,3461 E-06	5,6577 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,5948 E-08	1,1195 E-08	9,0017 E-09	
	004	0,0026	0,0006	-0,0063	-4,1915 E-06	6,8695 E-06	1,6088 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,7418 E-08	2,51 E-08	1,9447 E-08	
00784	001	0,0003	-0,0002	-0,1038	1,7364 E-06	1,2068 E-06	6,5168 E-06	
	002	0,0009	0,0002	-0,0060	-1,484 E-06	2,3471 E-06	6,0482 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,4448 E-08	1,4052 E-08	1,5851 E-08	
	004	0,0026	0,0005	-0,0059	-4,0879 E-06	6,8541 E-06	1,7836 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,4145 E-08	3,1289 E-08	3,431 E-08	
00785	001	0,0001	-0,0005	-0,1038	1,3731 E-06	2,9077 E-06	7,1952 E-06	
	002	0,0009	0,0001	-0,0059	-1,4484 E-06	2,3597 E-06	5,3579 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0873 E-08	2,7697 E-08	2,1652 E-08	
	004	0,0026	0,0004	-0,0056	-4,0091 E-06	6,7961 E-06	1,6362 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,637 E-08	6,0854 E-08	4,6899 E-08	
00786	001	0,0004	-0,0001	-0,0986	-1,9118 E-05	-2,117 E-05	-2,8189 E-07	
	002	0,0000	0,0000	-0,0066	-1,6849 E-06	8,9804 E-07	-5,2216 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,3839 E-08	-8,6632 E-08	-1,1285 E-09	
	004	0,0001	0,0000	-0,0083	-3,1812 E-06	4,3628 E-06	-1,1909 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,7977 E-07	-1,8751 E-07	-2,4196 E-09	
00787	001	0,0003	0,0002	-0,0982	2,0594 E-05	-1,6862 E-05	7,7822 E-07	
	002	0,0000	0,0000	-0,0067	1,191 E-06	9,9492 E-07	1,155 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,7181 E-08	-6,8994 E-08	9,4497 E-10	
	004	0,0000	0,0001	-0,0085	2,0157 E-06	4,3849 E-06	3,2925 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,4782 E-07	-1,4887 E-07	2,0924 E-09	
00788	001	-0,0004	0,0001	-0,0972	3,0252 E-05	2,7145 E-05	-1,6787 E-07	
	002	0,0000	0,0000	-0,0048	5,2703 E-07	2,7782 E-06	3,6852 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1362 E-07	1,1106 E-07	-1,2212 E-09	
	004	-0,0001	0,0000	-0,0027	-1,3774 E-07	6,3828 E-06	1,0955 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,4833 E-07	2,4117 E-07	-2,6771 E-09	
00789	001	-0,0004	-0,0002	-0,0995	-1,7482 E-05	2,4244 E-05	3,5351 E-08	
	002	0,0000	0,0000	-0,0047	-8,8318 E-07	2,6506 E-06	7,4026 E-09	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,1456 E-08	9,6279 E-08	1,5038 E-10	
	004	-0,0001	0,0000	-0,0025	-1,1099 E-06	6,2443 E-06	1,0555 E-08	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,7454 E-07	2,0948 E-07	2,847 E-10	
00790	001	-0,0004	0,0001	-0,1005	1,6483 E-05	1,8864 E-05	9,5776 E-07	
	002	0,0000	0,0000	-0,0048	1,0693 E-07	2,7305 E-06	5,8223 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,0839 E-08	7,2518 E-08	3,2716 E-09	
	004	-0,0001	0,0000	-0,0028	-9,5401 E-07	6,4348 E-06	9,1808 E-08	



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00791	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,1265 E-07	1,5775 E-07	7,0572 E-09
	001	-0,0003	0,0001	-0,1011	5,326 E-06	-3,0111 E-07	3,0236 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0051	-4,3197 E-08	2,5978 E-06	3,7465 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,0001 E-10	-1,3682 E-08	-4,6805 E-10
	004	-0,0001	0,0000	-0,0033	-1,0217 E-06	6,5652 E-06	1,0399 E-07
00792	005	0,0000	0,0000	-0,0008	3,8163 E-09	-2,8923 E-08	-1,0499 E-09
	001	-0,0003	0,0000	-0,1008	-3,1086 E-06	-9,2232 E-06	-6,4564 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0053	-2,1336 E-07	2,1161 E-06	6,1163 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,8517 E-08	-4,2294 E-08	-3,1947 E-09
	004	-0,0001	0,0000	-0,0039	-1,2536 E-06	6,6302 E-06	4,5234 E-08
00793	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-8,0961 E-08	-9,0887 E-08	-6,9457 E-09
	001	-0,0002	0,0000	-0,0989	-1,2238 E-06	-3,9387 E-05	-5,4949 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0054	1,3339 E-07	1,2276 E-06	-2,9923 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,7944 E-08	-1,7376 E-07	-1,8242 E-09
	004	-0,0001	0,0000	-0,0043	-6,2805 E-07	5,0228 E-06	-4,9485 E-08
00794	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-7,9797 E-08	-3,7592 E-07	-3,9717 E-09
	001	-0,0002	0,0000	-0,0961	-3,7048 E-06	-1,592 E-05	-1,384 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0055	7,9775 E-07	2,1252 E-06	-3,7065 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,6822 E-08	-7,7125 E-08	3,4013 E-10
	004	-0,0001	0,0000	-0,0048	8,3517 E-07	6,1728 E-06	-1,0651 E-07
00795	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,4233 E-07	-1,6649 E-07	7,2387 E-10
	001	-0,0001	0,0000	-0,0960	-2,2696 E-05	4,829 E-06	9,4285 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0057	4,6989 E-07	2,5436 E-06	-3,1663 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,5689 E-07	2,1134 E-08	1,3147 E-09
	004	-0,0001	0,0000	-0,0053	8,5968 E-07	6,5813 E-06	-1,0354 E-07
00796	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,3758 E-07	4,6551 E-08	2,8416 E-09
	001	-0,0001	0,0000	-0,0963	-2,9586 E-05	1,01 E-06	-3,2526 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0059	4,3448 E-08	1,8134 E-06	-1,6432 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,8446 E-07	2,042 E-08	1,3802 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0058	-3,2171 E-07	5,2457 E-06	-3,3105 E-08
00797	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,9734 E-07	4,5008 E-08	2,9879 E-10
	001	0,0000	0,0000	-0,0964	-2,7835 E-05	4,0979 E-06	6,9546 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0060	-1,8537 E-07	1,8691 E-06	3,1175 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,709 E-07	3,4983 E-08	-6,6854 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0062	-1,5242 E-06	5,3929 E-06	2,154 E-08
00798	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,6789 E-07	7,6598 E-08	-1,3865 E-10
	001	0,0001	0,0000	-0,0971	-2,5888 E-05	1,3175 E-05	4,7974 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0062	-4,7885 E-07	2,4641 E-06	4,4933 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,5151 E-07	7,0521 E-08	1,1227 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	-2,182 E-06	6,6714 E-06	1,0747 E-07
00799	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,2589 E-07	1,5375 E-07	2,4511 E-09
	001	0,0002	0,0000	-0,0984	-2,051 E-05	1,7195 E-05	5,2118 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0064	-5,8428 E-07	2,5906 E-06	5,9961 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2044 E-07	9,2172 E-08	9,688 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0073	-2,3128 E-06	7,6162 E-06	1,593 E-07
00800	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,5852 E-07	2,0072 E-07	2,1283 E-09
	001	0,0003	0,0001	-0,0999	-4,3024 E-06	1,6186 E-05	5,1134 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0066	-1,5975 E-07	2,3961 E-06	8,1818 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,3097 E-08	9,0051 E-08	1,6608 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0080	-1,2214 E-06	7,9611 E-06	2,3271 E-07
00801	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-9,0806 E-08	1,9608 E-07	3,9936 E-10
	001	0,0003	0,0001	-0,1005	1,1456 E-05	-4,0151 E-06	-1,4472 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0068	6,0499 E-07	1,7617 E-06	5,9405 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,6039 E-08	-1,382 E-08	-3,3151 E-09
	004	0,0000	0,0000	-0,0086	7,6076 E-07	6,4201 E-06	2,4945 E-07
00802	005	0,0000	0,0000	-0,0008	5,9109 E-08	-2,9243 E-08	-7,1655 E-09
	001	-0,0003	0,0000	-0,1011	2,2897 E-06	-1,1167 E-05	-6,6916 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0051	-3,6658 E-07	2,2747 E-06	2,0878 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,1682 E-09	-5,7688 E-08	-5,93 E-10
	004	-0,0001	0,0000	-0,0035	-1,0359 E-06	6,5005 E-06	5,4523 E-08
00803	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,0714 E-08	-1,2428 E-07	-1,3159 E-09
	001	-0,0003	0,0000	-0,0998	-2,6555 E-06	-2,3315 E-05	-2,7804 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0053	-4,1899 E-07	1,784 E-06	5,5912 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,9666 E-08	-1,0516 E-07	-1,4394 E-09
	004	-0,0001	0,0000	-0,0040	-1,1575 E-06	6,2688 E-06	1,9062 E-08
00804	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-6,1647 E-08	-2,2719 E-07	-3,1396 E-09
	001	-0,0002	0,0000	-0,0971	1,4814 E-06	-3,3543 E-05	-4,9528 E-08
	002	0,0000	0,0000	-0,0055	-1,7108 E-07	1,8538 E-06	-2,1403 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,3595 E-08	-1,5959 E-07	3,3747 E-10
	004	-0,0001	0,0000	-0,0045	-4,6496 E-07	6,4134 E-06	-6,3044 E-08
00805	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,6808 E-08	-3,4524 E-07	7,1453 E-10
	001	-0,0002	0,0000	-0,0956	7,6217 E-06	-4,6483 E-06	-6,9304 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0057	5,0198 E-07	2,8733 E-06	-1,1893 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0003	2,3039 E-09	-3,6916 E-08	-6,8851 E-10
	004	-0,0001	0,0000	-0,0052	1,5959 E-06	7,8868 E-06	-3,4649 E-07
00806	005	0,0000	0,0000	-0,0008	7,6985 E-09	-7,9278 E-08	-1,5052 E-09
	001	-0,0001	0,0000	-0,0955	8,3492 E-06	-1,3477 E-06	-1,2582 E-07



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	002	0,0000	0,0000	-0,0059	7,05 E-07	1,7277 E-06	-3,0697 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0003	1,1244 E-09	9,1039 E-09	-5,9247 E-11
	004	-0,0001	0,0000	-0,0057	2,1133 E-06	4,6096 E-06	-8,513 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0007	5,1876 E-09	2,05 E-08	-1,3377 E-10
	001	0,0000	0,0000	-0,0954	5,313 E-06	-8,2845 E-08	1,4726 E-07
00807	002	0,0000	0,0000	-0,0060	1,1198 E-07	1,3751 E-06	1,7267 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0003	2,4745 E-10	2,51 E-08	6,2175 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0060	3,5304 E-07	4,0036 E-06	5,6623 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	3,342 E-09	5,5183 E-08	1,3752 E-10
	001	0,0001	0,0000	-0,0957	4,0278 E-06	9,2964 E-06	2,5351 E-07
00808	002	0,0000	0,0000	-0,0061	-1,0665 E-07	2,0172 E-06	3,2884 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,0557 E-10	5,9849 E-08	1,3679 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0064	-2,8478 E-07	5,496 E-06	1,0331 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,2905 E-09	1,3055 E-07	3,0759 E-10
	001	0,0002	0,0000	-0,0969	3,5085 E-06	1,8647 E-05	3,0049 E-07
00809	002	0,0000	0,0000	-0,0063	-1,6047 E-07	2,5459 E-06	3,7546 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,4046 E-09	1,001 E-07	1,9382 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0069	-4,3247 E-07	7,1802 E-06	1,1726 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,6327 E-10	2,1788 E-07	4,4031 E-10
	001	0,0003	0,0000	-0,0987	3,2307 E-06	2,4732 E-05	3,2082 E-07
00810	002	0,0000	0,0000	-0,0065	-1,7516 E-07	2,7178 E-06	3,7252 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,0751 E-09	1,3018 E-07	2,3509 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0076	-4,5738 E-07	8,3823 E-06	1,1576 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,7436 E-09	2,8312 E-07	5,42 E-10
	001	0,0003	0,0000	-0,1007	2,5081 E-06	1,7098 E-05	2,6532 E-07
00811	002	0,0000	0,0000	-0,0067	-2,0487 E-07	2,5926 E-06	2,7354 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,0785 E-09	8,7226 E-08	7,9011 E-11
	004	0,0001	0,0000	-0,0083	-5,0099 E-07	8,7369 E-06	8,8576 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-8,2914 E-09	1,8989 E-07	2,1699 E-10
	001	-0,0003	-0,0001	-0,1013	-4,4802 E-06	1,6946 E-05	-8,8042 E-07
00812	002	0,0000	0,0000	-0,0048	-6,5298 E-07	2,646 E-06	-1,0346 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,8202 E-08	6,3466 E-08	-3,7314 E-09
	004	-0,0001	0,0000	-0,0026	-8,8086 E-07	6,3791 E-06	3,6186 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-5,8587 E-08	1,3832 E-07	-8,116 E-09
	001	-0,0003	-0,0001	-0,1017	4,1824 E-06	-3,8597 E-06	5,9106 E-08
00813	002	0,0000	0,0000	-0,0050	-5,4752 E-07	2,5208 E-06	2,0484 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0403 E-08	-2,9795 E-08	1,5455 E-10
	004	-0,0001	0,0000	-0,0032	-7,8235 E-07	6,454 E-06	4,0036 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,5133 E-08	-6,3824 E-08	2,9795 E-10
	001	-0,0003	-0,0001	-0,1011	1,3973 E-05	-1,3358 E-05	5,0154 E-07
00814	002	0,0000	0,0000	-0,0052	-3,3239 E-07	2,0981 E-06	2,8385 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,5023 E-08	-6,2198 E-08	1,9666 E-09
	004	-0,0001	0,0000	-0,0037	-3,8096 E-07	6,602 E-06	5,1093 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,219 E-07	-1,3404 E-07	4,2389 E-09
	001	-0,0002	0,0000	-0,0991	1,4993 E-05	-3,3877 E-05	3,3533 E-07
00815	002	0,0000	0,0000	-0,0054	-4,7629 E-07	1,6148 E-06	2,8328 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,6633 E-08	-1,5323 E-07	1,0031 E-09
	004	-0,0001	0,0000	-0,0042	-4,3643 E-07	6,0805 E-06	4,9365 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,4705 E-07	-3,3142 E-07	2,1544 E-09
	001	-0,0002	0,0000	-0,0968	1,3906 E-05	-1,018 E-05	2,1072 E-07
00816	002	0,0000	0,0000	-0,0055	-9,7664 E-07	2,8524 E-06	2,8083 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,553 E-08	-6,3579 E-08	3,2059 E-10
	004	-0,0001	0,0000	-0,0048	-1,3624 E-06	8,4312 E-06	8,2022 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,6637 E-07	-1,3706 E-07	6,7967 E-10
	001	-0,0002	0,0000	-0,0971	3,1529 E-05	6,6529 E-06	2,657 E-07
00817	002	0,0000	0,0000	-0,0058	-6,0437 E-07	2,6983 E-06	1,9141 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,5916 E-07	2,6915 E-08	6,9002 E-10
	004	-0,0001	0,0000	-0,0056	-1,2016 E-06	6,8515 E-06	7,8791 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	3,4776 E-07	5,9179 E-08	1,4864 E-09
	001	-0,0001	0,0000	-0,0971	3,8556 E-05	-2,6598 E-06	3,6083 E-07
00818	002	0,0000	0,0000	-0,0059	-1,7226 E-07	1,115 E-06	5,9935 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,8713 E-07	1,8907 E-08	2,2662 E-11
	004	0,0000	0,0000	-0,0059	-1,2912 E-08	3,1739 E-06	1,7059 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	4,0847 E-07	4,1811 E-08	4,6367 E-11
	001	0,0001	0,0000	-0,0970	3,6052 E-05	2,4797 E-06	4,5403 E-07
00819	002	0,0000	0,0000	-0,0060	-6,0824 E-08	1,5972 E-06	6,906 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,7236 E-07	3,3702 E-08	3,8168 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0062	8,4804 E-07	4,5949 E-06	2,0182 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	3,7649 E-07	7,3868 E-08	8,3509 E-10
	001	0,0002	0,0000	-0,0976	3,301 E-05	1,2287 E-05	1,0216 E-07
00820	002	0,0000	0,0000	-0,0062	1,5311 E-07	2,3829 E-06	3,1599 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,5082 E-07	6,9008 E-08	-8,1267 E-10
	004	0,0000	0,0000	-0,0067	1,2884 E-06	6,4554 E-06	1,3234 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	3,2975 E-07	1,5041 E-07	-1,7499 E-09
	001	0,0003	0,0000	-0,0989	2,7038 E-05	1,6568 E-05	1,1522 E-07
00821	002	0,0000	0,0000	-0,0064	2,1804 E-07	2,5592 E-06	1,8446 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1784 E-07	9,0262 E-08	-5,4133 E-10



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00822	004	0,0000	0,0000	-0,0073	1,3234 E-06	7,5644 E-06	8,5988 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,5823 E-07	1,9653 E-07	-1,1523 E-09
	001	0,0003	0,0000	-0,1003	9,5707 E-06	1,517 E-05	1,3708 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0066	-2,4213 E-07	2,3558 E-06	-7,7244 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,5458 E-08	8,5773 E-08	2,8724 E-10
00823	004	0,0001	0,0000	-0,0079	2,1266 E-07	7,908 E-06	6,9195 E-11
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	7,9524 E-08	1,8676 E-07	6,5843 E-10
	001	0,0004	0,0000	-0,1008	-8,3083 E-06	-6,2924 E-06	1,0032 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0068	-1,088 E-06	1,6586 E-06	3,9522 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,294 E-08	-2,2605 E-08	4,126 E-09
00824	004	0,0001	0,0000	-0,0085	-1,8898 E-06	6,2503 E-06	5,5007 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-9,0623 E-08	-4,8528 E-08	8,9831 E-09
	001	-0,0002	-0,0002	-0,1004	5,8584 E-06	4,6341 E-06	-9,0499 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0050	-1,7884 E-07	2,4925 E-06	3,3068 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,4894 E-09	1,5515 E-08	-4,8657 E-09
00825	004	0,0001	0,0000	-0,0032	-9,7713 E-07	6,5341 E-06	2,1505 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,8693 E-08	3,4323 E-08	-1,0558 E-08
	001	-0,0006	-0,0015	-0,1043	5,9933 E-06	5,8074 E-07	-2,6765 E-07
	002	0,0008	0,0001	-0,0051	2,7923 E-08	2,6101 E-06	-6,9553 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,0788 E-11	-6,7151 E-09	2,3008 E-09
00826	004	0,0025	0,0003	-0,0033	1,1486 E-07	7,7445 E-06	-1,413 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,669 E-09	-1,3717 E-08	4,9857 E-09
	001	-0,0003	-0,0013	-0,1044	8,9638 E-06	-1,0527 E-06	3,0217 E-06
	002	0,0008	0,0001	-0,0055	7,5615 E-07	2,6856 E-06	3,7086 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,8755 E-09	-1,8582 E-08	1,0078 E-08
00827	004	0,0024	0,0004	-0,0044	2,3668 E-06	8,033 E-06	1,2484 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-7,8356 E-09	-3,9452 E-08	2,1869 E-08
	001	-0,0004	-0,0001	-0,1005	-3,744 E-07	-6,3497 E-06	1,7592 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0053	-2,8808 E-07	2,0475 E-06	3,4903 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,2489 E-08	-2,6158 E-08	8,7792 E-09
00828	004	0,0001	0,0000	-0,0041	-1,3639 E-06	6,2156 E-06	6,7179 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-4,632 E-08	-5,591 E-08	1,899 E-08
	001	-0,0004	-0,0002	-0,1009	6,5419 E-07	-3,3858 E-06	2,118 E-06
	002	0,0001	0,0000	-0,0052	-4,4108 E-07	2,1894 E-06	3,1611 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2867 E-08	-1,5359 E-08	1,0743 E-08
00829	004	0,0002	0,0000	-0,0039	-1,6632 E-06	6,4002 E-06	8,34 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,5443 E-08	-3,2511 E-08	2,3257 E-08
	001	-0,0004	0,0000	-0,1017	-3,8761 E-07	-5,6514 E-07	3,2021 E-06
	002	0,0002	0,0001	-0,0053	-7,6521 E-07	2,3377 E-06	-3,1188 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0381 E-08	-4,0265 E-09	1,7984 E-08
00830	004	0,0007	0,0002	-0,0039	-2,1076 E-06	6,7343 E-06	7,7953 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,9917 E-08	-7,9347 E-09	3,8977 E-08
	001	-0,0004	-0,0002	-0,1026	4,0675 E-06	3,5629 E-07	1,2411 E-06
	002	0,0004	0,0001	-0,0053	-6,3084 E-07	2,4072 E-06	-9,6802 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,2465 E-09	-2,2987 E-10	1,0863 E-08
00831	004	0,0012	0,0004	-0,0040	-1,762 E-06	6,993 E-06	-7,3403 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,0521 E-08	3,0373 E-10	2,3581 E-08
	001	-0,0003	-0,0006	-0,1034	7,0326 E-06	1,2375 E-07	1,3137 E-06
	002	0,0006	0,0001	-0,0053	-1,1739 E-07	2,46 E-06	1,2402 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,736 E-09	-3,2296 E-09	6,4816 E-09
00832	004	0,0018	0,0005	-0,0040	-2,7746 E-07	7,2296 E-06	5,6225 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,3801 E-08	-6,1942 E-09	1,4081 E-08
	001	-0,0004	-0,0013	-0,1043	9,5796 E-06	-5,1878 E-08	2,204 E-06
	002	0,0008	0,0001	-0,0054	7,3774 E-07	2,5972 E-06	3,4123 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,4719 E-10	-9,5388 E-09	6,6453 E-09
00833	004	0,0024	0,0004	-0,0041	2,2507 E-06	7,7109 E-06	1,1551 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	3,6975 E-09	-1,9849 E-08	1,4429 E-08
	001	-0,0003	-0,0003	-0,1013	-1,1059 E-06	-5,4563 E-07	1,2609 E-06
	002	0,0001	0,0000	-0,0051	-6,0387 E-07	2,3152 E-06	1,3528 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,7021 E-08	-4,2219 E-09	4,3891 E-09
00834	004	0,0004	0,0001	-0,0035	-1,6121 E-06	6,5922 E-06	5,7984 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,4312 E-08	-8,3694 E-09	9,5194 E-09
	001	-0,0005	-0,0003	-0,1021	1,9098 E-06	-7,7771 E-07	3,9075 E-06
	002	0,0003	0,0001	-0,0051	-5,7999 E-07	2,3324 E-06	4,3976 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,342 E-09	-4,8381 E-09	1,0806 E-08
00835	004	0,0009	0,0002	-0,0035	-1,5485 E-06	6,8126 E-06	1,4644 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-4,6111 E-09	-9,6804 E-09	2,3449 E-08
	001	-0,0005	-0,0006	-0,1030	4,9583 E-06	-9,156 E-08	4,4526 E-06
	002	0,0005	0,0001	-0,0051	-3,0476 E-07	2,4194 E-06	6,5677 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,4814 E-09	-3,3582 E-09	8,6907 E-09
00836	004	0,0015	0,0003	-0,0035	-8,4031 E-07	7,1066 E-06	2,0631 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,2384 E-08	-6,4669 E-09	1,8859 E-08
	001	-0,0005	-0,0011	-0,1039	7,1464 E-06	2,4081 E-07	2,4807 E-06
	002	0,0007	0,0001	-0,0052	1,7941 E-07	2,5295 E-06	4,4944 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,7149 E-09	-5,4737 E-09	4,2192 E-09
00836	004	0,0021	0,0003	-0,0036	5,6123 E-07	7,476 E-06	1,4396 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	8,5937 E-09	-1,1041 E-08	9,16 E-09



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00837	001	-0,0006	-0,0001	-0,1001	1,2589 E-06	-1,0384 E-05	-3,9643 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0054	-5,23 E-08	1,7724 E-06	-1,3205 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,9907 E-08	-3,9329 E-08	-1,6868 E-08
	004	0,0000	0,0000	-0,0043	-8,4662 E-07	5,6329 E-06	-2,3148 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-4,0719 E-08	-8,4467 E-08	-3,6586 E-08
00838	001	-0,0004	-0,0013	-0,1046	5,7408 E-06	1,3618 E-05	-3,1221 E-06
	002	0,0008	0,0001	-0,0055	-5,1222 E-08	5,8768 E-06	-1,0092 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1515 E-09	-1,9251 E-08	1,2071 E-08
	004	0,0024	0,0004	-0,0046	-5,6655 E-08	1,743 E-05	-2,8516 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,3039 E-10	-4,089 E-08	2,6183 E-08
00839	001	0,0003	-0,0017	-0,1055	5,5762 E-06	2,2401 E-05	-1,7957 E-05
	002	0,0010	0,0001	-0,0054	-6,8315 E-07	7,4364 E-06	-3,5971 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,6275 E-08	-2,0912 E-09	-1,0631 E-08
	004	0,0028	0,0004	-0,0043	-2,1594 E-06	2,1931 E-05	-1,0606 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	5,9721 E-08	-3,6869 E-09	-2,3063 E-08
00840	001	-0,0005	-0,0002	-0,1012	9,2899 E-06	-8,1067 E-06	3,2956 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0053	-4,4441 E-07	2,051 E-06	1,6146 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,5241 E-08	-3,4302 E-08	1,2619 E-08
	004	0,0001	0,0000	-0,0041	-6,8466 E-07	6,4392 E-06	3,215 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	7,8828 E-08	-7,3596 E-08	2,7336 E-08
00841	001	-0,0011	-0,0012	-0,1048	1,7685 E-06	-1,1711 E-06	1,6459 E-05
	002	0,0004	0,0001	-0,0054	-5,4495 E-07	1,9259 E-06	3,6521 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,9488 E-09	7,8436 E-09	-4,6666 E-09
	004	0,0012	0,0002	-0,0044	-1,5453 E-06	5,6467 E-06	1,0666 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,6843 E-09	1,7846 E-08	-1,0154 E-08
00842	001	-0,0002	-0,0016	-0,1051	5,5108 E-06	3,6905 E-05	6,77 E-06
	002	0,0008	0,0001	-0,0055	-5,9239 E-07	1,0546 E-05	1,6257 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,2695 E-08	-9,2792 E-10	-5,8994 E-09
	004	0,0023	0,0003	-0,0044	-1,8591 E-06	3,1048 E-05	4,7479 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	5,1949 E-08	-1,1662 E-09	-1,2826 E-08
00843	001	-0,0017	-0,0009	-0,1044	9,9662 E-06	-1,9464 E-06	1,3954 E-06
	002	0,0002	0,0001	-0,0055	-1,5948 E-07	1,4201 E-06	3,1561 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,9805 E-08	1,5141 E-08	-2,4572 E-09
	004	0,0006	0,0002	-0,0045	-5,1642 E-07	4,0549 E-06	9,1286 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	6,7321 E-08	3,3647 E-08	-5,3812 E-09
00844	001	-0,0015	-0,0013	-0,1047	4,3441 E-06	1,745 E-05	1,9006 E-06
	002	0,0004	0,0001	-0,0055	-3,5882 E-07	6,1917 E-06	5,1979 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,558 E-09	1,0643 E-09	-3,9477 E-09
	004	0,0012	0,0003	-0,0045	-9,7885 E-07	1,8204 E-05	1,5515 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	8,2648 E-09	3,1435 E-09	-8,5902 E-09
00845	001	-0,0010	-0,0001	-0,1004	1,609 E-06	-9,118 E-06	-4,9403 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0054	-1,5359 E-07	1,4637 E-06	-2,6309 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,5859 E-08	-2,5663 E-08	-1,8786 E-08
	004	0,0001	0,0000	-0,0042	-9,668 E-07	4,5889 E-06	-6,3238 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,1914 E-08	-5,4838 E-08	-4,075 E-08
00846	001	-0,0011	-0,0003	-0,1017	1,7185 E-06	9,8532 E-07	-1,1245 E-05
	002	0,0001	0,0000	-0,0054	-3,3223 E-07	1,3506 E-06	-1,2783 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1192 E-08	2,8413 E-08	-2,6314 E-08
	004	0,0005	0,0001	-0,0043	-1,0598 E-06	3,6922 E-06	-3,388 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,1723 E-08	6,2409 E-08	-5,7058 E-08
00847	001	-0,0011	-0,0005	-0,1030	5,9442 E-06	-1,0254 E-06	-1,2442 E-05
	002	0,0002	0,0001	-0,0054	-2,4751 E-07	1,1952 E-06	-2,3895 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,7585 E-09	2,3805 E-08	-6,0932 E-09
	004	0,0007	0,0002	-0,0044	-6,8332 E-07	3,3246 E-06	-6,8004 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,9449 E-08	5,2426 E-08	-1,3237 E-08
00848	001	-0,0013	-0,0010	-0,1039	6,4697 E-06	-4,244 E-06	-1,4548 E-05
	002	0,0004	0,0001	-0,0055	-2,0816 E-07	1,236 E-06	-2,9841 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,0101 E-09	7,6386 E-09	-3,1908 E-09
	004	0,0010	0,0003	-0,0045	-5,6716 E-07	3,6002 E-06	-8,6341 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,2228 E-08	1,7377 E-08	-6,9375 E-09
00849	001	-0,0011	-0,0014	-0,1047	3,3545 E-06	1,9549 E-05	-3,1556 E-07
	002	0,0006	0,0001	-0,0055	-3,4824 E-07	6,9226 E-06	-1,2752 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,6054 E-09	-9,286 E-09	3,4044 E-09
	004	0,0017	0,0003	-0,0046	-8,7748 E-07	2,0429 E-05	-3,0432 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,3763 E-08	-1,9295 E-08	7,3725 E-09
00850	001	-0,0002	-0,0002	-0,1007	1,042 E-05	2,9198 E-06	1,8012 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0049	-1,7771 E-08	2,4039 E-06	1,3817 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,6142 E-08	7,2405 E-09	5,3818 E-09
	004	0,0001	0,0000	-0,0030	-8,2666 E-07	6,423 E-06	2,3452 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	5,9118 E-08	1,6414 E-08	1,163 E-08
00851	001	-0,0006	-0,0015	-0,1045	4,8301 E-06	-3,2327 E-08	-1,9231 E-07
	002	0,0008	0,0001	-0,0050	-2,3201 E-07	2,4292 E-06	-3,7362 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,8072 E-10	-6,4984 E-09	7,3352 E-10
	004	0,0025	0,0003	-0,0030	-6,2581 E-07	7,242 E-06	-8,7658 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,1249 E-09	-1,3245 E-08	1,5631 E-09
00852	001	-0,0005	-0,0019	-0,1055	4,2209 E-06	-2,354 E-07	1,8409 E-06
	002	0,0009	0,0001	-0,0049	-2,8703 E-07	2,37 E-06	3,3224 E-07



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1317 E-09	-3,9438 E-09	4,0936 E-09	
	004	0,0025	0,0003	-0,0029	-8,3427 E-07	7,0697 E-06	1,0514 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	5,1847 E-09	-7,704 E-09	8,847 E-09	
00853	001	-0,0002	-0,0001	-0,1017	-9,4415 E-07	1,8302 E-06	-2,0963 E-06	
	002	0,0000	0,0000	-0,0048	-5,5806 E-07	2,4324 E-06	-8,192 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,3059 E-08	4,5393 E-10	-7,8413 E-09	
	004	0,0001	0,0000	-0,0028	-9,1522 E-07	6,6425 E-06	-5,8732 E-08	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,5843 E-08	1,7473 E-09	-1,7024 E-08	
00854	001	-0,0002	-0,0002	-0,1020	1,1987 E-06	1,329 E-06	-1,3706 E-06	
	002	0,0001	0,0000	-0,0049	-4,6226 E-07	2,4368 E-06	-6,3199 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,3736 E-09	-1,3385 E-09	-5,0052 E-09	
	004	0,0002	0,0000	-0,0028	-8,9876 E-07	6,7888 E-06	-2,1818 E-08	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,1291 E-08	-2,146 E-09	-1,0874 E-08	
00855	001	-0,0003	-0,0006	-0,1028	4,5397 E-06	-2,625 E-06	-3,1212 E-06	
	002	0,0003	0,0000	-0,0049	-3,067 E-07	2,3497 E-06	-9,3626 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,6895 E-09	-1,444 E-08	-1,2041 E-08	
	004	0,0008	0,0001	-0,0028	-8,7743 E-07	7,0817 E-06	8,4314 E-10	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,2752 E-08	-3,0512 E-08	-2,6131 E-08	
00856	001	-0,0005	-0,0011	-0,1037	4,5115 E-06	-1,3673 E-06	-1,8706 E-06	
	002	0,0004	0,0000	-0,0049	-2,891 E-07	2,3371 E-06	-4,6707 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,0286 E-09	-6,9569 E-09	-7,3338 E-09	
	004	0,0013	0,0001	-0,0028	-8,7225 E-07	7,0072 E-06	2,537 E-08	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	9,2016 E-09	-1,426 E-08	-1,5935 E-08	
00857	001	-0,0005	-0,0014	-0,1045	4,2907 E-06	-6,5042 E-07	-2,6658 E-07	
	002	0,0006	0,0001	-0,0049	-2,9168 E-07	2,2899 E-06	6,7131 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,3621 E-09	-2,3096 E-09	-1,8152 E-09	
	004	0,0019	0,0002	-0,0029	-8,6199 E-07	6,8268 E-06	2,7032 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	5,6336 E-09	-4,1692 E-09	-3,9762 E-09	
00858	001	-0,0006	-0,0018	-0,1052	4,4181 E-06	-7,7211 E-07	7,4522 E-07	
	002	0,0008	0,0001	-0,0049	-2,7788 E-07	2,2563 E-06	1,7789 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1816 E-09	-3,5265 E-09	1,4083 E-09	
	004	0,0024	0,0003	-0,0029	-8,0334 E-07	6,7349 E-06	5,6016 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	5,2846 E-09	-6,7993 E-09	3,0117 E-09	
00859	001	-0,0001	-0,0004	-0,1022	4,6105 E-06	-1,0348 E-06	-3,8323 E-07	
	002	0,0002	0,0000	-0,0049	-3,0351 E-07	2,3793 E-06	2,6634 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,0671 E-09	-8,7373 E-09	-2,755 E-09	
	004	0,0005	0,0000	-0,0029	-8,966 E-07	6,9619 E-06	1,2875 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,3552 E-08	-1,8154 E-08	-5,994 E-09	
00860	001	-0,0003	-0,0008	-0,1030	4,5318 E-06	-2,4933 E-06	-4,249 E-07	
	002	0,0004	0,0000	-0,0049	-3,0016 E-07	2,3145 E-06	5,868 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,8879 E-09	-1,2123 E-08	-3,9274 E-09	
	004	0,0010	0,0001	-0,0029	-8,874 E-07	7,0238 E-06	2,0806 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,1041 E-08	-2,546 E-08	-8,563 E-09	
00861	001	-0,0004	-0,0011	-0,1038	4,4559 E-06	-1,7961 E-06	-2,2208 E-07	
	002	0,0005	0,0001	-0,0049	-2,935 E-07	2,2648 E-06	7,6716 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,5204 E-09	-7,4307 E-09	-3,2653 E-09	
	004	0,0016	0,0002	-0,0029	-8,5484 E-07	6,8162 E-06	2,4213 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	8,1225 E-09	-1,5276 E-08	-7,1352 E-09	
00862	001	-0,0006	-0,0015	-0,1045	4,4787 E-06	-1,2858 E-06	3,963 E-09	
	002	0,0007	0,0001	-0,0050	-2,7777 E-07	2,2221 E-06	7,8706 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,4071 E-09	-5,0373 E-09	-1,4652 E-09	
	004	0,0021	0,0003	-0,0029	-7,9396 E-07	6,6442 E-06	2,3647 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	5,7531 E-09	-1,008 E-08	-3,2292 E-09	
00863	001	-0,0001	-0,0002	-0,1014	7,9883 E-06	2,0135 E-06	7,0307 E-07	
	002	0,0001	0,0000	-0,0049	-1,3804 E-07	2,4139 E-06	1,1216 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,7368 E-08	3,0837 E-09	6,0432 E-10	
	004	0,0002	0,0000	-0,0029	-8,7812 E-07	6,6439 E-06	2,1059 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	4,0163 E-08	7,431 E-09	1,2883 E-09	
00864	001	-0,0002	-0,0005	-0,1022	4,7199 E-06	-2,6519 E-06	2,675 E-06	
	002	0,0003	0,0000	-0,0049	-2,9356 E-07	2,2978 E-06	2,0665 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,0308 E-09	-1,2944 E-08	6,9015 E-09	
	004	0,0007	0,0001	-0,0029	-9,2494 E-07	6,9407 E-06	3,8554 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,3492 E-08	-2,7228 E-08	1,4901 E-08	
00865	001	-0,0004	-0,0008	-0,1030	4,4008 E-06	-1,7537 E-06	1,7894 E-06	
	002	0,0004	0,0001	-0,0049	-3,1341 E-07	2,3023 E-06	2,0927 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,2592 E-09	-8,1818 E-09	2,7918 E-09	
	004	0,0013	0,0002	-0,0030	-9,0188 E-07	6,9323 E-06	5,0692 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	9,7041 E-09	-1,6907 E-08	5,9936 E-09	
00866	001	-0,0005	-0,0012	-0,1038	4,5278 E-06	-1,1565 E-06	6,5134 E-07	
	002	0,0006	0,0001	-0,0050	-2,8801 E-07	2,2678 E-06	1,2989 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,115 E-09	-5,5953 E-09	-4,2689 E-10	
	004	0,0018	0,0002	-0,0030	-8,0963 E-07	6,7803 E-06	3,5435 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	7,268 E-09	-1,1299 E-08	-9,7545 E-10	
00867	001	-0,0006	-0,0015	-0,1046	4,6136 E-06	-8,0378 E-07	-6,0679 E-08	
	002	0,0008	0,0001	-0,0050	-2,5504 E-07	2,2788 E-06	2,239 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,6934 E-10	-5,9295 E-09	-4,1106 E-10	
	004	0,0024	0,0003	-0,0030	-7,039 E-07	6,8052 E-06	6,5904 E-08	



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,1755 E-09	-1,2012 E-08	-9,3409 E-10
00868	001	0,0004	0,0000	-0,1009	2,1215 E-06	-9,3604 E-07	-8,2646 E-07
	002	0,0001	0,0000	-0,0067	-6,7801 E-07	2,1261 E-06	-4,5773 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,396 E-09	4,2629 E-09	6,6193 E-09
	004	0,0002	0,0001	-0,0081	-1,4173 E-06	7,0323 E-06	-1,1517 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,8544 E-08	9,8986 E-09	1,4367 E-08
00869	001	0,0013	-0,0013	-0,1049	4,3428 E-06	-9,846 E-08	-3,9695 E-06
	002	0,0009	0,0001	-0,0069	6,031 E-08	2,3637 E-06	-1,2689 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,7184 E-10	9,3438 E-09	1,3197 E-08
	004	0,0027	0,0003	-0,0085	2,0077 E-07	6,9075 E-06	-3,5652 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,828 E-09	2,1108 E-08	2,8608 E-08
00870	001	0,0000	-0,0020	-0,1055	9,2737 E-06	-7,8856 E-07	-7,6715 E-06
	002	0,0009	0,0001	-0,0055	3,0092 E-07	2,5507 E-06	-1,1746 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,9651 E-08	-4,6128 E-09	-1,5377 E-08
	004	0,0026	0,0002	-0,0045	7,5745 E-07	7,5715 E-06	-3,5958 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,5356 E-08	-9,136 E-09	-3,335 E-08
00871	001	0,0000	-0,0015	-0,1048	4,6055 E-06	-2,0704 E-06	-5,7003 E-06
	002	0,0006	0,0001	-0,0055	2,9563 E-07	2,2376 E-06	2,1701 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,3695 E-09	5,6183 E-11	-3,6574 E-08
	004	0,0019	0,0003	-0,0047	7,6751 E-07	6,6238 E-06	-2,9866 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,5435 E-08	9,9376 E-10	-7,9304 E-08
00872	001	0,0000	-0,0021	-0,1052	1,0553 E-05	-2,3792 E-06	-6,4369 E-06
	002	0,0008	0,0000	-0,0056	9,2578 E-07	2,3022 E-06	-6,0023 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,691 E-09	-4,726 E-09	-2,4211 E-08
	004	0,0025	0,0002	-0,0047	2,5922 E-06	6,841 E-06	-2,0161 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,3758 E-08	-9,3813 E-09	-5,2508 E-08
00873	001	0,0003	-0,0017	-0,1040	3,188 E-06	-1,3013 E-05	-6,3485 E-06
	002	0,0006	0,0001	-0,0057	4,3237 E-07	1,9002 E-06	-2,7448 E-10
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,023 E-08	-5,2506 E-08	-4,0382 E-08
	004	0,0017	0,0003	-0,0051	1,0041 E-06	6,0139 E-06	-4,7355 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-4,1159 E-08	-1,1303 E-07	-8,7566 E-08
00874	001	0,0000	-0,0021	-0,1047	6,9833 E-06	-3,5261 E-06	-5,3472 E-06
	002	0,0007	0,0001	-0,0057	8,5405 E-07	2,2124 E-06	-1,1794 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,1228 E-09	-7,2348 E-09	-3,1637 E-08
	004	0,0022	0,0002	-0,0051	2,3087 E-06	6,5981 E-06	-7,149 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,7037 E-08	-1,4831 E-08	-6,8613 E-08
00875	001	0,0002	-0,0007	-0,1002	1,6088 E-05	6,3997 E-06	-1,6331 E-06
	002	0,0001	0,0001	-0,0057	-1,0865 E-06	2,5525 E-06	-3,3973 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,1326 E-08	3,0163 E-08	-8,315 E-09
	004	0,0003	0,0001	-0,0054	-2,4773 E-06	7,1179 E-06	-1,0902 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,0042 E-07	6,6233 E-08	-1,8049 E-08
00876	001	0,0003	-0,0016	-0,1015	6,4566 E-06	1,9702 E-06	-2,4737 E-06
	002	0,0003	0,0001	-0,0057	-4,3277 E-07	2,3804 E-06	-7,2598 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,0355 E-08	1,1399 E-08	-1,3799 E-08
	004	0,0008	0,0003	-0,0054	-1,2096 E-06	6,9523 E-06	-3,3735 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	4,6675 E-08	2,5517 E-08	-2,9937 E-08
00877	001	0,0005	-0,0019	-0,1028	2,8546 E-06	-1,7202 E-06	-3,1905 E-06
	002	0,0005	0,0001	-0,0058	1,3931 E-07	2,2693 E-06	1,6751 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,4228 E-08	-4,3445 E-09	-2,2024 E-08
	004	0,0014	0,0003	-0,0054	1,7783 E-07	6,7485 E-06	-2,3137 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,8191 E-08	-8,6153 E-09	-4,7768 E-08
00878	001	0,0003	-0,0022	-0,1038	4,291 E-06	-3,5696 E-06	-3,0596 E-06
	002	0,0007	0,0001	-0,0058	6,4815 E-07	2,2028 E-06	8,7836 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,8842 E-08	-9,2243 E-09	-2,4167 E-08
	004	0,0019	0,0002	-0,0055	1,65 E-06	6,5873 E-06	-6,6395 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,8121 E-08	-1,9168 E-08	-5,2422 E-08
00879	001	0,0001	-0,0026	-0,1047	6,8707 E-06	-1,761 E-06	-1,888 E-06
	002	0,0008	0,0000	-0,0058	9,9283 E-07	2,2623 E-06	1,0769 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,3397 E-08	2,1587 E-09	-1,8768 E-08
	004	0,0025	0,0001	-0,0055	2,7044 E-06	6,6767 E-06	1,1471 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,6269 E-08	5,5397 E-09	-4,0738 E-08
00880	001	0,0003	-0,0014	-0,1010	1,0538 E-05	2,4369 E-06	-1,0327 E-06
	002	0,0002	0,0001	-0,0059	-7,7286 E-07	2,2881 E-06	-1,3758 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,3464 E-08	1,6849 E-08	-3,4912 E-09
	004	0,0005	0,0002	-0,0058	-1,8491 E-06	6,6663 E-06	-4,5991 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,1839 E-07	3,7342 E-08	-7,5449 E-09
00881	001	0,0005	-0,0019	-0,1021	3,7288 E-06	7,6412 E-07	-3,4682 E-07
	002	0,0004	0,0001	-0,0059	-2,6637 E-07	2,3013 E-06	6,1993 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,3097 E-09	8,5657 E-09	-6,395 E-09
	004	0,0011	0,0003	-0,0058	-8,2452 E-07	6,7576 E-06	4,7288 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	7,6215 E-09	1,9383 E-08	-1,3865 E-08
00882	001	0,0005	-0,0022	-0,1032	2,8706 E-06	-1,0814 E-06	1,5397 E-07
	002	0,0006	0,0001	-0,0059	3,2436 E-07	2,2671 E-06	2,3497 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,769 E-08	1,384 E-09	-9,3998 E-09
	004	0,0017	0,0003	-0,0059	7,2645 E-07	6,7053 E-06	4,9373 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,5642 E-08	3,8246 E-09	-2,0405 E-08
00883	001	0,0004	-0,0025	-0,1041	4,8993 E-06	-1,1625 E-06	7,1877 E-07



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	002	0,0008	0,0001	-0,0060	8,3887 E-07	2,2772 E-06	3,1539 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,9669 E-08	3,1401 E-09	-9,3129 E-09
	004	0,0022	0,0002	-0,0059	2,2156 E-06	6,7178 E-06	7,1115 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,9868 E-08	7,6532 E-09	-2,024 E-08
	00884	0,0002	-0,0008	-0,1005	1,7222 E-05	6,6197 E-07	1,2177 E-06
	002	0,0001	0,0000	-0,0060	-9,4672 E-07	2,0707 E-06	-8,3506 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,6058 E-08	1,3018 E-08	7,7332 E-09
	004	0,0003	0,0001	-0,0062	-1,9682 E-06	6,2283 E-06	-2,2709 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,1067 E-07	2,9012 E-08	1,683 E-08
	00885	0,0005	-0,0017	-0,1016	5,5037 E-06	1,7721 E-06	2,3845 E-06
	002	0,0003	0,0001	-0,0060	-7,398 E-07	2,2827 E-06	8,2121 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,5538 E-08	1,4722 E-08	8,9599 E-09
	004	0,0008	0,0003	-0,0062	-1,9749 E-06	6,6723 E-06	2,1051 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	5,7952 E-08	3,2729 E-08	1,9441 E-08
	00886	0,0006	-0,0019	-0,1027	2,1795 E-06	6,1542 E-07	3,5725 E-06
	002	0,0005	0,0001	-0,0061	-1,4031 E-07	2,2976 E-06	3,515 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,5637 E-09	9,4939 E-09	7,4729 E-09
	004	0,0014	0,0004	-0,0063	-5,3789 E-07	6,7435 E-06	9,769 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,5874 E-08	2,1404 E-08	1,6177 E-08
	00887	0,0006	-0,0021	-0,1036	3,416 E-06	-1,7982 E-07	4,0419 E-06
	002	0,0007	0,0001	-0,0061	5,3745 E-07	2,2966 E-06	4,9104 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,9343 E-08	6,9227 E-09	5,4627 E-09
	004	0,0020	0,0003	-0,0063	1,3454 E-06	6,752 E-06	1,3627 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,917 E-08	1,5844 E-08	1,1793 E-08
	00888	0,0006	-0,0025	-0,1046	5,9274 E-06	-2,7964 E-07	3,9381 E-06
	002	0,0009	0,0001	-0,0061	1,0562 E-06	2,3088 E-06	4,846 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,8888 E-08	7,684 E-09	4,1718 E-09
	004	0,0025	0,0002	-0,0064	2,8754 E-06	6,7775 E-06	1,326 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,813 E-08	1,7512 E-08	8,9713 E-09
	00889	0,0005	-0,0012	-0,1012	7,9049 E-06	3,3404 E-06	3,5198 E-06
	002	0,0002	0,0001	-0,0062	-1,1358 E-06	2,3334 E-06	1,3002 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,9965 E-08	2,187 E-08	1,5222 E-08
	004	0,0006	0,0002	-0,0066	-2,8717 E-06	6,7225 E-06	3,9685 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,1087 E-07	4,8222 E-08	3,2973 E-08
	00890	0,0007	-0,0015	-0,1022	1,7639 E-06	1,8731 E-06	6,4939 E-06
	002	0,0004	0,0002	-0,0062	-6,9762 E-07	2,3266 E-06	4,4478 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,5571 E-09	1,5458 E-08	2,2219 E-08
	004	0,0012	0,0004	-0,0067	-2,0474 E-06	6,7855 E-06	1,3746 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,2549 E-08	3,4328 E-08	4,8136 E-08
	00891	0,0008	-0,0016	-0,1032	2,2904 E-06	8,3985 E-07	7,2597 E-06
	002	0,0006	0,0002	-0,0062	1,1846 E-07	2,3201 E-06	6,1032 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,3976 E-08	1,1408 E-08	2,1255 E-08
	004	0,0017	0,0005	-0,0068	1,643 E-07	6,7916 E-06	1,8646 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,7549 E-08	2,5562 E-08	4,6027 E-08
	00892	0,0008	-0,0019	-0,1041	5,0129 E-06	2,0173 E-07	6,7374 E-06
	002	0,0008	0,0001	-0,0063	8,378 E-07	2,3178 E-06	6,2189 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,768 E-08	9,3238 E-09	1,7426 E-08
	004	0,0023	0,0004	-0,0068	2,2443 E-06	6,7937 E-06	1,8681 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,5519 E-08	2,1058 E-08	3,771 E-08
	00893	0,0004	-0,0006	-0,1010	1,0406 E-05	5,4377 E-06	3,1987 E-06
	002	0,0001	0,0000	-0,0063	-1,1929 E-06	2,456 E-06	1,3726 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,6392 E-08	3,0632 E-08	1,3797 E-08
	004	0,0003	0,0001	-0,0070	-2,7391 E-06	6,9852 E-06	4,6079 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,4637 E-07	6,722 E-08	2,9896 E-08
	00894	0,0007	-0,0010	-0,1019	1,0517 E-06	3,0447 E-06	7,8525 E-06
	002	0,0003	0,0002	-0,0063	-1,2403 E-06	2,3784 E-06	4,5428 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,5879 E-08	2,0482 E-08	3,0477 E-08
	004	0,0009	0,0004	-0,0071	-3,5251 E-06	6,9175 E-06	1,4895 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	3,7037 E-08	4,5213 E-08	6,6018 E-08
	00895	0,0009	-0,0010	-0,1029	1,1563 E-06	1,7491 E-06	9,3081 E-06
	002	0,0005	0,0002	-0,0064	-3,8664 E-07	2,35 E-06	6,0895 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,3796 E-09	1,5413 E-08	3,3642 E-08
	004	0,0015	0,0006	-0,0072	-1,2613 E-06	6,8605 E-06	2,0101 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,1108 E-08	3,4237 E-08	7,2875 E-08
	00896	0,0009	-0,0012	-0,1038	4,3679 E-06	7,8801 E-07	8,3778 E-06
	002	0,0007	0,0002	-0,0064	5,3288 E-07	2,3278 E-06	5,5511 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,297 E-08	1,1986 E-08	2,9567 E-08
	004	0,0020	0,0006	-0,0072	1,3886 E-06	6,8068 E-06	1,8223 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,5327 E-08	2,6822 E-08	6,4033 E-08
	00897	0,0009	-0,0017	-0,1046	7,2162 E-06	1,9276 E-07	7,1441 E-06
	002	0,0009	0,0001	-0,0064	1,1176 E-06	2,3255 E-06	5,317 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2316 E-08	9,9034 E-09	2,3168 E-08
	004	0,0026	0,0004	-0,0073	3,1245 E-06	6,8084 E-06	1,6862 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,3854 E-08	2,2321 E-08	5,0153 E-08
	00898	0,0006	-0,0004	-0,1017	5,648 E-07	3,2777 E-06	7,0025 E-06
	002	0,0002	0,0001	-0,0065	-1,6303 E-06	2,4023 E-06	2,1428 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,4 E-08	2,1234 E-08	3,2277 E-08



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00899	004	0,0006	0,0003	-0,0075	-4,5488 E-06	7,1204 E-06	8,5302 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	5,4603 E-08	4,682 E-08	6,9973 E-08
	001	0,0009	-0,0004	-0,1025	-4,4523 E-07	2,5502 E-06	8,5905 E-06
	002	0,0004	0,0002	-0,0065	-9,6388 E-07	2,402 E-06	3,0546 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,1309 E-10	1,8351 E-08	3,8362 E-08
00900	004	0,0012	0,0006	-0,0076	-2,9146 E-06	7,0309 E-06	1,25 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	3,8022 E-09	4,0596 E-08	8,3114 E-08
	001	0,0011	-0,0005	-0,1034	4,2767 E-06	1,284 E-06	7,2342 E-06
	002	0,0006	0,0003	-0,0065	2,8575 E-07	2,3326 E-06	1,1632 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,8975 E-09	1,4455 E-08	3,5876 E-08
00901	004	0,0018	0,0007	-0,0077	7,1639 E-07	6,8101 E-06	6,7049 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,219 E-08	3,2167 E-08	7,7715 E-08
	001	0,0011	-0,0010	-0,1043	6,87 E-06	4,407 E-07	5,1249 E-06
	002	0,0008	0,0002	-0,0066	8,4364 E-07	2,32 E-06	-5,4574 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,3007 E-09	1,1253 E-08	2,8975 E-08
00902	004	0,0023	0,0006	-0,0077	2,3751 E-06	6,7804 E-06	7,5458 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,3006 E-08	2,524 E-08	6,2757 E-08
	001	0,0004	-0,0001	-0,1013	9,0262 E-07	5,3443 E-07	2,2372 E-06
	002	0,0001	0,0001	-0,0066	-1,3812 E-06	2,2331 E-06	-2,4899 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,9391 E-08	9,998 E-09	1,8011 E-08
00903	004	0,0003	0,0001	-0,0079	-3,6166 E-06	7,1078 E-06	-5,3364 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	4,4571 E-08	2,2381 E-08	3,9081 E-08
	001	0,0009	0,0000	-0,1022	-5,8041 E-07	3,8055 E-06	1,5155 E-06
	002	0,0003	0,0002	-0,0066	-1,2021 E-06	2,5506 E-06	-8,1619 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,3048 E-09	2,1031 E-08	2,9336 E-08
00904	004	0,0010	0,0005	-0,0080	-3,6275 E-06	7,4977 E-06	-1,986 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,6348 E-08	4,6397 E-08	6,3568 E-08
	001	0,0012	-0,0001	-0,1031	3,3063 E-06	2,037 E-06	-4,8318 E-07
	002	0,0005	0,0002	-0,0067	-8,3971 E-08	2,3625 E-06	-1,2306 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,4169 E-09	1,7377 E-08	2,9854 E-08
00905	004	0,0016	0,0007	-0,0081	-3,2065 E-07	6,8727 E-06	-3,2371 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,5066 E-09	3,8496 E-08	6,4682 E-08
	001	0,0013	-0,0006	-0,1040	6,8922 E-06	3,8897 E-07	-1,9601 E-06
	002	0,0007	0,0002	-0,0067	6,5012 E-07	2,2584 E-06	-1,3571 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,3913 E-09	1,2583 E-08	2,5441 E-08
00906	004	0,0021	0,0005	-0,0081	1,8792 E-06	6,5765 E-06	-3,6983 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,3975 E-09	2,8116 E-08	5,512 E-08
	001	0,0012	-0,0011	-0,1048	6,6603 E-06	6,1634 E-08	-8,0078 E-07
	002	0,0009	0,0001	-0,0068	5,6085 E-07	2,3329 E-06	-8,8608 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,103 E-09	9,9314 E-09	1,9946 E-08
00907	004	0,0026	0,0004	-0,0082	1,6374 E-06	6,8158 E-06	-2,4107 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,5239 E-10	2,238 E-08	4,3215 E-08
	001	-0,0004	-0,0003	-0,1019	9,0878 E-06	-7,5017 E-06	-1,1556 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0052	-3,0558 E-07	2,1458 E-06	4,5922 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,0454 E-08	-3,409 E-08	-6,6002 E-09
00908	004	0,0001	0,0000	-0,0039	-4,2965 E-07	6,627 E-06	1,2348 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	6,8451 E-08	-7,3129 E-08	-1,4335 E-08
	001	-0,0001	-0,0016	-0,1056	2,7339 E-06	1,4064 E-07	-3,4711 E-06
	002	0,0009	0,0001	-0,0054	-1,1877 E-06	2,617 E-06	-7,2737 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,1265 E-08	-4,8935 E-09	-1,6682 E-09
00909	004	0,0026	0,0004	-0,0041	-3,5844 E-06	7,7678 E-06	-2,1436 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,8853 E-08	-9,7558 E-09	-3,6174 E-09
	001	-0,0004	-0,0019	-0,1056	3,5086 E-06	-3,178 E-08	3,4115 E-06
	002	0,0009	0,0001	-0,0050	-4,6412 E-07	2,4418 E-06	5,3177 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,6029 E-09	-4,1775 E-09	7,3259 E-09
00910	004	0,0026	0,0003	-0,0030	-1,3439 E-06	7,2552 E-06	1,7076 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	8,3814 E-09	-8,2149 E-09	1,5877 E-08
	001	-0,0003	-0,0001	-0,1019	3,7482 E-06	2,908 E-06	5,0014 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0049	-3,7692 E-07	2,481 E-06	5,0265 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,01 E-09	5,3821 E-09	1,8839 E-09
00911	004	0,0001	0,0000	-0,0029	-7,2497 E-07	6,705 E-06	-2,4804 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,5494 E-08	1,2447 E-08	4,0656 E-09
	001	-0,0003	-0,0002	-0,1023	6,1112 E-06	2,3068 E-06	-9,8968 E-07
	002	0,0001	0,0000	-0,0050	-2,1649 E-07	2,4923 E-06	-9,7096 E-11
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,2842 E-08	3,8087 E-09	-4,1896 E-09
00912	004	0,0002	0,0000	-0,0032	-4,3014 E-07	6,8212 E-06	-1,3232 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	3,0301 E-08	9,0661 E-09	-9,119 E-09
	001	-0,0004	-0,0009	-0,1031	7,8156 E-06	-6,6881 E-07	-1,7516 E-06
	002	0,0003	0,0000	-0,0050	4,772 E-09	2,381 E-06	-2,1326 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,3011 E-08	-6,1056 E-09	-2,2622 E-09
00913	004	0,0007	0,0000	-0,0032	-3,3594 E-07	6,9396 E-06	-7,4857 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	3,0805 E-08	-1,2439 E-08	-4,8869 E-09
	001	-0,0005	-0,0013	-0,1039	4,0482 E-06	-5,0625 E-09	-2,0097 E-06
	002	0,0004	0,0000	-0,0050	-2,3029 E-07	2,4145 E-06	-4,3151 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,2295 E-10	-2,1615 E-09	3,6469 E-09
00913	004	0,0013	0,0001	-0,0033	-8,6597 E-07	7,0995 E-06	-1,2076 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,2964 E-09	-3,869 E-09	7,9293 E-09



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00914	001	-0,0004	-0,0015	-0,1047	1,9619 E-06	3,2037 E-07	2,4541 E-07
	002	0,0006	0,0001	-0,0051	-6,3277 E-07	2,4465 E-06	-2,3845 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,4895 E-10	-9,6263 E-10	1,1069 E-08
	004	0,0019	0,0002	-0,0033	-1,8924 E-06	7,2221 E-06	-5,7204 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	6,358 E-10	-1,2534 E-09	2,4014 E-08
00915	001	-0,0004	-0,0017	-0,1055	2,048 E-06	-6,7959 E-09	3,1218 E-06
	002	0,0008	0,0001	-0,0051	-8,5771 E-07	2,4582 E-06	4,0202 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,4208 E-09	-3,3975 E-09	8,9067 E-09
	004	0,0025	0,0004	-0,0033	-2,5139 E-06	7,2916 E-06	1,3337 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,4488 E-08	-6,5226 E-09	1,9316 E-08
00916	001	-0,0004	-0,0007	-0,1026	9,2954 E-06	-1,5419 E-06	-2,957 E-06
	002	0,0002	0,0000	-0,0052	1,129 E-07	2,3652 E-06	2,8927 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,7726 E-08	-1,0291 E-08	-1,3996 E-08
	004	0,0005	0,0000	-0,0037	6,835 E-08	6,8787 E-06	-1,8417 E-09
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	4,0951 E-08	-2,1514 E-08	-3,0364 E-08
00917	001	-0,0004	-0,0013	-0,1034	5,0314 E-06	1,9354 E-07	-1,841 E-06
	002	0,0003	0,0000	-0,0052	5,3447 E-08	2,4267 E-06	-5,3126 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,0563 E-09	-1,8588 E-09	-5,8796 E-09
	004	0,0010	0,0000	-0,0037	-2,3795 E-07	7,0564 E-06	-1,1504 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-6,1876 E-09	-3,2182 E-09	-1,2737 E-08
00918	001	-0,0003	-0,0015	-0,1043	9,5847 E-07	9,1219 E-07	2,9082 E-07
	002	0,0005	0,0000	-0,0052	-4,9074 E-07	2,4497 E-06	-1,0099 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0596 E-08	2,8216 E-09	6,931 E-09
	004	0,0016	0,0001	-0,0037	-1,5614 E-06	7,1715 E-06	-2,1859 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,03 E-08	6,9532 E-09	1,5047 E-08
00919	001	-0,0002	-0,0015	-0,1051	1,8521 E-07	4,2085 E-07	6,9096 E-07
	002	0,0007	0,0001	-0,0052	-1,2079 E-06	2,4956 E-06	-2,0504 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,2554 E-09	-7,788 E-10	1,0818 E-08
	004	0,0022	0,0003	-0,0038	-3,5677 E-06	7,3721 E-06	-5,586 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,4116 E-08	-8,4213 E-10	2,3467 E-08
00920	001	0,0009	-0,0019	-0,1069	4,9303 E-06	1,3803 E-07	-2,0298 E-05
	002	0,0018	0,0003	-0,0071	-3,2992 E-08	2,6457 E-06	-4,2962 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,4904 E-09	-3,2386 E-10	-1,0531 E-08
	004	0,0053	0,0008	-0,0090	-9,4455 E-08	7,822 E-06	-1,2604 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,721 E-08	1,6777 E-10	-2,2831 E-08
00921	001	0,0005	-0,0030	-0,1082	5,9936 E-06	7,8777 E-08	-2,4446 E-05
	002	0,0026	0,0004	-0,0071	2,0112 E-07	2,7076 E-06	-5,3866 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,2133 E-08	-1,8495 E-08	-7,3578 E-09
	004	0,0075	0,0011	-0,0090	5,4472 E-07	8,1509 E-06	-1,5792 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,9677 E-08	-3,9199 E-08	-1,5952 E-08
00922	001	0,0005	-0,0038	-0,1092	-2,0207 E-06	3,0808 E-08	1,627 E-05
	002	0,0026	0,0005	-0,0058	-1,7738 E-06	2,3579 E-06	3,3558 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,3205 E-09	3,4411 E-08	3,4807 E-09
	004	0,0077	0,0013	-0,0050	-5,1344 E-06	6,7052 E-06	9,8576 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,9384 E-09	7,5406 E-08	7,4085 E-09
00923	001	0,0005	-0,0031	-0,1091	1,1041 E-06	-1,6536 E-06	1,5315 E-05
	002	0,0026	0,0006	-0,0059	-1,1065 E-06	2,1931 E-06	2,9969 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,9755 E-12	1,8377 E-08	2,0845 E-09
	004	0,0076	0,0017	-0,0052	-3,1878 E-06	6,347 E-06	8,7948 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	3,0749 E-09	4,0655 E-08	4,2809 E-09
00924	001	0,0005	-0,0020	-0,1087	3,6003 E-06	-3,0131 E-06	1,2961 E-05
	002	0,0025	0,0007	-0,0060	-5,5274 E-07	2,237 E-06	2,3164 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,5844 E-09	-2,3719 E-08	-1,6442 E-09
	004	0,0073	0,0021	-0,0056	-1,5669 E-06	6,8081 E-06	6,7988 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	6,5346 E-09	-5,055 E-08	-3,9031 E-09
00925	001	0,0005	-0,0004	-0,1072	1,62 E-06	1,9869 E-07	7,603 E-06
	002	0,0019	0,0007	-0,0061	-1,0224 E-06	2,4259 E-06	1,1147 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,2267 E-09	5,9283 E-09	-7,3883 E-10
	004	0,0055	0,0021	-0,0061	-2,9103 E-06	7,133 E-06	3,2555 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,2167 E-08	1,3717 E-08	-1,855 E-09
00926	001	0,0005	-0,0006	-0,1078	3,415 E-06	2,5381 E-08	8,6323 E-06
	002	0,0021	0,0008	-0,0061	-6,1399 E-07	2,5116 E-06	1,3344 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,3781 E-09	-6,7157 E-09	-2,3479 E-09
	004	0,0062	0,0023	-0,0061	-1,7394 E-06	7,483 E-06	3,9069 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,2542 E-08	-1,3673 E-08	-5,3949 E-09
00927	001	0,0006	-0,0010	-0,1083	3,9179 E-06	-1,2197 E-06	9,5571 E-06
	002	0,0023	0,0009	-0,0062	-4,9011 E-07	2,4295 E-06	1,5124 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,2539 E-09	-1,797 E-08	-3,5839 E-09
	004	0,0069	0,0025	-0,0061	-1,388 E-06	7,3291 E-06	4,436 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0155 E-08	-3,8069 E-08	-8,1258 E-09
00928	001	0,0005	-0,0013	-0,1086	3,961 E-06	-1,5844 E-06	8,9534 E-06
	002	0,0026	0,0009	-0,0062	-4,5198 E-07	2,3447 E-06	1,3564 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0914 E-09	-1,0131 E-08	-5,3166 E-09
	004	0,0075	0,0026	-0,0061	-1,271 E-06	7,0178 E-06	3,9895 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	5,5175 E-09	-2,1093 E-08	-1,193 E-08
00929	001	0,0006	0,0000	-0,1075	2,1522 E-06	-2,6838 E-07	5,6937 E-06
	002	0,0020	0,0009	-0,0063	-8,8033 E-07	2,448 E-06	7,2991 E-07



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,7995 E-09	-2,5846 E-09	-3,1242 E-09
	004	0,0058	0,0025	-0,0066	-2,5177 E-06	7,2631 E-06	2,1195 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,5643 E-08	-4,7298 E-09	-7,0465 E-09
00930	001	0,0006	-0,0002	-0,1079	3,379 E-06	-6,1684 E-07	6,1783 E-06
	002	0,0022	0,0009	-0,0063	-5,8879 E-07	2,4542 E-06	7,9827 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,2252 E-09	-9,1659 E-09	-4,6748 E-09
	004	0,0065	0,0026	-0,0066	-1,6827 E-06	7,3324 E-06	2,3336 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,4447 E-08	-1,8989 E-08	-1,0462 E-08
00931	001	0,0006	-0,0006	-0,1083	4,4341 E-06	-1,1383 E-06	6,0654 E-06
	002	0,0024	0,0010	-0,0063	-3,3459 E-07	2,4063 E-06	7,2988 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,9297 E-09	-1,1871 E-08	-6,5804 E-09
	004	0,0072	0,0028	-0,0066	-9,4269 E-07	7,2129 E-06	2,1482 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,169 E-08	-2,4856 E-08	-1,465 E-08
00932	001	0,0006	0,0004	-0,1071	1,5012 E-06	-3,9692 E-07	2,0119 E-06
	002	0,0019	0,0008	-0,0064	-1,0081 E-06	2,4351 E-06	2,8377 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,0851 E-09	-1,729 E-09	-4,3154 E-09
	004	0,0055	0,0024	-0,0071	-2,8916 E-06	7,2173 E-06	4,3021 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,8444 E-08	-2,8799 E-09	-9,5831 E-09
00933	001	0,0006	0,0002	-0,1076	2,4528 E-06	-5,6202 E-07	2,123 E-06
	002	0,0021	0,0009	-0,0065	-7,6296 E-07	2,4458 E-06	-5,0323 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,7688 E-09	-6,1009 E-09	-5,4681 E-09
	004	0,0061	0,0026	-0,0071	-2,1986 E-06	7,2835 E-06	-3,5372 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,7811 E-08	-1,235 E-08	-1,2129 E-08
00934	001	0,0006	-0,0001	-0,1081	3,9991 E-06	-8,2277 E-07	2,3337 E-06
	002	0,0023	0,0010	-0,0065	-4,0086 E-07	2,4366 E-06	-1,5631 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,2619 E-09	-1,0261 E-08	-7,0984 E-09
	004	0,0068	0,0028	-0,0071	-1,1505 E-06	7,2892 E-06	-4,7014 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,6766 E-08	-2,1362 E-08	-1,5717 E-08
00935	001	0,0005	-0,0005	-0,1084	5,9071 E-06	-1,0199 E-06	1,7579 E-06
	002	0,0025	0,0010	-0,0065	4,0097 E-08	2,4152 E-06	-1,9481 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,2183 E-09	-1,2533 E-08	-9,4447 E-09
	004	0,0075	0,0028	-0,0071	1,4191 E-07	7,2445 E-06	-5,5148 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,4558 E-08	-2,6285 E-08	-2,0861 E-08
00936	001	0,0007	0,0002	-0,1073	1,8596 E-06	-5,4191 E-07	-3,3149 E-06
	002	0,0020	0,0008	-0,0066	-8,5333 E-07	2,4482 E-06	-1,0545 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,5937 E-09	-4,1985 E-09	-6,4972 E-09
	004	0,0058	0,0024	-0,0076	-2,4694 E-06	7,2749 E-06	-3,1264 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,9608 E-08	-8,229 E-09	-1,4291 E-08
00937	001	0,0006	0,0001	-0,1078	2,7814 E-06	-7,329 E-07	-2,7442 E-06
	002	0,0022	0,0009	-0,0066	-6,2797 E-07	2,4469 E-06	-1,0004 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,7987 E-09	-8,4734 E-09	-7,3093 E-09
	004	0,0065	0,0026	-0,0076	-1,8288 E-06	7,3049 E-06	-2,9464 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,0111 E-08	-1,7489 E-08	-1,6094 E-08
00938	001	0,0006	-0,0003	-0,1081	5,3612 E-06	-8,5253 E-07	-2,5302 E-06
	002	0,0024	0,0009	-0,0067	-4,4931 E-08	2,4502 E-06	-1,0153 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,7237 E-09	-1,2972 E-08	-8,9783 E-09
	004	0,0071	0,0027	-0,0076	-1,2702 E-07	7,3506 E-06	-2,968 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,0007 E-08	-2,7234 E-08	-1,976 E-08
00939	001	0,0008	-0,0001	-0,1071	2,7164 E-06	-4,4905 E-07	-1,0054 E-05
	002	0,0019	0,0007	-0,0068	-6,1193 E-07	2,4781 E-06	-2,3419 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,3712 E-09	-2,4908 E-09	-8,2419 E-09
	004	0,0055	0,0020	-0,0081	-1,766 E-06	7,3484 E-06	-6,9087 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,9122 E-08	-4,5296 E-09	-1,7996 E-08
00940	001	0,0007	-0,0003	-0,1075	1,2815 E-06	-8,0854 E-07	-9,9872 E-06
	002	0,0021	0,0008	-0,0068	-9,0472 E-07	2,4357 E-06	-2,4124 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,8579 E-09	-6,3532 E-09	-7,863 E-09
	004	0,0061	0,0022	-0,0081	-2,6476 E-06	7,2545 E-06	-7,0952 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,024 E-08	-1,2895 E-08	-1,7202 E-08
00941	001	0,0006	-0,0005	-0,1079	3,5176 E-06	-8,0799 E-07	-8,6814 E-06
	002	0,0023	0,0008	-0,0068	-4,0568 E-07	2,4633 E-06	-2,195 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,7668 E-09	-1,1105 E-08	-8,3368 E-09
	004	0,0067	0,0024	-0,0081	-1,1984 E-06	7,3737 E-06	-6,4379 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,2273 E-08	-2,3189 E-08	-1,826 E-08
00942	001	0,0005	-0,0010	-0,1082	7,4067 E-06	-7,278 E-07	-8,755 E-06
	002	0,0025	0,0008	-0,0068	4,5717 E-07	2,4971 E-06	-2,2679 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,332 E-09	-1,7084 E-08	-9,9154 E-09
	004	0,0074	0,0024	-0,0081	1,3279 E-06	7,5212 E-06	-6,6317 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,3562 E-08	-3,6139 E-08	-2,1719 E-08
00943	001	0,0008	-0,0013	-0,1073	1,7097 E-06	-8,2356 E-07	-1,8612 E-05
	002	0,0020	0,0005	-0,0070	-7,5398 E-07	2,4377 E-06	-4,0882 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,279 E-09	-3,5697 E-09	-9,231 E-09
	004	0,0058	0,0014	-0,0086	-2,2116 E-06	7,2376 E-06	-1,2005 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,8968 E-08	-6,8643 E-09	-2,0068 E-08
00944	001	0,0007	-0,0013	-0,1077	8,903 E-07	-1,2256 E-06	-1,8021 E-05
	002	0,0022	0,0006	-0,0070	-9,3767 E-07	2,3815 E-06	-4,0299 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,373 E-09	-8,006 E-09	-8,4329 E-09
	004	0,0064	0,0016	-0,0087	-2,7746 E-06	7,1076 E-06	-1,1822 E-05



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00945	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,3573 E-08	-1,6475 E-08	-1,8352 E-08
	001	0,0006	-0,0016	-0,1080	5,5244 E-06	-4,8012 E-07	-1,7792 E-05
	002	0,0024	0,0006	-0,0070	8,3878 E-08	2,5606 E-06	-4,0348 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0563 E-08	-1,4103 E-08	-8,6191 E-09
	004	0,0070	0,0018	-0,0087	2,1659 E-07	7,6833 E-06	-1,1825 E-05
00946	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,622 E-08	-2,9684 E-08	-1,8768 E-08
	001	-0,0001	-0,0046	-0,1104	3,2735 E-06	7,2958 E-07	-5,0261 E-06
	002	0,0027	0,0004	-0,0055	-4,5674 E-07	2,4692 E-06	-1,1788 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,175 E-09	5,0389 E-08	-1,3315 E-09
	004	0,0080	0,0011	-0,0042	-1,2599 E-06	6,9022 E-06	-3,4079 E-06
00947	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,7934 E-09	1,1031 E-07	-2,9605 E-09
	001	-0,0001	-0,0055	-0,1107	3,1581 E-06	4,4724 E-07	-2,9966 E-06
	002	0,0033	0,0005	-0,0055	-5,0489 E-07	2,5856 E-06	-7,6951 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,9256 E-08	1,0052 E-07	-1,3021 E-08
	004	0,0096	0,0013	-0,0042	-1,192 E-06	6,8421 E-06	-2,1139 E-06
00948	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-6,0197 E-08	2,1921 E-07	-2,8528 E-08
	001	-0,0001	-0,0057	-0,1106	3,4293 E-06	6,1536 E-07	3,5073 E-06
	002	0,0033	0,0004	-0,0052	-5,1742 E-07	2,4496 E-06	7,3747 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,9167 E-08	3,6611 E-08	-1,2687 E-09
	004	0,0097	0,0012	-0,0032	-1,149 E-06	6,9554 E-06	2,2322 E-06
00949	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-8,1949 E-08	8,0568 E-08	-2,9705 E-09
	001	-0,0001	-0,0048	-0,1102	3,4474 E-06	7,2232 E-07	4,5687 E-06
	002	0,0027	0,0003	-0,0051	-3,8134 E-07	2,4392 E-06	9,5359 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,9392 E-09	3,7143 E-08	8,9068 E-10
	004	0,0080	0,0010	-0,0032	-1,0014 E-06	6,9212 E-06	2,8515 E-06
00950	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,425 E-08	8,1575 E-08	1,8903 E-09
	001	-0,0001	-0,0047	-0,1103	3,4021 E-06	6,075 E-07	4,4132 E-06
	002	0,0027	0,0004	-0,0052	-4,0749 E-07	2,4505 E-06	8,4267 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,7776 E-09	4,0245 E-08	1,9374 E-09
	004	0,0080	0,0011	-0,0034	-1,088 E-06	6,9293 E-06	2,5254 E-06
00951	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,1702 E-08	8,8308 E-08	4,1206 E-09
	001	-0,0001	-0,0050	-0,1105	3,7703 E-06	4,9482 E-07	4,2694 E-06
	002	0,0029	0,0004	-0,0053	-3,5966 E-07	2,4631 E-06	8,2932 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,3195 E-09	4,6589 E-08	-5,6754 E-10
	004	0,0085	0,0012	-0,0034	-9,3425 E-07	6,9149 E-06	2,5063 E-06
00952	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,504 E-08	1,0211 E-07	-1,3924 E-09
	001	-0,0001	-0,0053	-0,1106	3,8874 E-06	4,4246 E-07	3,7066 E-06
	002	0,0031	0,0004	-0,0053	-3,6847 E-07	2,4776 E-06	7,1726 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,8129 E-08	5,1332 E-08	-1,7265 E-09
	004	0,0091	0,0012	-0,0034	-8,8068 E-07	6,9195 E-06	2,1855 E-06
00953	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,6301 E-08	1,1244 E-07	-3,9996 E-09
	001	-0,0001	-0,0055	-0,1106	3,6218 E-06	5,5226 E-07	3,3644 E-06
	002	0,0033	0,0005	-0,0053	-4,5371 E-07	2,4872 E-06	6,226 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,2474 E-08	5,1865 E-08	-8,2137 E-09
	004	0,0096	0,0013	-0,0034	-1,0153 E-06	6,9437 E-06	1,959 E-06
00954	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-6,739 E-08	1,1362 E-07	-1,8182 E-08
	001	-0,0001	-0,0046	-0,1105	3,8565 E-06	5,5347 E-07	3,0568 E-07
	002	0,0028	0,0004	-0,0054	-3,6608 E-07	2,4704 E-06	-6,0603 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,3045 E-09	4,8383 E-08	-8,765 E-10
	004	0,0083	0,0012	-0,0039	-9,9291 E-07	6,9218 E-06	-1,1145 E-07
00955	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-4,0926 E-09	1,0598 E-07	-2,0392 E-09
	001	-0,0001	-0,0049	-0,1106	4,3196 E-06	3,7078 E-07	1,629 E-07
	002	0,0030	0,0005	-0,0054	-2,7775 E-07	2,485 E-06	-8,1801 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,0664 E-09	5,6884 E-08	-5,5088 E-09
	004	0,0088	0,0013	-0,0039	-6,865 E-07	6,8962 E-06	-1,3775 E-07
00956	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,6562 E-08	1,2445 E-07	-1,2171 E-08
	001	-0,0001	-0,0053	-0,1107	4,0609 E-06	4,279 E-07	1,8245 E-07
	002	0,0032	0,0005	-0,0054	-3,3751 E-07	2,5224 E-06	-9,4972 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,0888 E-08	7,0717 E-08	-1,1001 E-08
	004	0,0093	0,0013	-0,0039	-7,6686 E-07	6,8952 E-06	-1,3243 E-07
00957	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-4,216 E-08	1,5451 E-07	-2,4187 E-08
	001	0,0005	-0,0025	-0,1070	4,0253 E-06	3,3845 E-06	-1,7679 E-05
	002	0,0017	0,0002	-0,0071	-2,1823 E-07	3,4192 E-06	-3,611 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,6229 E-09	3,0423 E-09	-1,0354 E-08
	004	0,0051	0,0004	-0,0091	-6,1236 E-07	1,0071 E-05	-1,056 E-05
00958	005	0,0000	0,0000	-0,0009	8,8342 E-09	7,4623 E-09	-2,2388 E-08
	001	-0,0002	-0,0037	-0,1083	3,7131 E-06	4,3874 E-06	-3,22 E-05
	002	0,0024	0,0002	-0,0072	-2,9306 E-07	3,7184 E-06	-6,909 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,4559 E-09	-6,7615 E-09	-4,4191 E-09
	004	0,0070	0,0006	-0,0092	-8,2326 E-07	1,103 E-05	-2,0275 E-05
00959	005	0,0000	0,0000	-0,0009	6,5439 E-09	-1,3775 E-08	-9,4677 E-09
	001	-0,0010	-0,0038	-0,1091	3,5864 E-06	6,1152 E-06	2,9426 E-05
	002	0,0023	0,0002	-0,0071	-1,9555 E-07	4,1021 E-06	6,5084 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,3221 E-08	-2,1957 E-09	8,6346 E-09
	004	0,0067	0,0006	-0,0091	-6,3121 E-07	1,2122 E-05	1,9089 E-05
00960	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,3032 E-08	-3,7869 E-09	1,8868 E-08
	001	0,0002	-0,0028	-0,1079	3,7862 E-06	7,5333 E-06	1,2334 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	
	002	0,0017	0,0001	-0,0071	-1,4312 E-07	4,3277 E-06	2,6956 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,4866 E-09	6,2728 E-09	6,7042 E-09	
	004	0,0051	0,0004	-0,0090	-4,2595 E-07	1,272 E-05	7,9156 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,7209 E-08	1,4515 E-08	1,4617 E-08	
00961	001	0,0000	-0,0028	-0,1078	3,7902 E-06	1,4134 E-05	7,9979 E-06	
	002	0,0017	0,0001	-0,0071	-1,8242 E-07	5,762 E-06	1,86 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,9814 E-09	5,1617 E-09	4,4685 E-09	
	004	0,0051	0,0004	-0,0091	-5,3678 E-07	1,6952 E-05	5,4746 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,6129 E-08	1,2101 E-08	9,8023 E-09	
00962	001	0,0005	-0,0031	-0,1083	3,2554 E-06	-1,6147 E-05	9,3677 E-06	
	002	0,0021	0,0002	-0,0071	-3,0261 E-07	-7,9559 E-07	2,1852 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,2077 E-09	1,7042 E-09	6,5609 E-09	
	004	0,0060	0,0005	-0,0091	-8,9924 E-07	-2,3092 E-06	6,4064 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,8851 E-08	4,6165 E-09	1,4364 E-08	
00963	001	-0,0032	-0,0034	-0,1087	3,2356 E-06	-9,4618 E-06	2,6179 E-05	
	002	0,0015	0,0002	-0,0072	-3,0781 E-07	6,3371 E-07	5,8882 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,1127 E-09	6,2219 E-09	7,8218 E-09	
	004	0,0044	0,0005	-0,0091	-9,2866 E-07	1,8568 E-06	1,7283 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,3053 E-08	1,4435 E-08	1,7128 E-08	
00964	001	-0,0024	-0,0037	-0,1089	3,6519 E-06	1,5845 E-05	2,3416 E-05	
	002	0,0019	0,0002	-0,0072	-2,1854 E-07	6,1897 E-06	5,3169 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0776 E-08	1,3774 E-09	8,1553 E-09	
	004	0,0056	0,0006	-0,0091	-6,7921 E-07	1,8234 E-05	1,5598 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,6719 E-08	3,9432 E-09	1,7884 E-08	
00965	001	-0,0001	-0,0029	-0,1078	3,9192 E-06	-2,662 E-06	6,1942 E-06	
	002	0,0018	0,0002	-0,0071	-1,7971 E-07	2,0865 E-06	1,5619 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,198 E-09	1,3335 E-09	-4,6405 E-10	
	004	0,0053	0,0004	-0,0091	-5,2126 E-07	6,1742 E-06	4,6262 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,4464 E-08	3,7815 E-09	-8,7165 E-10	
00966	001	-0,0023	-0,0032	-0,1083	3,7574 E-06	-3,4084 E-05	5,1404 E-06	
	002	0,0016	0,0002	-0,0072	-2,1865 E-07	-4,7776 E-06	1,4716 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,0573 E-09	2,3667 E-09	3,1047 E-10	
	004	0,0046	0,0005	-0,0092	-6,421 E-07	-1,4025 E-05	4,3608 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,6395 E-08	6,0388 E-09	8,7201 E-10	
00967	001	-0,0036	-0,0035	-0,1086	3,7602 E-06	7,5373 E-06	-5,2079 E-06	
	002	0,0015	0,0002	-0,0072	-2,1837 E-07	4,3549 E-06	-8,0963 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,8272 E-09	1,2815 E-09	1,2521 E-09	
	004	0,0044	0,0006	-0,0092	-6,4707 E-07	1,2841 E-05	-2,3624 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,8131 E-08	3,7048 E-09	2,9158 E-09	
00968	001	0,0000	-0,0026	-0,1073	3,9756 E-06	6,7857 E-06	-1,0519 E-05	
	002	0,0017	0,0002	-0,0071	-1,8861 E-07	4,1736 E-06	-2,013 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,5363 E-09	2,5474 E-09	-7,8884 E-09	
	004	0,0049	0,0004	-0,0091	-5,3328 E-07	1,23 E-05	-5,8537 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,083 E-08	6,397 E-09	-1,7004 E-08	
00969	001	-0,0003	-0,0030	-0,1078	4,5191 E-06	-2,1777 E-05	-1,3957 E-05	
	002	0,0019	0,0002	-0,0072	-7,4029 E-08	-2,0673 E-06	-2,7775 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,8687 E-09	1,5803 E-10	-8,595 E-09	
	004	0,0054	0,0005	-0,0092	-1,989 E-07	-6,0374 E-06	-8,0889 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,1614 E-08	1,2265 E-09	-1,8524 E-08	
00970	001	-0,0028	-0,0033	-0,1082	4,2181 E-06	-6,6736 E-07	-3,4586 E-05	
	002	0,0016	0,0002	-0,0072	-1,3873 E-07	2,5447 E-06	-7,3201 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,6074 E-09	3,2074 E-09	-6,0062 E-09	
	004	0,0045	0,0005	-0,0092	-3,8681 E-07	7,5001 E-06	-2,1464 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,1124 E-08	7,8354 E-09	-1,2887 E-08	
00971	001	-0,0018	-0,0037	-0,1084	3,7064 E-06	1,4049 E-05	-2,9363 E-05	
	002	0,0020	0,0002	-0,0072	-2,5438 E-07	5,8248 E-06	-6,1766 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,6196 E-09	-2,5037 E-09	-2,5451 E-09	
	004	0,0059	0,0006	-0,0092	-7,27 E-07	1,7192 E-05	-1,8125 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,1214 E-08	-4,5375 E-09	-5,3423 E-09	
00972	001	0,0002	-0,0036	-0,1075	5,3767 E-06	1,6823 E-06	-7,3305 E-06	
	002	0,0019	0,0002	-0,0052	-7,9378 E-08	2,6881 E-06	-1,6678 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,5753 E-09	-3,4141 E-09	9,166 E-09	
	004	0,0057	0,0004	-0,0034	-1,5495 E-07	7,9855 E-06	-4,9077 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-4,845 E-09	-6,5063 E-09	1,9896 E-08	
00973	001	0,0004	-0,0048	-0,1090	4,9948 E-06	7,5164 E-07	-5,7912 E-06	
	002	0,0026	0,0003	-0,0053	-2,1968 E-07	2,4327 E-06	-1,2301 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,3186 E-09	2,713 E-08	2,8639 E-09	
	004	0,0078	0,0007	-0,0035	-5,4109 E-07	6,986 E-06	-3,5844 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,0726 E-08	5,9671 E-08	6,2201 E-09	
00974	001	0,0005	-0,0047	-0,1092	8,4392 E-06	1,4518 E-06	1,0455 E-05	
	002	0,0026	0,0003	-0,0056	4,6963 E-07	2,5966 E-06	2,1858 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,393 E-10	3,5355 E-08	1,4507 E-09	
	004	0,0078	0,0007	-0,0045	1,4442 E-06	7,4005 E-06	6,4625 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,5506 E-09	7,7474 E-08	3,0971 E-09	
00975	001	0,0004	-0,0036	-0,1078	8,7133 E-06	2,979 E-06	1,8731 E-05	
	002	0,0019	0,0001	-0,0056	7,2203 E-07	3,0769 E-06	3,8542 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,265 E-08	-1,0718 E-08	1,5298 E-08	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00976	004	0,0057	0,0003	-0,0045	2,2976 E-06	9,1791 E-06	1,1297 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,4539 E-08	-2,2331 E-08	3,3191 E-08
	001	0,0004	-0,0042	-0,1078	6,0444 E-06	1,7016 E-06	3,9077 E-06
	002	0,0020	0,0000	-0,0055	9,7352 E-08	2,7265 E-06	6,2161 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,6339 E-09	-3,1869 E-09	1,486 E-08
00977	004	0,0058	0,0000	-0,0042	4,1405 E-07	8,0924 E-06	1,8017 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,3656 E-08	-6,0149 E-09	3,226 E-08
	001	0,0005	-0,0044	-0,1083	6,3087 E-07	6,9544 E-07	4,7527 E-06
	002	0,0022	0,0001	-0,0055	-1,1526 E-06	2,4319 E-06	8,0291 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,8091 E-09	7,0281 E-09	1,2998 E-08
00978	004	0,0065	0,0002	-0,0042	-3,308 E-06	7,1461 E-06	2,3356 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-9,9524 E-10	1,6129 E-08	2,8236 E-08
	001	0,0004	-0,0045	-0,1087	1,9359 E-06	9,3583 E-07	5,2652 E-06
	002	0,0024	0,0002	-0,0055	-9,4994 E-07	2,398 E-06	9,831 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,9453 E-09	2,638 E-08	5,9805 E-09
00979	004	0,0071	0,0005	-0,0042	-2,7469 E-06	6,892 E-06	2,9115 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	7,2039 E-09	5,8049 E-08	1,3009 E-08
	001	0,0005	-0,0049	-0,1090	6,8739 E-06	1,0779 E-06	4,39 E-06
	002	0,0026	0,0002	-0,0055	1,395 E-07	2,4792 E-06	8,447 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1707 E-09	3,3166 E-08	1,6221 E-09
00980	004	0,0077	0,0006	-0,0042	4,7831 E-07	7,074 E-06	2,5332 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,9975 E-10	7,2739 E-08	3,4985 E-09
	001	0,0003	-0,0042	-0,1080	3,7822 E-06	1,2253 E-06	-6,6774 E-06
	002	0,0021	0,0001	-0,0053	-4,1482 E-07	2,5729 E-06	-1,6267 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,7856 E-09	2,4733 E-09	1,2842 E-08
00981	004	0,0062	0,0002	-0,0037	-1,1253 E-06	7,5976 E-06	-4,8058 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-7,4552 E-09	6,2554 E-09	2,7893 E-08
	001	0,0004	-0,0044	-0,1084	2,247 E-06	8,3863 E-07	-4,2757 E-06
	002	0,0023	0,0002	-0,0053	-8,1043 E-07	2,4371 E-06	-1,0764 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1584 E-09	1,391 E-08	9,0456 E-09
00982	004	0,0068	0,0004	-0,0037	-2,3181 E-06	7,107 E-06	-3,1652 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,3672 E-10	3,1037 E-08	1,967 E-08
	001	0,0004	-0,0047	-0,1088	4,2365 E-06	8,6261 E-07	-2,5056 E-06
	002	0,0025	0,0002	-0,0053	-3,9022 E-07	2,4293 E-06	-6,3447 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,311 E-09	2,5679 E-08	4,467 E-09
00983	004	0,0074	0,0006	-0,0038	-1,0649 E-06	6,9886 E-06	-1,8338 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-4,1993 E-09	5,6529 E-08	9,7183 E-09
	001	0,0021	-0,0029	-0,1080	5,9484 E-06	1,7172 E-05	5,2638 E-05
	002	0,0023	0,0003	-0,0057	4,6437 E-08	6,2459 E-06	1,1205 E-05
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,3533 E-09	-2,3761 E-08	1,7882 E-08
00984	004	0,0067	0,0007	-0,0048	2,4064 E-07	1,8602 E-05	3,2872 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-6,5481 E-09	-5,0587 E-08	3,8778 E-08
	001	0,0009	-0,0044	-0,1095	6,6868 E-06	1,1447 E-05	1,0051 E-05
	002	0,0027	0,0003	-0,0057	1,0051 E-07	4,9285 E-06	2,2666 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,5079 E-10	9,7471 E-09	3,0515 E-09
00985	004	0,0080	0,0009	-0,0047	3,524 E-07	1,4462 E-05	6,6664 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	4,0748 E-09	2,1991 E-08	6,5942 E-09
	001	0,0002	-0,0046	-0,1103	2,1221 E-06	1,6403 E-06	-1,2219 E-05
	002	0,0026	0,0003	-0,0056	-5,3718 E-07	2,6725 E-06	-2,5402 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,7624 E-08	3,5231 E-08	-4,9038 E-09
00986	004	0,0078	0,0009	-0,0044	-1,3802 E-06	7,6223 E-06	-7,3962 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,5129 E-08	7,7412 E-08	-1,061 E-08
	001	0,0009	-0,0033	-0,1087	6,075 E-06	2,4928 E-07	-4,9009 E-05
	002	0,0020	0,0003	-0,0055	-3,8881 E-07	2,5477 E-06	-1,0579 E-05
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,466 E-08	3,2614 E-09	-9,5764 E-09
00987	004	0,0060	0,0008	-0,0044	-1,3478 E-06	7,513 E-06	-3,1008 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	7,807 E-08	7,9972 E-09	-2,0782 E-08
	001	0,0007	-0,0045	-0,1102	2,0453 E-06	3,9927 E-06	-1,1972 E-05
	002	0,0027	0,0003	-0,0056	-5,7001 E-07	3,1893 E-06	-2,2936 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,0371 E-08	2,3953 E-08	-8,8117 E-09
00988	004	0,0079	0,0009	-0,0045	-1,4555 E-06	9,234 E-06	-6,6458 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-4,1092 E-08	5,2923 E-08	-1,9032 E-08
	001	0,0011	-0,0043	-0,1100	4,1529 E-06	-2,9087 E-07	1,1603 E-06
	002	0,0026	0,0003	-0,0057	-5,1909 E-07	2,2301 E-06	5,9855 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1561 E-08	1,8852 E-08	-3,8116 E-09
00989	004	0,0078	0,0008	-0,0046	-1,5633 E-06	6,4501 E-06	1,8083 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,814 E-08	4,1765 E-08	-8,2214 E-09
	001	0,0050	-0,0030	-0,1085	5,1009 E-06	3,81 E-06	4,1559 E-05
	002	0,0029	0,0003	-0,0057	-1,5814 E-07	3,3158 E-06	8,9323 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,9984 E-09	-2,2542 E-08	1,3649 E-08
00990	004	0,0087	0,0008	-0,0048	-3,591 E-07	9,9797 E-06	2,6199 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,7768 E-09	-4,7946 E-08	2,9585 E-08
	001	0,0033	-0,0035	-0,1089	5,84 E-06	-2,8595 E-05	3,5273 E-05
	002	0,0028	0,0003	-0,0057	-7,5747 E-08	-3,7702 E-06	7,601 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,1978 E-09	-1,3563 E-08	1,2412 E-08
00990	004	0,0082	0,0008	-0,0047	-1,9056 E-07	-1,0932 E-05	2,2294 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,4205 E-08	-2,8499 E-08	2,6887 E-08



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	
00991	001	0,0012	-0,0040	-0,1094	6,7935 E-06	-1,6728 E-05	6,8046 E-06	
	002	0,0025	0,0003	-0,0057	-1,3418 E-07	-1,328 E-06	1,6029 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,2909 E-08	1,2549 E-08	6,4787 E-09	
	004	0,0075	0,0008	-0,0047	-5,118 E-07	-3,9615 E-06	4,6869 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	5,2694 E-08	2,8059 E-08	1,4017 E-08	
00992	001	0,0006	-0,0044	-0,1097	5,0681 E-06	8,3346 E-06	5,2201 E-06	
	002	0,0026	0,0003	-0,0057	-2,9785 E-07	4,1784 E-06	1,3349 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,8478 E-09	1,7299 E-08	-1,0216 E-09	
	004	0,0077	0,0009	-0,0047	-8,7073 E-07	1,2193 E-05	3,9507 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,7932 E-08	3,8358 E-08	-2,199 E-09	
00993	001	0,0002	-0,0045	-0,1094	1,0763 E-06	-8,8575 E-07	1,9569 E-05	
	002	0,0027	0,0001	-0,0071	-7,4447 E-07	2,5667 E-06	4,2028 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,2373 E-10	-1,8739 E-08	7,9847 E-09	
	004	0,0078	0,0003	-0,0088	-2,1375 E-06	7,7378 E-06	1,2296 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,7018 E-09	-3,9633 E-08	1,7325 E-08	
00994	001	-0,0002	-0,0050	-0,1097	2,9194 E-06	-1,7563 E-06	7,043 E-06	
	002	0,0033	0,0002	-0,0071	-2,8555 E-07	2,2439 E-06	1,5183 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,6032 E-08	-9,8236 E-08	7,2318 E-09	
	004	0,0097	0,0007	-0,0088	-1,1572 E-06	7,4224 E-06	4,4053 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,0369 E-07	-2,1155 E-07	1,5608 E-08	
00995	001	-0,0002	-0,0057	-0,1107	2,5588 E-06	-4,4913 E-07	-5,6284 E-06	
	002	0,0033	0,0004	-0,0057	-6,2644 E-07	2,54 E-06	-1,3988 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,7154 E-08	1,0442 E-07	-1,2246 E-08	
	004	0,0096	0,0012	-0,0045	-1,5671 E-06	6,6761 E-06	-3,9942 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-5,5618 E-08	2,2754 E-07	-2,6746 E-08	
00996	001	0,0000	-0,0050	-0,1104	3,2892 E-06	-2,9166 E-07	-9,6229 E-06	
	002	0,0027	0,0003	-0,0056	-4,5279 E-07	2,3997 E-06	-2,1933 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,626 E-09	4,6866 E-08	-8,6436 E-09	
	004	0,0079	0,0008	-0,0045	-1,2506 E-06	6,7236 E-06	-6,358 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,5801 E-09	1,0267 E-07	-1,8875 E-08	
00997	001	0,0000	-0,0054	-0,1104	2,7639 E-06	-8,262 E-07	-8,9903 E-06	
	002	0,0027	0,0002	-0,0057	-5,5672 E-07	2,3822 E-06	-2,1934 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,7437 E-09	4,0427 E-08	-1,2334 E-08	
	004	0,0080	0,0006	-0,0048	-1,5545 E-06	6,7224 E-06	-6,3475 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,818 E-09	8,8703 E-08	-2,6986 E-08	
00998	001	-0,0001	-0,0056	-0,1105	2,606 E-06	-9,8946 E-07	-7,6875 E-06	
	002	0,0029	0,0002	-0,0057	-6,1651 E-07	2,3904 E-06	-1,9555 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,499 E-09	4,1237 E-08	-1,0101 E-08	
	004	0,0085	0,0007	-0,0048	-1,7339 E-06	6,7409 E-06	-5,6661 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,2571 E-09	9,047 E-08	-2,2167 E-08	
00999	001	-0,0001	-0,0058	-0,1106	2,3663 E-06	-9,5042 E-07	-6,6852 E-06	
	002	0,0031	0,0003	-0,0058	-6,6781 E-07	2,423 E-06	-1,7669 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-8,4406 E-09	5,5282 E-08	-9,1471 E-09	
	004	0,0090	0,0008	-0,0048	-1,8381 E-06	6,7246 E-06	-5,1187 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,5107 E-08	1,2094 E-07	-2,0125 E-08	
01000	001	-0,0002	-0,0060	-0,1107	2,1594 E-06	-9,1559 E-07	-5,9376 E-06	
	002	0,0033	0,0003	-0,0058	-7,1435 E-07	2,4818 E-06	-1,619 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,9494 E-08	7,9821 E-08	-1,5869 E-08	
	004	0,0096	0,0010	-0,0048	-1,8879 E-06	6,7012 E-06	-4,6281 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-3,9031 E-08	1,7415 E-07	-3,4708 E-08	
01001	001	-0,0001	-0,0060	-0,1104	1,6953 E-06	-1,5121 E-06	-6,8867 E-06	
	002	0,0028	0,0001	-0,0059	-7,702 E-07	2,3652 E-06	-1,9463 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,7807 E-09	2,2266 E-08	-1,311 E-08	
	004	0,0083	0,0002	-0,0052	-2,1761 E-06	6,8175 E-06	-5,6394 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-5,0305 E-09	4,9304 E-08	-2,8807 E-08	
01002	001	-0,0001	-0,0061	-0,1105	1,6053 E-06	-1,3159 E-06	-5,9864 E-06	
	002	0,0030	0,0002	-0,0059	-8,0527 E-07	2,3886 E-06	-1,7862 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-4,8421 E-09	3,2291 E-08	-1,3122 E-08	
	004	0,0088	0,0004	-0,0052	-2,2719 E-06	6,8066 E-06	-5,1664 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-7,2981 E-09	7,1055 E-08	-2,886 E-08	
01003	001	-0,0002	-0,0063	-0,1106	1,6547 E-06	-1,3316 E-06	-5,3239 E-06	
	002	0,0032	0,0002	-0,0059	-8,0193 E-07	2,4059 E-06	-1,6729 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-9,8478 E-09	4,202 E-08	-1,6301 E-08	
	004	0,0093	0,0006	-0,0052	-2,2235 E-06	6,7797 E-06	-4,8059 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,8123 E-08	9,2158 E-08	-3,578 E-08	
01004	001	0,0000	-0,0064	-0,1101	9,0596 E-07	-1,8972 E-06	-5,3928 E-06	
	002	0,0027	-0,0001	-0,0060	-9,0102 E-07	2,3504 E-06	-1,7367 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,513 E-09	1,3699 E-09	-1,2387 E-08	
	004	0,0080	-0,0002	-0,0057	-2,5579 E-06	6,9408 E-06	-5,0489 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-6,6111 E-09	3,9651 E-09	-2,7298 E-08	
01005	001	-0,0001	-0,0064	-0,1103	9,438 E-07	-1,5814 E-06	-4,7118 E-06	
	002	0,0029	0,0000	-0,0061	-9,1354 E-07	2,3711 E-06	-1,6171 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,9612 E-09	1,3225 E-08	-1,3989 E-08	
	004	0,0085	0,0000	-0,0057	-2,6071 E-06	6,9071 E-06	-4,6805 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-3,2083 E-09	2,9691 E-08	-3,0806 E-08	
01006	001	-0,0002	-0,0065	-0,1104	1,0749 E-06	-1,5344 E-06	-4,0313 E-06	
	002	0,0031	0,0001	-0,0061	-8,9517 E-07	2,3799 E-06	-1,5039 E-06	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-3,8166 E-09	1,9738 E-08	-1,6675 E-08
	004	0,0090	0,0002	-0,0057	-2,5469 E-06	6,8809 E-06	-4,3239 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-5,0323 E-09	4,3819 E-08	-3,6664 E-08
01007	001	-0,0003	-0,0066	-0,1105	1,3709 E-06	-1,6549 E-06	-3,52 E-06
	002	0,0033	0,0001	-0,0061	-8,4054 E-07	2,3748 E-06	-1,4297 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-5,7073 E-09	2,175 E-08	-2,1836 E-08
	004	0,0096	0,0004	-0,0057	-2,3728 E-06	6,8496 E-06	-4,0626 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-9,1169 E-09	4,8176 E-08	-4,7891 E-08
01008	001	0,0000	-0,0067	-0,1101	3,4277 E-07	-1,6296 E-06	-2,9013 E-06
	002	0,0028	-0,0001	-0,0062	-1,0092 E-06	2,3695 E-06	-1,2742 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,513 E-09	-2,5369 E-10	-1,1951 E-08
	004	0,0082	-0,0004	-0,0061	-2,9029 E-06	7,0104 E-06	-3,7007 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-5,21 E-11	4,4949 E-10	-2,6401 E-08
01009	001	-0,0001	-0,0067	-0,1102	4,1338 E-07	-1,5956 E-06	-2,2508 E-06
	002	0,0030	-0,0001	-0,0062	-1,0036 E-06	2,373 E-06	-1,167 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-3,6067 E-10	4,0812 E-09	-1,5027 E-08
	004	0,0088	-0,0002	-0,0061	-2,8951 E-06	6,9859 E-06	-3,3583 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	2,4825 E-09	9,858 E-09	-3,3114 E-08
01010	001	-0,0002	-0,0067	-0,1103	7,5829 E-07	-1,663 E-06	-1,6814 E-06
	002	0,0032	0,0000	-0,0062	-9,3363 E-07	2,3694 E-06	-1,0807 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,6776 E-10	5,4039 E-09	-1,9425 E-08
	004	0,0093	0,0000	-0,0061	-2,6904 E-06	6,9644 E-06	-3,0674 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	2,7102 E-09	1,2725 E-08	-4,2695 E-08
01011	001	0,0000	-0,0068	-0,1098	-2,562 E-08	-1,5015 E-06	-6,9192 E-07
	002	0,0027	-0,0002	-0,0063	-1,0565 E-06	2,3795 E-06	-7,9088 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,0741 E-11	-7,3142 E-09	-8,3649 E-09
	004	0,0080	-0,0007	-0,0066	-3,058 E-06	7,0962 E-06	-2,3133 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	3,3808 E-09	-1,4867 E-08	-1,8596 E-08
01012	001	0,0000	-0,0068	-0,1100	-2,4124 E-07	-1,552 E-06	-7,9995 E-08
	002	0,0029	-0,0002	-0,0064	-1,1122 E-06	2,377 E-06	-6,892 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	2,1208 E-09	-6,7369 E-09	-1,1562 E-08
	004	0,0085	-0,0005	-0,0066	-3,2364 E-06	7,084 E-06	-1,9865 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	7,8867 E-09	-1,3604 E-08	-2,5576 E-08
01013	001	-0,0001	-0,0068	-0,1101	7,564 E-08	-1,6114 E-06	5,2936 E-07
	002	0,0031	-0,0001	-0,0064	-1,0459 E-06	2,3714 E-06	-5,9256 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	3,8495 E-09	-7,043 E-09	-1,5697 E-08
	004	0,0090	-0,0002	-0,0066	-3,0545 E-06	7,0699 E-06	-1,6676 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,167 E-08	-1,4264 E-08	-3,4593 E-08
01014	001	-0,0003	-0,0068	-0,1102	6,4789 E-07	-1,728 E-06	9,6801 E-07
	002	0,0033	0,0000	-0,0064	-9,1967 E-07	2,3626 E-06	-5,391 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	4,9498 E-09	-8,6773 E-09	-2,1197 E-08
	004	0,0096	0,0000	-0,0066	-2,692 E-06	7,0571 E-06	-1,4657 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,408 E-08	-1,7816 E-08	-4,6577 E-08
01015	001	0,0000	-0,0067	-0,1098	-8,1706 E-07	-1,441 E-06	2,4488 E-06
	002	0,0028	-0,0002	-0,0065	-1,207 E-06	2,3897 E-06	-8,2448 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,8376 E-09	-1,3196 E-08	-6,9854 E-09
	004	0,0082	-0,0007	-0,0071	-3,5312 E-06	7,173 E-06	-2,381 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,1632 E-08	-2,7611 E-08	-1,559 E-08
01016	001	-0,0001	-0,0067	-0,1100	-6,4275 E-07	-1,5206 E-06	3,0747 E-06
	002	0,0030	-0,0001	-0,0065	-1,171 E-06	2,3793 E-06	2,203 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	6,7654 E-09	-1,6432 E-08	-1,0522 E-08
	004	0,0088	-0,0004	-0,0071	-3,4473 E-06	7,1683 E-06	9,8566 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,8022 E-08	-3,4616 E-08	-2,3309 E-08
01017	001	-0,0002	-0,0066	-0,1101	3,4638 E-08	-1,5902 E-06	3,4641 E-06
	002	0,0032	-0,0001	-0,0065	-1,0187 E-06	2,3688 E-06	7,1794 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	9,6023 E-09	-1,9464 E-08	-1,5597 E-08
	004	0,0093	-0,0002	-0,0071	-3,0209 E-06	7,1615 E-06	2,8635 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	2,4214 E-08	-4,1191 E-08	-3,437 E-08
01018	001	0,0001	-0,0065	-0,1096	-1,152 E-06	-1,3356 E-06	5,4042 E-06
	002	0,0027	-0,0003	-0,0067	-1,2536 E-06	2,4109 E-06	6,6232 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,4788 E-09	-1,6268 E-08	-2,2703 E-09
	004	0,0079	-0,0008	-0,0075	-3,6753 E-06	7,26 E-06	1,9214 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,3043 E-08	-3,4273 E-08	-5,2714 E-09
01019	001	0,0000	-0,0064	-0,1098	-1,3054 E-06	-1,416 E-06	5,993 E-06
	002	0,0029	-0,0002	-0,0067	-1,2899 E-06	2,3953 E-06	7,6608 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,9381 E-09	-2,2454 E-08	-4,478 E-09
	004	0,0085	-0,0005	-0,0075	-3,8078 E-06	7,2633 E-06	2,2445 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	2,0586 E-08	-4,7669 E-08	-1,0102 E-08
01020	001	-0,0001	-0,0063	-0,1099	-5,2869 E-07	-1,4996 E-06	6,1789 E-06
	002	0,0031	-0,0001	-0,0067	-1,116 E-06	2,3744 E-06	7,7974 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	1,2643 E-08	-2,927 E-08	-8,3859 E-09
	004	0,0090	-0,0002	-0,0076	-3,3324 E-06	7,2563 E-06	2,3165 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	3,0838 E-08	-6,2434 E-08	-1,8625 E-08
01021	001	-0,0002	-0,0063	-0,1100	3,848 E-07	-1,5491 E-06	6,0529 E-06
	002	0,0033	0,0000	-0,0067	-9,0094 E-07	2,3626 E-06	7,1995 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	1,6935 E-08	-3,3917 E-08	-1,4967 E-08
	004	0,0096	0,0000	-0,0076	-2,7329 E-06	7,2587 E-06	2,1937 E-06



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
01022	005	0,0000	0,0000	-0,0010	4,0202 E-08	-7,2511 E-08	-3,2968 E-08
	001	0,0001	-0,0060	-0,1096	-1,6838 E-06	-1,2769 E-06	9,596 E-06
	002	0,0028	-0,0001	-0,0068	-1,3546 E-06	2,4281 E-06	1,7039 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,9925 E-09	-2,4189 E-08	1,4931 E-09
	004	0,0082	-0,0004	-0,0080	-3,9993 E-06	7,3738 E-06	4,9669 E-06
01023	005	0,0000	0,0000	-0,0010	2,0717 E-08	-5,1434 E-08	2,9755 E-09
	001	0,0000	-0,0059	-0,1098	-7,9026 E-07	-1,4256 E-06	9,1741 E-06
	002	0,0030	0,0000	-0,0068	-1,157 E-06	2,3882 E-06	1,596 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,3846 E-08	-3,5375 E-08	-1,483 E-10
	004	0,0088	-0,0001	-0,0080	-3,4638 E-06	7,3456 E-06	4,6625 E-06
01024	005	0,0000	0,0000	-0,0010	3,3457 E-08	-7,5661 E-08	-6,1719 E-10
	001	-0,0002	-0,0058	-0,1099	4,1863 E-07	-1,5066 E-06	8,3126 E-06
	002	0,0032	0,0000	-0,0069	-8,8101 E-07	2,3524 E-06	1,3912 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	2,1689 E-08	-4,7229 E-08	-4,8295 E-09
	004	0,0093	0,0001	-0,0080	-2,7134 E-06	7,3352 E-06	4,098 E-06
01025	005	0,0000	0,0000	-0,0010	5,0549 E-08	-1,0133 E-07	-1,0816 E-08
	001	0,0001	-0,0052	-0,1095	-9,5814 E-07	-1,0147 E-06	1,504 E-05
	002	0,0027	0,0000	-0,0070	-1,1855 E-06	2,5017 E-06	3,081 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,2457 E-09	-2,0729 E-08	4,8127 E-09
	004	0,0079	-0,0001	-0,0085	-3,4719 E-06	7,5626 E-06	9,0082 E-06
01026	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,2602 E-08	-4,3942 E-08	1,0335 E-08
	001	0,0000	-0,0052	-0,1096	-1,1446 E-07	-1,3046 E-06	1,2616 E-05
	002	0,0029	0,0001	-0,0070	-1,0047 E-06	2,4266 E-06	2,5525 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,5992 E-09	-3,4061 E-08	6,2876 E-09
	004	0,0085	0,0002	-0,0085	-2,9582 E-06	7,4481 E-06	7,4411 E-06
01027	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,7741 E-08	-7,2827 E-08	1,3503 E-08
	001	-0,0001	-0,0052	-0,1097	1,1079 E-06	-1,4619 E-06	1,002 E-05
	002	0,0031	0,0001	-0,0070	-7,3055 E-07	2,3563 E-06	1,9887 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,7111 E-08	-5,3467 E-08	7,1111 E-09
	004	0,0090	0,0004	-0,0085	-2,2353 E-06	7,3963 E-06	5,7763 E-06
01028	005	0,0000	0,0000	-0,0010	4,0603 E-08	-1,1485 E-07	1,5277 E-08
	001	-0,0002	-0,0053	-0,1098	1,8895 E-06	-1,6005 E-06	8,2108 E-06
	002	0,0033	0,0002	-0,0070	-5,2522 E-07	2,2842 E-06	1,5926 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	3,4717 E-08	-7,9629 E-08	1,5386 E-09
	004	0,0096	0,0005	-0,0085	-1,7711 E-06	7,393 E-06	4,6566 E-06
01029	005	0,0000	0,0000	-0,0010	7,8987 E-08	-1,7143 E-07	3,1415 E-09
	001	0,0000	-0,0039	-0,1084	3,7432 E-06	3,2544 E-06	-2,3596 E-05
	002	0,0026	0,0002	-0,0072	-2,8608 E-07	3,4728 E-06	-5,0326 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1653 E-10	-9,3362 E-09	-3,1028 E-09
	004	0,0075	0,0006	-0,0092	-7,9211 E-07	1,0328 E-05	-1,4766 E-05
01030	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,6808 E-09	-1,9356 E-08	-6,6056 E-09
	001	0,0001	-0,0048	-0,1087	3,6678 E-06	-1,0516 E-06	-8,3435 E-06
	002	0,0033	0,0003	-0,0072	-3,2582 E-07	2,3755 E-06	-1,7107 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,094 E-08	-8,4216 E-08	6,3571 E-10
	004	0,0097	0,0008	-0,0092	-5,8132 E-07	7,7001 E-06	-5,0243 E-06
01031	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-8,5326 E-08	-1,8124 E-07	1,5638 E-09
	001	-0,0004	-0,0049	-0,1096	3,6218 E-06	-9,1455 E-07	4,7426 E-06
	002	0,0032	0,0003	-0,0072	-1,3455 E-07	2,4814 E-06	1,2284 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,0776 E-08	-6,4084 E-08	1,4133 E-08
	004	0,0095	0,0008	-0,0091	-8,3123 E-07	7,8481 E-06	3,513 E-06
01032	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,3561 E-07	-1,374 E-07	3,0781 E-08
	001	-0,0007	-0,0040	-0,1092	3,572 E-06	5,1829 E-06	2,0476 E-05
	002	0,0025	0,0002	-0,0072	-1,9283 E-07	3,9275 E-06	4,5842 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,5831 E-08	-4,1793 E-09	8,004 E-09
	004	0,0073	0,0006	-0,0091	-6,4385 E-07	1,1624 E-05	1,3434 E-05
01033	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,7726 E-08	-8,0778 E-09	1,7516 E-08
	001	-0,0014	-0,0040	-0,1091	3,6217 E-06	9,3262 E-06	1,3227 E-05
	002	0,0024	0,0002	-0,0072	-2,1651 E-07	4,8046 E-06	3,1151 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,3305 E-08	-7,8652 E-09	8,376 E-09
	004	0,0069	0,0007	-0,0091	-6,9329 E-07	1,4234 E-05	9,1194 E-06
01034	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,2257 E-08	-1,6087 E-08	1,8398 E-08
	001	-0,0008	-0,0043	-0,1093	3,5675 E-06	4,6078 E-06	7,1457 E-06
	002	0,0027	0,0002	-0,0072	-2,1824 E-07	3,755 E-06	1,8232 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,7163 E-08	-2,2459 E-08	1,2898 E-08
	004	0,0079	0,0007	-0,0091	-7,2904 E-07	1,1263 E-05	5,283 E-06
01035	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,0673 E-08	-4,7701 E-08	2,8233 E-08
	001	-0,0006	-0,0045	-0,1093	3,6002 E-06	1,5571 E-06	3,6989 E-06
	002	0,0029	0,0003	-0,0072	-2,0787 E-07	3,0431 E-06	1,0928 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,4644 E-08	-4,4473 E-08	1,6498 E-08
	004	0,0086	0,0008	-0,0091	-7,5823 E-07	9,3449 E-06	3,1053 E-06
01036	005	0,0000	0,0000	-0,0010	5,6962 E-08	-9,5335 E-08	3,6029 E-08
	001	-0,0006	-0,0048	-0,1094	3,6625 E-06	-4,7673 E-08	2,3259 E-06
	002	0,0032	0,0003	-0,0072	-1,8489 E-07	2,6679 E-06	8,028 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,4418 E-08	-6,0624 E-08	1,3826 E-08
	004	0,0093	0,0008	-0,0091	-7,6872 E-07	8,3701 E-06	2,2727 E-06
01037	005	0,0000	0,0000	-0,0010	7,8252 E-08	-1,3009 E-07	3,0257 E-08
	001	-0,0013	-0,0041	-0,1089	3,6584 E-06	9,2738 E-06	-3,0523 E-06



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	002	0,0025	0,0002	-0,0072	-2,3675 E-07	4,7532 E-06	-3,6169 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,9717 E-09	-1,9091 E-08	6,2046 E-09
	004	0,0072	0,0007	-0,0091	-7,1004 E-07	1,4173 E-05	-1,0843 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,0726 E-08	-4,0442 E-08	1,3737 E-08
	01038	-0,0008	-0,0044	-0,1091	3,6436 E-06	4,3709 E-06	-2,5996 E-06
	002	0,0028	0,0003	-0,0072	-2,3657 E-07	3,6491 E-06	-2,4546 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,2706 E-09	-3,7913 E-08	7,6506 E-09
	004	0,0082	0,0007	-0,0091	-7,1185 E-07	1,1076 E-05	-7,5447 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,142 E-08	-8,1187 E-08	1,6906 E-08
	01039	-0,0006	-0,0047	-0,1091	3,6374 E-06	1,2055 E-06	-2,4167 E-06
	002	0,0030	0,0003	-0,0072	-2,3656 E-07	2,9211 E-06	-1,8978 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,0047 E-09	-5,82 E-08	9,6099 E-09
	004	0,0089	0,0008	-0,0091	-7,0967 E-07	9,0963 E-06	-6,0721 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	2,0867 E-08	-1,2502 E-07	2,1184 E-08
	01040	-0,0009	-0,0040	-0,1086	3,6881 E-06	7,8739 E-06	-1,852 E-05
	002	0,0024	0,0002	-0,0072	-2,6125 E-07	4,4685 E-06	-3,8148 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,2156 E-09	-1,1399 E-08	4,8618 E-10
	004	0,0071	0,0006	-0,0092	-7,3593 E-07	1,3274 E-05	-1,1202 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	8,2322 E-09	-2,3814 E-08	1,2559 E-09
	01041	-0,0005	-0,0042	-0,1087	3,7016 E-06	3,9317 E-06	-1,1648 E-05
	002	0,0027	0,0003	-0,0072	-2,5584 E-07	3,571 E-06	-2,3171 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,9686 E-10	-2,5737 E-08	-1,2614 E-09
	004	0,0080	0,0007	-0,0092	-6,9765 E-07	1,0749 E-05	-6,7825 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,1845 E-09	-5,4868 E-08	-2,5007 E-09
	01042	-0,0003	-0,0045	-0,1088	3,6893 E-06	1,2998 E-06	-8,2906 E-06
	002	0,0030	0,0003	-0,0072	-2,648 E-07	2,9633 E-06	-1,5761 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,8161 E-09	-4,6296 E-08	-2,6503 E-09
	004	0,0087	0,0008	-0,0092	-6,6639 E-07	9,126 E-06	-4,5921 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,3442 E-08	-9,9345 E-08	-5,4582 E-09
	01043	-0,0003	-0,0048	-0,1089	3,6184 E-06	-1,6633 E-07	-6,646 E-06
	002	0,0032	0,0003	-0,0072	-2,8734 E-07	2,595 E-06	-1,2001 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,8433 E-08	-7,0405 E-08	5,8277 E-09
	004	0,0094	0,0008	-0,0092	-6,4794 E-07	8,2352 E-06	-3,5549 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-3,6505 E-08	-1,5141 E-07	1,2942 E-08
	01044	0,0005	-0,0033	-0,1083	6,0239 E-06	-3,4724 E-07	-2,1106 E-05
	002	0,0027	0,0004	-0,0071	2,1108 E-07	2,6209 E-06	-4,6735 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,3978 E-08	-2,4676 E-08	-6,699 E-09
	004	0,0079	0,0010	-0,0090	5,5944 E-07	7,9457 E-06	-1,3698 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,3713 E-08	-5,2587 E-08	-1,4527 E-08
	01045	0,0003	-0,0046	-0,1087	4,2872 E-06	-1,4 E-06	-9,6702 E-06
	002	0,0033	0,0003	-0,0072	-1,7908 E-07	2,2239 E-06	-2,2268 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,5424 E-08	-1,1535 E-07	-6,6427 E-09
	004	0,0098	0,0010	-0,0090	-2,7261 E-07	7,5033 E-06	-6,4987 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-5,174 E-08	-2,4869 E-07	-1,4438 E-08
	01046	0,0003	-0,0053	-0,1096	6,2256 E-06	-1,0272 E-06	9,4533 E-06
	002	0,0033	0,0005	-0,0058	6,8562 E-08	2,3369 E-06	1,9202 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	9,6821 E-09	8,2554 E-08	5,2208 E-09
	004	0,0098	0,0014	-0,0049	1,7844 E-07	6,257 E-06	5,6214 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	2,416 E-08	1,7967 E-07	1,1116 E-08
	01047	0,0006	-0,0038	-0,1093	-5,4183 E-07	-5,5585 E-07	1,7382 E-05
	002	0,0028	0,0005	-0,0058	-1,4041 E-06	2,3258 E-06	3,5938 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,9323 E-09	2,8701 E-08	3,4581 E-09
	004	0,0082	0,0015	-0,0050	-4,0129 E-06	6,656 E-06	1,0556 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,1918 E-08	6,3035 E-08	7,3463 E-09
	01048	0,0005	-0,0031	-0,1093	2,9374 E-06	-1,2849 E-06	1,2373 E-05
	002	0,0028	0,0007	-0,0059	-6,5223 E-07	2,231 E-06	2,3555 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,2907 E-09	2,3021 E-08	7,305 E-10
	004	0,0082	0,0020	-0,0052	-1,8066 E-06	6,4213 E-06	6,9176 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,0505 E-08	5,0726 E-08	1,3211 E-09
	01049	0,0005	-0,0035	-0,1094	7,7179 E-06	-1,3169 E-06	1,3011 E-05
	002	0,0030	0,0007	-0,0059	4,0151 E-07	2,2425 E-06	2,4998 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,882 E-09	2,9085 E-08	-1,3203 E-09
	004	0,0087	0,0020	-0,0052	1,3025 E-06	6,4067 E-06	7,3581 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,3923 E-08	6,3862 E-08	-3,1504 E-09
	01050	0,0004	-0,0042	-0,1094	8,6289 E-06	-1,3646 E-06	1,3002 E-05
	002	0,0031	0,0006	-0,0059	5,9857 E-07	2,2563 E-06	2,4981 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-3,883 E-09	4,0667 E-08	-3,7282 E-09
	004	0,0092	0,0018	-0,0052	1,8479 E-06	6,3546 E-06	7,3731 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-5,2316 E-09	8,8945 E-08	-8,3908 E-09
	01051	0,0003	-0,0048	-0,1095	7,6486 E-06	-1,3731 E-06	1,1534 E-05
	002	0,0033	0,0006	-0,0059	3,7521 E-07	2,282 E-06	2,1839 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	3,8102 E-09	5,4579 E-08	-1,076 E-09
	004	0,0097	0,0017	-0,0052	1,1269 E-06	6,3188 E-06	6,4293 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,1445 E-08	1,1906 E-07	-2,6576 E-09
	01052	0,0004	-0,0025	-0,1092	5,6218 E-06	-1,4387 E-06	9,4187 E-06
	002	0,0029	0,0008	-0,0060	-6,1451 E-08	2,2749 E-06	1,5337 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,2397 E-09	1,3326 E-08	-5,3258 E-09



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	
01053	004	0,0084	0,0024	-0,0057	-8,7439 E-08	6,627 E-06	4,5264 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-6,0143 E-09	2,9721 E-08	-1,1946 E-08	
	001	0,0004	-0,0030	-0,1093	8,0969 E-06	-1,4214 E-06	9,671 E-06	
	002	0,0030	0,0008	-0,0061	4,8832 E-07	2,274 E-06	1,5794 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-3,625 E-09	2,0109 E-08	-7,7773 E-09	
01054	004	0,0089	0,0023	-0,0057	1,5218 E-06	6,5702 E-06	4,6811 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-4,6549 E-09	4,4411 E-08	-1,7292 E-08	
	001	0,0003	-0,0037	-0,1094	8,268 E-06	-1,5183 E-06	1,0254 E-05	
	002	0,0032	0,0008	-0,0061	5,2505 E-07	2,2673 E-06	1,6937 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-6,2603 E-10	2,5605 E-08	-8,3105 E-09	
01055	004	0,0094	0,0022	-0,0057	1,6035 E-06	6,5067 E-06	5,0224 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,8569 E-09	5,6308 E-08	-1,8478 E-08	
	001	0,0005	-0,0017	-0,1089	5,2758 E-06	-1,4386 E-06	7,5338 E-06	
	002	0,0028	0,0009	-0,0062	-1,3705 E-07	2,3165 E-06	1,0233 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1757 E-09	-2,5455 E-10	-7,7018 E-09	
01056	004	0,0081	0,0027	-0,0061	-3,331 E-07	6,8569 E-06	3,0292 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	6,4455 E-10	3,025 E-10	-1,7147 E-08	
	001	0,0004	-0,0022	-0,1091	7,1133 E-06	-1,417 E-06	6,7933 E-06	
	002	0,0029	0,0009	-0,0062	2,8421 E-07	2,307 E-06	8,42 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,1508 E-09	4,4476 E-09	-1,0165 E-08	
01057	004	0,0086	0,0026	-0,0061	9,1027 E-07	6,7919 E-06	2,5164 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,437 E-09	1,0488 E-08	-2,2529 E-08	
	001	0,0003	-0,0027	-0,1092	7,9834 E-06	-1,489 E-06	6,8906 E-06	
	002	0,0031	0,0009	-0,0062	4,8235 E-07	2,2937 E-06	8,4151 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,7594 E-09	7,3695 E-09	-1,1784 E-08	
01058	004	0,0092	0,0025	-0,0061	1,4875 E-06	6,7294 E-06	2,5287 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-5,7003 E-10	1,6813 E-08	-2,6079 E-08	
	001	0,0002	-0,0033	-0,1093	7,7118 E-06	-1,6062 E-06	7,2605 E-06	
	002	0,0033	0,0008	-0,0062	4,2022 E-07	2,2757 E-06	8,9506 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-9,698 E-10	7,695 E-09	-1,1857 E-08	
01059	004	0,0097	0,0024	-0,0061	1,2966 E-06	6,674 E-06	2,687 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,1449 E-09	1,7511 E-08	-2,6277 E-08	
	001	0,0004	-0,0015	-0,1089	6,9737 E-06	-1,3335 E-06	3,9621 E-06	
	002	0,0028	0,0010	-0,0064	2,6981 E-07	2,3469 E-06	1,962 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,2148 E-10	-7,2579 E-09	-1,1593 E-08	
01060	004	0,0084	0,0028	-0,0066	8,472 E-07	7,002 E-06	6,2018 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	4,3855 E-09	-1,4863 E-08	-2,5625 E-08	
	001	0,0004	-0,0021	-0,1090	7,757 E-06	-1,3886 E-06	3,4744 E-06	
	002	0,0030	0,0009	-0,0064	4,5596 E-07	2,3299 E-06	5,7774 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-5,3642 E-10	-6,3896 E-09	-1,3599 E-08	
01061	004	0,0089	0,0027	-0,0066	1,4005 E-06	6,9452 E-06	2,3 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	2,1166 E-09	-1,2984 E-08	-3,0023 E-08	
	001	0,0003	-0,0026	-0,1091	7,711 E-06	-1,5008 E-06	3,4625 E-06	
	002	0,0032	0,0009	-0,0064	4,5336 E-07	2,3133 E-06	2,2416 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,058 E-09	-6,9018 E-09	-1,4492 E-08	
01062	004	0,0094	0,0026	-0,0066	1,3955 E-06	6,9006 E-06	1,3372 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	9,9756 E-10	-1,4098 E-08	-3,2007 E-08	
	001	0,0005	-0,0011	-0,1086	7,3644 E-06	-1,1489 E-06	6,8157 E-07	
	002	0,0027	0,0010	-0,0065	3,7921 E-07	2,3902 E-06	-4,767 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,5979 E-09	-1,4504 E-08	-1,2099 E-08	
01063	004	0,0081	0,0028	-0,0071	1,1451 E-06	7,187 E-06	-1,3571 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,1087 E-08	-3,0554 E-08	-2,6673 E-08	
	001	0,0004	-0,0016	-0,1088	7,9909 E-06	-1,2471 E-06	-1,3454 E-07	
	002	0,0029	0,0009	-0,0065	5,339 E-07	2,3688 E-06	-6,9465 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	1,7752 E-09	-1,6684 E-08	-1,432 E-08	
01064	004	0,0086	0,0027	-0,0071	1,6113 E-06	7,1415 E-06	-1,9789 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	7,1667 E-09	-3,5277 E-08	-3,154 E-08	
	001	0,0003	-0,0022	-0,1089	7,8888 E-06	-1,3421 E-06	-4,7788 E-07	
	002	0,0031	0,0009	-0,0066	5,2378 E-07	2,3482 E-06	-8,0754 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-8,2065 E-11	-1,9209 E-08	-1,5623 E-08	
01065	004	0,0092	0,0026	-0,0071	1,5949 E-06	7,1015 E-06	-2,2996 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	3,1574 E-09	-4,0746 E-08	-3,442 E-08	
	001	0,0002	-0,0028	-0,1090	7,2589 E-06	-1,4203 E-06	-4,2369 E-07	
	002	0,0033	0,0009	-0,0066	3,961 E-07	2,3342 E-06	-8,3573 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,4468 E-09	-2,1485 E-08	-1,5704 E-08	
01066	004	0,0097	0,0024	-0,0071	1,23 E-06	7,0786 E-06	-2,3815 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	2,0681 E-10	-4,5682 E-08	-3,4648 E-08	
	001	0,0005	-0,0015	-0,1086	8,5348 E-06	-1,0701 E-06	-4,2589 E-06	
	002	0,0028	0,0009	-0,0067	6,8398 E-07	2,4134 E-06	-1,4934 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,9436 E-09	-2,2877 E-08	-1,3986 E-08	
01067	004	0,0083	0,0025	-0,0076	2,0271 E-06	7,322 E-06	-4,3269 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,4074 E-08	-4,8686 E-08	-3,0723 E-08	
	001	0,0004	-0,0021	-0,1088	8,2787 E-06	-1,1846 E-06	-4,6537 E-06	
	002	0,0030	0,0008	-0,0067	6,4101 E-07	2,3828 E-06	-1,6216 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	2,0392 E-09	-2,9242 E-08	-1,5779 E-08	
01067	004	0,0089	0,0024	-0,0076	1,9222 E-06	7,283 E-06	-4,6879 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	7,8011 E-09	-6,247 E-08	-3,4664 E-08	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
01068	001	0,0003	-0,0027	-0,1089	7,4792 E-06	-1,2709 E-06	-4,5509 E-06
	002	0,0032	0,0008	-0,0067	4,7689 E-07	2,3592 E-06	-1,6375 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-1,1839 E-09	-3,4807 E-08	-1,5911 E-08
	004	0,0094	0,0022	-0,0076	1,465 E-06	7,2584 E-06	-4,7327 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	8,2136 E-10	-7,4523 E-08	-3,5003 E-08
01069	001	0,0005	-0,0016	-0,1085	8,9989 E-06	-8,4244 E-07	-9,3516 E-06
	002	0,0027	0,0008	-0,0069	8,186 E-07	2,4732 E-06	-2,4459 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,2953 E-09	-2,4605 E-08	-1,2336 E-08
	004	0,0080	0,0022	-0,0081	2,3953 E-06	7,5111 E-06	-7,1319 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	2,1368 E-08	-5,2428 E-08	-2,7009 E-08
01070	001	0,0004	-0,0023	-0,1086	8,551 E-06	-1,0182 E-06	-9,3147 E-06
	002	0,0029	0,0007	-0,0069	7,3469 E-07	2,4267 E-06	-2,4801 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,976 E-09	-3,4678 E-08	-1,4759 E-08
	004	0,0086	0,0020	-0,0081	2,1734 E-06	7,4552 E-06	-7,2109 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,421 E-08	-7,4239 E-08	-3,231 E-08
01071	001	0,0004	-0,0029	-0,1088	7,5046 E-06	-1,1666 E-06	-8,6677 E-06
	002	0,0031	0,0007	-0,0069	5,1336 E-07	2,3776 E-06	-2,3775 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	1,3038 E-10	-4,6707 E-08	-1,5612 E-08
	004	0,0091	0,0019	-0,0081	1,5607 E-06	7,4073 E-06	-6,9009 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	3,7191 E-09	-1,0028 E-07	-3,421 E-08
01072	001	0,0003	-0,0034	-0,1088	6,4949 E-06	-1,2195 E-06	-7,799 E-06
	002	0,0033	0,0006	-0,0069	3,0269 E-07	2,3504 E-06	-2,2186 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-5,6595 E-09	-5,6133 E-08	-1,3339 E-08
	004	0,0097	0,0018	-0,0081	9,8839 E-07	7,4029 E-06	-6,4508 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-8,8453 E-09	-1,2069 E-07	-2,9321 E-08
01073	001	0,0005	-0,0029	-0,1085	7,8164 E-06	-7,6063 E-07	-1,4928 E-05
	002	0,0028	0,0005	-0,0070	6,0247 E-07	2,4991 E-06	-3,4892 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0929 E-08	-3,242 E-08	-1,1138 E-08
	004	0,0083	0,0015	-0,0087	1,7357 E-06	7,6497 E-06	-1,0192 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	2,7133 E-08	-6,9356 E-08	-2,4271 E-08
01074	001	0,0004	-0,0034	-0,1086	6,8128 E-06	-1,0393 E-06	-1,2541 E-05
	002	0,0030	0,0005	-0,0071	3,9432 E-07	2,4115 E-06	-3,0031 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,1158 E-09	-4,987 E-08	-1,3626 E-08
	004	0,0089	0,0014	-0,0087	1,1615 E-06	7,5319 E-06	-8,741 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,6737 E-08	-1,0713 E-07	-2,9696 E-08
01075	001	0,0003	-0,0039	-0,1087	5,7604 E-06	-1,2318 E-06	-1,0603 E-05
	002	0,0032	0,0005	-0,0071	1,5709 E-07	2,3279 E-06	-2,6091 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,9847 E-09	-7,4517 E-08	-1,4959 E-08
	004	0,0094	0,0013	-0,0087	5,4472 E-07	7,4834 E-06	-7,5704 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-5,1771 E-09	-1,6046 E-07	-3,264 E-08
01076	001	0,0017	-0,0047	-0,1096	6,428 E-06	6,4171 E-06	3,7585 E-05
	002	0,0030	0,0003	-0,0057	5,8507 E-08	3,8349 E-06	8,1938 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,0737 E-10	8,9291 E-09	4,3213 E-09
	004	0,0089	0,0010	-0,0047	2,3827 E-07	1,1253 E-05	2,4087 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,1483 E-09	2,0218 E-08	9,3553 E-09
01077	001	0,0006	-0,0057	-0,1098	4,9566 E-06	-2,3781 E-06	5,5311 E-06
	002	0,0034	0,0004	-0,0057	-1,8743 E-07	2,0134 E-06	1,32 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	2,008 E-08	7,406 E-08	1,0997 E-08
	004	0,0099	0,0012	-0,0046	-6,5699 E-07	5,3735 E-06	3,8175 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	4,6713 E-08	1,6133 E-07	2,395 E-08
01078	001	0,0000	-0,0056	-0,1107	2,6878 E-06	-9,4845 E-07	-6,5873 E-06
	002	0,0033	0,0005	-0,0056	-6,0335 E-07	2,3594 E-06	-1,3413 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-4,0356 E-08	8,4632 E-08	-2,1183 E-09
	004	0,0097	0,0013	-0,0044	-1,3919 E-06	6,3037 E-06	-3,9011 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-8,4244 E-08	1,8465 E-07	-4,4814 E-09
01079	001	0,0003	-0,0047	-0,1104	2,7878 E-06	2,521 E-08	-1,4668 E-05
	002	0,0028	0,0003	-0,0056	-5,173 E-07	2,4939 E-06	-3,0646 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,3402 E-09	2,1654 E-08	-6,6313 E-10
	004	0,0081	0,0010	-0,0044	-1,4128 E-06	7,2046 E-06	-8,9743 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,0636 E-08	4,7978 E-08	-1,4035 E-09
01080	001	0,0011	-0,0048	-0,1103	2,951 E-06	2,4639 E-06	-1,8749 E-05
	002	0,0029	0,0004	-0,0056	-5,1369 E-07	2,9997 E-06	-3,7814 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,8734 E-09	2,3829 E-08	1,3098 E-09
	004	0,0087	0,0010	-0,0045	-1,3898 E-06	8,6764 E-06	-1,1103 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,3957 E-08	5,2679 E-08	2,9852 E-09
01081	001	0,0010	-0,0050	-0,1104	3,2076 E-06	-4,2016 E-06	-1,8254 E-05
	002	0,0031	0,0004	-0,0056	-4,8428 E-07	1,625 E-06	-3,6689 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,1519 E-09	2,8826 E-08	1,6586 E-09
	004	0,0092	0,0011	-0,0045	-1,3012 E-06	4,5929 E-06	-1,0778 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,4529 E-08	6,3533 E-08	3,7896 E-09
01082	001	0,0006	-0,0053	-0,1105	3,2296 E-06	-4,459 E-06	-1,2595 E-05
	002	0,0032	0,0004	-0,0056	-4,8711 E-07	1,5839 E-06	-2,4467 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,4851 E-08	4,3481 E-08	5,8047 E-11
	004	0,0095	0,0012	-0,0045	-1,2556 E-06	4,3537 E-06	-7,1732 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,9017 E-08	9,5326 E-08	3,9051 E-10
01083	001	0,0003	-0,0056	-0,1105	3,0849 E-06	-3,0179 E-06	-7,6807 E-06
	002	0,0034	0,0004	-0,0056	-5,3675 E-07	1,9093 E-06	-1,3858 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-2,9203 E-08	7,0541 E-08	6,2704 E-09
	004	0,0098	0,0012	-0,0045	-1,2861 E-06	5,0934 E-06	-4,1046 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-6,0073 E-08	1,5403 E-07	1,3966 E-08
01084	001	0,0025	-0,0049	-0,1102	3,46 E-06	-4,6998 E-06	-1,8858 E-05
	002	0,0033	0,0004	-0,0057	-4,7771 E-07	1,4906 E-06	-3,7248 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,0457 E-09	2,5324 E-08	3,7745 E-09
	004	0,0098	0,0010	-0,0046	-1,3065 E-06	4,2291 E-06	-1,0964 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-7,8076 E-09	5,5871 E-08	8,4091 E-09
01085	001	0,0017	-0,0052	-0,1102	3,6688 E-06	-1,0635 E-05	-8,2051 E-06
	002	0,0033	0,0004	-0,0057	-4,2786 E-07	2,332 E-07	-1,4094 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,4491 E-09	3,7185 E-08	8,2028 E-09
	004	0,0098	0,0011	-0,0046	-1,149 E-06	4,3433 E-07	-4,1919 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,082 E-08	8,1582 E-08	1,8111 E-08
01086	001	0,0010	-0,0054	-0,1103	3,7073 E-06	-6,8795 E-06	-4,5416 E-06
	002	0,0034	0,0004	-0,0057	-4,1894 E-07	1,0568 E-06	-6,0152 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	-8,2612 E-09	5,7084 E-08	1,1517 E-08
	004	0,0099	0,0012	-0,0046	-1,1085 E-06	2,6959 E-06	-1,8437 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,472 E-08	1,2472 E-07	2,5418 E-08
01087	001	0,0034	-0,0047	-0,1099	4,383 E-06	-1,5902 E-06	1,1462 E-05
	002	0,0034	0,0004	-0,0057	-3,537 E-07	2,1169 E-06	2,6667 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,7523 E-09	1,2058 E-08	1,5892 E-09
	004	0,0101	0,0010	-0,0047	-9,6759 E-07	6,1764 E-06	7,8448 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-6,7917 E-10	2,7032 E-08	3,524 E-09
01088	001	0,0022	-0,0050	-0,1099	4,2585 E-06	-1,7647 E-05	1,2269 E-05
	002	0,0033	0,0004	-0,0057	-3,4486 E-07	-1,3093 E-06	2,882 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,6174 E-09	2,1719 E-08	7,8929 E-09
	004	0,0098	0,0011	-0,0046	-9,3541 E-07	-3,9775 E-06	8,4308 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,5239 E-09	4,7968 E-08	1,7275 E-08
01089	001	0,0013	-0,0053	-0,1100	4,2605 E-06	-9,1387 E-06	6,4738 E-06
	002	0,0033	0,0004	-0,0057	-3,3288 E-07	5,419 E-07	1,6671 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,4933 E-10	3,7695 E-08	1,4422 E-08
	004	0,0098	0,0012	-0,0046	-9,2875 E-07	1,3377 E-06	4,8061 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	5,0168 E-09	8,2587 E-08	3,1522 E-08
01090	001	0,0008	-0,0056	-0,1100	4,3869 E-06	-4,5511 E-06	2,5744 E-06
	002	0,0034	0,0004	-0,0057	-2,9103 E-07	1,5455 E-06	8,4459 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	8,5821 E-09	6,4156 E-08	1,3942 E-08
	004	0,0100	0,0012	-0,0046	-8,6837 E-07	4,077 E-06	2,3911 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	2,1791 E-08	1,3992 E-07	3,0593 E-08
01091	001	0,0002	-0,0048	-0,1093	3,7353 E-06	2,4374 E-07	-5,5169 E-06
	002	0,0027	0,0003	-0,0052	-4,2119 E-07	2,3564 E-06	-1,0153 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2081 E-08	2,5649 E-08	2,2078 E-09
	004	0,0080	0,0009	-0,0032	-1,0853 E-06	6,7731 E-06	-2,9702 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,3241 E-08	5,6452 E-08	4,8361 E-09
01092	001	0,0002	-0,0058	-0,1097	3,3404 E-06	5,4626 E-08	-4,3171 E-06
	002	0,0033	0,0004	-0,0052	-4,1365 E-07	2,3439 E-06	-7,5208 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,2918 E-08	2,1955 E-08	-1,3814 E-09
	004	0,0097	0,0012	-0,0033	-1,3434 E-06	6,7644 E-06	-2,1688 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	5,2475 E-08	4,8319 E-08	-2,8139 E-09
01093	001	-0,0002	-0,0058	-0,1105	3,656 E-06	3,7696 E-07	1,9273 E-06
	002	0,0033	0,0004	-0,0051	-5,3745 E-07	2,4295 E-06	5,5994 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,5962 E-08	3,8504 E-08	1,1188 E-08
	004	0,0096	0,0012	-0,0030	-1,0723 E-06	6,8804 E-06	1,5889 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,1837 E-07	8,4653 E-08	2,4401 E-08
01094	001	-0,0002	-0,0049	-0,1101	3,702 E-06	4,6522 E-07	2,4896 E-06
	002	0,0027	0,0003	-0,0051	-3,8302 E-07	2,4147 E-06	6,4888 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,2833 E-09	3,2852 E-08	-5,4545 E-11
	004	0,0079	0,0009	-0,0030	-1,0111 E-06	6,8826 E-06	1,9427 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,2831 E-08	7,2254 E-08	-9,3625 E-11
01095	001	-0,0003	-0,0050	-0,1100	3,78 E-06	4,7276 E-07	5,6801 E-07
	002	0,0027	0,0003	-0,0051	-3,9529 E-07	2,4337 E-06	3,3085 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,4014 E-09	3,2855 E-08	2,895 E-10
	004	0,0079	0,0009	-0,0030	-1,0383 E-06	6,9391 E-06	9,9187 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,526 E-08	7,2243 E-08	7,0012 E-10
01096	001	-0,0003	-0,0052	-0,1101	3,745 E-06	3,6159 E-07	4,6842 E-07
	002	0,0029	0,0004	-0,0051	-4,2094 E-07	2,4581 E-06	3,138 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2724 E-08	4,1316 E-08	3,7556 E-09
	004	0,0084	0,0010	-0,0031	-1,0785 E-06	6,9419 E-06	9,1236 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,4635 E-08	9,0617 E-08	8,2851 E-09
01097	001	-0,0002	-0,0055	-0,1102	3,7398 E-06	3,9127 E-07	3,2522 E-07
	002	0,0030	0,0004	-0,0051	-4,5468 E-07	2,4774 E-06	3,009 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,2275 E-08	4,5947 E-08	9,0519 E-09
	004	0,0090	0,0011	-0,0031	-1,1006 E-06	6,9616 E-06	8,3124 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-4,5346 E-08	1,0069 E-07	1,9851 E-08
01098	001	-0,0002	-0,0058	-0,1103	3,7153 E-06	3,2309 E-07	3,6907 E-07
	002	0,0032	0,0004	-0,0051	-4,9826 E-07	2,442 E-06	3,1713 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,875 E-08	4,1265 E-08	1,5413 E-08
	004	0,0095	0,0011	-0,0031	-1,0959 E-06	6,8952 E-06	8,2756 E-07



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
01099	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-8,1062 E-08	9,0571 E-08	3,3758 E-08
	001	-0,0002	-0,0051	-0,1098	3,6897 E-06	4,1503 E-07	-1,9943 E-06
	002	0,0028	0,0003	-0,0051	-4,2196 E-07	2,4432 E-06	-1,519 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0503 E-08	3,3896 E-08	3,2506 E-09
	004	0,0082	0,0009	-0,0031	-1,0998 E-06	6,9594 E-06	-4,6016 E-07
01100	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,9825 E-08	7,4439 E-08	7,2017 E-09
	001	-0,0002	-0,0053	-0,1099	3,6229 E-06	4,3863 E-07	-1,9576 E-06
	002	0,0029	0,0004	-0,0051	-4,4212 E-07	2,4733 E-06	-1,3706 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2343 E-08	3,9144 E-08	7,407 E-09
	004	0,0087	0,0010	-0,0031	-1,144 E-06	7,005 E-06	-4,5093 E-07
01101	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,3826 E-08	8,5832 E-08	1,632 E-08
	001	-0,0002	-0,0056	-0,1100	3,5894 E-06	3,7327 E-07	-1,9472 E-06
	002	0,0031	0,0004	-0,0052	-4,5517 E-07	2,4568 E-06	-1,2644 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,4237 E-08	3,8677 E-08	1,2225 E-08
	004	0,0092	0,0011	-0,0031	-1,1668 E-06	6,9605 E-06	-4,5905 E-07
01102	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,7942 E-08	8,482 E-08	2,6893 E-08
	001	0,0000	-0,0049	-0,1094	3,6563 E-06	3,0843 E-07	-4,2407 E-06
	002	0,0027	0,0003	-0,0052	-4,2614 E-07	2,3939 E-06	-6,6947 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0974 E-08	2,7444 E-08	2,4589 E-09
	004	0,0080	0,0009	-0,0032	-1,1085 E-06	6,8677 E-06	-1,9677 E-06
01103	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,0844 E-08	6,037 E-08	5,4218 E-09
	001	0,0000	-0,0052	-0,1096	3,5258 E-06	2,8336 E-07	-4,0134 E-06
	002	0,0029	0,0004	-0,0052	-4,4642 E-07	2,4297 E-06	-6,1724 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,4009 E-09	3,4028 E-08	5,0442 E-09
	004	0,0085	0,0010	-0,0032	-1,1807 E-06	6,9189 E-06	-1,8358 E-06
01104	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,7445 E-08	7,4643 E-08	1,11 E-08
	001	0,0000	-0,0055	-0,1097	3,4485 E-06	3,6105 E-07	-3,7993 E-06
	002	0,0031	0,0004	-0,0052	-4,516 E-07	2,4554 E-06	-5,7014 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,2945 E-09	3,7981 E-08	5,8959 E-09
	004	0,0090	0,0011	-0,0032	-1,2448 E-06	6,9624 E-06	-1,7051 E-06
01105	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-4,2331 E-09	8,3204 E-08	1,3033 E-08
	001	0,0000	-0,0057	-0,1098	3,4047 E-06	2,3788 E-07	-3,7299 E-06
	002	0,0032	0,0004	-0,0052	-4,3441 E-07	2,4041 E-06	-5,4948 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,2517 E-09	3,0225 E-08	7,6732 E-09
	004	0,0095	0,0012	-0,0032	-1,2706 E-06	6,8746 E-06	-1,6589 E-06
01106	005	0,0000	0,0000	-0,0010	1,6418 E-08	6,6341 E-08	1,7 E-08
	001	0,0004	-0,0050	-0,1091	4,557 E-06	6,0606 E-07	-6,6938 E-06
	002	0,0028	0,0003	-0,0053	-3,0873 E-07	2,4254 E-06	-1,4061 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0218 E-08	2,8686 E-08	7,7219 E-10
	004	0,0081	0,0008	-0,0035	-7,7023 E-07	6,9508 E-06	-4,0859 E-06
01107	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,9178 E-08	6,3037 E-08	1,6637 E-09
	001	0,0004	-0,0059	-0,1095	3,3613 E-06	1,1516 E-07	-4,0747 E-06
	002	0,0033	0,0004	-0,0053	-4,6524 E-07	2,3391 E-06	-8,236 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,4833 E-08	2,1932 E-08	-8,9476 E-09
	004	0,0098	0,0011	-0,0035	-1,4301 E-06	6,7509 E-06	-2,2964 E-06
01108	005	0,0000	0,0000	-0,0010	3,4964 E-08	4,826 E-08	-1,9609 E-08
	001	0,0004	-0,0058	-0,1096	3,9774 E-06	-9,3965 E-08	5,5398 E-06
	002	0,0033	0,0004	-0,0057	-3,9863 E-07	2,4614 E-06	1,1557 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0829 E-08	9,5481 E-08	2,9284 E-09
	004	0,0098	0,0011	-0,0045	-1,203 E-06	6,5186 E-06	3,4179 E-06
01109	005	0,0000	0,0000	-0,0010	2,6604 E-08	2,0779 E-07	6,0498 E-09
	001	0,0006	-0,0052	-0,1093	7,4409 E-06	9,2717 E-07	1,2533 E-05
	002	0,0028	0,0002	-0,0056	3,1418 E-07	2,5514 E-06	2,638 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,9651 E-09	3,4991 E-08	4,9021 E-10
	004	0,0082	0,0007	-0,0045	1,0301 E-06	7,2695 E-06	7,798 E-06
01110	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-9,8457 E-09	7,6686 E-08	9,8243 E-10
	001	0,0005	-0,0055	-0,1093	5,2043 E-06	6,1309 E-07	1,8401 E-06
	002	0,0028	0,0002	-0,0055	-1,6383 E-07	2,4514 E-06	3,1227 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,6042 E-09	3,5476 E-08	-2,2825 E-09
	004	0,0082	0,0005	-0,0042	-3,6274 E-07	6,9719 E-06	9,9649 E-07
01111	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,3422 E-08	7,7741 E-08	-5,0361 E-09
	001	0,0005	-0,0057	-0,1095	1,4215 E-06	1,2615 E-07	2,8386 E-06
	002	0,0030	0,0002	-0,0055	-9,396 E-07	2,394 E-06	5,2297 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,7561 E-09	4,2176 E-08	-3,8206 E-09
	004	0,0087	0,0006	-0,0042	-2,6352 E-06	6,7487 E-06	1,6277 E-06
01112	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,5899 E-08	9,2254 E-08	-8,4537 E-09
	001	0,0004	-0,0058	-0,1096	1,2166 E-06	-5,8852 E-08	3,2649 E-06
	002	0,0031	0,0003	-0,0055	-9,7141 E-07	2,3814 E-06	6,2599 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,4502 E-09	5,4294 E-08	-3,7109 E-09
	004	0,0092	0,0008	-0,0042	-2,7877 E-06	6,6142 E-06	1,9285 E-06
01113	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-4,6764 E-11	1,1851 E-07	-8,318 E-09
	001	0,0004	-0,0060	-0,1096	2,8714 E-06	1,551 E-07	2,577 E-06
	002	0,0033	0,0004	-0,0055	-6,1531 E-07	2,4415 E-06	4,9454 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,2328 E-09	7,3181 E-08	-4,0335 E-09
	004	0,0097	0,0010	-0,0042	-1,8274 E-06	6,6392 E-06	1,5444 E-06
01114	005	0,0000	0,0000	-0,0010	2,309 E-08	1,5948 E-07	-9,1621 E-09
	001	0,0005	-0,0055	-0,1093	3,7624 E-06	3,8084 E-07	-5,8443 E-06



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	002	0,0029	0,0002	-0,0054	-4,6786 E-07	2,41 E-06	-1,2969 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0926 E-08	3,4773 E-08	-3,2068 E-09
	004	0,0085	0,0007	-0,0038	-1,2316 E-06	6,8556 E-06	-3,7238 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,0681 E-08	7,6221 E-08	-7,0469 E-09
	01115	0,0004	-0,0057	-0,1095	2,2724 E-06	9,1055 E-08	-4,5157 E-06
	002	0,0030	0,0003	-0,0054	-7,5605 E-07	2,3776 E-06	-1,0074 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,4638 E-09	3,9581 E-08	-7,1661 E-09
	004	0,0090	0,0008	-0,0038	-2,1067 E-06	6,7214 E-06	-2,8419 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,318 E-08	8,6631 E-08	-1,5716 E-08
	01116	0,0004	-0,0059	-0,1095	2,6897 E-06	9,9312 E-08	-2,8971 E-06
	002	0,0032	0,0003	-0,0054	-6,5373 E-07	2,3751 E-06	-6,5831 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,757 E-09	4,2195 E-08	-1,0075 E-08
	004	0,0095	0,0009	-0,0038	-1,8878 E-06	6,6933 E-06	-1,792 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	8,9456 E-09	9,2268 E-08	-2,213 E-08
	01117	-0,0001	-0,0034	-0,1076	4,4191 E-06	1,2631 E-06	-5,6989 E-06
	002	0,0019	0,0002	-0,0051	-2,7561 E-07	2,5487 E-06	-1,1457 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,3661 E-09	-7,3158 E-09	4,0473 E-09
	004	0,0055	0,0005	-0,0031	-6,7919 E-07	7,6145 E-06	-3,3639 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,7399 E-08	-1,4962 E-08	8,7606 E-09
	01118	0,0002	-0,0046	-0,1091	3,9001 E-06	4,3331 E-07	-5,4497 E-06
	002	0,0026	0,0003	-0,0052	-4,0848 E-07	2,3645 E-06	-1,0188 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1123 E-08	2,2877 E-08	2,6904 E-09
	004	0,0077	0,0008	-0,0032	-1,0554 E-06	6,8204 E-06	-2,9838 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,1162 E-08	5,0452 E-08	-5,8612 E-09
	01119	-0,0003	-0,0048	-0,1099	3,6958 E-06	5,99 E-07	2,4862 E-06
	002	0,0025	0,0003	-0,0051	-3,7116 E-07	2,4082 E-06	6,7302 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,4568 E-09	2,6572 E-08	-2,6949 E-09
	004	0,0075	0,0008	-0,0030	-9,9161 E-07	6,9157 E-06	2,0357 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-8,8724 E-09	5,8616 E-08	-5,8367 E-09
	01120	-0,0004	-0,0036	-0,1085	3,9036 E-06	1,0516 E-06	4,0689 E-06
	002	0,0018	0,0002	-0,0050	-3,1047 E-07	2,4597 E-06	9,7 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,4175 E-09	-3,5914 E-11	-1,0576 E-10
	004	0,0054	0,0006	-0,0030	-8,5009 E-07	7,2926 E-06	2,9047 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,6894 E-10	8,2843 E-10	-2,563 E-10
	01121	-0,0005	-0,0036	-0,1085	4,0734 E-06	8,6482 E-07	1,373 E-06
	002	0,0018	0,0002	-0,0050	-3,108 E-07	2,4302 E-06	4,7054 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,6009 E-09	-8,3264 E-10	4,7809 E-10
	004	0,0054	0,0006	-0,0030	-8,4052 E-07	7,2144 E-06	1,4095 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,7303 E-09	-8,976 E-10	9,9094 E-10
	01122	-0,0005	-0,0040	-0,1090	4,1176 E-06	7,3 E-07	1,1998 E-06
	002	0,0020	0,0002	-0,0051	-3,1113 E-07	2,4666 E-06	4,6395 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,8041 E-09	-2,3865 E-09	-1,1222 E-09
	004	0,0061	0,0006	-0,0030	-8,4615 E-07	7,3283 E-06	1,4002 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-9,7858 E-10	-4,2546 E-09	-2,4742 E-09
	01123	-0,0004	-0,0043	-0,1094	3,9836 E-06	6,8338 E-07	8,2543 E-07
	002	0,0023	0,0003	-0,0051	-3,3782 E-07	2,46 E-06	4,0819 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,2096 E-09	5,8513 E-09	-3,9127 E-09
	004	0,0067	0,0007	-0,0030	-9,1237 E-07	7,2387 E-06	1,2563 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-4,0109 E-09	1,363 E-08	-8,5083 E-09
	01124	-0,0003	-0,0047	-0,1097	3,8455 E-06	5,9311 E-07	5,8365 E-07
	002	0,0025	0,0003	-0,0051	-3,7102 E-07	2,4325 E-06	3,5144 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,9986 E-09	2,0846 E-08	-3,3626 E-09
	004	0,0073	0,0008	-0,0030	-9,8685 E-07	7,0343 E-06	1,083 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,0052 E-08	4,6175 E-08	-7,2747 E-09
	01125	-0,0005	-0,0038	-0,1085	4,0812 E-06	8,6314 E-07	-1,8679 E-06
	002	0,0019	0,0002	-0,0051	-3,2312 E-07	2,4671 E-06	-1,8823 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,0495 E-09	-1,0022 E-09	2,0435 E-09
	004	0,0057	0,0006	-0,0031	-8,5521 E-07	7,3214 E-06	-5,5417 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-8,0289 E-09	-1,264 E-09	4,378 E-09
	01126	-0,0004	-0,0041	-0,1089	3,9606 E-06	9,4257 E-07	-2,0333 E-06
	002	0,0021	0,0002	-0,0051	-3,548 E-07	2,5058 E-06	-2,066 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,5771 E-09	4,1806 E-09	1,5931 E-09
	004	0,0064	0,0007	-0,0031	-9,432 E-07	7,3895 E-06	-6,0443 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-9,1539 E-09	9,9782 E-09	3,4149 E-09
	01127	-0,0003	-0,0045	-0,1093	3,8578 E-06	7,4432 E-07	-2,1562 E-06
	002	0,0024	0,0003	-0,0051	-3,7918 E-07	2,4674 E-06	-2,0588 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,9395 E-09	1,4688 E-08	-2,4385 E-10
	004	0,0070	0,0008	-0,0031	-1,0034 E-06	7,1889 E-06	-5,8825 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,2098 E-08	3,2767 E-08	-5,2863 E-10
	01128	-0,0003	-0,0035	-0,1079	4,1915 E-06	8,9807 E-07	-4,3591 E-06
	002	0,0019	0,0002	-0,0051	-3,0133 E-07	2,4643 E-06	-7,7375 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,5782 E-09	-5,5185 E-09	2,5997 E-09
	004	0,0055	0,0006	-0,0031	-7,6993 E-07	7,3512 E-06	-2,2743 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,352 E-08	-1,1061 E-08	5,5984 E-09
	01129	-0,0002	-0,0039	-0,1084	3,9224 E-06	1,0062 E-06	-4,4982 E-06
	002	0,0021	0,0002	-0,0051	-3,6881 E-07	2,4966 E-06	-8,2027 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,3428 E-09	-9,2652 E-10	6,0338 E-09



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
01130	004	0,0062	0,0006	-0,0031	-9,6168 E-07	7,4057 E-06	-2,4371 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,5155 E-08	-1,1055 E-09	1,3047 E-08
	001	-0,0001	-0,0042	-0,1088	3,8032 E-06	8,8141 E-07	-4,5405 E-06
	002	0,0023	0,0003	-0,0051	-4,0419 E-07	2,4613 E-06	-7,9875 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,4802 E-09	9,5238 E-09	4,4804 E-09
01131	004	0,0068	0,0007	-0,0032	-1,0641 E-06	7,2153 E-06	-2,3617 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,5441 E-08	2,1537 E-08	9,6983 E-09
	001	-0,0001	-0,0046	-0,1092	3,7812 E-06	4,8656 E-07	-4,4122 E-06
	002	0,0025	0,0003	-0,0051	-4,0578 E-07	2,3902 E-06	-7,2978 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,5521 E-09	1,9755 E-08	2,2285 E-09
01132	004	0,0074	0,0008	-0,0032	-1,0602 E-06	6,9211 E-06	-2,1423 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,776 E-08	4,3704 E-08	4,8619 E-09
	001	0,0013	-0,0015	-0,1054	4,5723 E-06	7,6114 E-09	-1,8703 E-06
	002	0,0011	0,0001	-0,0069	1,0098 E-07	2,4352 E-06	-8,1269 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,014 E-10	8,4325 E-09	1,2848 E-08
01133	004	0,0031	0,0003	-0,0086	3,2063 E-07	7,127 E-06	-2,2671 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,663 E-09	1,914 E-08	2,7859 E-08
	001	0,0008	-0,0031	-0,1077	2,1614 E-06	4,4622 E-07	1,9239 E-05
	002	0,0017	0,0000	-0,0070	-4,9069 E-07	2,7298 E-06	4,0155 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,8996 E-09	4,0553 E-09	8,3764 E-09
01134	004	0,0050	0,0000	-0,0088	-1,4248 E-06	8,0336 E-06	1,1787 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	9,3943 E-09	9,7052 E-09	1,8182 E-08
	001	0,0001	-0,0034	-0,1087	9,4032 E-06	3,0916 E-06	-1,4692 E-05
	002	0,0017	0,0002	-0,0056	4,1296 E-07	2,6708 E-06	-3,1469 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,1369 E-08	3,338 E-08	-1,201 E-08
01135	004	0,0051	0,0005	-0,0046	1,0294 E-06	7,6331 E-06	-9,1582 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	7,0937 E-08	7,3329 E-08	-2,6095 E-08
	001	0,0000	-0,0024	-0,1058	7,6359 E-06	-4,6114 E-06	-1,0491 E-05
	002	0,0010	0,0001	-0,0055	6,5262 E-08	2,1587 E-06	-2,1305 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,3692 E-08	-1,9278 E-08	-4,8524 E-09
01136	004	0,0030	0,0002	-0,0045	1,2499 E-07	6,5286 E-06	-6,4149 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,2444 E-08	-4,0941 E-08	-1,0533 E-08
	001	0,0000	-0,0029	-0,1056	7,2144 E-06	-3,9114 E-06	-6,0967 E-06
	002	0,0011	0,0000	-0,0056	2,5457 E-07	2,1797 E-06	-1,1002 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,5453 E-09	-7,7752 E-09	-8,1874 E-09
01137	004	0,0031	0,0000	-0,0047	7,0935 E-07	6,4951 E-06	-3,459 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,2621 E-08	-1,5977 E-08	-1,7778 E-08
	001	0,0001	-0,0033	-0,1055	7,4058 E-06	6,7826 E-07	-8,6795 E-07
	002	0,0010	-0,0001	-0,0059	9,2744 E-07	2,3414 E-06	-3,7371 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,8251 E-09	1,748 E-08	-1,0372 E-08
01138	004	0,0031	-0,0002	-0,0056	2,5969 E-06	6,7965 E-06	-3,6836 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,8487 E-08	3,8786 E-08	-2,2571 E-08
	001	0,0003	-0,0039	-0,1063	6,9331 E-06	1,3163 E-06	-1,2636 E-06
	002	0,0013	-0,0001	-0,0059	8,0255 E-07	2,3996 E-06	-3,9139 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,8567 E-09	1,6258 E-08	-5,7856 E-09
01139	004	0,0037	-0,0004	-0,0056	2,3097 E-06	6,9869 E-06	-1,3466 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,8508 E-08	3,6132 E-08	-1,2672 E-08
	001	0,0004	-0,0045	-0,1071	6,5453 E-06	-9,9553 E-08	-3,1089 E-06
	002	0,0015	-0,0002	-0,0059	6,2009 E-07	2,4185 E-06	-8,5821 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,2585 E-09	9,2631 E-10	-7,3036 E-09
01140	004	0,0043	-0,0006	-0,0056	1,8071 E-06	7,1505 E-06	-2,6408 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,0659 E-08	2,8909 E-09	-1,6003 E-08
	001	0,0003	-0,0051	-0,1079	6,9778 E-06	-2,7311 E-06	-4,5035 E-06
	002	0,0017	-0,0002	-0,0059	4,7456 E-07	2,2984 E-06	-1,2428 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,5084 E-09	-1,0479 E-08	-6,2235 E-09
01141	004	0,0050	-0,0007	-0,0056	1,359 E-06	6,8775 E-06	-3,7327 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0559 E-08	-2,1821 E-08	-1,3696 E-08
	001	0,0004	-0,0036	-0,1059	7,8411 E-06	4,3202 E-07	8,3692 E-07
	002	0,0012	-0,0001	-0,0060	1,1527 E-06	2,3558 E-06	2,1849 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2023 E-08	1,2656 E-08	-3,1051 E-09
01142	004	0,0034	-0,0003	-0,0060	3,2628 E-06	6,8775 E-06	-1,6813 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,3199 E-08	2,8321 E-08	-6,8449 E-09
	001	0,0004	-0,0043	-0,1067	7,8303 E-06	1,4276 E-08	-4,6632 E-07
	002	0,0014	-0,0002	-0,0061	1,0237 E-06	2,3774 E-06	-3,7382 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,4257 E-09	6,7336 E-09	-2,786 E-09
01143	004	0,0040	-0,0006	-0,0061	2,9415 E-06	6,9859 E-06	-1,2331 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,5352 E-08	1,5485 E-08	-6,1907 E-09
	001	0,0004	-0,0049	-0,1074	7,4668 E-06	-8,6751 E-07	-1,6141 E-06
	002	0,0016	-0,0003	-0,0061	7,7014 E-07	2,3693 E-06	-6,8133 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,5505 E-09	5,7818 E-10	-2,9538 E-09
01144	004	0,0046	-0,0008	-0,0061	2,2198 E-06	7,0046 E-06	-2,1044 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,5694 E-09	2,1523 E-09	-6,5926 E-09
	001	0,0005	-0,0031	-0,1055	8,0666 E-06	-1,126 E-07	3,3225 E-06
	002	0,0011	0,0000	-0,0062	1,3509 E-06	2,3322 E-06	3,3516 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,464 E-08	8,9662 E-09	3,5329 E-09
01144	004	0,0031	-0,0001	-0,0064	3,7969 E-06	6,8344 E-06	8,781 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,887 E-08	2,0309 E-08	7,5602 E-09



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	
01145	001	0,0005	-0,0039	-0,1063	8,9329 E-06	-8,1667 E-08	2,0983 E-06	
	002	0,0013	-0,0002	-0,0062	1,3703 E-06	2,3565 E-06	5,1388 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0109 E-08	8,1135 E-09	2,5817 E-09	
	004	0,0037	-0,0005	-0,0065	3,9162 E-06	6,9121 E-06	4,7068 E-08	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,9 E-08	1,8473 E-08	5,4677 E-09	
01146	001	0,0005	-0,0046	-0,1070	8,46 E-06	-4,7498 E-07	8,6087 E-07	
	002	0,0015	-0,0003	-0,0062	1,1063 E-06	2,3691 E-06	-2,287 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,315 E-09	4,566 E-09	1,408 E-09	
	004	0,0043	-0,0008	-0,0065	3,1844 E-06	6,9744 E-06	-7,6679 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-8,5571 E-09	1,0794 E-08	2,8896 E-09	
01147	001	0,0005	-0,0053	-0,1077	7,2164 E-06	-8,8325 E-07	4,6737 E-07	
	002	0,0017	-0,0003	-0,0062	6,8578 E-07	2,3673 E-06	-3,4866 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,1039 E-10	2,7923 E-09	1,2864 E-09	
	004	0,0049	-0,0010	-0,0065	1,9747 E-06	6,9807 E-06	-1,1151 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,474 E-09	6,966 E-09	2,5877 E-09	
01148	001	0,0007	-0,0032	-0,1059	9,7223 E-06	-1,9307 E-07	4,5794 E-06	
	002	0,0012	-0,0001	-0,0063	1,5939 E-06	2,3382 E-06	4,0463 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0673 E-08	8,0953 E-09	9,4556 E-09	
	004	0,0034	-0,0002	-0,0069	4,5532 E-06	6,8573 E-06	1,1528 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,0227 E-08	1,8425 E-08	2,0393 E-08	
01149	001	0,0006	-0,0041	-0,1067	9,8129 E-06	-4,127 E-07	3,1493 E-06	
	002	0,0014	-0,0002	-0,0064	1,4645 E-06	2,3566 E-06	1,6369 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,3717 E-09	6,159 E-09	6,5521 E-09	
	004	0,0040	-0,0006	-0,0070	4,2204 E-06	6,9248 E-06	4,2365 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,0849 E-08	1,4242 E-08	1,4074 E-08	
01150	001	0,0006	-0,0049	-0,1073	7,9727 E-06	-6,5642 E-07	2,5422 E-06	
	002	0,0016	-0,0003	-0,0064	9,2899 E-07	2,377 E-06	6,5624 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,3043 E-09	3,8938 E-09	4,6777 E-09	
	004	0,0046	-0,0009	-0,0070	2,6799 E-06	7,0011 E-06	1,2281 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,9789 E-09	9,346 E-09	9,9808 E-09	
01151	001	0,0009	-0,0024	-0,1055	9,7101 E-06	-1,8849 E-07	6,4062 E-06	
	002	0,0011	0,0000	-0,0065	1,5544 E-06	2,3324 E-06	5,9861 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,2892 E-09	8,3279 E-09	1,6911 E-08	
	004	0,0031	0,0001	-0,0074	4,4471 E-06	6,8366 E-06	1,8145 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,724 E-08	1,8921 E-08	3,6579 E-08	
01152	001	0,0008	-0,0033	-0,1063	1,1156 E-05	-4,7699 E-07	5,3365 E-06	
	002	0,0013	-0,0001	-0,0065	1,7486 E-06	2,3318 E-06	5,3505 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,7401 E-09	6,9502 E-09	1,1863 E-08	
	004	0,0037	-0,0004	-0,0074	5,0585 E-06	6,8444 E-06	1,5739 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-9,4905 E-09	1,5949 E-08	2,5623 E-08	
01153	001	0,0007	-0,0043	-0,1070	9,3864 E-06	-6,2127 E-07	4,3519 E-06	
	002	0,0015	-0,0003	-0,0065	1,2597 E-06	2,3644 E-06	4,2316 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,564 E-09	5,2021 E-09	8,5055 E-09	
	004	0,0043	-0,0008	-0,0075	3,6529 E-06	6,9532 E-06	1,2095 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,5492 E-09	1,2174 E-08	1,8325 E-08	
01154	001	0,0006	-0,0049	-0,1076	5,991 E-06	-6,5796 E-07	5,2997 E-06	
	002	0,0017	-0,0003	-0,0066	4,3261 E-07	2,4124 E-06	6,7838 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,9354 E-10	3,5011 E-09	6,5354 E-09	
	004	0,0049	-0,0010	-0,0075	1,2435 E-06	7,1071 E-06	1,9378 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,4867 E-09	8,5023 E-09	1,403 E-08	
01155	001	0,0010	-0,0024	-0,1059	1,0859 E-05	-4,5712 E-07	6,8794 E-06	
	002	0,0012	0,0000	-0,0067	1,6073 E-06	2,3209 E-06	8,2441 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,5237 E-09	7,7211 E-09	1,5809 E-08	
	004	0,0034	0,0000	-0,0079	4,6686 E-06	6,8044 E-06	2,4887 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-4,7062 E-09	1,7611 E-08	3,4214 E-08	
01156	001	0,0008	-0,0035	-0,1067	1,1594 E-05	-9,1093 E-07	6,4161 E-06	
	002	0,0014	-0,0001	-0,0067	1,7067 E-06	2,2927 E-06	8,6973 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,4746 E-09	6,1523 E-09	1,1631 E-08	
	004	0,0040	-0,0005	-0,0079	4,9828 E-06	6,7334 E-06	2,5674 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,0475 E-10	1,4225 E-08	2,515 E-08	
01157	001	0,0007	-0,0043	-0,1073	6,2335 E-06	-5,7955 E-07	6,9022 E-06	
	002	0,0016	-0,0003	-0,0067	4,8151 E-07	2,4208 E-06	1,0667 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,9791 E-10	4,4113 E-09	9,0205 E-09	
	004	0,0046	-0,0008	-0,0079	1,3962 E-06	7,1236 E-06	3,1092 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,1319 E-09	1,0467 E-08	1,9478 E-08	
01158	001	0,0012	-0,0016	-0,1055	7,1614 E-06	-2,0042 E-07	3,4755 E-06	
	002	0,0011	0,0001	-0,0068	6,8808 E-07	2,3685 E-06	1,7908 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,3841 E-10	8,2616 E-09	1,6 E-08	
	004	0,0032	0,0003	-0,0083	2,0145 E-06	6,9356 E-06	6,4187 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,2997 E-09	1,8774 E-08	3,4666 E-08	
01159	001	0,0010	-0,0024	-0,1063	1,1379 E-05	-1,2954 E-06	8,9084 E-06	
	002	0,0013	0,0000	-0,0068	1,5838 E-06	2,2008 E-06	1,4849 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,836 E-10	6,9696 E-09	1,2801 E-08	
	004	0,0037	0,0000	-0,0084	4,6567 E-06	6,4541 E-06	4,4172 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,3625 E-09	1,5988 E-08	2,7735 E-08	
01160	001	0,0008	-0,0034	-0,1070	8,6539 E-06	-1,0768 E-06	1,0401 E-05	
	002	0,0015	-0,0001	-0,0069	9,6837 E-07	2,3084 E-06	1,908 E-06	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,1339 E-10	5,6383 E-09	1,0438 E-08	
	004	0,0042	-0,0004	-0,0084	2,8543 E-06	6,7819 E-06	5,6144 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,7881 E-09	1,3118 E-08	2,2613 E-08	
01161	001	0,0007	-0,0038	-0,1076	1,3002 E-06	-3,5762 E-08	1,403 E-05	
	002	0,0017	-0,0001	-0,0069	-6,5578 E-07	2,5823 E-06	2,7709 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,0607 E-09	4,0523 E-09	9,0809 E-09	
	004	0,0049	-0,0004	-0,0084	-1,9188 E-06	7,6001 E-06	8,1195 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	7,5601 E-09	9,6954 E-09	1,9668 E-08	
01162	001	-0,0006	-0,0018	-0,1050	4,8583 E-06	5,4404 E-07	-1,0077 E-06	
	002	0,0010	0,0001	-0,0050	-2,3205 E-07	2,4845 E-06	-2,1554 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,3807 E-10	-5,6427 E-09	1,7435 E-09	
	004	0,0029	0,0003	-0,0030	-6,2139 E-07	7,4062 E-06	-6,1437 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,5936 E-09	-1,1379 E-08	3,754 E-09	
01163	001	-0,0002	-0,0032	-0,1073	4,6754 E-06	1,3948 E-06	-5,0277 E-06	
	002	0,0017	0,0002	-0,0051	-2,3842 E-07	2,5451 E-06	-9,7806 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,0046 E-09	-5,1923 E-09	1,5991 E-09	
	004	0,0051	0,0005	-0,0031	-5,8731 E-07	7,5911 E-06	-2,8523 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,2299 E-08	-1,0368 E-08	3,45 E-09	
01164	001	-0,0005	-0,0034	-0,1082	3,676 E-06	1,4445 E-06	3,5867 E-06	
	002	0,0017	0,0002	-0,0050	-3,3443 E-07	2,4853 E-06	8,5759 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,8862 E-09	3,1958 E-09	3,9227 E-10	
	004	0,0050	0,0005	-0,0029	-9,1164 E-07	7,3466 E-06	2,5746 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,3716 E-09	7,8301 E-09	8,2129 E-10	
01165	001	-0,0006	-0,0021	-0,1060	4,4889 E-06	-6,2278 E-07	2,2882 E-06	
	002	0,0010	0,0001	-0,0050	-2,4835 E-07	2,3386 E-06	4,5582 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,5908 E-09	-6,7605 E-09	3,3242 E-09	
	004	0,0029	0,0003	-0,0029	-7,136 E-07	6,9958 E-06	1,4143 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	6,2068 E-09	-1,3809 E-08	7,1776 E-09	
01166	001	-0,0007	-0,0021	-0,1060	4,5884 E-06	-6,7536 E-07	1,0055 E-06	
	002	0,0010	0,0001	-0,0050	-2,4843 E-07	2,2963 E-06	2,5915 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,509 E-10	-6,3671 E-09	1,161 E-09	
	004	0,0030	0,0003	-0,0029	-7,0212 E-07	6,8769 E-06	7,9893 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,6119 E-09	-1,2954 E-08	2,4733 E-09	
01167	001	-0,0007	-0,0025	-0,1067	4,5382 E-06	-9,8883 E-08	6,7141 E-07	
	002	0,0012	0,0001	-0,0050	-2,3458 E-07	2,3462 E-06	2,8641 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,8303 E-10	-5,4924 E-09	-1,8498 E-09	
	004	0,0036	0,0004	-0,0029	-6,461 E-07	7,0193 E-06	9,0032 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,4111 E-09	-1,1049 E-08	-4,0595 E-09	
01168	001	-0,0007	-0,0029	-0,1073	4,208 E-06	6,3401 E-07	5,6814 E-07	
	002	0,0014	0,0002	-0,0050	-2,6986 E-07	2,3696 E-06	3,2177 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,1299 E-09	-5,0076 E-10	-3,8431 E-09	
	004	0,0042	0,0004	-0,0030	-7,3011 E-07	7,0473 E-06	1,0148 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,7732 E-09	-2,1015 E-10	-8,3845 E-09	
01169	001	-0,0006	-0,0033	-0,1079	4,0248 E-06	9,2134 E-07	9,9963 E-07	
	002	0,0016	0,0002	-0,0050	-3,0622 E-07	2,3761 E-06	4,0004 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,0906 E-09	2,6817 E-09	-1,9883 E-09	
	004	0,0048	0,0005	-0,0030	-8,2591 E-07	7,0348 E-06	1,226 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,8233 E-09	6,7092 E-09	-4,3605 E-09	
01170	001	-0,0007	-0,0022	-0,1060	4,589 E-06	-4,2448 E-08	-5,3526 E-07	
	002	0,0011	0,0001	-0,0050	-2,5245 E-07	2,3473 E-06	3,82 E-09	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,5688 E-10	-4,0907 E-09	-1,3162 E-09	
	004	0,0033	0,0004	-0,0030	-6,9532 E-07	7,0053 E-06	3,2915 E-08	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,4461 E-09	-8,0107 E-09	-2,9085 E-09	
01171	001	-0,0007	-0,0026	-0,1067	4,4765 E-06	5,5877 E-07	-1,3136 E-06	
	002	0,0013	0,0001	-0,0050	-2,632 E-07	2,3854 E-06	-7,4344 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,4578 E-09	-1,368 E-09	-3,8334 E-09	
	004	0,0039	0,0004	-0,0030	-7,1254 E-07	7,0999 E-06	-1,7429 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,352 E-10	-2,0971 E-09	-8,3709 E-09	
01172	001	-0,0006	-0,0030	-0,1074	4,3084 E-06	6,8257 E-07	-1,7933 E-06	
	002	0,0015	0,0002	-0,0050	-2,7976 E-07	2,3612 E-06	-1,3662 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,204 E-09	5,7349 E-10	-4,1041 E-09	
	004	0,0045	0,0005	-0,0030	-7,4507 E-07	7,0105 E-06	-3,5468 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-4,0856 E-09	2,127 E-09	-8,9576 E-09	
01173	001	-0,0006	-0,0019	-0,1053	4,6639 E-06	1,9459 E-07	-8,7464 E-07	
	002	0,0010	0,0001	-0,0050	-2,4758 E-07	2,3859 E-06	-1,4041 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,4602 E-10	-4,5127 E-09	4,4849 E-10	
	004	0,0030	0,0003	-0,0030	-6,7409 E-07	7,1151 E-06	-4,0411 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,2349 E-09	-8,9268 E-09	9,2995 E-10	
01174	001	-0,0006	-0,0023	-0,1061	4,6491 E-06	1,1503 E-06	-1,9941 E-06	
	002	0,0012	0,0001	-0,0050	-2,6719 E-07	2,4683 E-06	-3,1781 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,9255 E-10	-1,0253 E-09	-5,5854 E-10	
	004	0,0036	0,0004	-0,0030	-7,2399 E-07	7,3417 E-06	-9,1261 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0896 E-09	-1,356 E-09	-1,2573 E-09	
01175	001	-0,0005	-0,0027	-0,1067	4,5602 E-06	1,2873 E-06	-3,1674 E-06	
	002	0,0014	0,0002	-0,0050	-2,7291 E-07	2,4513 E-06	-4,9566 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,4775 E-09	2,5261 E-10	-2,6268 E-09	
	004	0,0042	0,0005	-0,0031	-7,2599 E-07	7,2833 E-06	-1,418 E-06	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
01176	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,5273 E-09	1,422 E-09	-5,7416 E-09
	001	-0,0004	-0,0031	-0,1074	4,4283 E-06	9,0026 E-07	-3,9205 E-06
	002	0,0016	0,0002	-0,0051	-2,6626 E-07	2,4098 E-06	-6,4386 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,2954 E-09	-2,8161 E-09	-1,4601 E-09
	004	0,0049	0,0005	-0,0031	-6,8482 E-07	7,1783 E-06	-1,8628 E-06
01177	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-8,603 E-09	-5,2167 E-09	-3,2069 E-09
	001	-0,0001	-0,0018	-0,1060	5,4346 E-06	-2,0445 E-06	-7,2665 E-06
	002	0,0010	0,0002	-0,0054	-4,6242 E-07	2,3586 E-06	-1,382 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,4891 E-08	-1,3242 E-08	-7,619 E-09
	004	0,0030	0,0006	-0,0041	-1,3927 E-06	7,0728 E-06	-4,0025 E-06
01178	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,5045 E-08	-2,786 E-08	-1,6521 E-08
	001	-0,0001	-0,0027	-0,1085	1,2606 E-06	3,1956 E-06	-6,8852 E-06
	002	0,0017	0,0003	-0,0054	-1,3307 E-06	2,789 E-06	-1,6538 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,819 E-08	1,7209 E-08	1,9615 E-09
	004	0,0051	0,0009	-0,0042	-4,0712 E-06	8,1188 E-06	-4,8191 E-06
01179	005	0,0000	0,0000	-0,0009	6,4036 E-08	3,8233 E-08	4,2541 E-09
	001	-0,0003	-0,0033	-0,1083	2,9199 E-06	1,4146 E-06	6,7392 E-06
	002	0,0017	0,0002	-0,0051	-5,3198 E-07	2,54 E-06	1,3518 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,4911 E-09	4,9342 E-09	4,7274 E-09
	004	0,0051	0,0006	-0,0031	-1,4878 E-06	7,4857 E-06	4,0272 E-06
01180	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,5093 E-09	1,1597 E-08	1,0258 E-08
	001	-0,0005	-0,0021	-0,1061	4,2131 E-06	-4,6225 E-07	4,3124 E-06
	002	0,0010	0,0001	-0,0050	-3,2677 E-07	2,3979 E-06	8,4527 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,1826 E-09	-6,1611 E-09	3,7657 E-09
	004	0,0030	0,0004	-0,0031	-9,1873 E-07	7,1442 E-06	2,6349 E-06
01181	005	0,0000	0,0000	-0,0009	7,4934 E-09	-1,2511 E-08	8,1558 E-09
	001	-0,0004	-0,0020	-0,1063	4,5256 E-06	-6,7598 E-07	4,2488 E-06
	002	0,0010	0,0002	-0,0051	-3,3982 E-07	2,3924 E-06	8,6557 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,8138 E-09	-6,5323 E-09	1,7065 E-09
	004	0,0031	0,0005	-0,0033	-9,5304 E-07	7,1283 E-06	2,7126 E-06
01182	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,1037 E-08	-1,3313 E-08	3,7021 E-09
	001	-0,0005	-0,0024	-0,1070	5,363 E-06	-3,5568 E-07	3,0543 E-06
	002	0,0012	0,0002	-0,0051	2,5104 E-08	2,3858 E-06	6,2211 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,4459 E-09	-4,9775 E-09	3,2565 E-09
	004	0,0037	0,0005	-0,0034	1,8602 E-07	7,1044 E-06	1,9465 E-06
01183	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-6,8347 E-09	-9,932 E-09	7,0736 E-09
	001	-0,0005	-0,0028	-0,1077	2,8039 E-06	6,9434 E-07	3,0274 E-06
	002	0,0014	0,0002	-0,0052	-4,4159 E-07	2,4671 E-06	4,5235 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,4871 E-09	1,0714 E-09	1,1272 E-08
	004	0,0043	0,0006	-0,0034	-1,1721 E-06	7,3011 E-06	1,3566 E-06
01184	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,3388 E-08	3,2007 E-09	2,4466 E-08
	001	-0,0003	-0,0030	-0,1083	1,3722 E-06	1,3605 E-06	5,9623 E-06
	002	0,0017	0,0003	-0,0052	-9,3154 E-07	2,5513 E-06	1,0673 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,5437 E-09	5,8454 E-09	8,6049 E-09
	004	0,0050	0,0007	-0,0034	-2,6976 E-06	7,511 E-06	3,172 E-06
01185	005	0,0000	0,0000	-0,0009	8,4036 E-09	1,3573 E-08	1,8682 E-08
	001	-0,0003	-0,0020	-0,1066	7,1093 E-06	-1,4689 E-06	-6,9103 E-07
	002	0,0011	0,0002	-0,0053	3,258 E-07	2,3286 E-06	-3,3715 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,3285 E-09	-1,0641 E-08	-4,7615 E-09
	004	0,0034	0,0007	-0,0038	1,0742 E-06	6,9725 E-06	4,1686 E-08
01186	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,2727 E-09	-2,2219 E-08	-1,0314 E-08
	001	-0,0004	-0,0026	-0,1073	4,3912 E-06	8,3755 E-08	-1,4234 E-06
	002	0,0013	0,0002	-0,0053	2,0554 E-08	2,4074 E-06	-3,4037 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,3591 E-08	-2,7408 E-09	2,4582 E-09
	004	0,0040	0,0006	-0,0039	2,5371 E-07	7,154 E-06	-9,2694 E-07
01187	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,6654 E-08	-5,0753 E-09	5,3559 E-09
	001	-0,0003	-0,0027	-0,1080	-5,6984 E-07	1,7176 E-06	2,2635 E-07
	002	0,0016	0,0002	-0,0053	-1,195 E-06	2,5766 E-06	-2,7946 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,9924 E-09	7,5153 E-09	1,3942 E-08
	004	0,0046	0,0007	-0,0039	-3,4234 E-06	7,5743 E-06	-8,4415 E-07
01188	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,6183 E-09	1,7188 E-08	3,0261 E-08
	001	0,0003	0,0000	-0,1004	6,523 E-06	5,9522 E-06	3,0151 E-06
	002	0,0001	0,0000	-0,0068	2,2847 E-07	2,8145 E-06	6,5922 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,7285 E-09	2,3014 E-08	-1,9088 E-09
	004	0,0002	0,0000	-0,0085	3,6352 E-09	8,7247 E-06	2,0526 E-06
01189	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,7134 E-08	5,0687 E-08	-4,1223 E-09
	001	0,0011	-0,0009	-0,1041	3,6593 E-06	2,3325 E-06	-2,3166 E-06
	002	0,0009	0,0001	-0,0070	-2,3216 E-07	2,8562 E-06	-6,6603 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,9295 E-10	1,0075 E-08	-1,4913 E-08
	004	0,0025	0,0002	-0,0089	-6,2337 E-07	8,35 E-06	-2,826 E-07
01190	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,7038 E-09	2,2677 E-08	-3,2316 E-08
	001	0,0015	-0,0014	-0,1048	2,8892 E-06	-7,5989 E-07	-4,4844 E-06
	002	0,0010	0,0001	-0,0069	-2,0705 E-07	2,3921 E-06	-1,0644 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,6178 E-10	6,7786 E-09	4,9935 E-09
	004	0,0028	0,0002	-0,0087	-5,7756 E-07	6,9984 E-06	-2,9949 E-06
01191	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,2002 E-09	1,5548 E-08	1,086 E-08
	001	0,0004	0,0000	-0,1010	-9,131 E-07	7,117 E-06	-2,1422 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	002	0,0001	0,0000	-0,0067	-5,3154 E-07	3,177 E-06	-4,6447 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,3943 E-08	1,9647 E-08	2,9892 E-10
	004	0,0003	0,0000	-0,0084	-7,3631 E-07	9,8476 E-06	-1,4756 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,7723 E-08	4,3312 E-08	6,7255 E-10
	01192	0,0008	0,0000	-0,1013	6,2747 E-07	1,7056 E-05	-4,334 E-06
	002	0,0002	0,0000	-0,0068	-3,8684 E-07	5,2258 E-06	-7,2921 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0229 E-08	2,1009 E-08	-5,332 E-09
	004	0,0005	0,0000	-0,0084	-6,1143 E-07	1,5637 E-05	-2,197 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,9601 E-08	4,6299 E-08	-1,1551 E-08
	01193	0,0026	-0,0004	-0,1022	3,4275 E-06	2,5006 E-05	-1,1246 E-05
	002	0,0007	0,0000	-0,0068	-1,5014 E-07	6,7195 E-06	-2,3289 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,886 E-10	2,9423 E-08	1,9101 E-10
	004	0,0020	0,0000	-0,0085	-3,3583 E-07	1,9394 E-05	-6,9539 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,3901 E-09	6,4635 E-08	4,5951 E-10
	01194	0,0022	-0,0010	-0,1038	2,6058 E-06	-1,5015 E-05	6,7805 E-07
	002	0,0009	0,0000	-0,0069	-2,9106 E-07	-4,8428 E-07	1,9441 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,3432 E-09	2,8112 E-09	6,5926 E-10
	004	0,0025	0,0001	-0,0087	-8,2704 E-07	-1,5432 E-06	6,6669 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,2493 E-10	6,9334 E-09	1,4763 E-09
	01195	0,0017	-0,0012	-0,1046	2,9982 E-06	-1,9914 E-06	-9,9713 E-08
	002	0,0010	0,0001	-0,0069	-2,2846 E-07	2,2586 E-06	-1,2159 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,8528 E-10	3,8175 E-09	1,3995 E-09
	004	0,0028	0,0002	-0,0087	-6,3614 E-07	6,6098 E-06	7,1597 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,356 E-09	9,1233 E-09	3,0841 E-09
	01196	0,0019	-0,0002	-0,1016	3,0397 E-06	2,2585 E-05	5,82 E-07
	002	0,0005	0,0000	-0,0068	-1,6046 E-07	6,4359 E-06	6,0247 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,9389 E-09	2,1914 E-08	4,6847 E-10
	004	0,0014	0,0001	-0,0085	-4,1182 E-07	1,8758 E-05	2,1975 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,7264 E-09	4,8311 E-08	1,0273 E-09
	01197	0,0032	-0,0005	-0,1024	2,7746 E-06	6,6778 E-06	1,0944 E-05
	002	0,0009	0,0000	-0,0069	-2,4348 E-07	3,0743 E-06	2,107 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,3307 E-09	2,354 E-08	3,7345 E-09
	004	0,0026	0,0001	-0,0086	-6,4528 E-07	8,6572 E-06	6,2309 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,3546 E-09	5,1866 E-08	8,1312 E-09
	01198	0,0018	-0,0007	-0,1033	2,7547 E-06	-1,0947 E-05	2,3796 E-05
	002	0,0007	0,0000	-0,0069	-2,7618 E-07	-1,9837 E-07	4,704 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,614 E-09	1,5371 E-08	7,0525 E-09
	004	0,0021	0,0001	-0,0087	-7,554 E-07	-7,9994 E-07	1,3867 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-7,4196 E-10	3,4161 E-08	1,534 E-08
	01199	0,0013	-0,0010	-0,1040	3,1195 E-06	-1,8376 E-07	1,1534 E-05
	002	0,0008	0,0001	-0,0069	-2,316 E-07	2,4337 E-06	2,3134 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,7772 E-10	8,1101 E-09	2,1095 E-09
	004	0,0023	0,0002	-0,0088	-6,3004 E-07	7,0874 E-06	6,8531 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,1284 E-09	1,8423 E-08	4,6274 E-09
	01200	0,0007	-0,0001	-0,1009	5,2375 E-06	1,5577 E-05	5,5793 E-06
	002	0,0002	0,0000	-0,0068	8,6744 E-08	4,8719 E-06	9,9633 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,3477 E-09	2,2793 E-08	3,5268 E-09
	004	0,0005	0,0000	-0,0085	-1,495 E-07	1,4543 E-05	3,0356 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	9,8622 E-09	5,0193 E-08	7,6634 E-09
	01201	0,0022	-0,0002	-0,1018	3,0319 E-06	1,7291 E-05	1,6084 E-05
	002	0,0006	0,0000	-0,0068	-1,3114 E-07	5,2895 E-06	3,4247 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,4636 E-09	2,5187 E-08	-4,1906 E-09
	004	0,0018	0,0001	-0,0086	-3,458 E-07	1,5198 E-05	1,0235 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-7,0145 E-09	5,5418 E-08	-9,074 E-09
	01202	0,0004	-0,0007	-0,1034	3,5082 E-06	7,0965 E-06	2,5574 E-06
	002	0,0005	0,0001	-0,0069	-1,6907 E-07	3,6794 E-06	5,7613 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,138 E-09	1,5081 E-08	-5,2967 E-09
	004	0,0015	0,0001	-0,0088	-4,1809 E-07	1,0688 E-05	1,6685 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,1863 E-10	3,3525 E-08	-1,1453 E-08
	01203	0,0010	-0,0010	-0,1042	3,446 E-06	6,0155 E-06	2,3229 E-06
	002	0,0008	0,0001	-0,0070	-2,2091 E-07	3,6836 E-06	6,8815 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,0932 E-12	9,4254 E-09	-8,2357 E-09
	004	0,0024	0,0002	-0,0088	-5,9144 E-07	1,0791 E-05	1,9984 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,8527 E-09	2,1271 E-08	-1,7816 E-08
	01204	0,0003	0,0000	-0,1002	3,1543 E-06	3,9513 E-07	1,114 E-06
	002	0,0001	0,0000	-0,0067	2,9721 E-07	2,0815 E-06	4,3104 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,438 E-08	1,1215 E-08	-4,9523 E-09
	004	0,0002	0,0000	-0,0083	4,5559 E-07	6,7545 E-06	1,0608 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,8669 E-08	2,5125 E-08	-1,0715 E-08
	01205	0,0012	-0,0008	-0,1040	3,4405 E-06	1,3027 E-06	-6,3299 E-06
	002	0,0009	0,0001	-0,0069	-2,9935 E-07	2,5209 E-06	-6,638 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,9695 E-10	1,1263 E-08	-2,2142 E-08
	004	0,0025	0,0003	-0,0087	-8,1374 E-07	7,3626 E-06	-2,1323 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,7975 E-09	2,5253 E-08	-4,8029 E-08
	01206	-0,0001	-0,0010	-0,1032	4,821 E-06	-4,4388 E-06	5,0311 E-06
	002	0,0006	0,0000	-0,0057	-6,1042 E-07	1,9003 E-06	-3,7479 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,0545 E-09	-7,4023 E-09	3,6311 E-08



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	
01207	004	0,0018	0,0000	-0,0050	-1,5986 E-06	5,7106 E-06	-8,349 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,2338 E-08	-1,527 E-08	7,8762 E-08	
	001	-0,0002	-0,0012	-0,1035	-1,0219 E-06	-4,684 E-06	5,2688 E-06	
	002	0,0008	0,0001	-0,0057	-1,7036 E-06	1,759 E-06	-9,8122 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,3897 E-09	-2,8509 E-09	3,0914 E-08	
01208	004	0,0023	0,0002	-0,0051	-4,8157 E-06	5,2444 E-06	-9,3946 E-08	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,0082 E-08	-5,4098 E-09	6,7044 E-08	
	001	0,0002	-0,0002	-0,1022	6,121 E-06	-8,6448 E-06	8,4794 E-06	
	002	0,0005	0,0000	-0,0058	-5,5634 E-07	1,8384 E-06	3,7336 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,514 E-08	-3,1793 E-08	3,4687 E-08	
01209	004	0,0016	-0,0001	-0,0054	-1,3956 E-06	5,6899 E-06	1,2657 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	3,5532 E-08	-6,8099 E-08	7,5229 E-08	
	001	-0,0001	-0,0006	-0,1030	3,3682 E-06	-2,2052 E-06	8,1434 E-06	
	002	0,0007	0,0000	-0,0058	-1,0625 E-06	2,0362 E-06	3,9109 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,2128 E-08	4,1617 E-09	3,1996 E-08	
01210	004	0,0021	0,0001	-0,0054	-2,8878 E-06	6,0149 E-06	1,3076 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,9038 E-08	9,8176 E-09	6,938 E-08	
	001	0,0001	0,0005	-0,0990	-1,0503 E-05	5,7257 E-06	2,2581 E-06	
	002	0,0001	0,0000	-0,0058	3,6052 E-07	2,4073 E-06	1,0628 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,0533 E-08	3,0664 E-08	9,0753 E-09	
01211	004	0,0002	0,0000	-0,0056	2,0825 E-07	6,7623 E-06	2,9715 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,9394 E-07	6,7246 E-08	1,9676 E-08	
	001	0,0003	0,0009	-0,1002	7,5909 E-07	2,0345 E-06	4,4632 E-06	
	002	0,0003	0,0000	-0,0059	9,8068 E-08	2,2889 E-06	2,8191 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,667 E-08	1,4254 E-08	1,5849 E-08	
01212	004	0,0008	0,0000	-0,0057	4,8256 E-08	6,65 E-06	8,2342 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-5,5303 E-08	3,1701 E-08	3,4375 E-08	
	001	0,0004	0,0006	-0,1013	5,1993 E-06	-7,3657 E-07	6,0337 E-06	
	002	0,0005	0,0000	-0,0059	-3,2419 E-07	2,189 E-06	4,4205 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,6143 E-09	2,8961 E-09	1,9646 E-08	
01213	004	0,0013	0,0000	-0,0058	-8,4288 E-07	6,4605 E-06	1,33 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,4833 E-08	7,0928 E-09	4,2605 E-08	
	001	0,0002	0,0002	-0,1024	4,7812 E-06	-1,3648 E-06	7,052 E-06	
	002	0,0006	0,0000	-0,0059	-8,4902 E-07	2,1568 E-06	5,5028 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,5407 E-08	2,8476 E-09	2,1649 E-08	
01214	004	0,0018	0,0001	-0,0058	-2,2496 E-06	6,3727 E-06	1,6671 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	3,6149 E-08	6,9871 E-09	4,6932 E-08	
	001	0,0002	-0,0001	-0,1033	2,554 E-06	3,8766 E-07	6,9714 E-06	
	002	0,0008	0,0001	-0,0060	-1,3379 E-06	2,2594 E-06	5,9646 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,5143 E-08	1,2153 E-08	1,9118 E-08	
01215	004	0,0024	0,0003	-0,0059	-3,6585 E-06	6,6093 E-06	1,7843 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	3,5627 E-08	2,7162 E-08	4,1414 E-08	
	001	0,0003	0,0010	-0,0998	-5,0923 E-06	2,4936 E-06	8,1248 E-07	
	002	0,0002	0,0000	-0,0060	1,1063 E-07	2,248 E-06	1,7871 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,637 E-08	1,8373 E-08	-1,2197 E-09	
01216	004	0,0005	0,0000	-0,0061	-1,6154 E-07	6,5618 E-06	4,9035 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,1979 E-07	4,0624 E-08	-2,5912 E-09	
	001	0,0004	0,0010	-0,1009	2,55 E-06	1,4849 E-06	2,1836 E-06	
	002	0,0004	0,0000	-0,0060	-2,1569 E-07	2,2608 E-06	2,9179 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,9044 E-09	1,3559 E-08	3,0183 E-09	
01217	004	0,0010	0,0000	-0,0062	-6,7113 E-07	6,6005 E-06	8,0732 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,8857 E-08	3,0201 E-08	6,5517 E-09	
	001	0,0005	0,0007	-0,1019	4,5368 E-06	3,6956 E-07	3,3554 E-06	
	002	0,0005	0,0000	-0,0061	-6,8089 E-07	2,243 E-06	4,0424 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1047 E-08	9,2396 E-09	5,7813 E-09	
01218	004	0,0016	0,0001	-0,0063	-1,8039 E-06	6,5797 E-06	1,1262 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,668 E-08	2,0846 E-08	1,2513 E-08	
	001	0,0004	0,0004	-0,1029	3,5426 E-06	3,2272 E-07	4,0624 E-06	
	002	0,0007	0,0001	-0,0061	-1,1575 E-06	2,2708 E-06	4,7804 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,709 E-08	9,6217 E-09	6,7178 E-09	
01219	004	0,0021	0,0003	-0,0063	-3,1218 E-06	6,6583 E-06	1,3335 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	3,985 E-08	2,168 E-08	1,4518 E-08	
	001	0,0002	0,0006	-0,0993	-1,2236 E-05	4,0822 E-06	-5,9332 E-07	
	002	0,0001	0,0000	-0,0061	9,4723 E-08	2,2833 E-06	6,7228 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,2094 E-08	2,5542 E-08	-5,0367 E-09	
01220	004	0,0002	0,0000	-0,0065	-4,9876 E-07	6,5341 E-06	1,9124 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,9735 E-07	5,6158 E-08	-1,0928 E-08	
	001	0,0005	0,0011	-0,1005	-1,231 E-06	2,8218 E-06	-1,5751 E-06	
	002	0,0003	0,0000	-0,0062	-9,7112 E-08	2,296 E-06	1,0399 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,1783 E-08	2,0085 E-08	-1,1716 E-08	
01221	004	0,0008	0,0000	-0,0066	-4,8454 E-07	6,6533 E-06	2,1723 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-6,6329 E-08	4,4348 E-08	-2,5425 E-08	
	001	0,0006	0,0010	-0,1015	3,1027 E-06	1,7013 E-06	-1,1188 E-06	
	002	0,0005	0,0000	-0,0062	-5,2825 E-07	2,2891 E-06	1,6719 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,9432 E-10	1,5222 E-08	-1,1569 E-08	
01221	004	0,0013	0,0001	-0,0067	-1,4223 E-06	6,6728 E-06	3,3241 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	4,4263 E-09	3,3813 E-08	-2,5126 E-08	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	
01222	001	0,0006	0,0007	-0,1025	3,5 E-06	1,0197 E-06	-1,1828 E-07	
	002	0,0006	0,0001	-0,0062	-9,7796 E-07	2,2984 E-06	2,3709 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,3587 E-08	1,2249 E-08	-9,0399 E-09	
	004	0,0019	0,0003	-0,0068	-2,6142 E-06	6,7198 E-06	5,117 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	3,2243 E-08	2,7377 E-08	-1,9661 E-08	
01223	001	0,0006	0,0004	-0,1034	2,1765 E-06	7,1356 E-07	6,7374 E-07	
	002	0,0008	0,0002	-0,0063	-1,3783 E-06	2,3267 E-06	2,4671 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,6358 E-08	1,0458 E-08	-6,3662 E-09	
	004	0,0024	0,0005	-0,0068	-3,7671 E-06	6,8136 E-06	5,4706 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,8311 E-08	2,3501 E-08	-1,3882 E-08	
01224	001	0,0005	0,0008	-0,1003	-3,4542 E-06	4,5772 E-06	-3,7099 E-06	
	002	0,0002	0,0000	-0,0063	8,8537 E-08	2,3693 E-06	-6,4012 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,6403 E-08	2,7976 E-08	-1,8169 E-08	
	004	0,0005	0,0000	-0,0071	-6,6423 E-08	6,7775 E-06	-2,8037 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-9,8133 E-08	6,146 E-08	-3,9466 E-08	
01225	001	0,0006	0,0008	-0,1013	1,4854 E-06	2,7515 E-06	-5,0347 E-06	
	002	0,0004	0,0000	-0,0064	-3,5482 E-07	2,3179 E-06	-8,3811 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0862 E-08	2,0357 E-08	-2,5385 E-08	
	004	0,0011	0,0001	-0,0071	-9,5936 E-07	6,7268 E-06	-4,8685 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-2,0897 E-08	4,4947 E-08	-5,5114 E-08	
01226	001	0,0007	0,0006	-0,1022	2,6363 E-06	1,7656 E-06	-4,2019 E-06	
	002	0,0006	0,0000	-0,0064	-8,2057 E-07	2,3172 E-06	5,0746 E-09	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,3222 E-09	1,5912 E-08	-2,4263 E-08	
	004	0,0016	0,0002	-0,0072	-2,1772 E-06	6,7511 E-06	-2,8515 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,6466 E-08	3,5316 E-08	-5,2685 E-08	
01227	001	0,0008	0,0004	-0,1031	2,2898 E-06	1,1228 E-06	-3,1867 E-06	
	002	0,0007	0,0001	-0,0064	-1,1437 E-06	2,3366 E-06	-8,0092 E-09	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,2428 E-08	1,2547 E-08	-1,9965 E-08	
	004	0,0021	0,0004	-0,0073	-3,0991 E-06	6,8265 E-06	-3,0959 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,9772 E-08	2,8028 E-08	-4,3373 E-08	
01228	001	0,0003	0,0003	-0,1003	-4,2395 E-06	4,5409 E-06	-3,6164 E-06	
	002	0,0001	0,0000	-0,0065	3,4106 E-07	2,3434 E-06	-1,0385 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,5496 E-08	2,905 E-08	-1,703 E-08	
	004	0,0003	0,0000	-0,0075	4,1779 E-07	6,8881 E-06	-4,2384 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,1789 E-07	6,3807 E-08	-3,6926 E-08	
01229	001	0,0006	0,0004	-0,1011	6,7358 E-07	3,3135 E-06	-7,5613 E-06	
	002	0,0003	0,0000	-0,0065	-7,9407 E-08	2,325 E-06	-2,7661 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,1063 E-08	2,3497 E-08	-3,3723 E-08	
	004	0,0008	0,0000	-0,0076	-1,8158 E-07	6,7882 E-06	-1,1274 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-4,3064 E-08	5,1759 E-08	-7,318 E-08	
01230	001	0,0008	0,0003	-0,1020	1,1626 E-06	2,2483 E-06	-6,822 E-06	
	002	0,0005	0,0000	-0,0066	-7,512 E-07	2,3039 E-06	-1,3247 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,9997 E-09	1,9199 E-08	-3,4052 E-08	
	004	0,0013	0,0001	-0,0077	-1,9882 E-06	6,7038 E-06	-8,0005 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,617 E-09	4,2443 E-08	-7,3916 E-08	
01231	001	0,0009	0,0002	-0,1028	1,8023 E-06	1,5574 E-06	-5,4852 E-06	
	002	0,0006	0,0001	-0,0066	-9,3643 E-07	2,3425 E-06	-5,4577 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,1209 E-09	1,5186 E-08	-3,0415 E-08	
	004	0,0019	0,0003	-0,0078	-2,5281 E-06	6,826 E-06	-5,4054 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,6068 E-08	3,3749 E-08	-6,6032 E-08	
01232	001	0,0009	0,0000	-0,1036	1,7635 E-06	9,9793 E-07	-5,5819 E-06	
	002	0,0008	0,0002	-0,0066	-1,0281 E-06	2,3766 E-06	-3,6877 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,1936 E-09	1,1738 E-08	-2,4784 E-08	
	004	0,0024	0,0005	-0,0078	-2,8243 E-06	6,9448 E-06	-1,3875 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,062 E-08	2,628 E-08	-5,3819 E-08	
01233	001	0,0005	-0,0001	-0,1009	1,5858 E-06	3,2775 E-06	-5,1093 E-06	
	002	0,0002	0,0000	-0,0067	2,8453 E-07	2,328 E-06	3,951 E-09	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,5109 E-08	2,3157 E-08	-2,7607 E-08	
	004	0,0006	-0,0001	-0,0080	9,2657 E-07	6,9609 E-06	-3,4164 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-5,1849 E-08	5,1022 E-08	-5,9874 E-08	
01234	001	0,0009	-0,0002	-0,1018	4,0911 E-07	2,7751 E-06	-5,7659 E-06	
	002	0,0004	0,0000	-0,0067	-5,9688 E-07	2,3053 E-06	6,4457 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,1278 E-09	2,2244 E-08	-3,3229 E-08	
	004	0,0011	-0,0001	-0,0081	-1,5295 E-06	6,6971 E-06	-2,7426 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,7102 E-08	4,9044 E-08	-7,2113 E-08	
01235	001	0,0010	-0,0002	-0,1026	5,162 E-07	1,6806 E-06	-5,2239 E-06	
	002	0,0006	0,0000	-0,0067	-9,0716 E-07	2,2859 E-06	1,0689 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,2264 E-10	1,7767 E-08	-3,279 E-08	
	004	0,0016	0,0001	-0,0082	-2,4938 E-06	6,6301 E-06	-9,5657 E-08	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,2747 E-09	3,9343 E-08	-7,1165 E-08	
01236	001	0,0010	-0,0003	-0,1034	2,6172 E-06	1,4309 E-06	-5,4325 E-06	
	002	0,0007	0,0001	-0,0068	-5,6646 E-07	2,4199 E-06	-1,7235 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,716 E-09	1,3607 E-08	-2,86 E-08	
	004	0,0021	0,0003	-0,0083	-1,5377 E-06	7,0516 E-06	-8,1551 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	8,7076 E-09	3,033 E-08	-6,2068 E-08	
01237	001	-0,0005	-0,0018	-0,1048	5,598 E-06	1,0815 E-06	-2,0288 E-06	
	002	0,0010	0,0001	-0,0051	-3,3597 E-08	2,654 E-06	-4,6176 E-07	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,4498 E-10	-5,4502 E-09	3,1528 E-09	
	004	0,0029	0,0003	-0,0033	-6,5674 E-08	7,8743 E-06	-1,304 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,1441 E-09	-1,0963 E-08	6,836 E-09	
01238	001	0,0001	-0,0033	-0,1072	6,1443 E-06	2,0226 E-06	-5,3394 E-06	
	002	0,0018	0,0002	-0,0052	9,4291 E-08	2,7318 E-06	-1,2273 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,7832 E-09	-1,5167 E-09	7,999 E-09	
	004	0,0052	0,0004	-0,0034	3,5294 E-07	8,102 E-06	-3,5998 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,3119 E-09	-2,4038 E-09	1,7362 E-08	
01239	001	0,0003	-0,0030	-0,1074	1,0456 E-05	2,0239 E-06	1,3395 E-05	
	002	0,0018	0,0002	-0,0056	1,0324 E-06	2,9531 E-06	2,7114 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0634 E-08	-8,5129 E-09	1,1433 E-08	
	004	0,0052	0,0005	-0,0045	3,1938 E-06	8,7987 E-06	7,9748 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,0168 E-08	-1,7587 E-08	2,4808 E-08	
01240	001	-0,0003	-0,0018	-0,1049	7,1463 E-06	2,241 E-06	8,1472 E-06	
	002	0,0010	0,0001	-0,0055	4,9102 E-07	2,9814 E-06	1,4591 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,5836 E-09	-8,6107 E-09	1,1893 E-08	
	004	0,0029	0,0002	-0,0044	1,592 E-06	8,8459 E-06	4,4035 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,5861 E-08	-1,7811 E-08	2,5807 E-08	
01241	001	-0,0003	-0,0021	-0,1051	5,8229 E-06	1,2113 E-06	1,1466 E-06	
	002	0,0010	0,0000	-0,0054	1,3601 E-07	2,7123 E-06	6,6238 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,2414 E-09	-6,2745 E-09	8,9106 E-09	
	004	0,0031	0,0001	-0,0041	4,9548 E-07	8,0459 E-06	2,9357 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-8,6064 E-09	-1,2749 E-08	1,9346 E-08	
01242	001	-0,0001	-0,0024	-0,1059	1,5468 E-06	1,6883 E-06	3,2783 E-06	
	002	0,0013	0,0001	-0,0054	-8,8559 E-07	2,6081 E-06	4,3519 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,2197 E-09	1,2767 E-09	1,1862 E-08	
	004	0,0037	0,0002	-0,0042	-2,5293 E-06	7,7065 E-06	1,3292 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,0146 E-09	3,6322 E-09	2,5755 E-08	
01243	001	0,0000	-0,0025	-0,1066	4,3134 E-06	2,2562 E-06	5,611 E-06	
	002	0,0015	0,0002	-0,0054	-3,8893 E-07	2,6435 E-06	9,5466 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,5803 E-09	6,9849 E-09	1,1765 E-08	
	004	0,0044	0,0004	-0,0042	-1,07 E-06	7,775 E-06	2,8375 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,799 E-10	1,6001 E-08	2,555 E-08	
01244	001	0,0002	-0,0032	-0,1072	1,0496 E-05	2,0528 E-06	5,8696 E-06	
	002	0,0017	0,0001	-0,0055	1,0065 E-06	2,7725 E-06	1,0359 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,2945 E-09	-7,4763 E-10	1,3455 E-08	
	004	0,0051	0,0003	-0,0042	3,0724 E-06	8,2105 E-06	3,0456 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,0764 E-08	-7,5041 E-10	2,9205 E-08	
01245	001	-0,0003	-0,0022	-0,1054	4,4939 E-06	1,4536 E-06	-2,5335 E-06	
	002	0,0011	0,0001	-0,0052	-2,3766 E-07	2,6493 E-06	-6,7175 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,8652 E-09	-2,1572 E-09	7,0608 E-09	
	004	0,0034	0,0002	-0,0036	-6,4707 E-07	7,8435 E-06	-1,9209 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,2585 E-09	-3,8172 E-09	1,5331 E-08	
01246	001	-0,0002	-0,0026	-0,1061	3,8202 E-06	1,9056 E-06	-3,754 E-07	
	002	0,0014	0,0001	-0,0052	-4,4144 E-07	2,6418 E-06	-2,7141 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,0976 E-10	2,0944 E-09	9,1933 E-09	
	004	0,0041	0,0003	-0,0037	-1,2519 E-06	7,8041 E-06	-7,6405 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,5039 E-09	5,4069 E-09	1,9966 E-08	
01247	001	0,0000	-0,0030	-0,1068	6,6082 E-06	2,065 E-06	-1,8437 E-07	
	002	0,0016	0,0001	-0,0053	1,7752 E-07	2,6948 E-06	-2,2835 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,5238 E-09	2,0441 E-09	1,0628 E-08	
	004	0,0047	0,0004	-0,0037	5,9945 E-07	7,9635 E-06	-6,5469 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-4,773 E-09	5,3026 E-09	2,3077 E-08	
01248	001	0,0000	-0,0029	-0,1089	5,4353 E-06	7,0355 E-07	-1,0347 E-05	
	002	0,0019	0,0004	-0,0055	-4,8208 E-07	2,5109 E-06	-2,2438 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,3957 E-08	5,5897 E-09	-9,0687 E-09	
	004	0,0055	0,0011	-0,0042	-1,6156 E-06	7,3881 E-06	-6,4664 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	7,6543 E-08	1,3041 E-08	-1,9668 E-08	
01249	001	-0,0001	-0,0044	-0,1102	2,9502 E-06	1,3822 E-06	-5,0651 E-06	
	002	0,0026	0,0004	-0,0055	-4,7996 E-07	2,4749 E-06	-1,1883 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,4129 E-09	5,0635 E-08	-4,1179 E-10	
	004	0,0076	0,0010	-0,0042	-1,294 E-06	6,9181 E-06	-3,4416 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,2998 E-08	1,1083 E-07	-9,3216 E-10	
01250	001	-0,0002	-0,0047	-0,1101	3,2285 E-06	7,4669 E-07	4,5592 E-06	
	002	0,0026	0,0003	-0,0051	-4,1387 E-07	2,4305 E-06	9,5662 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,684 E-09	3,1 E-08	5,6057 E-10	
	004	0,0076	0,0009	-0,0032	-1,0842 E-06	6,946 E-06	2,8634 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,8031 E-08	6,8228 E-08	1,2014 E-09	
01251	001	-0,0003	-0,0034	-0,1087	3,7096 E-06	1,0294 E-06	7,8252 E-06	
	002	0,0019	0,0002	-0,0051	-3,7637 E-07	2,4952 E-06	1,6979 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,5282 E-09	3,9358 E-09	-3,5007 E-09	
	004	0,0055	0,0007	-0,0031	-1,0282 E-06	7,3595 E-06	5,1037 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,5725 E-09	9,4425 E-09	-7,5849 E-09	
01252	001	-0,0002	-0,0032	-0,1088	4,0324 E-06	7,4549 E-07	7,5418 E-06	
	002	0,0019	0,0003	-0,0052	-4,1097 E-07	2,4814 E-06	1,637 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,1564 E-09	4,565 E-09	-8,74 E-09	
	004	0,0056	0,0009	-0,0034	-1,1862 E-06	7,3123 E-06	4,9747 E-06	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
01253	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,4095 E-08	1,0813 E-08	-1,8932 E-08
	001	-0,0002	-0,0036	-0,1093	5,5494 E-06	4,3735 E-07	5,7664 E-06
	002	0,0021	0,0003	-0,0052	3,892 E-08	2,4312 E-06	1,368 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,2936 E-09	6,1003 E-09	-1,8225 E-08
	004	0,0063	0,0010	-0,0034	2,2099 E-07	7,1509 E-06	4,2458 E-06
01254	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-8,5424 E-09	1,416 E-08	-3,9494 E-08
	001	-0,0002	-0,0041	-0,1097	4,1473 E-06	5,5414 E-07	4,0592 E-06
	002	0,0023	0,0003	-0,0052	-1,4729 E-07	2,4213 E-06	9,0632 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,595 E-08	1,649 E-08	-9,1929 E-09
	004	0,0069	0,0009	-0,0034	-2,4579 E-07	7,0371 E-06	2,8054 E-06
01255	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,1624 E-08	3,6722 E-08	-1,9914 E-08
	001	-0,0002	-0,0044	-0,1100	3,4197 E-06	7,0234 E-07	4,0622 E-06
	002	0,0025	0,0004	-0,0052	-3,5873 E-07	2,4367 E-06	7,8349 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1272 E-08	3,0844 E-08	1,7969 E-09
	004	0,0075	0,0010	-0,0034	-9,081 E-07	6,9657 E-06	2,3524 E-06
01256	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,1455 E-08	6,7888 E-08	3,8781 E-09
	001	-0,0001	-0,0031	-0,1092	7,7868 E-06	1,032 E-07	-1,0666 E-06
	002	0,0020	0,0004	-0,0054	3,404 E-07	2,4263 E-06	-1,1052 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0889 E-08	1,1809 E-09	-2,0853 E-08
	004	0,0060	0,0012	-0,0039	9,8934 E-07	7,1749 E-06	-8,1221 E-08
01257	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,6532 E-08	3,4829 E-09	-4,52 E-08
	001	-0,0001	-0,0038	-0,1096	5,9271 E-06	4,2845 E-07	-2,4089 E-06
	002	0,0022	0,0004	-0,0054	2,5258 E-07	2,4269 E-06	-4,0342 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,6939 E-08	8,4754 E-09	-2,1225 E-08
	004	0,0066	0,0011	-0,0039	9,4819 E-07	7,1183 E-06	-9,5017 E-07
01258	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,3779 E-08	1,9324 E-08	-4,5998 E-08
	001	-0,0001	-0,0041	-0,1100	3,0923 E-06	8,587 E-07	-8,0493 E-07
	002	0,0024	0,0004	-0,0054	-2,9255 E-07	2,437 E-06	-2,8091 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,3733 E-08	2,7867 E-08	-1,7137 E-11
	004	0,0072	0,0010	-0,0039	-6,1088 E-07	6,9911 E-06	-7,6452 E-07
01259	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-4,8452 E-08	6,1419 E-08	-3,1963 E-11
	001	0,0008	-0,0032	-0,1080	2,2827 E-06	2,334 E-07	1,5843 E-05
	002	0,0019	0,0001	-0,0070	-4,7086 E-07	2,707 E-06	3,2965 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,2271 E-09	2,7361 E-09	8,3288 E-09
	004	0,0054	0,0001	-0,0088	-1,3674 E-06	7,9771 E-06	9,6592 E-06
01260	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0139 E-08	6,8537 E-09	1,8081 E-08
	001	0,0002	-0,0045	-0,1093	1,7062 E-06	-5,6939 E-07	2,3401 E-05
	002	0,0025	0,0001	-0,0071	-6,0986 E-07	2,62 E-06	5,0319 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,5676 E-09	-1,2901 E-08	7,2144 E-09
	004	0,0074	0,0002	-0,0088	-1,7732 E-06	7,8478 E-06	1,4742 E-05
01261	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,1106 E-08	-2,6984 E-08	1,5663 E-08
	001	0,0000	-0,0048	-0,1103	2,9819 E-06	1,166 E-06	-1,0037 E-05
	002	0,0026	0,0003	-0,0056	-4,5464 E-07	2,4539 E-06	-2,2596 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-7,9131 E-09	7,2755 E-08	-9,3964 E-09
	004	0,0076	0,0007	-0,0045	-1,2124 E-06	6,6755 E-06	-6,5442 E-06
01262	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,4053 E-08	1,5883 E-07	-2,0486 E-08
	001	0,0001	-0,0039	-0,1088	7,6896 E-06	-1,7614 E-06	-1,7984 E-05
	002	0,0019	0,0001	-0,0056	-3,299 E-09	2,2668 E-06	-4,0306 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,5017 E-08	5,4773 E-10	-3,0566 E-09
	004	0,0055	0,0004	-0,0046	-2,201 E-07	6,703 E-06	-1,1823 E-05
01263	005	0,0000	0,0000	-0,0009	7,8843 E-08	2,122 E-09	-6,6879 E-09
	001	0,0001	-0,0046	-0,1088	7,2549 E-06	-2,2557 E-06	-1,2958 E-05
	002	0,0019	0,0000	-0,0057	6,5173 E-08	2,2319 E-06	-3,0555 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,4223 E-08	1,2561 E-08	4,1147 E-10
	004	0,0056	0,0000	-0,0048	6,0227 E-08	6,4971 E-06	-9,0143 E-06
01264	005	0,0000	0,0000	-0,0009	5,5444 E-08	2,8195 E-08	7,7431 E-10
	001	0,0001	-0,0056	-0,1084	6,0228 E-06	-1,1262 E-06	-4,1249 E-06
	002	0,0019	-0,0003	-0,0060	1,5568 E-07	2,3131 E-06	-1,3454 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,0131 E-09	1,3287 E-08	8,8502 E-10
	004	0,0056	-0,0008	-0,0057	4,3468 E-07	6,7343 E-06	-4,0553 E-06
01265	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,602 E-08	2,9758 E-08	1,6712 E-09
	001	0,0002	-0,0061	-0,1089	3,321 E-06	-1,6287 E-07	-3,7103 E-06
	002	0,0021	-0,0003	-0,0060	-3,4975 E-07	2,36 E-06	-1,3871 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,8548 E-09	1,4028 E-08	4,1 E-09
	004	0,0062	-0,0008	-0,0057	-9,5526 E-07	6,8726 E-06	-4,1836 E-06
01266	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,3298 E-09	3,1375 E-08	8,582 E-09
	001	0,0002	-0,0062	-0,1094	1,1481 E-06	-6,2444 E-07	-4,6386 E-06
	002	0,0023	-0,0002	-0,0060	-7,7724 E-07	2,403 E-06	-1,5822 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,0157 E-08	-4,2071 E-09	-2,7708 E-09
	004	0,0068	-0,0006	-0,0057	-2,1533 E-06	7,143 E-06	-4,6897 E-06
01267	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,8946 E-08	-8,1652 E-09	-6,3711 E-09
	001	0,0001	-0,0063	-0,1098	7,2903 E-07	-2,2182 E-06	-5,6517 E-06
	002	0,0025	-0,0001	-0,0060	-8,9939 E-07	2,3407 E-06	-1,7809 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,1258 E-09	-1,8317 E-08	-9,6073 E-09
	004	0,0074	-0,0004	-0,0057	-2,5248 E-06	7,07 E-06	-5,2083 E-06
01268	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-1,4488 E-08	-3,8757 E-08	-2,1237 E-08
	001	0,0002	-0,0061	-0,1086	4,7922 E-06	-7,3857 E-07	-1,799 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	002	0,0020	-0,0003	-0,0061	-6,1182 E-09	2,3586 E-06	-9,3163 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,0384 E-10	8,0959 E-09	2,0968 E-09
	004	0,0058	-0,0010	-0,0061	-1,1374 E-09	6,9126 E-06	-2,8361 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,3552 E-09	1,8501 E-08	4,2631 E-09
	01269	0,0002	-0,0064	-0,1091	2,742 E-06	-7,7974 E-07	-2,4158 E-06
	002	0,0022	-0,0003	-0,0061	-4,3201 E-07	2,3777 E-06	-1,1134 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,3003 E-09	1,004 E-09	1,2778 E-10
	004	0,0065	-0,0010	-0,0061	-1,1975 E-06	7,0263 E-06	-3,3425 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-6,2309 E-09	3,1324 E-09	-6,0994 E-11
	01270	0,0002	-0,0066	-0,1095	1,2773 E-06	-1,2413 E-06	-3,2488 E-06
	002	0,0024	-0,0003	-0,0062	-7,6135 E-07	2,38 E-06	-1,3054 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,566 E-09	-7,096 E-09	-4,7835 E-09
	004	0,0071	-0,0008	-0,0061	-2,1476 E-06	7,0969 E-06	-3,8593 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-8,9288 E-09	-1,4422 E-08	-1,0764 E-08
	01271	0,0004	-0,0059	-0,1083	5,7231 E-06	-9,5709 E-07	6,2917 E-07
	002	0,0019	-0,0004	-0,0063	2,6759 E-07	2,3701 E-06	-3,7491 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0425 E-09	2,9895 E-09	2,094 E-09
	004	0,0055	-0,0011	-0,0066	7,766 E-07	6,9865 E-06	-1,1924 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	5,3221 E-09	7,4143 E-09	4,2939 E-09
	01272	0,0003	-0,0063	-0,1088	4,2443 E-06	-8,9715 E-07	3,0695 E-07
	002	0,0021	-0,0004	-0,0063	-8,2084 E-08	2,379 E-06	-4,9622 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,6904 E-10	1,5458 E-09	1,4801 E-09
	004	0,0061	-0,0012	-0,0066	-2,1252 E-07	7,0247 E-06	-1,5378 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,8764 E-09	4,3003 E-09	2,9122 E-09
	01273	0,0002	-0,0066	-0,1092	2,549 E-06	-1,0825 E-06	-5,564 E-07
	002	0,0023	-0,0004	-0,0063	-4,6327 E-07	2,3843 E-06	-7,1134 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,2055 E-09	-3,5867 E-09	-1,435 E-09
	004	0,0068	-0,0011	-0,0066	-1,3062 E-06	7,0814 E-06	-2,1417 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,6242 E-09	-6,8151 E-09	-3,4625 E-09
	01274	0,0002	-0,0068	-0,1096	9,2512 E-07	-1,3626 E-06	-9,9492 E-07
	002	0,0025	-0,0003	-0,0063	-8,3491 E-07	2,3824 E-06	-8,2878 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,7039 E-09	-7,105 E-09	-5,1287 E-09
	004	0,0074	-0,0009	-0,0066	-2,396 E-06	7,1033 E-06	-2,4534 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-4,8912 E-10	-1,4429 E-08	-1,1527 E-08
	01275	0,0004	-0,0060	-0,1085	5,1806 E-06	-9,2775 E-07	3,5867 E-06
	002	0,0020	-0,0004	-0,0064	1,5909 E-07	2,3893 E-06	2,6203 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,2528 E-09	1,0271 E-09	3,0487 E-09
	004	0,0058	-0,0012	-0,0070	4,6973 E-07	7,0587 E-06	6,9299 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	5,8389 E-09	3,1658 E-09	6,3705 E-09
	01276	0,0003	-0,0064	-0,1089	4,2024 E-06	-1,0694 E-06	2,7944 E-06
	002	0,0022	-0,0004	-0,0065	-7,8864 E-08	2,3879 E-06	6,5565 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,7129 E-10	-2,4001 E-09	1,1349 E-09
	004	0,0064	-0,0012	-0,0071	-2,0511 E-07	7,0821 E-06	1,2926 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,1959 E-09	-4,249 E-09	2,1722 E-09
	01277	0,0002	-0,0067	-0,1093	2,0531 E-06	-1,227 E-06	1,8261 E-06
	002	0,0024	-0,0004	-0,0065	-5,63 E-07	2,3915 E-06	-1,6437 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,3547 E-10	-6,7669 E-09	-1,6162 E-09
	004	0,0071	-0,0011	-0,0071	-1,6168 E-06	7,1273 E-06	-5,2433 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,7338 E-09	-1,3701 E-08	-3,8451 E-09
	01278	0,0005	-0,0054	-0,1082	4,8987 E-06	-8,2422 E-07	7,1035 E-06
	002	0,0019	-0,0003	-0,0066	1,324 E-07	2,4201 E-06	1,0816 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,9652 E-09	1,1589 E-09	5,2512 E-09
	004	0,0055	-0,0010	-0,0075	3,7911 E-07	7,1479 E-06	3,1127 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	7,387 E-09	3,4421 E-09	1,1214 E-08
	01279	0,0004	-0,0059	-0,1087	5,5573 E-06	-1,0804 E-06	7,1965 E-06
	002	0,0021	-0,0004	-0,0066	2,3753 E-07	2,3918 E-06	1,0991 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,3239 E-09	-1,5195 E-09	3,5502 E-09
	004	0,0061	-0,0011	-0,0075	7,0602 E-07	7,086 E-06	3,1659 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	8,2215 E-09	-2,3482 E-09	7,4883 E-09
	01280	0,0003	-0,0063	-0,1091	4,1807 E-06	-1,2259 E-06	5,5901 E-06
	002	0,0023	-0,0004	-0,0066	-8,0173 E-08	2,3902 E-06	7,4084 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,9738 E-09	-5,5398 E-09	1,4217 E-09
	004	0,0067	-0,0011	-0,0075	-2,1408 E-07	7,1135 E-06	2,1245 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	7,516 E-09	-1,1048 E-08	2,8293 E-09
	01281	0,0002	-0,0065	-0,1094	8,5183 E-07	-1,2439 E-06	4,9112 E-06
	002	0,0025	-0,0003	-0,0066	-8,1405 E-07	2,4144 E-06	5,7799 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,3227 E-09	-1,0446 E-08	-5,558 E-10
	004	0,0074	-0,0010	-0,0075	-2,3689 E-06	7,224 E-06	1,6599 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	8,3232 E-09	-2,1667 E-08	-1,5064 E-09
	01282	0,0006	-0,0050	-0,1084	5,0221 E-06	-9,2464 E-07	1,2492 E-05
	002	0,0020	-0,0002	-0,0068	1,3119 E-07	2,4278 E-06	2,3507 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,8613 E-09	-2,8564 E-11	6,1113 E-09
	004	0,0058	-0,0007	-0,0080	3,8219 E-07	7,1796 E-06	6,8512 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,1552 E-08	8,746 E-10	1,3132 E-08
	01283	0,0004	-0,0055	-0,1088	7,0451 E-06	-1,4571 E-06	1,096 E-05
	002	0,0022	-0,0003	-0,0068	5,5161 E-07	2,3457 E-06	2,0257 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,9944 E-09	-3,7525 E-09	4,3591 E-09



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
01284	004	0,0064	-0,0008	-0,0080	1,6277 E-06	6,9679 E-06	5,8983 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,19 E-08	-7,1813 E-09	9,3023 E-09
	001	0,0003	-0,0060	-0,1092	2,9513 E-06	-1,2225 E-06	9,1032 E-06
	002	0,0024	-0,0003	-0,0068	-3,47 E-07	2,4197 E-06	1,623 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,7696 E-09	-8,9594 E-09	2,5972 E-09
01285	004	0,0070	-0,0009	-0,0080	-1,0077 E-06	7,2272 E-06	4,7231 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,1468 E-08	-1,8452 E-08	5,4478 E-09
	001	0,0007	-0,0038	-0,1081	1,9062 E-06	-2,9762 E-07	1,5616 E-05
	002	0,0019	-0,0001	-0,0069	-5,4664 E-07	2,5673 E-06	3,1536 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,3732 E-09	1,757 E-09	7,9333 E-09
01286	004	0,0055	-0,0002	-0,0085	-1,5991 E-06	7,5747 E-06	9,2275 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0473 E-08	4,7359 E-09	1,7174 E-08
	001	0,0006	-0,0042	-0,1086	7,7069 E-06	-1,6471 E-06	1,7235 E-05
	002	0,0021	-0,0001	-0,0069	6,9528 E-07	2,3073 E-06	3,5347 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,8253 E-09	-1,2116 E-09	7,1732 E-09
01287	004	0,0062	-0,0002	-0,0085	2,0565 E-06	6,8338 E-06	1,0339 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,1522 E-08	-1,6824 E-09	1,5516 E-08
	001	0,0003	-0,0050	-0,1090	6,7924 E-06	-1,6916 E-06	1,5662 E-05
	002	0,0023	-0,0001	-0,0070	4,8932 E-07	2,3259 E-06	3,208 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,7938 E-09	-5,4474 E-09	6,382 E-09
01288	004	0,0067	-0,0004	-0,0085	1,4616 E-06	6,9231 E-06	9,3757 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	9,3444 E-09	-1,0846 E-08	1,3786 E-08
	001	0,0002	-0,0053	-0,1092	3,6499 E-07	-8,6154 E-07	1,6626 E-05
	002	0,0025	-0,0001	-0,0070	-9,0293 E-07	2,5227 E-06	3,4303 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,7501 E-09	-1,1959 E-08	5,9649 E-09
01289	004	0,0073	-0,0004	-0,0085	-2,6306 E-06	7,5543 E-06	1,0029 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	9,3128 E-09	-2,4946 E-08	1,2862 E-08
	001	0,0012	-0,0009	-0,1044	3,1387 E-06	6,8342 E-07	-6,7931 E-06
	002	0,0010	0,0001	-0,0069	-3,7645 E-07	2,4652 E-06	-8,6073 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,379 E-09	9,4415 E-09	-2,0372 E-08
01290	004	0,0029	0,0003	-0,0087	-1,0478 E-06	7,214 E-06	-2,665 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	5,8733 E-09	2,131 E-08	-4,4185 E-08
	001	0,0009	-0,0017	-0,1066	5,1943 E-06	6,3598 E-07	-2,1539 E-05
	002	0,0017	0,0003	-0,0071	2,805 E-08	2,7294 E-06	-4,5271 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,4908 E-09	1,0805 E-09	-1,1593 E-08
01291	004	0,0049	0,0008	-0,0089	9,2784 E-08	8,0563 E-06	-1,3293 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,501 E-08	3,2076 E-09	-2,5132 E-08
	001	0,0002	-0,0017	-0,1071	-3,6216 E-06	-4,098 E-06	1,0884 E-05
	002	0,0017	0,0004	-0,0058	-2,1038 E-06	1,7535 E-06	1,9294 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,1251 E-09	1,0565 E-08	7,945 E-09
01292	004	0,0050	0,0012	-0,0053	-6,0407 E-06	5,1105 E-06	5,668 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-8,2295 E-09	2,3682 E-08	1,713 E-08
	001	0,0003	-0,0010	-0,1065	-2,7438 E-07	-3,7549 E-06	9,7405 E-06
	002	0,0016	0,0005	-0,0059	-1,4635 E-06	2,0612 E-06	1,5163 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,3573 E-10	-6,9908 E-09	7,3634 E-09
01293	004	0,0046	0,0014	-0,0056	-4,1546 E-06	6,1475 E-06	4,4478 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,7162 E-09	-1,4323 E-08	1,5816 E-08
	001	0,0003	-0,0003	-0,1043	9,9797 E-07	1,3891 E-06	6,6699 E-06
	002	0,0010	0,0002	-0,0060	-1,5655 E-06	2,4184 E-06	6,7314 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,2345 E-08	1,2031 E-08	1,4315 E-08
01294	004	0,0029	0,0007	-0,0059	-4,3427 E-06	7,0767 E-06	1,9777 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,9606 E-08	2,6919 E-08	3,0959 E-08
	001	0,0005	-0,0003	-0,1051	3,8888 E-07	6,092 E-07	7,2674 E-06
	002	0,0012	0,0004	-0,0060	-1,581 E-06	2,4755 E-06	9,0906 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,3235 E-09	2,7274 E-09	1,0164 E-08
01295	004	0,0036	0,0011	-0,0060	-4,4252 E-06	7,3029 E-06	2,6519 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,3098 E-08	6,7678 E-09	2,1922 E-08
	001	0,0005	-0,0004	-0,1059	-6,3114 E-08	-1,0905 E-06	7,9844 E-06
	002	0,0015	0,0005	-0,0061	-1,5492 E-06	2,3622 E-06	1,1263 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,0512 E-09	-3,8774 E-09	6,492 E-09
01296	004	0,0043	0,0015	-0,0060	-4,3788 E-06	7,0133 E-06	3,2823 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,604 E-08	-7,5504 E-09	1,3922 E-08
	001	0,0004	-0,0003	-0,1066	-7,1725 E-08	-7,7572 E-07	7,8842 E-06
	002	0,0017	0,0006	-0,0061	-1,4441 E-06	2,3086 E-06	1,1552 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,9716 E-09	5,6845 E-09	2,4926 E-09
01297	004	0,0049	0,0018	-0,0060	-4,1109 E-06	6,785 E-06	3,3674 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,1568 E-08	1,3171 E-08	5,2048 E-09
	001	0,0005	0,0001	-0,1047	1,7805 E-07	5,7945 E-07	4,8216 E-06
	002	0,0011	0,0003	-0,0062	-1,7264 E-06	2,4038 E-06	6,0299 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,325 E-08	6,8642 E-09	4,863 E-09
01298	004	0,0033	0,0010	-0,0064	-4,8261 E-06	7,065 E-06	1,698 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,1619 E-08	1,5725 E-08	1,0438 E-08
	001	0,0006	0,0001	-0,1055	-3,5126 E-07	-1,0454 E-08	5,4868 E-06
	002	0,0013	0,0005	-0,0062	-1,6983 E-06	2,4113 E-06	7,3568 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0018 E-08	2,585 E-09	3,1212 E-09
01298	004	0,0039	0,0015	-0,0065	-4,794 E-06	7,1139 E-06	2,0963 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,4654 E-08	6,4561 E-09	6,6271 E-09



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
01299	001	0,0006	0,0001	-0,1062	-1,2303 E-07	-5,2876 E-07	5,7551 E-06
	002	0,0016	0,0006	-0,0062	-1,5148 E-06	2,3769 E-06	7,8106 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,335 E-09	1,4023 E-09	9,5194 E-10
	004	0,0046	0,0019	-0,0065	-4,305 E-06	7,0201 E-06	2,2415 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,8878 E-08	3,8948 E-09	1,8847 E-09
01300	001	0,0007	0,0003	-0,1043	3,1281 E-07	5,4831 E-07	1,3057 E-06
	002	0,0010	0,0003	-0,0063	-1,706 E-06	2,3683 E-06	2,3605 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,475 E-08	8,4345 E-09	-4,2641 E-09
	004	0,0030	0,0009	-0,0069	-4,7585 E-06	6,9487 E-06	5,4108 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,4871 E-08	1,9123 E-08	-9,3437 E-09
01301	001	0,0007	0,0004	-0,1051	-8,1263 E-07	2,0142 E-07	2,1332 E-06
	002	0,0012	0,0005	-0,0064	-1,8178 E-06	2,3937 E-06	2,8774 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1983 E-08	5,3632 E-09	-2,9649 E-09
	004	0,0036	0,0013	-0,0070	-5,1361 E-06	7,0433 E-06	7,2468 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,8919 E-08	1,2474 E-08	-6,5507 E-09
01302	001	0,0007	0,0004	-0,1059	-5,285 E-07	-1,5387 E-07	2,6851 E-06
	002	0,0014	0,0006	-0,0064	-1,6253 E-06	2,4039 E-06	3,0838 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,5151 E-09	2,8301 E-09	-2,7182 E-09
	004	0,0042	0,0018	-0,0070	-4,6222 E-06	7,0901 E-06	8,163 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,3613 E-08	6,9891 E-09	-6,0447 E-09
01303	001	0,0007	0,0004	-0,1065	5,3101 E-07	-3,2699 E-07	2,4636 E-06
	002	0,0017	0,0007	-0,0064	-1,291 E-06	2,4151 E-06	1,861 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,9068 E-09	1,0984 E-09	-3,3226 E-09
	004	0,0049	0,0021	-0,0070	-3,6852 E-06	7,1359 E-06	4,8397 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,0174 E-08	3,2412 E-09	-7,3899 E-09
01304	001	0,0008	0,0003	-0,1048	-1,1583 E-06	3,0685 E-07	-2,1102 E-06
	002	0,0011	0,0004	-0,0065	-1,816 E-06	2,3756 E-06	-2,7246 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1288 E-08	7,2825 E-09	-1,0876 E-08
	004	0,0033	0,0011	-0,0074	-5,1421 E-06	6,9753 E-06	-9,8084 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,7405 E-08	1,6631 E-08	-2,3683 E-08
01305	001	0,0008	0,0005	-0,1055	-1,332 E-06	-2,3171 E-08	-1,2295 E-06
	002	0,0013	0,0005	-0,0065	-1,754 E-06	2,3973 E-06	-2,7027 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,7146 E-09	4,536 E-09	-8,0808 E-09
	004	0,0039	0,0016	-0,0075	-5,0078 E-06	7,0579 E-06	-9,2293 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,4043 E-08	1,0684 E-08	-1,7639 E-08
01306	001	0,0007	0,0005	-0,1062	4,3184 E-07	-2,1124 E-07	-1,3722 E-06
	002	0,0016	0,0007	-0,0066	-1,2782 E-06	2,4286 E-06	-4,4249 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,49 E-09	1,9057 E-09	-6,7228 E-09
	004	0,0045	0,0019	-0,0075	-3,6531 E-06	7,1692 E-06	-1,3858 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,1439 E-08	4,9895 E-09	-1,4717 E-08
01307	001	0,0009	0,0000	-0,1044	-4,1579 E-07	4,3415 E-07	-6,3844 E-06
	002	0,0010	0,0003	-0,0067	-1,4781 E-06	2,3763 E-06	-8,4217 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,908 E-09	8,8313 E-09	-1,8866 E-08
	004	0,0030	0,0008	-0,0079	-4,1821 E-06	6,9642 E-06	-2,6993 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,0055 E-08	1,9986 E-08	-4,0983 E-08
01308	001	0,0009	0,0001	-0,1052	-2,3488 E-06	-8,989 E-08	-6,0872 E-06
	002	0,0012	0,0004	-0,0067	-1,8497 E-06	2,3606 E-06	-1,038 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,5457 E-09	6,1325 E-09	-1,394 E-08
	004	0,0036	0,0012	-0,0080	-5,3128 E-06	6,937 E-06	-3,205 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,9324 E-08	1,4143 E-08	-3,0307 E-08
01309	001	0,0008	0,0003	-0,1059	-2,5451 E-07	-1,8366 E-07	-5,7797 E-06
	002	0,0014	0,0006	-0,0067	-1,3444 E-06	2,4203 E-06	-1,1649 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,5112 E-09	3,5563 E-09	-1,0848 E-08
	004	0,0042	0,0016	-0,0080	-3,8651 E-06	7,1314 E-06	-3,521 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,9304 E-08	8,5651 E-09	-2,361 E-08
01310	001	0,0008	0,0001	-0,1065	3,0022 E-06	-1,8945 E-07	-7,6833 E-06
	002	0,0017	0,0006	-0,0068	-5,8644 E-07	2,4848 E-06	-1,7197 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	7,3786 E-09	7,8159 E-10	-9,1859 E-09
	004	0,0048	0,0018	-0,0080	-1,6671 E-06	7,3422 E-06	-5,1087 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,9076 E-08	2,5571 E-09	-2,0022 E-08
01311	001	0,0011	-0,0006	-0,1049	-1,2456 E-06	-1,4857 E-07	-1,0623 E-05
	002	0,0011	0,0002	-0,0069	-1,4257 E-06	2,3263 E-06	-1,8042 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,6781 E-09	7,641 E-09	-1,859 E-08
	004	0,0033	0,0007	-0,0084	-4,1061 E-06	6,8227 E-06	-5,4451 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0909 E-08	1,7411 E-08	-4,0344 E-08
01312	001	0,0009	-0,0004	-0,1056	-1,5379 E-06	-6,4499 E-07	-1,197 E-05
	002	0,0013	0,0004	-0,0069	-1,4978 E-06	2,3091 E-06	-2,3005 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,083 E-09	5,1431 E-09	-1,4779 E-08
	004	0,0039	0,0011	-0,0085	-4,3471 E-06	6,7905 E-06	-6,8436 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,4014 E-08	1,2003 E-08	-3,2082 E-08
01313	001	0,0008	-0,0005	-0,1062	3,5289 E-06	5,7866 E-08	-1,4232 E-05
	002	0,0015	0,0005	-0,0069	-3,8288 E-07	2,533 E-06	-2,9417 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,0362 E-09	2,501 E-09	-1,2392 E-08
	004	0,0045	0,0013	-0,0085	-1,09 E-06	7,4688 E-06	-8,6813 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,6143 E-08	6,2818 E-09	-2,6905 E-08
01314	001	0,0006	-0,0015	-0,1051	4,7706 E-06	1,6481 E-05	2,9687 E-05
	002	0,0011	0,0001	-0,0056	-1,5794 E-07	6,0797 E-06	5,8115 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,6203 E-09	-1,0965 E-08	1,9728 E-08
	004	0,0034	0,0004	-0,0046	-3,5816 E-07	1,7962 E-05	1,7145 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,1054 E-09	-2,2908 E-08	4,2776 E-08
01315	001	0,0008	-0,0027	-0,1078	6,1724 E-06	2,0326 E-05	1,6441 E-05
	002	0,0019	0,0003	-0,0056	8,7601 E-08	7,0715 E-06	3,5571 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,3787 E-09	-1,8342 E-08	7,9519 E-09
	004	0,0056	0,0007	-0,0048	3,768 E-07	2,0987 E-05	1,0461 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,0946 E-08	-3,8877 E-08	1,7254 E-08
01316	001	0,0005	-0,0030	-0,1085	4,1828 E-06	2,5274 E-05	-2,6526 E-05
	002	0,0019	0,0002	-0,0055	-8,0477 E-07	7,6729 E-06	-5,6645 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,471 E-08	1,7548 E-08	-1,1184 E-08
	004	0,0055	0,0007	-0,0045	-2,5772 E-06	2,2478 E-05	-1,6543 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	7,8178 E-08	3,897 E-08	-2,4271 E-08
01317	001	0,0006	-0,0020	-0,1058	5,6411 E-06	-3,5185 E-07	-4,0894 E-05
	002	0,0011	0,0001	-0,0054	-3,9571 E-07	2,5909 E-06	-8,6195 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,4627 E-08	-6,1075 E-09	-9,7589 E-09
	004	0,0034	0,0004	-0,0043	-1,2098 E-06	7,7037 E-06	-2,5359 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,4472 E-08	-1,239 E-08	-2,1169 E-08
01318	001	0,0001	-0,0028	-0,1083	2,4635 E-06	3,9467 E-05	-1,3868 E-06
	002	0,0017	0,0002	-0,0056	-8,2337 E-07	1,0721 E-05	-2,6349 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,3053 E-08	1,6869 E-08	-1,3648 E-08
	004	0,0051	0,0007	-0,0046	-2,4654 E-06	3,1454 E-05	3,766 E-08
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,1211 E-08	3,7491 E-08	-2,9638 E-08
01319	001	-0,0005	-0,0027	-0,1080	4,6799 E-06	2,037 E-05	-9,5093 E-06
	002	0,0015	0,0002	-0,0056	-3,819 E-07	6,6487 E-06	-1,6872 E-06

**Continua nella prossima tabella...**

**LEGENDA:**

**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
**S<sub>x</sub>, S<sub>y</sub>, S<sub>z</sub>, Θ<sub>x</sub>, Θ<sub>y</sub>, Θ<sub>z</sub>** Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

**NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,6669 E-09	9,952 E-09	-1,0107 E-08
	004	0,0043	0,0006	-0,0047	-1,0852 E-06	1,952 E-05	-4,8736 E-06
	005	0,0000	0,0000	0,0009	8,669 E-09	2,2463 E-08	-2,1948 E-08
01320	001	0,0026	-0,0016	-0,1055	3,9038 E-06	6,7966 E-06	2,5511 E-05
	002	0,0016	0,0002	-0,0056	-3,5568 E-07	3,9916 E-06	5,18 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-3,8296 E-09	-1,0128 E-08	1,3153 E-08
	004	0,0047	0,0005	-0,0046	-9,3726 E-07	1,182 E-05	1,5257 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-5,549 E-09	-2,1087 E-08	2,8506 E-08
01321	001	0,0014	-0,0019	-0,1064	4,2858 E-06	-2,2058 E-05	1,7051 E-05
	002	0,0016	0,0002	-0,0056	-2,9402 E-07	-2,4926 E-06	3,4829 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,6009 E-09	4,2344 E-10	1,0175 E-08
	004	0,0046	0,0006	-0,0047	-7,6924 E-07	-7,2991 E-06	1,0279 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,8434 E-09	1,7905 E-09	2,2043 E-08
01322	001	-0,0001	-0,0023	-0,1072	6,885 E-06	-7,4815 E-06	-8,2258 E-06
	002	0,0014	0,0002	-0,0056	-1,3034 E-07	4,9896 E-07	-1,6738 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,8203 E-09	1,1798 E-08	1,7684 E-09
	004	0,0042	0,0006	-0,0047	-3,8762 E-07	1,4258 E-06	-4,8786 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,4137 E-08	2,6435 E-08	3,8039 E-09
01323	001	0,0005	-0,0027	-0,1079	4,4232 E-06	2,8755 E-05	6,0986 E-06
	002	0,0017	0,0002	-0,0056	-2,471 E-07	8,6442 E-06	1,5108 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,4428 E-09	-1,3786 E-09	-1,39 E-10
	004	0,0051	0,0007	-0,0048	-5,8546 E-07	2,5475 E-05	4,4805 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,7588 E-08	-2,1118 E-09	-3,0592 E-10
01324	001	0,0012	-0,0011	-0,1045	3,9421 E-06	6,5634 E-07	1,4223 E-07
	002	0,0010	0,0001	-0,0070	-1,8977 E-07	2,571 E-06	4,966 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,8756 E-10	8,4792 E-09	-1,6236 E-08
	004	0,0029	0,0003	-0,0089	-5,0762 E-07	7,5308 E-06	1,4095 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,812 E-09	1,9222 E-08	-3,5176 E-08
01325	001	0,0003	-0,0023	-0,1067	3,8302 E-06	5,2135 E-06	-2,6461 E-05
	002	0,0016	0,0001	-0,0071	-2,5826 E-07	3,7969 E-06	-5,5192 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,5997 E-09	4,1227 E-09	-1,0999 E-08
	004	0,0045	0,0004	-0,0091	-7,2954 E-07	1,1173 E-05	-1,6178 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	8,7453 E-09	9,8016 E-09	-2,3793 E-08
01326	001	-0,0002	-0,0026	-0,1076	3,8225 E-06	8,6319 E-06	2,3811 E-05
	002	0,0015	0,0001	-0,0071	-1,2546 E-07	4,5407 E-06	5,1599 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,2924 E-09	6,9342 E-09	6,6024 E-09
	004	0,0044	0,0004	-0,0090	-3,6548 E-07	1,3341 E-05	1,5173 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,4581 E-08	1,5943 E-08	1,4388 E-08
01327	001	0,0015	-0,0015	-0,1053	3,034 E-06	6,8812 E-07	-6,2001 E-06
	002	0,0011	0,0001	-0,0070	-2,0007 E-07	2,6989 E-06	-1,5079 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,5838 E-11	7,138 E-09	7,183 E-09
	004	0,0032	0,0002	-0,0088	-5,5655 E-07	7,9167 E-06	-4,3261 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	3,0303 E-09	1,6332 E-08	1,5611 E-08
01328	001	0,0018	-0,0015	-0,1054	3,2352 E-06	3,3441 E-06	-2,155 E-06
	002	0,0012	0,0001	-0,0070	-2,133 E-07	3,2939 E-06	-5,189 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,1123 E-10	5,9473 E-09	3,8011 E-09
	004	0,0035	0,0002	-0,0088	-5,9374 E-07	9,697 E-06	-1,4457 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,0111 E-09	1,375 E-08	8,2963 E-09
01329	001	0,0015	-0,0018	-0,1061	2,9681 E-06	-2,2337 E-05	5,1039 E-06
	002	0,0014	0,0001	-0,0070	-2,9899 E-07	-2,312 E-06	1,0819 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,7684 E-09	6,4082 E-09	5,2385 E-09
	004	0,0040	0,0003	-0,0089	-8,5138 E-07	-6,7812 E-06	3,224 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	6,7957 E-09	1,4761 E-08	1,1422 E-08
01330	001	-0,0025	-0,0021	-0,1068	3,2254 E-06	-9,0149 E-06	2,4029 E-06
	002	0,0007	0,0001	-0,0071	-2,696 E-07	5,6669 E-07	5,2757 E-05
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,2921 E-09	1,0049 E-08	4,6297 E-09
	004	0,0021	0,0003	-0,0090	-7,7379 E-07	1,6425 E-06	1,5541 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0169 E-08	2,2673 E-08	1,0116 E-08
01331	001	-0,0014	-0,0024	-0,1073	3,8046 E-06	1,9475 E-05	2,037 E-05
	002	0,0012	0,0001	-0,0071	-1,6504 E-07	6,8539 E-06	4,5332 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,5539 E-09	8,2166 E-09	3,8255 E-09
	004	0,0034	0,0004	-0,0090	-4,753 E-07	2,0142 E-05	1,3351 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,2965 E-08	1,8713 E-08	8,3879 E-09
01332	001	0,0014	-0,0015	-0,1055	3,6336 E-06	-1,2058 E-05	8,0616 E-06
	002	0,0012	0,0001	-0,0070	-1,7887 E-07	-1,2066 E-07	1,8745 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,2378 E-09	5,2707 E-09	-2,7528 E-09
	004	0,0036	0,0003	-0,0089	-4,9031 E-07	-3,2013 E-07	5,5604 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	5,6164 E-09	1,228 E-08	-5,905 E-09
01333	001	-0,0014	-0,0019	-0,1062	3,6836 E-06	-3,7876 E-05	5,8288 E-06
	002	0,0009	0,0001	-0,0071	-1,9186 E-07	-5,8043 E-06	1,522 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,3108 E-09	9,1336 E-09	-3,02 E-09
	004	0,0025	0,0003	-0,0090	-5,3593 E-07	-1,7071 E-05	4,5362 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	8,0069 E-09	2,0667 E-08	-6,4589 E-09
01334	001	-0,0028	-0,0022	-0,1068	3,8357 E-06	9,8209 E-06	-4,4817 E-06
	002	0,0008	0,0001	-0,0071	-1,7555 E-07	4,689 E-06	-7,0629 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,2665 E-09	8,8992 E-09	-3,8184 E-09



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
01335	004	0,0022	0,0003	-0,0090	-4,9473 E-07	1,3777 E-05	-2,0173 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0144 E-08	2,0175 E-08	-8,1869 E-09
	001	0,0013	-0,0013	-0,1049	3,7773 E-06	1,2713 E-07	3,7948 E-06
	002	0,0011	0,0001	-0,0070	-1,7646 E-07	2,5167 E-06	1,1506 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,3144 E-10	6,2536 E-09	-1,1695 E-08
01336	004	0,0032	0,0003	-0,0089	-4,7396 E-07	7,4114 E-06	3,3952 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,9222 E-09	1,4404 E-08	-2,5307 E-08
	001	0,0006	-0,0016	-0,1056	4,4259 E-06	-2,5343 E-05	-7,1226 E-06
	002	0,0012	0,0001	-0,0070	-5,5159 E-08	-3,0193 E-06	-1,1795 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,66 E-09	5,0476 E-09	-1,4235 E-08
01337	004	0,0033	0,0003	-0,0090	-1,249 E-07	-8,8568 E-06	-3,4084 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	6,5604 E-09	1,1799 E-08	-3,0808 E-08
	001	-0,0021	-0,0020	-0,1063	4,2957 E-06	-1,4828 E-06	-3,0533 E-05
	002	0,0008	0,0001	-0,0071	-9,602 E-08	2,1681 E-06	-6,3445 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,2051 E-09	1,0626 E-08	-1,2129 E-08
01338	004	0,0023	0,0003	-0,0091	-2,5029 E-07	6,3458 E-06	-1,8589 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	7,8126 E-09	2,3893 E-08	-2,6233 E-08
	001	-0,0011	-0,0023	-0,1068	3,8325 E-06	1,5571 E-05	-2,3893 E-05
	002	0,0012	0,0001	-0,0071	-2,1068 E-07	6,0305 E-06	-4,9209 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,9193 E-09	6,2267 E-09	-9,3407 E-09
01339	004	0,0036	0,0004	-0,0091	-5,9327 E-07	1,7736 E-05	-1,4406 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	9,4228 E-09	1,4367 E-08	-2,017 E-08
	001	-0,0006	-0,0016	-0,1046	4,7945 E-06	7,3771 E-07	-9,0652 E-07
	002	0,0009	0,0001	-0,0050	-2,1422 E-07	2,6043 E-06	-2,0189 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1627 E-09	-6,6778 E-09	1,8352 E-09
01340	004	0,0027	0,0003	-0,0031	-5,5252 E-07	7,7472 E-06	-5,5705 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,2802 E-10	-1,3629 E-08	3,9647 E-09
	001	0,0014	-0,0015	-0,1051	2,9232 E-06	-1,8315 E-07	-4,7897 E-06
	002	0,0010	0,0001	-0,0069	-1,9188 E-07	2,421 E-06	-1,2964 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,6695 E-10	8,2265 E-09	9,306 E-09
01341	004	0,0029	0,0002	-0,0087	-5,3617 E-07	7,0789 E-06	-3,6779 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,424 E-09	1,869 E-08	2,0197 E-08
	001	-0,0003	-0,0012	-0,1045	6,5657 E-06	-3,4793 E-06	1,0134 E-05
	002	0,0009	0,0002	-0,0056	-1,6648 E-07	3,0904 E-06	1,6598 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,287 E-09	-4,942 E-08	1,6558 E-08
01342	004	0,0027	0,0005	-0,0048	-4,6954 E-07	9,466 E-06	4,9947 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,0695 E-08	-1,0628 E-07	3,5917 E-08
	001	-0,0002	-0,0014	-0,1047	6,5657 E-06	-3,4793 E-06	1,0134 E-05
	002	0,0009	0,0001	-0,0055	-1,6648 E-07	3,0904 E-06	1,6598 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,287 E-09	-4,942 E-08	1,6558 E-08
01343	004	0,0027	0,0004	-0,0046	-4,6954 E-07	9,466 E-06	4,9947 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	2,0695 E-08	-1,0628 E-07	3,5917 E-08
	001	0,0000	-0,0033	-0,1073	4,5341 E-06	1,7978 E-06	-6,2259 E-06
	002	0,0018	0,0002	-0,0051	-2,2933 E-07	2,6931 E-06	-1,3237 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,1404 E-08	-5,4534 E-09	4,8544 E-09
01344	004	0,0054	0,0005	-0,0031	-5,2358 E-07	8,022 E-06	-3,8791 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,1824 E-08	-1,0931 E-08	1,0528 E-08
	001	0,0006	-0,0042	-0,1093	5,5213 E-06	2,283 E-06	2 E-05
	002	0,0027	0,0004	-0,0057	-1,4147 E-07	2,8393 E-06	4,275 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,7771 E-09	3,7135 E-08	4,2332 E-09
01345	004	0,0080	0,0011	-0,0048	-3,4168 E-07	8,0991 E-06	1,2567 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-7,4288 E-10	8,1311 E-08	9,1117 E-09
	001	0,0009	-0,0045	-0,1094	5,5213 E-06	2,283 E-06	2 E-05
	002	0,0028	0,0003	-0,0057	-1,4147 E-07	2,8393 E-06	4,275 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,7771 E-09	3,7135 E-08	4,2332 E-09
01346	004	0,0082	0,0009	-0,0047	-3,4168 E-07	8,0991 E-06	1,2567 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-7,4288 E-10	8,1311 E-08	9,1117 E-09
	001	0,0004	-0,0024	-0,1076	6,3479 E-06	2,0099 E-06	2,7761 E-05
	002	0,0018	0,0003	-0,0057	-6,3342 E-08	3,5468 E-06	5,8196 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,9947 E-09	-4,2039 E-08	1,1908 E-08
01347	004	0,0054	0,0010	-0,0049	-1,5039 E-07	1,0812 E-05	1,7092 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,1543 E-08	-9,0244 E-08	2,5831 E-08
	001	0,0008	-0,0028	-0,1077	6,3479 E-06	2,0099 E-06	2,7761 E-05
	002	0,0019	0,0003	-0,0056	-6,3342 E-08	3,5468 E-06	5,8196 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,9947 E-09	-4,2039 E-08	1,1908 E-08
01348	004	0,0057	0,0007	-0,0048	-1,5039 E-07	1,0812 E-05	1,7092 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,1543 E-08	-9,0244 E-08	2,5831 E-08
	001	0,0003	-0,0047	-0,1091	3,7028 E-06	5,2496 E-07	-6,1307 E-06
	002	0,0027	0,0003	-0,0052	-4,2569 E-07	2,4055 E-06	-1,2128 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,3373 E-08	2,6322 E-08	2,3061 E-09
01349	004	0,0079	0,0008	-0,0033	-1,0878 E-06	6,9122 E-06	-3,5415 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-2,6042 E-08	5,7914 E-08	5,019 E-09
	001	-0,0002	-0,0039	-0,1093	3,6443 E-06	5,5047 E-07	2,4679 E-05
	002	0,0025	0,0002	-0,0071	-1,7586 E-07	2,8746 E-06	5,4075 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,8619 E-08	-9,2307 E-09	7,9526 E-09
01349	004	0,0074	0,0006	-0,0090	-6,1641 E-07	8,5672 E-06	1,5849 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,3749 E-08	-1,9025 E-08	1,7336 E-08



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	
01350	001	0,0004	-0,0001	-0,1003	-1,5454 E-05	-1,2764 E-05	4,9603 E-07	
	002	0,0000	0,0000	-0,0067	-1,4902 E-06	9,8633 E-07	-1,7796 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,6607 E-08	-4,7243 E-08	2,6283 E-09	
	004	0,0001	0,0000	-0,0083	-2,3932 E-06	4,4211 E-06	-7,3003 E-08	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,4257 E-07	-1,0211 E-07	5,7416 E-09	
01351	001	-0,0004	0,0002	-0,0997	2,4419 E-05	1,9236 E-05	6,9337 E-07	
	002	0,0000	0,0000	-0,0049	5,4326 E-07	2,4687 E-06	6,0259 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	8,5389 E-08	7,5713 E-08	2,1721 E-09	
	004	-0,0001	0,0000	-0,0030	-3,5181 E-07	5,6626 E-06	1,2395 E-07	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,8695 E-07	1,6451 E-07	4,6684 E-09	
01352	001	0,0005	-0,0027	-0,1078	3,8349 E-06	1,9652 E-06	1,833 E-05	
	002	0,0017	0,0001	-0,0071	-1,2502 E-07	3,0826 E-06	3,9111 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,9035 E-09	5,3645 E-09	7,2913 E-09	
	004	0,0050	0,0004	-0,0090	-3,7749 E-07	9,0605 E-06	1,1486 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,8093 E-08	1,2547 E-08	1,5862 E-08	
01353	001	-0,0003	-0,0050	-0,1097	3,8748 E-06	-1,2131 E-06	5,5748 E-06	
	002	0,0032	0,0003	-0,0072	1,032 E-09	2,4231 E-06	1,3157 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,1969 E-07	-4,096 E-08	1,3977 E-09	
	004	0,0098	0,0008	-0,0090	-9,0472 E-07	7,4894 E-06	3,8645 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	2,6431 E-07	-8,6264 E-08	3,0522 E-09	
01354	001	0,0003	-0,0058	-0,1096	3,1905 E-06	-3,1026 E-07	-4,4113 E-06	
	002	0,0034	0,0004	-0,0052	-4,2902 E-07	2,2007 E-06	-8,2193 E-07	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,0779 E-08	-2,8761 E-08	-7,7081 E-09	
	004	0,0099	0,0012	-0,0033	-1,3705 E-06	6,7523 E-06	-2,313 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	4,7561 E-08	-6,188 E-08	-1,6689 E-08	
01355	001	0,0003	-0,0057	-0,1096	5,4671 E-06	-6,8446 E-07	6,5105 E-06	
	002	0,0034	0,0005	-0,0058	-1,0887 E-07	2,4049 E-06	1,4087 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	1,4279 E-08	1,1168 E-07	9,0548 E-09	
	004	0,0099	0,0013	-0,0048	-3,8112 E-07	6,224 E-06	4,0983 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	3,41 E-08	2,4276 E-07	1,9497 E-08	
01356	001	0,0004	-0,0058	-0,1097	5,4671 E-06	-6,8446 E-07	6,5105 E-06	
	002	0,0034	0,0004	-0,0057	-1,0887 E-07	2,4049 E-06	1,4087 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0005	1,4279 E-08	1,1168 E-07	9,0548 E-09	
	004	0,0100	0,0012	-0,0047	-3,8112 E-07	6,224 E-06	4,0983 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	3,41 E-08	2,4276 E-07	1,9497 E-08	
01357	001	-0,0001	0,0000	-0,0989	1,145 E-05	-3,7463 E-05	-4,6332 E-07	
	002	0,0000	0,0000	-0,0054	4,7084 E-07	8,1718 E-07	-2,6074 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,9791 E-08	-1,5303 E-07	-1,4584 E-09	
	004	-0,0001	0,0000	-0,0043	3,7791 E-10	4,5355 E-06	-4,5531 E-08	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	4,5186 E-08	-3,3083 E-07	-3,1758 E-09	
01358	001	-0,0001	0,0000	-0,0996	1,145 E-05	-3,7463 E-05	-4,6332 E-07	
	002	0,0000	0,0000	-0,0054	4,7084 E-07	8,1718 E-07	-2,6074 E-08	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,9791 E-08	-1,5303 E-07	-1,4584 E-09	
	004	-0,0001	0,0000	-0,0043	3,7791 E-10	4,5355 E-06	-4,5531 E-08	
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	4,5186 E-08	-3,3083 E-07	-3,1758 E-09	
01359	001	0,0005	-0,0037	-0,1089	6,4261 E-06	2,7422 E-06	1,0668 E-05	
	002	0,0024	0,0004	-0,0057	2,7462 E-08	2,2481 E-06	2,2464 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,1994 E-09	8,1265 E-08	4,483 E-09	
	004	0,0071	0,0010	-0,0049	1,2017 E-07	6,0172 E-06	6,6048 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,2155 E-08	1,7696 E-07	9,6745 E-09	
01360	001	0,0003	-0,0022	-0,1076	-4,6167 E-06	-1,4064 E-06	2,406 E-05	
	002	0,0018	0,0004	-0,0057	-2,2787 E-06	3,0999 E-06	5,0254 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,5553 E-09	-5,7727 E-08	1,0188 E-08	
	004	0,0054	0,0011	-0,0050	-6,5507 E-06	9,6197 E-06	1,4766 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,7841 E-08	-1,2425 E-07	2,2091 E-08	
01361	001	0,0003	-0,0011	-0,1069	-6,4934 E-07	1,7167 E-06	8,2459 E-06	
	002	0,0018	0,0006	-0,0059	-1,5149 E-06	2,0697 E-06	1,2702 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,9469 E-10	6,3096 E-08	2,2886 E-09	
	004	0,0052	0,0017	-0,0055	-4,33 E-06	5,6344 E-06	3,7294 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,8367 E-09	1,3755 E-07	4,7706 E-09	
01362	001	0,0006	-0,0020	-0,1086	4,985 E-06	-5,0825 E-06	1,3627 E-05	
	002	0,0024	0,0007	-0,0060	-2,5248 E-07	2,2686 E-06	2,4829 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,5466 E-09	-7,5692 E-08	-1,2859 E-09	
	004	0,0070	0,0020	-0,0055	-6,8565 E-07	7,3113 E-06	7,2893 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	8,5937 E-09	-1,6316 E-07	-3,1092 E-09	
01363	001	0,0005	-0,0044	-0,1099	-2,6395 E-06	-1,9991 E-06	-1,2002 E-05	
	002	0,0024	0,0003	-0,0056	-7,1966 E-07	1,8832 E-06	-2,3249 E-06	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,3494 E-08	-2,0746 E-09	-8,9011 E-09	
	004	0,0073	0,0008	-0,0044	-1,308 E-06	5,6078 E-06	-6,7377 E-06	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,9972 E-07	-3,5594 E-09	-1,93 E-08	
01364	001	0,0029	-0,0031	-0,1085	4,4088 E-06	4,656 E-05	-7,406 E-05	
	002	0,0024	0,0003	-0,0056	-1,3999 E-06	1,2468 E-05	-1,6018 E-05	
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,7106 E-08	1,1455 E-08	-9,6964 E-09	
	004	0,0071	0,0008	-0,0046	-4,5862 E-06	3,662 E-05	-4,7021 E-05	
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,4843 E-07	2,5758 E-08	-2,1073 E-08	
01365	001	0,0036	-0,0029	-0,1082	-6,6485 E-07	6,9922 E-05	1,7689 E-05	
	002	0,0025	0,0003	-0,0056	-6,1063 E-07	1,754 E-05	4,0708 E-06	



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,3089 E-08	-6,9618 E-09	5,4368 E-09
	004	0,0075	0,0007	-0,0048	-1,3117 E-06	5,1685 E-05	1,1965 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,1219 E-07	-1,4194 E-08	1,1804 E-08
01366	001	0,0014	-0,0040	-0,1096	7,9897 E-06	-1,8175 E-05	3,6498 E-06
	002	0,0026	0,0003	-0,0057	-1,4235 E-07	-1,6165 E-06	1,0028 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,8198 E-08	1,6871 E-08	4,7026 E-09
	004	0,0077	0,0008	-0,0047	-7,4354 E-07	-4,8487 E-06	2,9314 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,0754 E-07	3,7436 E-08	1,018 E-08
01367	001	-0,0001	-0,0047	-0,1102	2,7361 E-06	4,0854 E-06	-9,9967 E-06
	002	0,0025	0,0003	-0,0056	-4,1358 E-07	2,5326 E-06	-2,2196 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,561 E-08	1,1 E-07	-7,1161 E-09
	004	0,0074	0,0007	-0,0045	-1,0276 E-06	6,6121 E-06	-6,4381 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-3,0745 E-08	2,3962 E-07	-1,5496 E-08
01368	001	-0,0001	-0,0043	-0,1091	6,1853 E-06	-5,3736 E-06	-1,8772 E-05
	002	0,0020	0,0002	-0,0056	-1,0879 E-07	2,1381 E-06	-4,1213 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,9741 E-08	-5,2205 E-08	-6,9668 E-09
	004	0,0060	0,0005	-0,0046	-4,0707 E-07	6,7464 E-06	-1,2035 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,5705 E-08	-1,123 E-07	-1,5153 E-08
01369	001	0,0001	-0,0057	-0,1087	5,4168 E-06	1,7554 E-06	-5,6252 E-06
	002	0,0020	-0,0002	-0,0058	-3,6569 E-08	2,3432 E-06	-1,7754 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	3,1522 E-09	6,7788 E-08	9,2699 E-09
	004	0,0059	-0,0005	-0,0053	-8,7793 E-08	6,3912 E-06	-5,3609 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	9,7946 E-09	1,48 E-07	1,9846 E-08
01370	001	0,0001	-0,0059	-0,1100	1,128 E-07	-5,7189 E-06	-8,0206 E-06
	002	0,0025	0,0000	-0,0059	-1,0045 E-06	2,1849 E-06	-2,1967 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,2388 E-08	-7,7242 E-08	-1,3177 E-08
	004	0,0073	-0,0001	-0,0053	-2,7913 E-06	7,0799 E-06	-6,3897 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0010	-2,3752 E-08	-1,6659 E-07	-2,8947 E-08
01371	001	0,0001	-0,0021	-0,1070	4,047 E-06	6,2317 E-06	3,0897 E-06
	002	0,0015	0,0002	-0,0057	-3,8877 E-07	2,5855 E-06	4,7836 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,0767 E-09	5,0274 E-08	1,0462 E-08
	004	0,0044	0,0007	-0,0049	-1,0179 E-06	7,2865 E-06	1,4252 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-8,1417 E-09	1,0979 E-07	2,2675 E-08
01372	001	-0,0004	-0,0011	-0,1044	-3,0629 E-06	-8,3212 E-06	7,7503 E-06
	002	0,0009	0,0002	-0,0056	-1,9948 E-06	2,5604 E-06	1,1336 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-9,7431 E-10	-6,5808 E-08	1,6366 E-08
	004	0,0027	0,0005	-0,0048	-5,7273 E-06	8,0228 E-06	3,4644 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	6,2278 E-10	-1,4179 E-07	3,5501 E-08
01373	001	0,0000	-0,0008	-0,1036	1,1597 E-06	6,5323 E-06	6,728 E-06
	002	0,0009	0,0001	-0,0058	-1,3588 E-06	2,2699 E-06	2,8379 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	6,5972 E-09	6,1965 E-08	2,6495 E-08
	004	0,0026	0,0004	-0,0053	-3,7848 E-06	6,285 E-06	9,4841 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,7064 E-08	1,3508 E-07	5,7416 E-08
01374	001	0,0005	-0,0011	-0,1063	5,0742 E-07	-7,8072 E-06	1,0083 E-05
	002	0,0015	0,0004	-0,0059	-1,3283 E-06	2,0881 E-06	1,5454 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,8284 E-09	-5,2316 E-08	1,0172 E-08
	004	0,0044	0,0011	-0,0054	-3,7401 E-06	6,5648 E-06	4,5442 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	6,8541 E-09	-1,1253 E-07	2,1924 E-08
01375	001	-0,0007	-0,0028	-0,1079	-5,1298 E-06	-2,5777 E-06	1,0112 E-05
	002	0,0013	0,0002	-0,0055	-1,0715 E-06	1,5607 E-06	2,5894 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,4906 E-08	6,5569 E-09	-1,5787 E-08
	004	0,0040	0,0005	-0,0045	-2,7321 E-06	4,6076 E-06	7,7344 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-9,4514 E-08	1,5099 E-08	-3,4262 E-08
01376	001	0,0023	-0,0018	-0,1054	7,6643 E-06	4,5031 E-05	-6,5253 E-05
	002	0,0014	0,0001	-0,0055	-1,1948 E-06	1,2453 E-05	-1,3973 E-05
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,6648 E-08	-4,772 E-09	-9,0545 E-09
	004	0,0043	0,0004	-0,0044	-3,8985 E-06	3,6684 E-05	-4,1115 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,2559 E-07	-9,5011 E-09	-1,9662 E-08
01377	001	0,0012	-0,0015	-0,1050	-3,5284 E-06	5,6986 E-05	1,6938 E-05
	002	0,0012	0,0001	-0,0055	-7,5278 E-07	1,4915 E-05	3,6604 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,4221 E-08	-1,0032 E-08	4,8897 E-09
	004	0,0035	0,0004	-0,0046	-1,8001 E-06	4,3956 E-05	1,0796 E-05
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-9,313 E-08	-2,0899 E-08	1,059 E-08
01378	001	-0,0004	-0,0023	-0,1076	9,5115 E-06	-6,9879 E-06	-1,1915 E-05
	002	0,0014	0,0002	-0,0056	1,1968 E-08	7,1293 E-07	-2,3683 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,8068 E-08	9,2505 E-09	-2,0201 E-09
	004	0,0041	0,0006	-0,0047	-1,1634 E-07	2,0572 E-06	-6,9118 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	6,3699 E-08	2,0913 E-08	-4,4195 E-09
01379	001	-0,0001	-0,0031	-0,1085	8,7045 E-06	1,0272 E-05	-1,0538 E-05
	002	0,0016	0,0002	-0,0056	5,0061 E-07	3,1028 E-06	-2,2265 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,8441 E-08	7,663 E-08	-1,0668 E-08
	004	0,0048	0,0005	-0,0046	1,3951 E-06	8,5807 E-06	-6,4547 E-06
	005	0,0000	0,0000	-0,0009	4,29 E-08	1,6712 E-07	-2,3165 E-08
01380	001	-0,0003	-0,0028	-0,1063	3,9889 E-06	-1,1082 E-05	-1,223 E-05
	002	0,0012	0,0001	-0,0055	-2,6794 E-07	1,8737 E-06	-2,47 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-5,4527 E-09	-6,3435 E-08	-8,1599 E-09
	004	0,0035	0,0003	-0,0045	-7,0272 E-07	6,0246 E-06	-7,2712 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche							
Nodo	CC	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
01381	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-9,0576 E-09	-1,3672 E-07	-1,7702 E-08
	001	0,0001	-0,0036	-0,1058	7,1072 E-06	6,1538 E-06	-2,1685 E-06
	002	0,0012	-0,0001	-0,0057	6,5822 E-07	2,4622 E-06	-4,6563 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,9623 E-09	6,3001 E-08	-6,5497 E-09
	004	0,0035	-0,0002	-0,0052	1,9 E-06	6,8089 E-06	-1,6225 E-06
01382	005	0,0000	0,0000	-0,0009	-1,2288 E-08	1,3754 E-07	-1,4294 E-08
	001	0,0003	-0,0046	-0,1080	6,0742 E-06	-8,9606 E-06	-8,4095 E-06
	002	0,0017	-0,0002	-0,0058	2,3533 E-07	2,083 E-06	-1,8934 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	4,6371 E-09	-6,0907 E-08	-1,4573 E-08
	004	0,0049	-0,0004	-0,0053	6,7236 E-07	6,6285 E-06	-5,5779 E-06
01383	005	0,0000	0,0000	-0,0009	1,2984 E-08	-1,312 E-07	-3,1778 E-08
	001	-0,0002	-0,0006	-0,1030	4,5039 E-06	6,9643 E-06	-6,4788 E-06
	002	0,0005	0,0000	-0,0055	-2,5946 E-07	2,5403 E-06	-1,8561 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,3129 E-10	3,7238 E-08	1,3262 E-08
	004	0,0014	0,0001	-0,0046	-6,3817 E-07	7,2316 E-06	-5,1777 E-06
01384	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,1619 E-09	8,1482 E-08	2,8774 E-08
	001	-0,0001	0,0000	-0,0986	1,2102 E-05	-4,1421 E-05	-7,1882 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0054	5,9311 E-07	6,0447 E-07	-3,1328 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	2,02 E-08	-1,679 E-07	-2,6552 E-09
	004	-0,0001	0,0000	-0,0044	1,699 E-07	4,2132 E-06	-5,167 E-08
01385	005	0,0000	0,0000	-0,0008	4,6038 E-08	-3,6307 E-07	-5,7686 E-09
	001	-0,0002	0,0000	-0,0969	-8,6453 E-06	2,7152 E-05	-1,8153 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0056	7,2986 E-07	3,3237 E-06	-3,1374 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-8,8841 E-08	1,1878 E-07	-4,1495 E-11
	004	-0,0001	0,0000	-0,0050	6,0714 E-07	7,4815 E-06	-8,5517 E-08
01386	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,9043 E-07	2,5809 E-07	-9,948 E-11
	001	0,0003	-0,0002	-0,1021	6,8039 E-06	-2,114 E-05	8,1637 E-06
	002	0,0005	-0,0001	-0,0057	-4,679 E-07	1,3762 E-06	3,2898 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,6727 E-08	-9,4153 E-08	3,4342 E-08
	004	0,0015	-0,0001	-0,0053	-1,1227 E-06	4,7805 E-06	1,1296 E-06
01387	005	0,0000	0,0000	-0,0008	3,8965 E-08	-2,0324 E-07	7,4479 E-08
	001	-0,0007	-0,0013	-0,1043	-7,3335 E-06	-1,9687 E-06	1,4781 E-05
	002	0,0004	0,0000	-0,0054	-8,0668 E-07	1,4956 E-06	3,3214 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-4,6364 E-08	1,2929 E-08	-5,4914 E-09
	004	0,0011	0,0001	-0,0043	-2,176 E-06	4,3551 E-06	9,6464 E-06
01388	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-9,7859 E-08	2,8861 E-08	-1,1943 E-08
	001	-0,0002	0,0000	-0,1003	2,0706 E-05	-2,8702 E-05	1,4597 E-06
	002	0,0000	0,0000	-0,0053	-3,0586 E-07	1,5945 E-06	6,6396 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	9,0659 E-08	-1,2547 E-07	5,7281 E-09
	004	-0,0001	0,0000	-0,0041	-1,9139 E-07	6,0725 E-06	1,2163 E-07
01389	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,9909 E-07	-2,7126 E-07	1,2402 E-08
	001	-0,0003	0,0000	-0,0995	-8,5544 E-06	-2,8958 E-05	-4,7485 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0054	-3,1374 E-07	1,6273 E-06	-8,0524 E-09
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-6,3404 E-08	-1,3037 E-07	-2,0577 E-09
	004	-0,0001	0,0000	-0,0042	-1,2564 E-06	5,8699 E-06	-2,723 E-09
01390	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-1,3484 E-07	-2,8184 E-07	-4,4795 E-09
	001	-0,0015	-0,0006	-0,1037	1,5954 E-05	-9,1934 E-07	-1,0148 E-05
	002	0,0002	0,0001	-0,0055	1,0205 E-07	1,307 E-06	-2,0527 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	5,4127 E-08	2,2489 E-08	-3,5986 E-09
	004	0,0006	0,0002	-0,0044	1,7404 E-07	3,6438 E-06	-5,9208 E-06
01391	005	0,0000	0,0000	-0,0008	1,2001 E-07	4,9561 E-08	-7,8426 E-09
	001	-0,0002	-0,0012	-0,1044	5,4377 E-07	9,6981 E-06	2,6864 E-06
	002	0,0005	0,0001	-0,0054	-3,1975 E-07	2,64 E-06	1,2044 E-06
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-1,6138 E-08	5,0434 E-08	-1,7653 E-08
	004	0,0015	0,0002	-0,0044	-1,038 E-06	7,4917 E-06	3,2906 E-06
01392	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-3,232 E-08	1,1023 E-07	-3,827 E-08
	001	-0,0001	-0,0001	-0,1001	2,7277 E-06	-4,358 E-05	6,5093 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0053	-9,72 E-07	9,0723 E-07	4,6561 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,9203 E-08	-1,7919 E-07	2,2135 E-09
	004	-0,0001	0,0000	-0,0042	-1,4189 E-06	5,2194 E-06	8,9438 E-08
01393	005	0,0000	0,0000	-0,0008	4,3929 E-08	-3,878 E-07	4,7835 E-09
	001	-0,0002	0,0000	-0,0984	1,6025 E-05	2,753 E-05	6,7861 E-07
	002	0,0000	0,0000	-0,0055	-1,725 E-06	3,6093 E-06	1,3102 E-07
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	1,0986 E-07	1,1419 E-07	2,1783 E-10
	004	-0,0001	0,0000	-0,0049	-3,7964 E-06	8,4131 E-06	3,904 E-07
01394	005	0,0000	0,0000	-0,0008	2,4045 E-07	2,4859 E-07	4,6125 E-10
	001	0,0005	-0,0017	-0,1036	2,0896 E-06	-1,1741 E-05	-5,6405 E-06
	002	0,0005	0,0001	-0,0057	3,4783 E-07	1,9493 E-06	-2,8156 E-08
	003	0,0000	0,0000	-0,0004	-2,4588 E-08	-5,0041 E-08	-3,5291 E-08
	004	0,0015	0,0003	-0,0051	6,8875 E-07	6,1282 E-06	-5,0007 E-07
	005	0,0000	0,0000	-0,0008	-5,0619 E-08	-1,0771 E-07	-7,6534 E-08

**LEGENDA:**

**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
**S<sub>x</sub>, S<sub>y</sub>** Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.  
**S<sub>z</sub>, Θ<sub>x</sub>**  
**Θ<sub>y</sub>, Θ<sub>z</sub>**



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

## NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	2,143 5	0,007 5	0,744 1	2,1074 E-05	1,8824 E-03	5,9485 E-06	0,599 1	0,002 1	0,212 9	5,9434 E-06	5,3829 E-04	1,7784 E-06
00001	Y	0,013 3	2,910 8	0,703 4	5,1095 E-03	4,8085 E-05	6,2844 E-05	0,005 4	1,124 7	0,274 2	1,9912 E-03	1,8602 E-05	2,657 E-05
00001	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00002	X	2,143 5	0,008 6	0,735 4	2,6121 E-05	1,8641 E-03	5,9485 E-06	0,599 1	0,002 4	0,210 5	7,3932 E-06	5,3316 E-04	1,7784 E-06
00002	Y	0,013 3	2,867 5	0,701 7	5,9232 E-03	6,3843 E-04	6,2844 E-05	0,005 4	1,106 7	0,273 4	2,3079 E-03	2,4894 E-04	2,657 E-05
00002	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00003	X	2,145 1	0,007 5	0,750 8	3,6549 E-05	1,8695 E-03	5,9485 E-06	0,599 6	0,002 1	0,214 8	1,032 E-05	5,3462 E-04	1,7784 E-06
00003	Y	0,008 3	2,910 8	0,685 9	5,8524 E-03	6,1957 E-04	6,2844 E-05	0,003 5	1,124 7	0,267 3	2,2807 E-03	2,416 E-04	2,657 E-05
00003	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00004	X	2,145 1	0,008 6	0,730 0	2,1986 E-05	1,8264 E-03	5,9485 E-06	0,599 6	0,002 4	0,209 0	6,2132 E-06	5,2243 E-04	1,7784 E-06
00004	Y	0,008 3	2,867 5	0,717 2	5,1812 E-03	5,4834 E-05	6,2844 E-05	0,003 5	1,106 7	0,279 5	2,0188 E-03	2,1216 E-05	2,657 E-05
00004	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00005	X	2,143 5	0,008 1	0,371 2	6,5944 E-05	2,0265 E-03	5,9485 E-06	0,599 1	0,002 3	0,106 3	1,906 E-05	5,7999 E-04	1,7784 E-06
00005	Y	0,013 3	2,877 5	0,690 3	5,7862 E-03	3,1034 E-04	6,2844 E-05	0,005 4	1,110 9	0,269 1	2,255 E-03	1,2083 E-04	2,657 E-05
00005	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00006	X	2,806 0	0,015 2	0,757 6	2,3532 E-05	1,8742 E-03	2,6084 E-06	0,789 4	0,004 3	0,216 9	6,6525 E-06	5,366 E-04	7,6592 E-07
00006	Y	0,014 7	4,707 1	0,724 4	6,0662 E-03	6,8444 E-04	4,7498 E-05	0,005 9	1,824 8	0,282 5	2,3655 E-03	2,6684 E-04	2,0818 E-05
00006	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00007	X	3,461 0	0,023 9	0,398 3	7,4825 E-05	2,1099 E-03	7,769 E-06	0,977 4	0,006 7	0,114 1	2,1497 E-05	6,0427 E-04	2,145 E-06
00007	Y	0,017 8	6,553 7	0,726 8	5,8313 E-03	7,1583 E-05	4,303 E-05	0,007 1	2,545 9	0,283 4	2,2745 E-03	2,7947 E-05	1,8757 E-05
00007	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00008	X	2,806 0	0,015 6	0,387 2	5,3613 E-05	2,0497 E-03	2,6084 E-06	0,789 4	0,004 4	0,110 9	1,5457 E-05	5,8703 E-04	7,6592 E-07
00008	Y	0,014 7	4,711 8	0,719 1	5,9494 E-03	2,6045 E-04	4,7498 E-05	0,005 9	1,826 9	0,280 4	2,3201 E-03	1,0168 E-04	2,0818 E-05
00008	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00009	X	3,458 9	0,022 6	0,759 7	2,2302 E-05	1,8369 E-03	7,769 E-06	0,976 8	0,006 4	0,217 6	6,308 E-06	5,2613 E-04	2,145 E-06
00009	Y	0,020 7	6,553 6	0,735 5	5,2292 E-03	1,752 E-05	4,303 E-05	0,008 0	2,545 6	0,286 9	2,0397 E-03	6,7775 E-06	1,8757 E-05
00009	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00010	X	3,458 9	0,023 9	0,398 7	2,5834 E-05	1,7962 E-03	7,769 E-06	0,976 8	0,006 7	0,114 2	7,3239 E-06	5,1444 E-04	2,145 E-06
00010	Y	0,020 7	6,553 7	0,734 7	5,1797 E-03	2,613 E-06	4,303 E-05	0,008 0	2,545 9	0,286 5	2,0204 E-03	1,0239 E-06	1,8757 E-05
00010	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00011	X	2,805 7	0,015 2	0,753 3	1,9536 E-05	1,8774 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 3	0,215 7	5,5175 E-06	5,3747 E-04	7,6592 E-07
00011	Y	0,012 3	4,707 1	0,736 7	5,2978 E-03	5,2475 E-06	4,7498 E-05	0,004 9	1,824 8	0,287 3	2,0659 E-03	2,0882 E-06	2,0818 E-05
00011	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00012	X	3,461 0	0,022 6	0,764 6	2,6304 E-05	1,8214 E-03	7,769 E-06	0,977 4	0,006 4	0,219 0	7,4449 E-06	5,2168 E-04	2,145 E-06
00012	Y	0,017 8	6,553 6	0,723 9	5,9959 E-03	7,0295 E-04	4,303 E-05	0,007 1	2,545 6	0,282 4	2,3388 E-03	2,7413 E-04	1,8757 E-05
00012	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00013	X	3,461	0,028	0,767	3,3646 E-05	1,8372 E-03	7,769 E-06	0,977	0,008	0,219	9,5462 E-06	5,2621 E-04	2,145 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	D r	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00013	Y	0,017 8	6,554 1	0,728 6	5,1895 E-03	4,7699 E-06	4,303 E-05	0,007 1	2,547 0	0,284 2	2,0244 E-03	1,8012 E-06	1,8757 E-05
00013	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00014	X	3,458 9	0,028 4	0,776 9	4,089 E-05	1,8284 E-03	7,769 E-06	0,976 8	0,008 0	0,222 4	1,162 E-05	5,2374 E-04	2,145 E-06
00014	Y	0,020 7	6,554 1	0,713 7	5,9551 E-03	6,8816 E-04	4,303 E-05	0,008 0	2,547 0	0,278 4	2,323 E-03	2,6838 E-04	1,8757 E-05
00014	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00015	X	2,145 1	0,008 1	0,376 8	2,9447 E-05	1,747 E-03	5,9485 E-06	0,599 6	0,002 3	0,107 9	8,3631 E-06	4,999 E-04	1,7784 E-06
00015	Y	0,008 3	2,877 5	0,699 7	5,075 E-03	7,3825 E-05	6,2844 E-05	0,003 5	1,110 9	0,272 7	1,9779 E-03	2,8611 E-05	2,657 E-05
00015	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00016	X	1,411 6	0,002 2	0,667 2	2,2759 E-04	9,422 E-04	7,2795 E-06	0,388 9	0,000 6	0,190 9	6,5114 E-05	2,6882 E-04	1,9613 E-06
00016	Y	0,006 7	0,924 9	0,620 5	2,7598 E-03	3,4474 E-04	3,984 E-05	0,003 0	0,346 4	0,241 7	1,0748 E-03	1,3444 E-04	1,7745 E-05
00016	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00017	X	1,414 8	0,004 1	0,677 7	2,4272 E-04	9,1359 E-04	3,1639 E-05	0,389 8	0,001 2	0,193 8	6,9584 E-05	2,6086 E-04	8,3086 E-06
00017	Y	0,018 8	0,988 0	0,612 0	2,8608 E-03	3,073 E-04	1,2768 E-04	0,007 5	0,372 3	0,238 4	1,1143 E-03	1,2002 E-04	5,0826 E-05
00017	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00018	X	1,411 1	0,001 9	0,206 6	3,0926 E-05	9,4193 E-04	1,0074 E-05	0,388 7	0,000 5	0,059 1	8,8658 E-06	2,706 E-04	2,6691 E-06
00018	Y	0,008 0	0,916 7	0,588 7	2,0816 E-03	5,0151 E-05	3,3631 E-05	0,003 5	0,343 7	0,229 4	8,1109 E-04	1,8896 E-05	1,5123 E-05
00018	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00019	X	1,416 8	0,002 5	0,210 5	5,4618 E-05	1,3775 E-03	1,1622 E-05	0,390 3	0,000 7	0,060 2	1,5558 E-05	3,9367 E-04	3,4463 E-06
00019	Y	0,017 2	0,935 9	0,616 4	2,4835 E-03	7,1908 E-05	1,184 E-04	0,006 9	0,351 6	0,240 3	9,676 E-04	2,7824 E-05	4,7471 E-05
00019	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00020	X	1,411 4	0,007 9	0,677 5	2,2524 E-04	9,3224 E-04	2,919 E-05	0,388 8	0,002 3	0,193 8	6,4405 E-05	2,6615 E-04	8,2956 E-06
00020	Y	0,018 7	0,987 9	0,610 0	2,6917 E-03	2,9325 E-04	1,3576 E-04	0,007 4	0,372 2	0,237 6	1,0484 E-03	1,1452 E-04	5,3968 E-05
00020	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00021	X	1,412 5	0,002 3	0,202 3	2,9442 E-05	1,3078 E-03	1,6934 E-05	0,389 1	0,000 7	0,057 9	8,4829 E-06	3,7387 E-04	4,795 E-06
00021	Y	0,016 5	0,935 8	0,609 6	2,478 E-03	4,676 E-05	1,2428 E-04	0,006 6	0,351 6	0,237 6	9,6543 E-04	1,8026 E-05	4,9728 E-05
00021	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00022	X	1,408 3	0,002 2	0,211 6	2,3569 E-05	9,1785 E-04	2,7483 E-05	0,387 9	0,000 6	0,060 6	6,8858 E-06	2,637 E-04	7,7103 E-06
00022	Y	0,006 3	0,917 7	0,588 4	2,1271 E-03	8,0526 E-05	3,1219 E-05	0,002 7	0,344 1	0,229 3	8,286 E-04	3,0554 E-05	1,3799 E-05
00022	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00023	X	1,409 3	0,005 8	0,664 8	2,5356 E-04	9,3723 E-04	4,7495 E-05	0,388 2	0,001 6	0,190 2	7,27 E-05	2,6741 E-04	1,2964 E-05
00023	Y	0,005 6	0,924 8	0,624 5	2,9492 E-03	3,4988 E-04	4,8882 E-05	0,002 5	0,346 4	0,243 2	1,1485 E-03	1,3646 E-04	2,12 E-05
00023	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00024	X	3,460 4	0,023 9	0,402 8	1,5152 E-05	1,8862 E-03	7,769 E-06	0,977 3	0,006 7	0,115 4	4,2742 E-06	5,3967 E-04	2,145 E-06
00024	Y	0,017 8	6,553 7	0,372 7	5,3015 E-03	3,2146 E-05	4,303 E-05	0,007 0	2,545 9	0,145 4	2,0678 E-03	1,2372 E-05	1,8757 E-05
00024	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00025	X	3,460 4	0,024 8	0,145 1	4,9519 E-05	1,9395 E-03	7,769 E-06	0,977 3	0,007 0	0,041 8	1,4065 E-05	5,519 E-04	2,145 E-06
00025	Y	0,017 8	6,553 8	0,375 4	4,7926 E-03	1,1225 E-04	4,303 E-05	0,007 0	2,546 1	0,146 5	1,8698 E-03	4,4225 E-05	1,8757 E-05
00025	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
00026	X	3,154 2	0,031 9	0,430 0	1,2377 E-04	1,6188 E-03	4,9117 E-05	0,889 3	0,009 0	0,122 9	3,5197 E-05	4,65 E-04	1,4071 E-05
00026	Y	0,014 7	5,718 2	0,369 5	4,2862 E-03	1,5303 E-04	3,4574 E-04	0,005 8	2,220 3	0,144 2	1,6725 E-03	6,0369 E-05	1,3334 E-04
00026	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00027	X	3,151 5	0,022 2	0,768 6	2,7179 E-05	1,8655 E-03	7,2241 E-05	0,888 5	0,006 2	0,220 0	7,6961 E-06	5,3421 E-04	2,0635 E-05
00027	Y	0,014 8	5,642 5	0,343 3	5,1647 E-03	3,5991 E-05	3,1625 E-04	0,005 8	2,191 2	0,133 9	2,0145 E-03	1,4104 E-05	1,2189 E-04
00027	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00028	X	3,149 5	0,015 2	0,495 0	1,3564 E-04	1,8729 E-03	7,0992 E-05	0,888 0	0,004 3	0,143 1	3,8703 E-05	5,2244 E-04	2,0154 E-05
00028	Y	0,016 5	5,679 3	0,375 3	5,7753 E-03	1,2481 E-04	2,0245 E-04	0,006 4	2,205 3	0,146 5	2,2524 E-03	4,9585 E-05	7,778 E-05
00028	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00029	X	3,148 0	0,023 0	0,773 1	4,0842 E-05	1,8586 E-03	9,455 E-05	0,887 6	0,006 5	0,221 3	1,1619 E-05	5,3088 E-04	2,6845 E-05
00029	Y	0,016 4	5,642 6	0,371 5	5,1466 E-03	3,0187 E-05	1,8393 E-04	0,006 4	2,191 2	0,144 9	2,0074 E-03	1,1666 E-05	7,0628 E-05
00029	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00030	X	2,805 8	0,015 9	0,158 1	5,6445 E-05	1,5475 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 5	0,043 2	1,6121 E-05	4,5014 E-04	7,6592 E-07
00030	Y	0,011 5	4,715 9	0,365 2	5,4894 E-03	1,6867 E-04	4,7498 E-05	0,004 5	1,828 8	0,142 6	2,141 E-03	6,675 E-05	2,0818 E-05
00030	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00031	X	2,805 8	0,015 6	0,386 3	1,6518 E-05	1,6571 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 4	0,110 6	4,7382 E-06	4,7727 E-04	7,6592 E-07
00031	Y	0,011 5	4,711 8	0,345 6	5,0949 E-03	5,5873 E-05	4,7498 E-05	0,004 5	1,826 9	0,134 7	1,9866 E-03	2,2072 E-05	2,0818 E-05
00031	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00032	X	2,488 2	0,011 7	0,540 7	1,273 E-04	1,4347 E-03	5,9548 E-05	0,698 0	0,003 3	0,153 7	3,4346 E-05	4,1487 E-04	1,6153 E-05
00032	Y	0,009 8	3,839 1	0,360 7	5,6152 E-03	1,8586 E-04	1,3714 E-04	0,003 8	1,486 5	0,141 0	2,1844 E-03	6,838 E-05	4,8907 E-05
00032	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00033	X	2,806 0	0,015 8	0,174 9	5,0856 E-05	1,6868 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 5	0,048 4	1,3053 E-05	4,9063 E-04	7,6592 E-07
00033	Y	0,012 7	4,715 0	0,360 0	4,8964 E-03	1,6905 E-04	4,7498 E-05	0,005 0	1,828 3	0,140 7	1,9126 E-03	6,0813 E-05	2,0818 E-05
00033	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00034	X	2,144 7	0,007 8	0,102 5	5,7996 E-05	1,7749 E-03	5,9485 E-06	0,599 5	0,002 2	0,029 6	1,5554 E-05	5,0196 E-04	1,7784 E-06
00034	Y	0,005 8	2,886 2	0,350 1	5,3681 E-03	2,0799 E-04	6,2844 E-05	0,002 3	1,114 5	0,136 9	2,0904 E-03	7,9266 E-05	2,657 E-05
00034	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00035	X	2,495 1	0,019 5	0,416 5	1,2461 E-04	1,7296 E-03	5,5055 E-05	0,699 8	0,005 3	0,120 6	3,2817 E-05	4,8347 E-04	1,4887 E-05
00035	Y	0,009 9	3,875 6	0,354 5	4,4617 E-03	1,5189 E-04	2,9441 E-04	0,003 9	1,500 1	0,138 6	1,7454 E-03	5,7246 E-05	1,0662 E-04
00035	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00036	X	2,806 0	0,015 6	0,390 1	2,0242 E-05	1,8455 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 4	0,111 7	5,7183 E-06	5,3036 E-04	7,6592 E-07
00036	Y	0,012 7	4,711 8	0,362 9	5,374 E-03	7,7376 E-05	4,7498 E-05	0,005 0	1,826 9	0,141 5	2,0957 E-03	2,9331 E-05	2,0818 E-05
00036	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00037	X	2,144 7	0,008 1	0,371 6	3,5514 E-05	1,6721 E-03	5,9485 E-06	0,599 5	0,002 3	0,106 4	1,0074 E-05	4,7738 E-04	1,7784 E-06
00037	Y	0,005 8	2,877 5	0,331 2	4,9091 E-03	6,5642 E-05	6,2844 E-05	0,002 3	1,110 9	0,129 1	1,9133 E-03	2,4768 E-05	2,657 E-05
00037	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00038	X	2,491 9	0,011 1	0,756 3	2,1423 E-05	1,8787 E-03	7,5316 E-05	0,698 9	0,003 1	0,216 4	6,0542 E-06	5,3641 E-04	2,0384 E-05
00038	Y	0,009	3,813	0,338	5,1156 E-03	3,0158 E-05	2,6889 E-04	0,003	1,477	0,131	1,9945 E-03	1,1791 E-05	9,7251 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00038	Z	9 0,000 0	8 0,000 0	1 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	9 0,000 0	2 0,000 0	8 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00039	X	2,487 3	0,012 3	0,760 4	4,3979 E-05	1,8226 E-03	8,0776 E-05	0,697 7	0,003 5	0,217 6	1,2485 E-05	5,2223 E-04	2,192 E-05
00039	Y	0,009 7	3,813 9	0,364 1	5,0965 E-03	3,4129 E-05	1,2537 E-04	0,003 8	1,477 3	0,141 9	1,9869 E-03	1,2707 E-05	4,4882 E-05
00039	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00040	X	2,805 7	0,015 6	0,388 4	1,717 E-05	1,7766 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 4	0,111 2	4,9461 E-06	5,087 E-04	7,6592 E-07
00040	Y	0,012 3	4,711 8	0,728 1	5,1943 E-03	3,4511 E-05	4,7498 E-05	0,004 9	1,826 9	0,283 9	2,0256 E-03	1,3475 E-05	2,0818 E-05
00040	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00041	X	2,805 7	0,016 9	0,772 7	4,3442 E-05	1,8831 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 8	0,221 2	1,2327 E-05	5,3914 E-04	7,6592 E-07
00041	Y	0,012 3	4,727 6	0,709 7	5,9907 E-03	6,5763 E-04	4,7498 E-05	0,004 9	1,834 0	0,276 8	2,3364 E-03	2,5641 E-04	2,0818 E-05
00041	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00042	X	2,806 0	0,016 9	0,764 2	2,8217 E-05	1,8924 E-03	2,6084 E-06	0,789 4	0,004 8	0,218 8	7,9777 E-06	5,4178 E-04	7,6592 E-07
00042	Y	0,014 7	4,727 6	0,725 9	5,2272 E-03	2,4021 E-05	4,7498 E-05	0,005 9	1,834 0	0,283 1	2,0386 E-03	9,4229 E-06	2,0818 E-05
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	3,998 6	0,032 4	0,402 5	2,5787 E-05	1,7878 E-03	1,0334 E-05	1,131 7	0,009 1	0,115 3	7,3057 E-06	5,1202 E-04	2,869 E-06
00043	Y	0,027 3	8,101 1	0,733 2	5,1472 E-03	1,6928 E-05	4,2866 E-05	0,010 6	3,149 8	0,286 0	2,0077 E-03	6,5742 E-06	1,8642 E-05
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	3,998 6	0,030 6	0,758 9	3,1153 E-05	1,7861 E-03	1,0334 E-05	1,131 7	0,008 7	0,217 4	8,8512 E-06	5,1153 E-04	2,869 E-06
00044	Y	0,027 3	8,101 6	0,731 2	5,1486 E-03	2,6582 E-05	4,2866 E-05	0,010 6	3,149 7	0,285 2	2,0082 E-03	1,0352 E-05	1,8642 E-05
00044	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00045	X	3,998 6	0,038 5	0,775 4	3,4751 E-05	1,7815 E-03	1,0334 E-05	1,131 7	0,010 8	0,222 0	9,8546 E-06	5,102 E-04	2,869 E-06
00045	Y	0,027 3	8,099 6	0,712 2	5,9045 E-03	7,0137 E-04	4,2866 E-05	0,010 6	3,150 2	0,277 8	2,3031 E-03	2,7357 E-04	1,8642 E-05
00045	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00046	X	4,001 5	0,030 6	0,765 7	3,2448 E-05	1,7909 E-03	1,0334 E-05	1,132 5	0,008 7	0,219 3	9,1961 E-06	5,129 E-04	2,869 E-06
00046	Y	0,023 9	8,101 6	0,718 6	5,91 E-03	7,3154 E-04	4,2866 E-05	0,009 5	3,149 7	0,280 3	2,3052 E-03	2,8533 E-04	1,8642 E-05
00046	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00047	X	4,001 5	0,032 4	0,401 2	1,17 E-04	2,1023 E-03	1,0334 E-05	1,132 5	0,009 1	0,114 9	3,3579 E-05	6,0211 E-04	2,869 E-06
00047	Y	0,023 9	8,101 1	0,724 5	6,017 E-03	4,3166 E-05	4,2866 E-05	0,009 5	3,149 8	0,282 6	2,3469 E-03	1,6857 E-05	1,8642 E-05
00047	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00048	X	4,001 5	0,038 5	0,766 5	3,7559 E-05	1,7913 E-03	1,0334 E-05	1,132 5	0,010 8	0,219 5	1,0676 E-05	5,13 E-04	2,869 E-06
00048	Y	0,023 9	8,099 6	0,726 7	5,1378 E-03	1,9504 E-05	4,2866 E-05	0,009 5	3,150 2	0,283 4	2,004 E-03	7,607 E-06	1,8642 E-05
00048	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00049	X	1,779 5	0,007 9	0,598 9	7,2653 E-05	1,1918 E-03	4,1299 E-05	0,494 4	0,002 2	0,171 0	1,7284 E-05	3,4354 E-04	1,0043 E-05
00049	Y	0,008 5	1,896 5	0,331 1	4,9215 E-03	1,0304 E-04	1,3845 E-04	0,003 3	0,728 2	0,129 1	1,9136 E-03	3,9067 E-05	5,5834 E-05
00049	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00050	X	1,780 0	0,004 8	0,724 2	4,1128 E-05	1,7556 E-03	4,9786 E-05	0,494 5	0,001 4	0,207 2	1,1603 E-05	5,021 E-04	1,1967 E-05
00050	Y	0,008 3	1,908 7	0,339 6	4,8287 E-03	4,0639 E-05	1,1858 E-04	0,003 2	0,733 2	0,132 3	1,881 E-03	1,5719 E-05	4,8139 E-05
00050	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00051	X	1,414	0,001	0,110	9,1816 E-05	1,3868 E-03	5,3567 E-06	0,389	0,000	0,031	2,5941 E-05	3,9739 E-04	1,5802 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00051	Y	2 0,005 5	8 0,918 3	2 0,307 1	4,2318 E-03	1,4878 E-05	9,4701 E-05	5 0,002 3	5 0,344 4	5 0,119 7	1,6493 E-03	5,444 E-06	3,846 E-05
00051	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00052	X	2,143 9	0,008 1	0,374 4	1,4957 E-05	1,8046 E-03	5,9485 E-06	0,599 2	0,002 3	0,107 2	4,2108 E-06	5,1772 E-04	1,7784 E-06
00052	Y	0,009 2	2,877 5	0,345 3	5,2285 E-03	7,2875 E-05	6,2844 E-05	0,003 7	1,110 9	0,134 6	2,0377 E-03	2,6552 E-05	2,657 E-05
00052	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00053	X	2,143 9	0,007 8	0,183 6	3,5465 E-05	1,4855 E-03	5,9485 E-06	0,599 2	0,002 2	0,051 3	8,5798 E-06	4,3162 E-04	1,7784 E-06
00053	Y	0,009 2	2,884 2	0,338 5	4,9452 E-03	2,0892 E-04	6,2844 E-05	0,003 7	1,113 6	0,132 4	1,9294 E-03	6,8801 E-05	2,657 E-05
00053	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00054	X	1,790 4	0,005 5	0,508 2	8,7738 E-05	1,5463 E-03	5,2431 E-05	0,497 3	0,001 3	0,146 6	2,0652 E-05	4,2749 E-04	1,3113 E-05
00054	Y	0,007 0	1,932 7	0,331 8	4,6415 E-03	2,188 E-04	1,7819 E-04	0,002 7	0,741 5	0,129 7	1,8137 E-03	7,7076 E-05	5,9315 E-05
00054	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00055	X	1,787 6	0,006 5	0,721 1	1,3515 E-05	1,8303 E-03	6,224 E-05	0,496 5	0,001 9	0,206 3	3,7893 E-06	5,2128 E-04	1,5422 E-05
00055	Y	0,007 1	1,908 4	0,319 4	4,8368 E-03	3,6858 E-05	1,5299 E-04	0,002 8	0,733 1	0,124 5	1,8842 E-03	1,3863 E-05	5,0813 E-05
00055	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00056	X	1,409 4	0,006 4	0,707 4	3,3517 E-04	9,6726 E-04	2,3089 E-06	0,388 3	0,001 8	0,202 4	9,5943 E-05	2,7598 E-04	5,2271 E-07
00056	Y	0,007 4	0,922 7	0,816 6	3,3179 E-03	4,3879 E-04	3,4244 E-05	0,003 3	0,345 4	0,318 0	1,2921 E-03	1,7104 E-04	1,5601 E-05
00056	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00057	X	1,410 8	0,008 8	0,724 3	2,9861 E-04	9,9221 E-04	8,7311 E-06	0,388 6	0,002 6	0,207 2	8,532 E-05	2,8332 E-04	2,6454 E-06
00057	Y	0,028 3	0,996 4	0,785 2	3,0398 E-03	3,1022 E-04	1,4243 E-04	0,011 2	0,375 6	0,305 9	1,184 E-03	1,2115 E-04	5,6331 E-05
00057	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00058	X	1,416 1	0,004 6	0,720 3	3,1105 E-04	9,5043 E-04	1,8653 E-05	0,390 2	0,001 4	0,206 0	8,9023 E-05	2,7143 E-04	5,1701 E-06
00058	Y	0,029 0	0,996 8	0,799 8	3,2155 E-03	3,9116 E-04	1,5101 E-04	0,011 6	0,375 7	0,311 5	1,2525 E-03	1,5273 E-04	5,9726 E-05
00058	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00059	X	1,412 5	0,002 6	0,716 4	2,9622 E-04	1,0094 E-03	1,4077 E-05	0,389 1	0,000 7	0,205 0	8,4701 E-05	2,8801 E-04	3,869 E-06
00059	Y	0,008 7	0,922 8	0,793 3	3,1134 E-03	3,7486 E-04	3,4464 E-05	0,003 9	0,345 5	0,309 0	1,2125 E-03	1,4616 E-04	1,5697 E-05
00059	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00060	X	1,413 5	0,002 2	0,341 5	3,6297 E-05	1,7533 E-03	2,2352 E-06	0,389 4	0,000 6	0,097 8	1,0363 E-05	5,0189 E-04	7,4429 E-07
00060	Y	0,005 8	0,922 8	0,634 4	3,9325 E-03	4,2678 E-04	3,1858 E-05	0,002 6	0,345 9	0,247 2	1,5316 E-03	1,6585 E-04	1,3112 E-05
00060	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00061	X	1,410 8	0,003 4	0,344 5	5,6348 E-05	1,7065 E-03	2,0102 E-05	0,388 6	0,000 9	0,098 7	1,6295 E-05	4,8876 E-04	5,6888 E-06
00061	Y	0,003 7	0,924 5	0,639 9	4,0552 E-03	5,9409 E-04	3,8792 E-05	0,001 7	0,346 6	0,249 3	1,579 E-03	2,3081 E-04	1,5214 E-05
00061	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00062	X	1,412 4	0,002 2	0,665 8	3,0318 E-04	1,0618 E-03	8,6433 E-06	0,389 1	0,000 6	0,190 5	8,6674 E-05	3,0297 E-04	2,4253 E-06
00062	Y	0,008 6	0,924 1	0,815 4	3,2574 E-03	5,8106 E-04	3,602 E-05	0,003 8	0,346 1	0,317 6	1,2687 E-03	2,2655 E-04	1,6302 E-05
00062	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00063	X	1,412 5	0,002 1	0,609 6	2,4625 E-04	1,335 E-03	7,5603 E-06	0,389 1	0,000 6	0,174 5	7,0373 E-05	3,8111 E-04	2,1232 E-06
00063	Y	0,008 1	0,924 5	0,848 8	3,4118 E-03	6,617 E-04	3,8842 E-05	0,003 6	0,346 3	0,330 6	1,3288 E-03	2,581 E-04	1,6249 E-05
00063	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00064	X	0 1,413 1	0 0,002 5	0 0,536 0	2,0816 E-04	1,6033 E-03	7,302 E-06	0 0,389 3	0 0,000 7	0 0,153 5	5,9454 E-05	4,5796 E-04	2,0264 E-06
00064	Y	0,007 8	0,924 1	0,878 3	3,4664 E-03	4,2543 E-04	3,8222 E-05	0,003 5	0,346 2	0,342 1	1,3501 E-03	1,661 E-04	1,5865 E-05
00064	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00065	X	0,1413 6	0,002 6	0,452 9	1,602 E-04	1,7179 E-03	3,2285 E-06	0,389 4	0,000 7	0,129 7	4,573 E-05	4,9104 E-04	9,3493 E-07
00065	Y	0,007 7	0,923 6	0,888 8	3,6151 E-03	2,4721 E-05	3,3289 E-05	0,003 4	0,346 1	0,346 3	1,4081 E-03	8,5635 E-06	1,4052 E-05
00065	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00066	X	0,1413 6	0,002 4	0,367 3	1,1411 E-04	1,7011 E-03	4,0413 E-06	0,389 4	0,000 7	0,105 2	3,2627 E-05	4,8682 E-04	1,2148 E-06
00066	Y	0,007 6	0,922 9	0,875 8	3,5101 E-03	5,1413 E-04	3,3622 E-05	0,003 4	0,345 9	0,341 2	1,3673 E-03	1,9972 E-04	1,3623 E-05
00066	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00067	X	0,1413 3	0,002 4	0,286 3	4,2767 E-05	1,5169 E-03	3,7757 E-06	0,389 3	0,000 7	0,082 0	1,2217 E-05	4,3495 E-04	1,1331 E-06
00067	Y	0,007 7	0,921 0	0,839 8	3,3154 E-03	8,3624 E-04	5,0726 E-05	0,003 4	0,345 3	0,327 2	1,2915 E-03	3,2508 E-04	1,8979 E-05
00067	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00068	X	0,1413 8	0,001 8	0,218 6	2,3503 E-05	1,234 E-03	4,3178 E-05	0,389 5	0,000 5	0,062 6	6,6855 E-06	3,5437 E-04	1,1975 E-05
00068	Y	0,009 3	0,919 1	0,802 7	3,4562 E-03	4,1838 E-04	3,3645 E-05	0,004 1	0,344 6	0,312 8	1,3465 E-03	1,6222 E-04	1,3976 E-05
00068	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00069	X	0,1414 5	0,001 5	0,160 3	7,7419 E-05	1,2371 E-03	6,6338 E-06	0,389 7	0,000 4	0,045 8	2,212 E-05	3,5499 E-04	1,9414 E-06
00069	Y	0,012 9	0,920 1	0,803 1	3,1762 E-03	2,6857 E-04	5,7713 E-05	0,005 5	0,345 1	0,313 0	1,2375 E-03	1,0512 E-04	2,4179 E-05
00069	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00070	X	0,1415 9	0,001 5	0,093 7	4,096 E-05	1,4731 E-03	2,0394 E-06	0,390 0	0,000 4	0,026 7	1,1703 E-05	4,2188 E-04	6,9825 E-07
00070	Y	0,015 6	0,923 1	0,821 9	3,2737 E-03	3,4293 E-04	7,0087 E-05	0,006 5	0,346 3	0,320 3	1,2756 E-03	1,3393 E-04	2,8929 E-05
00070	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00071	X	0,1417 0	0,001 6	0,015 8	1,8309 E-05	1,6459 E-03	6,211 E-06	0,390 4	0,000 5	0,004 5	5,2098 E-06	4,7078 E-04	1,8806 E-06
00071	Y	0,017 6	0,926 3	0,833 9	3,3129 E-03	1,1945 E-04	6,9114 E-05	0,007 3	0,347 6	0,325 0	1,2909 E-03	4,662 E-05	2,8727 E-05
00071	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00072	X	0,1417 7	0,001 7	0,068 0	1,103 E-05	1,6817 E-03	9,8242 E-06	0,390 5	0,000 5	0,019 5	3,0624 E-06	4,8085 E-04	2,8949 E-06
00072	Y	0,019 6	0,929 5	0,833 6	3,1898 E-03	9,3153 E-05	7,5087 E-05	0,008 0	0,349 0	0,324 9	1,2429 E-03	3,6377 E-05	3,1128 E-05
00072	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00073	X	0,1417 9	0,002 1	0,150 4	2,7225 E-05	1,6306 E-03	1,3098 E-05	0,390 6	0,000 6	0,043 0	7,7608 E-06	4,6622 E-04	3,7802 E-06
00073	Y	0,022 2	0,933 2	0,826 6	3,3939 E-03	1,0115 E-04	9,2649 E-05	0,009 0	0,350 5	0,322 2	1,3224 E-03	3,9575 E-05	3,7872 E-05
00073	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00074	X	0,1418 0	0,002 6	0,228 3	9,4577 E-06	1,6083 E-03	1,8743 E-05	0,390 6	0,000 8	0,065 3	2,7306 E-06	4,5989 E-04	5,1551 E-06
00074	Y	0,026 1	0,938 6	0,823 9	3,3546 E-03	1,3038 E-04	1,4231 E-04	0,010 5	0,352 7	0,321 1	1,307 E-03	5,0487 E-05	5,6527 E-05
00074	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00075	X	0,1418 0	0,003 3	0,309 7	2,2207 E-05	1,6716 E-03	1,5183 E-05	0,390 6	0,001 0	0,088 6	6,2817 E-06	4,7805 E-04	4,4038 E-06
00075	Y	0,029 0	0,946 5	0,843 8	3,1967 E-03	4,9909 E-04	1,676 E-04	0,011 6	0,355 8	0,328 8	1,2455 E-03	1,9406 E-04	6,6011 E-05
00075	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00076	X	0,1418 0	0,003 8	0,393 3	2,6421 E-05	1,6809 E-03	9,4182 E-06	0,390 6	0,001 1	0,112 5	7,6432 E-06	4,8071 E-04	2,7574 E-06
00076	Y	0,030	0,955	0,866	3,4542 E-03	3,4529 E-04	1,769 E-04	0,012	0,359	0,337	1,3457 E-03	1,3397 E-04	6,9705 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00076	Z	6 0,000 0	3 0,000 0	1 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	2 0,000 0	3 0,000 0	5 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00077	X	1,417 7	0,004 2	0,475 4	8,8188 E-05	1,6149 E-03	5,306 E-06	0,390 6	0,001 2	0,136 0	2,533 E-05	4,6174 E-04	1,5873 E-06
00077	Y	0,031 2	0,964 2	0,876 8	3,5302 E-03	6,0588 E-05	1,7881 E-04	0,012 4	0,362 8	0,341 6	1,3753 E-03	2,2428 E-05	7,0604 E-05
00077	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00078	X	1,417 1	0,004 3	0,552 7	1,8079 E-04	1,475 E-03	3,5423 E-06	0,390 4	0,001 3	0,158 1	5,1808 E-05	4,216 E-04	9,7733 E-07
00078	Y	0,031 1	0,973 2	0,871 7	3,4334 E-03	2,7774 E-04	1,8144 E-04	0,012 4	0,366 4	0,339 6	1,3376 E-03	1,0874 E-04	7,1783 E-05
00078	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00079	X	1,416 4	0,004 0	0,619 9	2,4606 E-04	1,2286 E-03	7,5865 E-06	0,390 2	0,001 2	0,177 3	7,0451 E-05	3,5102 E-04	2,0196 E-06
00079	Y	0,030 3	0,981 9	0,850 3	3,4121 E-03	5,2548 E-04	1,6703 E-04	0,012 1	0,369 8	0,331 2	1,3292 E-03	2,0528 E-04	6,6253 E-05
00079	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00080	X	1,416 1	0,004 1	0,672 5	3,0881 E-04	1,0028 E-03	9,1189 E-06	0,390 2	0,001 2	0,192 3	8,8385 E-05	2,864 E-04	2,6429 E-06
00080	Y	0,029 2	0,989 6	0,821 7	3,3496 E-03	5,3882 E-04	1,4785 E-04	0,011 6	0,372 9	0,320 1	1,3048 E-03	2,1035 E-04	5,858 E-05
00080	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00081	X	1,415 5	0,004 5	0,735 7	3,6881 E-04	1,0049 E-03	9,4398 E-06	0,390 0	0,001 3	0,210 4	1,0556 E-04	2,8699 E-04	2,678 E-06
00081	Y	0,022 0	0,996 5	0,650 0	3,208 E-03	3,9491 E-04	1,4925 E-04	0,008 8	0,375 6	0,253 2	1,2496 E-03	1,5417 E-04	5,9113 E-05
00081	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00082	X	1,415 6	0,004 2	0,753 5	3,9448 E-04	1,0532 E-03	1,3704 E-05	0,390 0	0,001 3	0,215 5	1,1299 E-04	3,0079 E-04	3,0906 E-06
00082	Y	0,015 6	0,995 5	0,499 1	3,5815 E-03	2,6666 E-04	1,2639 E-04	0,006 2	0,375 2	0,194 4	1,3951 E-03	1,0414 E-04	5,0129 E-05
00082	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00083	X	1,416 4	0,004 8	0,770 9	3,0898 E-04	1,158 E-03	1,203 E-05	0,390 2	0,001 5	0,220 5	8,8559 E-05	3,3071 E-04	2,6523 E-06
00083	Y	0,009 5	0,994 9	0,317 7	4,1427 E-03	1,6726 E-04	1,3376 E-04	0,003 8	0,375 0	0,123 8	1,6138 E-03	6,5354 E-05	5,324 E-05
00083	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00084	X	1,416 5	0,006 0	0,780 5	9,9786 E-05	1,2102 E-03	6,1249 E-06	0,390 2	0,001 8	0,223 2	2,8694 E-05	3,4562 E-04	1,8662 E-06
00084	Y	0,003 6	0,994 5	0,114 5	4,4909 E-03	5,2906 E-05	1,3459 E-04	0,001 4	0,374 8	0,044 6	1,7495 E-03	2,0711 E-05	5,3517 E-05
00084	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00085	X	1,415 9	0,007 3	0,781 6	5,9494 E-05	1,2413 E-03	1,944 E-05	0,390 0	0,002 1	0,223 5	1,6964 E-05	3,5451 E-04	5,4512 E-06
00085	Y	0,003 1	0,994 4	0,096 7	4,5167 E-03	4,6322 E-05	1,3585 E-04	0,001 2	0,374 8	0,037 7	1,7595 E-03	1,8083 E-05	5,4028 E-05
00085	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00086	X	1,414 7	0,008 4	0,774 2	2,6741 E-04	1,2187 E-03	3,1999 E-05	0,389 7	0,002 4	0,221 4	7,6489 E-05	3,4803 E-04	8,6908 E-06
00086	Y	0,009 1	0,994 7	0,303 2	4,2483 E-03	1,3263 E-04	1,3699 E-04	0,003 6	0,374 9	0,118 1	1,6548 E-03	5,18 E-05	5,4517 E-05
00086	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00087	X	1,412 8	0,009 2	0,758 0	3,9898 E-04	1,1126 E-03	4,0334 E-05	0,389 2	0,002 7	0,216 8	1,1412 E-04	3,1774 E-04	1,0934 E-05
00087	Y	0,015 4	0,995 4	0,490 1	3,6873 E-03	2,4847 E-04	1,3374 E-04	0,006 1	0,375 2	0,190 9	1,4363 E-03	9,7007 E-05	5,3109 E-05
00087	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00088	X	1,411 3	0,008 9	0,739 5	3,7342 E-04	1,0615 E-03	1,7054 E-05	0,388 8	0,002 6	0,211 5	1,0674 E-04	3,0312 E-04	4,9671 E-06
00088	Y	0,021 6	0,996 2	0,642 1	3,1476 E-03	3,6207 E-04	1,4175 E-04	0,008 6	0,375 5	0,250 1	1,226 E-03	1,4133 E-04	5,6165 E-05
00088	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00089	X	1,410	0,008	0,674	2,9894 E-04	1,0395 E-03	1,4345 E-05	0,388	0,002	0,193	8,5405 E-05	2,9685 E-04	4,2138 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00089	Y	8 0,028 6	2 0,989 7	6 0,803 9	3,1732 E-03	5,0309 E-04	1,4181 E-04	6 0,011 3	4 0,372 9	0 0,313 2	1,2361 E-03	1,9638 E-04	5,62 E-05
00089	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00090	X	1,410 9	0,007 1	0,619 8	2,1816 E-04	1,2915 E-03	3,1707 E-05	0,388 6	0,002 1	0,177 3	6,2319 E-05	3,6895 E-04	9,0895 E-06
00090	Y	0,029 8	0,981 8	0,832 7	3,3119 E-03	5,5419 E-04	1,749 E-04	0,011 8	0,369 8	0,324 4	1,2901 E-03	2,1645 E-04	6,9386 E-05
00090	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00091	X	1,411 6	0,005 5	0,549 0	1,6352 E-04	1,536 E-03	2,9715 E-05	0,388 8	0,001 6	0,157 1	4,6688 E-05	4,3905 E-04	8,4719 E-06
00091	Y	0,030 4	0,973 0	0,856 5	3,336 E-03	3,3577 E-04	1,7829 E-04	0,012 0	0,366 3	0,333 7	1,2996 E-03	1,3135 E-04	7,0588 E-05
00091	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00092	X	1,412 2	0,004 3	0,469 2	9,1217 E-05	1,6599 E-03	2,1781 E-05	0,389 0	0,001 3	0,134 2	2,6004 E-05	4,7465 E-04	6,2676 E-06
00092	Y	0,030 5	0,964 2	0,864 5	3,4839 E-03	2,9543 E-05	1,7778 E-04	0,012 1	0,362 8	0,336 9	1,3572 E-03	1,0034 E-05	7,0207 E-05
00092	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00093	X	1,412 5	0,003 5	0,385 2	4,6049 E-05	1,7099 E-03	1,77 E-05	0,389 1	0,001 0	0,110 3	1,3091 E-05	4,8903 E-04	5,1016 E-06
00093	Y	0,030 0	0,955 2	0,856 2	3,4248 E-03	3,0329 E-04	1,7691 E-04	0,011 9	0,359 3	0,333 6	1,3343 E-03	1,1761 E-04	6,9711 E-05
00093	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00094	X	1,412 5	0,002 7	0,300 5	8,5 E-06	1,6917 E-03	1,5009 E-05	0,389 1	0,000 8	0,086 0	2,3935 E-06	4,8382 E-04	4,3299 E-06
00094	Y	0,028 4	0,946 4	0,835 9	3,184 E-03	4,613 E-04	1,6907 E-04	0,011 3	0,355 8	0,325 8	1,2405 E-03	1,7936 E-04	6,6573 E-05
00094	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00095	X	1,412 6	0,002 3	0,218 1	4,8451 E-05	1,6243 E-03	3,5927 E-06	0,389 1	0,000 7	0,062 4	1,3731 E-05	4,6445 E-04	9,9308 E-07
00095	Y	0,025 4	0,938 5	0,818 0	3,3514 E-03	9,4678 E-05	1,408 E-04	0,010 1	0,352 7	0,318 8	1,3058 E-03	3,6592 E-05	5,593 E-05
00095	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00096	X	1,412 5	0,002 1	0,140 2	9,0825 E-06	1,6358 E-03	1,3492 E-05	0,389 1	0,000 6	0,040 2	2,5106 E-06	4,6769 E-04	3,8995 E-06
00096	Y	0,021 5	0,933 1	0,822 4	3,4 E-03	1,3492 E-04	9,2764 E-05	0,008 7	0,350 5	0,320 5	1,3247 E-03	5,2685 E-05	3,7903 E-05
00096	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00097	X	1,412 6	0,001 7	0,057 5	4,3779 E-05	1,6838 E-03	1,5188 E-05	0,389 1	0,000 5	0,016 5	1,2282 E-05	4,8147 E-04	4,3261 E-06
00097	Y	0,018 7	0,929 4	0,831 3	3,1989 E-03	1,2909 E-04	7,4026 E-05	0,007 6	0,348 9	0,324 0	1,2463 E-03	5,0307 E-05	3,0703 E-05
00097	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00098	X	1,412 3	0,001 6	0,025 6	1,6286 E-05	1,6325 E-03	1,5063 E-05	0,389 0	0,000 4	0,007 2	4,4307 E-06	4,6695 E-04	4,2873 E-06
00098	Y	0,016 4	0,926 2	0,833 4	3,3291 E-03	8,1243 E-05	6,7883 E-05	0,006 7	0,347 6	0,324 8	1,2971 E-03	3,1823 E-05	2,8248 E-05
00098	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00099	X	1,411 4	0,001 8	0,102 8	1,4511 E-05	1,4414 E-03	1,9963 E-05	0,388 8	0,000 5	0,029 3	4,3004 E-06	4,1285 E-04	5,6611 E-06
00099	Y	0,014 1	0,923 3	0,823 8	3,3138 E-03	2,9481 E-04	6,3904 E-05	0,005 8	0,346 4	0,321 1	1,291 E-03	1,1531 E-04	2,6579 E-05
00099	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00100	X	1,410 2	0,002 3	0,167 5	6,2973 E-05	1,1932 E-03	1,3646 E-05	0,388 4	0,000 6	0,047 9	1,8184 E-05	3,4247 E-04	3,9322 E-06
00100	Y	0,011 0	0,920 7	0,807 7	3,2329 E-03	2,0911 E-04	4,9317 E-05	0,004 7	0,345 3	0,314 8	1,2594 E-03	8,2054 E-05	2,101 E-05
00100	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00101	X	1,409 8	0,002 4	0,223 6	2,1535 E-05	1,1885 E-03	2,2571 E-05	0,388 3	0,000 7	0,064 0	6,3215 E-06	3,4133 E-04	6,053 E-06
00101	Y	0,007 0	0,920 3	0,810 8	3,5515 E-03	4,9332 E-04	4,2204 E-05	0,003 1	0,345 1	0,315 9	1,3832 E-03	1,9107 E-04	1,652 E-05
00101	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
00102	X	1,409 5	0,002 6	0,289 0	5,7442 E-05	1,4721 E-03	1,8275 E-05	0,388 2	0,000 7	0,082 8	1,6588 E-05	4,2212 E-04	5,1857 E-06
00102	Y	0,005 5	0,922 9	0,851 6	3,4105 E-03	8,9417 E-04	5,1863 E-05	0,002 5	0,346 0	0,331 8	1,3282 E-03	3,474 E-04	1,937 E-05
00102	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00103	X	1,410 0	0,003 3	0,368 1	1,3243 E-04	1,6622 E-03	1,3784 E-05	0,388 4	0,000 9	0,105 4	3,8034 E-05	4,7576 E-04	3,9467 E-06
00103	Y	0,005 5	0,924 5	0,891 2	3,5667 E-03	6,1381 E-04	3,2897 E-05	0,002 6	0,346 5	0,347 2	1,3889 E-03	2,3853 E-04	1,3473 E-05
00103	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00104	X	1,410 3	0,003 8	0,451 9	2,0775 E-04	1,6788 E-03	1,0687 E-05	0,388 5	0,001 1	0,129 4	5,9493 E-05	4,7992 E-04	3,1003 E-06
00104	Y	0,005 8	0,924 9	0,908 7	3,696 E-03	8,7833 E-05	3,0711 E-05	0,002 7	0,346 6	0,353 9	1,4392 E-03	3,3841 E-05	1,354 E-05
00104	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00105	X	1,410 1	0,004 4	0,532 6	2,7785 E-04	1,5461 E-03	1,6269 E-05	0,388 4	0,001 2	0,152 5	7,9513 E-05	4,4164 E-04	4,6734 E-06
00105	Y	0,006 1	0,924 9	0,901 1	3,5866 E-03	3,6907 E-04	3,4505 E-05	0,002 8	0,346 5	0,351 0	1,3966 E-03	1,4399 E-04	1,4896 E-05
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	1,409 5	0,005 4	0,603 5	3,0898 E-04	1,2879 E-03	2,3905 E-05	0,388 3	0,001 5	0,172 7	8,8437 E-05	3,6764 E-04	6,7842 E-06
00106	Y	0,006 6	0,924 8	0,874 3	3,5611 E-03	6,3079 E-04	3,5156 E-05	0,003 0	0,346 4	0,340 5	1,3867 E-03	2,4592 E-04	1,5288 E-05
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	1,409 4	0,006 2	0,658 5	3,4768 E-04	1,0378 E-03	7,6147 E-06	0,388 3	0,001 7	0,188 4	9,95 E-05	2,9614 E-04	2,2507 E-06
00107	Y	0,007 2	0,924 0	0,841 3	3,4673 E-03	6,0893 E-04	3,729 E-05	0,003 3	0,346 0	0,327 7	1,3503 E-03	2,3733 E-04	1,6779 E-05
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	1,409 6	0,006 6	0,723 8	3,8101 E-04	1,0058 E-03	9,0028 E-06	0,388 3	0,001 9	0,207 0	1,0907 E-04	2,8701 E-04	2,6778 E-06
00108	Y	0,005 8	0,922 4	0,662 3	3,3066 E-03	4,3014 E-04	3,5225 E-05	0,002 6	0,345 3	0,258 0	1,2877 E-03	1,6769 E-04	1,5968 E-05
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	1,410 5	0,006 9	0,741 8	4,0702 E-04	1,0655 E-03	3,0459 E-05	0,388 6	0,001 9	0,212 2	1,1659 E-04	3,0407 E-04	8,0892 E-06
00109	Y	0,003 9	0,921 5	0,507 3	3,6778 E-03	3,4297 E-04	4,8249 E-05	0,001 8	0,344 9	0,197 6	1,4324 E-03	1,3373 E-04	2,1033 E-05
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	1,412 0	0,006 2	0,759 5	3,0995 E-04	1,1534 E-03	2,8222 E-05	0,389 0	0,001 7	0,217 3	8,8841 E-05	3,2916 E-04	7,479 E-06
00110	Y	0,001 9	0,921 1	0,325 0	4,1632 E-03	2,1772 E-04	4,0282 E-05	0,000 9	0,344 8	0,126 6	1,6216 E-03	8,4946 E-05	1,7896 E-05
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	1,413 0	0,005 1	0,769 0	1,0662 E-04	1,1959 E-03	1,4983 E-05	0,389 2	0,001 4	0,220 0	3,0642 E-05	3,4132 E-04	4,0766 E-06
00111	Y	0,000 7	0,920 8	0,120 0	4,5345 E-03	5,8581 E-05	3,6667 E-05	0,000 3	0,344 6	0,046 7	1,7663 E-03	2,2917 E-05	1,6511 E-05
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	1,413 4	0,003 9	0,770 5	4,36 E-05	1,2228 E-03	2,414 E-06	0,389 3	0,001 1	0,220 4	1,2435 E-05	3,49 E-04	7,9356 E-07
00112	Y	0,002 0	0,920 8	0,093 1	4,5658 E-03	7,9346 E-05	3,5071 E-05	0,000 8	0,344 6	0,036 3	1,7785 E-03	3,0882 E-05	1,5869 E-05
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	1,413 2	0,002 9	0,764 2	2,4164 E-04	1,204 E-03	1,0625 E-05	0,389 3	0,000 8	0,218 6	6,9163 E-05	3,4361 E-04	2,4127 E-06
00113	Y	0,003 7	0,921 2	0,301 7	4,3077 E-03	1,8019 E-04	3,54 E-05	0,001 6	0,344 8	0,117 5	1,6778 E-03	7,0217 E-05	1,5952 E-05
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	1,412 4	0,002 2	0,749 2	3,7711 E-04	1,1107 E-03	1,7544 E-05	0,389 1	0,000 6	0,214 3	1,0792 E-04	3,1697 E-04	4,2496 E-06
00114	Y	0,005	0,921	0,491	3,7608 E-03	3,0779 E-04	3,8225 E-05	0,002	0,345	0,191	1,4647 E-03	1,1997 E-04	1,7154 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00114	Z	4 0,000 0	8 0,000 0	3 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	4 0,000 0	1 0,000 0	4 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00115	X	1,412 0	0,002 5	0,731 4	3,6468 E-04	1,0718 E-03	5,4518 E-06	0,389 0	0,000 7	0,209 2	1,043 E-04	3,0588 E-04	1,5563 E-06
00115	Y	0,007 1	0,922 5	0,646 9	3,2301 E-03	4,2688 E-04	3,5023 E-05	0,003 2	0,345 4	0,252 0	1,258 E-03	1,6641 E-04	1,5909 E-05
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	1,485 3	0,002 7	0,689 4	8,0122 E-05	1,8605 E-03	9,3784 E-05	0,410 0	0,000 7	0,197 2	2,2512 E-05	5,3063 E-04	2,6789 E-05
00116	Y	0,004 1	1,110 7	0,665 3	4,4314 E-03	9,8945 E-05	6,7251 E-05	0,001 7	0,419 6	0,259 1	1,7255 E-03	3,829 E-05	2,578 E-05
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	1,571 6	0,004 9	0,700 3	1,0292 E-04	1,9448 E-03	6,3884 E-05	0,434 8	0,001 4	0,200 4	2,9089 E-05	5,5491 E-04	1,8441 E-05
00117	Y	0,003 6	1,316 7	0,682 3	4,7348 E-03	1,201 E-04	4,0536 E-05	0,001 7	0,500 5	0,265 8	1,8438 E-03	4,6622 E-05	1,7843 E-05
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	1,657 7	0,007 0	0,707 1	8,2535 E-05	1,9011 E-03	3,8489 E-05	0,459 5	0,002 0	0,202 3	2,3314 E-05	5,4274 E-04	1,1056 E-05
00118	Y	0,004 3	1,530 2	0,693 7	4,8223 E-03	8,5798 E-05	5,5833 E-05	0,002 0	0,584 2	0,270 2	1,878 E-03	3,319 E-05	2,3542 E-05
00118	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00119	X	1,741 9	0,008 4	0,712 5	6,1209 E-05	1,8796 E-03	2,7821 E-05	0,483 7	0,002 4	0,203 9	1,7275 E-05	5,3678 E-04	7,5621 E-06
00119	Y	0,004 9	1,746 4	0,703 3	4,8717 E-03	7,062 E-05	7,3241 E-05	0,002 2	0,668 8	0,274 0	1,8973 E-03	2,7277 E-05	3,0216 E-05
00119	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00120	X	1,824 8	0,009 1	0,716 8	3,7748 E-05	1,8455 E-03	2,1441 E-05	0,507 5	0,002 6	0,205 1	1,0651 E-05	5,2731 E-04	5,4861 E-06
00120	Y	0,005 8	1,965 7	0,712 6	4,93 E-03	9,4096 E-05	8,6808 E-05	0,002 6	0,754 6	0,277 6	1,9202 E-03	3,6363 E-05	3,5331 E-05
00120	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00121	X	1,905 5	0,009 4	0,720 8	1,9961 E-05	1,8127 E-03	1,603 E-05	0,530 7	0,002 7	0,206 3	5,6272 E-06	5,1819 E-04	3,7583 E-06
00121	Y	0,007 8	2,187 8	0,720 9	4,9679 E-03	1,3218 E-04	8,5877 E-05	0,003 3	0,841 3	0,280 8	1,9351 E-03	5,1129 E-05	3,4977 E-05
00121	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00122	X	1,985 1	0,009 3	0,725 0	1,311 E-05	1,7989 E-03	1,2124 E-05	0,553 6	0,002 6	0,207 5	3,7015 E-06	5,1442 E-04	2,9271 E-06
00122	Y	0,011 6	2,411 2	0,727 2	4,941 E-03	1,8072 E-04	8,0449 E-05	0,004 8	0,928 6	0,283 3	1,9247 E-03	7,0057 E-05	3,308 E-05
00122	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00123	X	2,064 0	0,008 9	0,729 6	1,2611 E-05	1,7937 E-03	6,6756 E-06	0,576 3	0,002 5	0,208 8	3,5856 E-06	5,1303 E-04	1,8182 E-06
00123	Y	0,018 1	2,631 9	0,730 1	4,741 E-03	2,3835 E-04	1,5841 E-04	0,007 3	1,014 8	0,284 5	1,847 E-03	9,2486 E-05	6,3288 E-05
00123	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00124	X	2,143 5	0,008 5	0,644 6	1,3981 E-05	1,8543 E-03	5,9485 E-06	0,599 1	0,002 4	0,184 5	3,9556 E-06	5,3039 E-04	1,7784 E-06
00124	Y	0,013 3	2,870 0	0,723 9	5,3641 E-03	6,6474 E-05	6,2844 E-05	0,005 4	1,107 8	0,282 1	2,0901 E-03	2,6047 E-05	2,657 E-05
00124	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00125	X	2,143 5	0,008 4	0,554 3	1,5003 E-05	1,8532 E-03	5,9485 E-06	0,599 1	0,002 4	0,158 7	4,2465 E-06	5,3009 E-04	1,7784 E-06
00125	Y	0,013 3	2,872 5	0,721 2	5,2608 E-03	4,9135 E-05	6,2844 E-05	0,005 4	1,108 8	0,281 1	2,05 E-03	1,893 E-05	2,657 E-05
00125	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00126	X	2,143 5	0,008 2	0,464 6	2,3698 E-05	1,8589 E-03	5,9485 E-06	0,599 1	0,002 3	0,133 0	6,7375 E-06	5,3176 E-04	1,7784 E-06
00126	Y	0,013 3	2,875 0	0,715 0	5,3116 E-03	1,0139 E-04	6,2844 E-05	0,005 4	1,109 8	0,278 6	2,0699 E-03	3,9332 E-05	2,657 E-05
00126	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00127	X	2,061	0,008	0,379	1,1602 E-04	1,5741 E-03	4,635 E-05	0,575	0,002	0,108	3,2909 E-05	4,5057 E-04	1,2995 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00127	Y	0,009 6	2,649 0	0,701 8	4,5688 E-03	2,2384 E-04	9,2849 E-05	0,004 0	1,021 6	0,273 5	1,7804 E-03	8,7059 E-05	3,7809 E-05
00127	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00128	X	1,984 5	0,006 3	0,377 9	9,3258 E-05	1,6317 E-03	5,165 E-05	0,553 4	0,001 8	0,108 2	2,6359 E-05	4,6703 E-04	1,4355 E-05
00128	Y	0,005 9	2,437 0	0,699 5	4,8057 E-03	1,4742 E-04	8,1826 E-05	0,002 6	0,938 8	0,272 6	1,8725 E-03	5,71 E-05	3,3406 E-05
00128	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00129	X	1,907 7	0,004 9	0,373 9	7,9928 E-05	1,6402 E-03	5,6042 E-05	0,531 3	0,001 4	0,107 1	2,2546 E-05	4,694 E-04	1,5562 E-05
00129	Y	0,003 8	2,221 0	0,697 3	4,9048 E-03	1,1495 E-04	6,092 E-05	0,001 8	0,854 4	0,271 7	1,9108 E-03	4,4215 E-05	2,5166 E-05
00129	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00130	X	1,830 7	0,004 1	0,368 1	5,2445 E-05	1,7204 E-03	3,0274 E-05	0,509 2	0,001 1	0,105 4	1,4797 E-05	4,9195 E-04	8,2322 E-06
00130	Y	0,004 7	2,001 7	0,695 2	4,9698 E-03	4,4062 E-05	5,7214 E-05	0,001 9	0,768 7	0,270 9	1,9357 E-03	1,64 E-05	2,3709 E-05
00130	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00131	X	1,744 5	0,003 5	0,358 6	4,6252 E-05	1,9247 E-03	7,5026 E-05	0,484 4	0,001 0	0,102 7	1,298 E-05	5,4948 E-04	2,0941 E-05
00131	Y	0,005 2	1,779 2	0,692 2	5,0213 E-03	3,158 E-05	6,337 E-05	0,002 1	0,681 7	0,269 7	1,9549 E-03	1,2167 E-05	2,6422 E-05
00131	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00132	X	1,657 1	0,003 0	0,352 6	6,8228 E-05	1,9312 E-03	6,4489 E-05	0,459 4	0,000 8	0,101 0	1,9049 E-05	5,5109 E-04	1,809 E-05
00132	Y	0,004 3	1,555 1	0,686 8	5,0274 E-03	9,2866 E-05	5,3957 E-05	0,001 8	0,594 1	0,267 6	1,9568 E-03	3,5786 E-05	2,2972 E-05
00132	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00133	X	1,572 3	0,003 0	0,349 0	5,4925 E-05	1,8814 E-03	2,6303 E-05	0,435 0	0,000 8	0,100 0	1,5204 E-05	5,3687 E-04	7,469 E-06
00133	Y	0,003 8	1,333 1	0,677 9	4,952 E-03	1,0742 E-04	3,4233 E-05	0,001 8	0,507 2	0,264 1	1,9273 E-03	4,1533 E-05	1,5203 E-05
00133	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00134	X	1,489 7	0,003 3	0,346 5	4,4018 E-05	1,8382 E-03	3,9467 E-06	0,411 3	0,000 9	0,099 3	1,226 E-05	5,2485 E-04	8,1612 E-07
00134	Y	0,005 6	1,119 8	0,663 3	4,7009 E-03	4,1904 E-05	5,9184 E-05	0,002 5	0,423 5	0,258 4	1,8298 E-03	1,6315 E-05	2,2833 E-05
00134	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00135	X	1,489 7	0,003 3	0,347 2	4,4018 E-05	1,8382 E-03	3,9467 E-06	0,411 3	0,000 9	0,099 5	1,226 E-05	5,2485 E-04	8,1612 E-07
00135	Y	0,006 0	1,119 8	0,592 8	4,7009 E-03	4,1904 E-05	5,9184 E-05	0,002 6	0,423 5	0,230 9	1,8298 E-03	1,6315 E-05	2,2833 E-05
00135	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00136	X	1,572 7	0,003 0	0,349 7	5,4925 E-05	1,8814 E-03	2,6303 E-05	0,435 1	0,000 8	0,100 2	1,5204 E-05	5,3687 E-04	7,469 E-06
00136	Y	0,003 3	1,333 1	0,603 6	4,952 E-03	1,0742 E-04	3,4233 E-05	0,001 6	0,507 2	0,235 2	1,9273 E-03	4,1533 E-05	1,5203 E-05
00136	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00137	X	1,658 1	0,003 0	0,353 6	6,8228 E-05	1,9312 E-03	6,4489 E-05	0,459 6	0,000 8	0,101 3	1,9049 E-05	5,5109 E-04	1,809 E-05
00137	Y	0,004 2	1,555 1	0,611 4	5,0274 E-03	9,2866 E-05	5,3957 E-05	0,001 7	0,594 1	0,238 2	1,9568 E-03	3,5786 E-05	2,2972 E-05
00137	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00138	X	1,745 6	0,003 5	0,359 2	4,6252 E-05	1,9247 E-03	7,5026 E-05	0,484 7	0,001 0	0,102 9	1,298 E-05	5,4948 E-04	2,0941 E-05
00138	Y	0,005 4	1,779 2	0,616 9	5,0213 E-03	3,158 E-05	6,337 E-05	0,002 1	0,681 7	0,240 4	1,9549 E-03	1,2167 E-05	2,6422 E-05
00138	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00139	X	1,831 1	0,004 1	0,367 3	5,2445 E-05	1,7204 E-03	3,0274 E-05	0,509 3	0,001 1	0,105 2	1,4797 E-05	4,9195 E-04	8,2322 E-06
00139	Y	0,004 5	2,001 7	0,620 7	4,9698 E-03	4,4062 E-05	5,7214 E-05	0,001 8	0,768 7	0,241 9	1,9357 E-03	1,64 E-05	2,3709 E-05
00139	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00140	X	1,908 6	0,004 9	0,372 7	7,9928 E-05	1,6402 E-03	5,6042 E-05	0,531 6	0,001 4	0,106 7	2,2546 E-05	4,694 E-04	1,5562 E-05
00140	Y	0,003 1	2,221 0	0,623 7	4,9048 E-03	1,1495 E-04	6,092 E-05	0,001 4	0,854 4	0,243 1	1,9108 E-03	4,4215 E-05	2,5166 E-05
00140	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00141	X	1,985 3	0,006 3	0,376 5	9,3258 E-05	1,6317 E-03	5,165 E-05	0,553 6	0,001 8	0,107 8	2,6359 E-05	4,6703 E-04	1,4355 E-05
00141	Y	0,004 7	2,437 0	0,627 4	4,8057 E-03	1,4742 E-04	8,1826 E-05	0,002 1	0,938 8	0,244 5	1,8725 E-03	5,71 E-05	3,3406 E-05
00141	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00142	X	2,061 6	0,008 3	0,377 9	1,1602 E-04	1,5741 E-03	4,635 E-05	0,575 6	0,002 3	0,108 2	3,2909 E-05	4,5057 E-04	1,2995 E-05
00142	Y	0,008 3	2,649 0	0,633 3	4,5688 E-03	2,2384 E-04	9,2849 E-05	0,003 4	1,021 6	0,246 8	1,7804 E-03	8,7059 E-05	3,7809 E-05
00142	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00143	X	2,143 8	0,008 1	0,374 5	3,7956 E-05	1,9152 E-03	5,9485 E-06	0,599 2	0,002 3	0,107 2	1,1017 E-05	5,4825 E-04	1,7784 E-06
00143	Y	0,010 8	2,877 5	0,504 0	5,5525 E-03	6,0438 E-05	6,2844 E-05	0,004 3	1,110 9	0,196 4	2,1638 E-03	2,301 E-05	2,657 E-05
00143	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00144	X	2,144 4	0,008 1	0,371 1	2,9542 E-05	1,7582 E-03	5,9485 E-06	0,599 4	0,002 3	0,106 3	8,3426 E-06	5,0355 E-04	1,7784 E-06
00144	Y	0,006 2	2,877 5	0,014 9	4,905 E-03	3,2972 E-05	6,2844 E-05	0,002 4	1,110 9	0,005 8	1,9117 E-03	1,2778 E-05	2,657 E-05
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	2,144 5	0,008 1	0,370 6	1,459 E-05	1,7441 E-03	5,9485 E-06	0,599 4	0,002 3	0,106 2	4,1157 E-06	4,9924 E-04	1,7784 E-06
00145	Y	0,005 6	2,877 5	0,173 0	4,884 E-03	2,1152 E-05	6,2844 E-05	0,002 2	1,110 9	0,067 4	1,9035 E-03	8,2665 E-06	2,657 E-05
00145	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00146	X	2,145 0	0,008 1	0,374 9	4,695 E-05	1,7917 E-03	5,9485 E-06	0,599 6	0,002 3	0,107 4	1,3307 E-05	5,1252 E-04	1,7784 E-06
00146	Y	0,007 1	2,877 5	0,561 8	5,0221 E-03	3,4815 E-05	6,2844 E-05	0,003 0	1,110 9	0,219 0	1,9574 E-03	1,3353 E-05	2,657 E-05
00146	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00147	X	2,065 8	0,007 6	0,374 7	2,3377 E-05	1,7412 E-03	1,6784 E-05	0,576 8	0,002 1	0,107 3	6,5876 E-06	4,9819 E-04	4,6803 E-06
00147	Y	0,008 1	2,656 6	0,695 0	4,9477 E-03	7,2775 E-05	5,6284 E-05	0,003 4	1,024 6	0,270 9	1,9283 E-03	2,819 E-05	2,384 E-05
00147	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00148	X	1,986 8	0,007 0	0,371 9	1,7044 E-05	1,7102 E-03	2,7074 E-05	0,554 1	0,002 0	0,106 5	4,7384 E-06	4,8936 E-04	7,486 E-06
00148	Y	0,008 3	2,439 2	0,690 9	4,8866 E-03	6,6115 E-05	5,1589 E-05	0,003 4	0,939 6	0,269 3	1,9044 E-03	2,5454 E-05	2,161 E-05
00148	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00149	X	1,909 3	0,006 0	0,367 8	1,7419 E-05	1,7222 E-03	2,3303 E-05	0,531 8	0,001 7	0,105 4	4,9028 E-06	4,9263 E-04	6,3628 E-06
00149	Y	0,008 9	2,223 7	0,686 9	4,9079 E-03	4,0211 E-05	5,5989 E-05	0,003 6	0,855 4	0,267 7	1,9124 E-03	1,5159 E-05	2,321 E-05
00149	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00150	X	1,830 5	0,004 9	0,362 7	1,9274 E-05	1,8089 E-03	1,4094 E-05	0,509 1	0,001 4	0,103 9	5,44 E-06	5,1697 E-04	3,6949 E-06
00150	Y	0,009 1	2,006 0	0,683 0	5,0237 E-03	1,4774 E-05	6,1067 E-05	0,003 6	0,770 3	0,266 1	1,9567 E-03	5,2774 E-06	2,5054 E-05
00150	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00151	X	1,745 4	0,004 1	0,356 1	3,2758 E-05	1,9157 E-03	2,3427 E-05	0,484 7	0,001 1	0,102 0	9,2357 E-06	5,4695 E-04	6,2991 E-06
00151	Y	0,008 5	1,780 5	0,678 5	5,205 E-03	5,1047 E-05	8,0523 E-05	0,003 4	0,682 2	0,264 4	2,0261 E-03	1,9839 E-05	3,2701 E-05
00151	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00152	X	1,659 4	0,003 3	0,350 9	2,6409 E-05	1,9026 E-03	1,3523 E-05	0,460 0	0,000 9	0,100 6	7,3162 E-06	5,4305 E-04	3,6098 E-06
00152	Y	0,007	1.549	0.671	5.2412 E-03	7.1191 E-05	6.3072 E-05	0.003	0.591	0.261	2.0393 E-03	2.7645 E-05	2.632 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00152	Z	2 0,000 0	7 0,000 0	7 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	9 0,000 0	7 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00153	X	1,574 7	0,002 8	0,347 0	1,8831 E-05	1,8813 E-03	1,6967 E-06	0,435 7	0,000 8	0,099 4	5,1078 E-06	5,3691 E-04	4,9949 E-07
00153	Y	0,006 2	1,322 8	0,662 6	5,0818 E-03	8,2312 E-05	3,7773 E-05	0,002 7	0,503 1	0,258 1	1,9771 E-03	3,196 E-05	1,6634 E-05
00153	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00154	X	1,492 5	0,002 5	0,344 1	1,1634 E-05	1,8403 E-03	1,4983 E-05	0,412 1	0,000 7	0,098 6	3,2497 E-06	5,2546 E-04	4,2182 E-06
00154	Y	0,007 1	1,109 8	0,650 3	4,6956 E-03	6,3835 E-06	4,9397 E-05	0,003 1	0,419 6	0,253 4	1,8274 E-03	2,4928 E-06	1,9256 E-05
00154	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00155	X	1,483 9	0,002 7	0,688 2	8,0122 E-05	1,8605 E-03	9,3784 E-05	0,409 6	0,000 7	0,196 9	2,2512 E-05	5,3063 E-04	2,6789 E-05
00155	Y	0,003 2	1,110 7	0,598 9	4,4314 E-03	9,8945 E-05	6,7251 E-05	0,001 4	0,419 6	0,233 3	1,7255 E-03	3,829 E-05	2,578 E-05
00155	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00156	X	1,570 7	0,004 9	0,698 7	1,0292 E-04	1,9448 E-03	6,3884 E-05	0,434 6	0,001 4	0,199 9	2,9089 E-05	5,5491 E-04	1,8441 E-05
00156	Y	0,003 0	1,316 7	0,611 3	4,7348 E-03	1,201 E-04	4,0536 E-05	0,001 4	0,500 5	0,238 1	1,8438 E-03	4,6622 E-05	1,7843 E-05
00156	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00157	X	1,657 2	0,007 0	0,705 8	8,2535 E-05	1,9011 E-03	3,8489 E-05	0,459 4	0,002 0	0,202 0	2,3314 E-05	5,4274 E-04	1,1056 E-05
00157	Y	0,003 5	1,530 2	0,621 4	4,8223 E-03	8,5798 E-05	5,5833 E-05	0,001 6	0,584 2	0,242 1	1,878 E-03	3,319 E-05	2,3542 E-05
00157	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00158	X	1,741 7	0,008 4	0,711 6	6,1209 E-05	1,8796 E-03	2,7821 E-05	0,483 6	0,002 4	0,203 6	1,7275 E-05	5,3678 E-04	7,5621 E-06
00158	Y	0,003 8	1,746 4	0,630 3	4,8717 E-03	7,062 E-05	7,3241 E-05	0,001 8	0,668 8	0,245 5	1,8973 E-03	2,7277 E-05	3,0216 E-05
00158	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00159	X	1,824 7	0,009 1	0,716 3	3,7748 E-05	1,8455 E-03	2,1441 E-05	0,507 5	0,002 6	0,205 0	1,0651 E-05	5,2731 E-04	5,4861 E-06
00159	Y	0,004 6	1,965 7	0,638 7	4,93 E-03	9,4096 E-05	8,6808 E-05	0,002 1	0,754 6	0,248 8	1,9202 E-03	3,6363 E-05	3,5331 E-05
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	1,905 6	0,009 4	0,720 6	1,9961 E-05	1,8127 E-03	1,603 E-05	0,530 7	0,002 7	0,206 2	5,6272 E-06	5,1819 E-04	3,7583 E-06
00160	Y	0,006 6	2,187 8	0,646 4	4,9679 E-03	1,3218 E-04	8,5877 E-05	0,002 8	0,841 3	0,251 8	1,9351 E-03	5,1129 E-05	3,4977 E-05
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	1,985 2	0,009 3	0,724 9	1,311 E-05	1,7989 E-03	1,2124 E-05	0,553 6	0,002 6	0,207 5	3,7015 E-06	5,1442 E-04	2,9271 E-06
00161	Y	0,010 4	2,411 2	0,653 2	4,941 E-03	1,8072 E-04	8,0449 E-05	0,004 3	0,928 6	0,254 5	1,9247 E-03	7,0057 E-05	3,308 E-05
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	2,063 9	0,008 9	0,729 6	1,2611 E-05	1,7937 E-03	6,6756 E-06	0,576 2	0,002 5	0,208 8	3,5856 E-06	5,1303 E-04	1,8182 E-06
00162	Y	0,015 8	2,631 9	0,659 0	4,741 E-03	2,3835 E-04	1,5841 E-04	0,006 3	1,014 8	0,256 8	1,847 E-03	9,2486 E-05	6,3288 E-05
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	2,143 9	0,008 6	0,732 9	2,8807 E-05	1,8849 E-03	5,9485 E-06	0,599 2	0,002 4	0,209 8	8,1624 E-06	5,3915 E-04	1,7784 E-06
00163	Y	0,010 0	2,867 5	0,440 1	5,2971 E-03	7,1464 E-05	6,2844 E-05	0,004 0	1,106 7	0,171 5	2,064 E-03	2,7944 E-05	2,657 E-05
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	2,144 1	0,008 6	0,731 3	2,2397 E-05	1,8809 E-03	5,9485 E-06	0,599 3	0,002 4	0,209 3	6,3339 E-06	5,3807 E-04	1,7784 E-06
00164	Y	0,007 7	2,867 5	0,207 2	5,1797 E-03	1,4809 E-05	6,2844 E-05	0,003 0	1,106 7	0,080 7	2,0183 E-03	5,8316 E-06	2,657 E-05
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	2,144	0,008	0,730	2,0859 E-05	1,8726 E-03	5,9485 E-06	0,599	0,002	0,209	5,8945 E-06	5,3573 E-04	1,7784 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00165	Y	4 0,006 1	6 2,867 5	2 0,023 9	5,1349 E-03	1,4165 E-05	6,2844 E-05	4 0,002 4	4 1,106 7	0 0,009 3	2,0009 E-03	5,5266 E-06	2,657 E-05
00165	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00166	X	2,144 6	0,008 6	0,729 8	1,971 E-05	1,8601 E-03	5,9485 E-06	0,599 4	0,002 4	0,208 9	5,5662 E-06	5,3216 E-04	1,7784 E-06
00166	Y	0,005 6	2,867 5	0,254 2	5,12 E-03	1,7606 E-05	6,2844 E-05	0,002 2	1,106 7	0,099 1	1,995 E-03	6,7778 E-06	2,657 E-05
00166	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00167	X	2,144 9	0,008 6	0,729 9	1,5697 E-05	1,8454 E-03	5,9485 E-06	0,599 5	0,002 4	0,208 9	4,4247 E-06	5,279 E-04	1,7784 E-06
00167	Y	0,006 5	2,867 5	0,484 9	5,1281 E-03	2,1549 E-05	6,2844 E-05	0,002 7	1,106 7	0,189 0	1,9982 E-03	8,2812 E-06	2,657 E-05
00167	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00168	X	2,066 4	0,006 7	0,725 3	3,9921 E-05	1,7888 E-03	6,2536 E-06	0,577 0	0,001 9	0,207 6	1,1362 E-05	5,1162 E-04	1,9258 E-06
00168	Y	0,008 0	2,638 8	0,711 8	5,1184 E-03	3,6398 E-05	9,5021 E-05	0,003 4	1,017 4	0,277 4	1,994 E-03	1,3789 E-05	3,8716 E-05
00168	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00169	X	1,987 5	0,005 3	0,721 4	2,6763 E-05	1,7988 E-03	7,1251 E-06	0,554 3	0,001 5	0,206 5	7,5875 E-06	5,1436 E-04	1,6509 E-06
00169	Y	0,007 7	2,411 5	0,706 0	5,0706 E-03	5,0141 E-05	1,1636 E-04	0,003 3	0,928 7	0,275 1	1,9752 E-03	1,9091 E-05	4,6709 E-05
00169	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00170	X	1,907 7	0,004 3	0,717 8	1,4757 E-05	1,8265 E-03	1,1938 E-05	0,531 3	0,001 2	0,205 4	4,1514 E-06	5,2207 E-04	2,474 E-06
00170	Y	0,007 3	2,187 1	0,699 3	5,0315 E-03	4,8664 E-05	1,4146 E-04	0,003 2	0,841 1	0,272 4	1,9598 E-03	1,8525 E-05	5,6184 E-05
00170	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00171	X	1,826 2	0,003 7	0,713 9	1,8341 E-05	1,8426 E-03	1,6007 E-05	0,508 0	0,001 0	0,204 3	5,1848 E-06	5,265 E-04	4,0991 E-06
00171	Y	0,007 0	1,965 1	0,691 7	4,9645 E-03	3,9677 E-05	1,2472 E-04	0,003 0	0,754 3	0,269 5	1,9336 E-03	1,5024 E-05	4,9655 E-05
00171	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00172	X	1,743 7	0,003 2	0,709 7	3,4042 E-05	1,8731 E-03	2,1901 E-05	0,484 2	0,000 9	0,203 1	9,6487 E-06	5,3499 E-04	6,1471 E-06
00172	Y	0,006 7	1,746 4	0,683 6	4,9145 E-03	4,0025 E-05	9,9183 E-05	0,003 0	0,668 8	0,266 3	1,9139 E-03	1,5166 E-05	3,9821 E-05
00172	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00173	X	1,659 3	0,002 9	0,704 4	5,5772 E-05	1,8996 E-03	3,3798 E-05	0,460 0	0,000 8	0,201 6	1,5843 E-05	5,4235 E-04	9,8922 E-06
00173	Y	0,006 5	1,530 2	0,674 7	4,868 E-03	4,8325 E-05	5,734 E-05	0,002 9	0,584 2	0,262 8	1,8956 E-03	1,8442 E-05	2,3917 E-05
00173	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00174	X	1,573 6	0,003 4	0,697 7	7,0859 E-05	1,9133 E-03	3,4957 E-05	0,435 4	0,000 9	0,199 6	2,0165 E-05	5,4606 E-04	1,0249 E-05
00174	Y	0,006 0	1,316 1	0,665 1	4,8454 E-03	9,2601 E-05	4,0492 E-05	0,002 6	0,500 3	0,259 1	1,8866 E-03	3,5706 E-05	1,7036 E-05
00174	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00175	X	1,487 6	0,004 7	0,688 0	7,6261 E-05	1,8732 E-03	4,7987 E-05	0,410 7	0,001 3	0,196 9	2,162 E-05	5,3418 E-04	1,3858 E-05
00175	Y	0,005 8	1,107 7	0,650 6	4,5805 E-03	5,5071 E-05	4,3291 E-05	0,002 5	0,418 5	0,253 4	1,7833 E-03	2,1216 E-05	1,7287 E-05
00175	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00176	X	1,488 9	0,006 7	0,701 9	8,3904 E-05	1,8225 E-03	9,528 E-05	0,411 1	0,002 0	0,200 7	2,3596 E-05	5,2001 E-04	2,7453 E-05
00176	Y	0,022 1	1,171 2	0,653 7	4,381 E-03	1,9821 E-04	2,4613 E-04	0,008 8	0,444 4	0,254 7	1,706 E-03	7,6479 E-05	9,6724 E-05
00176	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00177	X	1,571 9	0,004 8	0,712 4	9,3446 E-05	1,8731 E-03	4,0406 E-05	0,434 9	0,001 4	0,203 7	2,64 E-05	5,3473 E-04	1,1718 E-05
00177	Y	0,016 5	1,375 5	0,671 1	4,6949 E-03	2,1075 E-04	2,3133 E-04	0,006 7	0,524 5	0,261 4	1,8284 E-03	8,1363 E-05	9,1311 E-05
00177	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
00178	X	1,655 0	0,004 1	0,719 9	7,9255 E-05	1,8592 E-03	3,1041 E-05	0,458 8	0,001 2	0,205 9	2,2357 E-05	5,3092 E-04	7,1828 E-06
00178	Y	0,011 9	1,587 1	0,681 7	4,7662 E-03	1,6099 E-04	2,2403 E-04	0,004 9	0,607 5	0,265 6	1,8563 E-03	6,2019 E-05	8,8647 E-05
00178	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00179	X	1,737 4	0,004 5	0,726 1	5,8949 E-05	1,842 E-03	4,0791 E-05	0,482 5	0,001 3	0,207 7	1,6619 E-05	5,262 E-04	8,8678 E-06
00179	Y	0,009 1	1,801 6	0,690 8	4,8256 E-03	1,4926 E-04	1,9246 E-04	0,003 9	0,691 4	0,269 1	1,8796 E-03	5,758 E-05	7,6385 E-05
00179	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00180	X	1,818 8	0,005 2	0,731 8	4,8592 E-05	1,8369 E-03	3,6172 E-05	0,505 9	0,001 5	0,209 3	1,3703 E-05	5,2494 E-04	8,4832 E-06
00180	Y	0,007 8	2,019 1	0,698 5	4,8629 E-03	1,3588 E-04	1,6906 E-04	0,003 3	0,776 4	0,272 1	1,8944 E-03	5,257 E-05	6,7389 E-05
00180	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00181	X	1,900 6	0,006 0	0,737 0	4,6662 E-05	1,8461 E-03	2,8236 E-05	0,529 4	0,001 7	0,210 8	1,3144 E-05	5,2767 E-04	7,106 E-06
00181	Y	0,007 7	2,238 7	0,704 9	4,8767 E-03	1,308 E-04	1,255 E-04	0,003 3	0,862 2	0,274 7	1,9 E-03	5,078 E-05	5,0764 E-05
00181	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00182	X	1,982 2	0,006 6	0,741 7	3,4219 E-05	1,8359 E-03	2,1165 E-05	0,552 8	0,001 9	0,212 2	9,6082 E-06	5,2487 E-04	5,8115 E-06
00182	Y	0,008 5	2,459 6	0,710 5	4,8553 E-03	1,6191 E-04	7,7305 E-05	0,003 5	0,948 5	0,276 9	1,8918 E-03	6,288 E-05	3,2212 E-05
00182	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00183	X	2,063 8	0,007 1	0,746 2	2,756 E-05	1,8407 E-03	2,1045 E-05	0,576 2	0,002 0	0,213 5	7,6896 E-06	5,2623 E-04	6,2139 E-06
00183	Y	0,010 6	2,678 0	0,712 8	4,6483 E-03	2,0796 E-04	5,3231 E-05	0,004 2	1,033 8	0,277 8	1,8113 E-03	8,0857 E-05	2,1294 E-05
00183	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00184	X	2,145 1	0,007 5	0,664 9	1,4232 E-05	1,8512 E-03	5,9485 E-06	0,599 6	0,002 1	0,190 2	4,0839 E-06	5,2942 E-04	1,7784 E-06
00184	Y	0,008 3	2,908 4	0,706 3	5,3263 E-03	4,1527 E-05	6,2844 E-05	0,003 5	1,123 7	0,275 3	2,0756 E-03	1,6325 E-05	2,657 E-05
00184	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00185	X	2,145 1	0,007 5	0,579 6	1,4018 E-05	1,8434 E-03	5,9485 E-06	0,599 6	0,002 1	0,165 8	4,0391 E-06	5,272 E-04	1,7784 E-06
00185	Y	0,008 3	2,906 0	0,700 5	5,2693 E-03	3,2405 E-05	6,2844 E-05	0,003 5	1,122 7	0,273 0	2,0535 E-03	1,2429 E-05	2,657 E-05
00185	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00186	X	2,145 1	0,007 5	0,495 0	1,3991 E-05	1,8383 E-03	5,9485 E-06	0,599 6	0,002 1	0,141 6	4,0426 E-06	5,2576 E-04	1,7784 E-06
00186	Y	0,008 3	2,903 6	0,694 3	5,2956 E-03	6,56 E-05	6,2844 E-05	0,003 5	1,121 7	0,270 6	2,0639 E-03	2,5393 E-05	2,657 E-05
00186	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00187	X	2,145 1	0,007 5	0,411 0	1,3404 E-05	1,8302 E-03	5,9485 E-06	0,599 6	0,002 1	0,117 6	3,8539 E-06	5,2346 E-04	1,7784 E-06
00187	Y	0,008 3	2,901 3	0,688 2	5,3287 E-03	6,8212 E-05	6,2844 E-05	0,003 5	1,120 7	0,268 3	2,0768 E-03	2,6438 E-05	2,657 E-05
00187	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00188	X	2,145 1	0,007 5	0,327 5	1,3397 E-05	1,8224 E-03	5,9485 E-06	0,599 6	0,002 1	0,093 7	3,8311 E-06	5,2125 E-04	1,7784 E-06
00188	Y	0,008 3	2,898 9	0,683 2	5,3569 E-03	5,0987 E-05	6,2844 E-05	0,003 5	1,119 7	0,266 3	2,0879 E-03	1,9759 E-05	2,657 E-05
00188	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00189	X	2,145 1	0,007 5	0,244 4	1,3678 E-05	1,8121 E-03	5,9485 E-06	0,599 6	0,002 1	0,069 9	3,8894 E-06	5,1834 E-04	1,7784 E-06
00189	Y	0,008 3	2,896 5	0,679 2	5,375 E-03	4,6279 E-05	6,2844 E-05	0,003 5	1,118 8	0,264 8	2,0949 E-03	1,7946 E-05	2,657 E-05
00189	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00190	X	2,145 1	0,007 6	0,161 8	1,4022 E-05	1,8027 E-03	5,9485 E-06	0,599 6	0,002 1	0,046 3	3,9747 E-06	5,1568 E-04	1,7784 E-06
00190	Y	0,008	2,894	0,676	5,3816 E-03	3,1144 E-05	6,2844 E-05	0,003	1,117	0,263	2,0975 E-03	1,2085 E-05	2,657 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Nodi - Spostamenti per effetto del sisma					
		Stato Limite Ultimo			Stato Limite di Danno			Stato Limite Ultimo			Stato Limite di Danno		
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00190	Z	3 0,000 0	1 0,000 0	2 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	5 0,000 0	8 0,000 0	6 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00191	X	2,145 1 0,008	0,007 6 2,891	0,079 6 0,674	1,4106 E-05	1,7872 E-03	5,9485 E-06	0,599 6 0,003	0,002 1 1,116	0,022 8 0,262	3,9951 E-06	5,1129 E-04	1,7784 E-06
00191	Y	3 0,000 0	7 0,000 0	4 0,000 0	5,3694 E-03	1,3166 E-05	6,2844 E-05	5 0,000 0	8 0,000 0	9 0,000 0	2,0928 E-03	5,1184 E-06	2,657 E-05
00191	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00192	X	2,145 1 0,008	0,007 7 2,889	0,002 9 0,673	1,402 E-05	1,7631 E-03	5,9485 E-06	0,599 6 0,003	0,002 2 1,115	0,000 8 0,262	3,97 E-06	5,0447 E-04	1,7784 E-06
00192	Y	3 0,000 0	4 0,000 0	9 0,000 0	5,3416 E-03	4,7852 E-06	6,2844 E-05	5 0,000 0	8 0,000 0	7 0,000 0	2,0819 E-03	1,8135 E-06	2,657 E-05
00192	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00193	X	2,145 1 0,008	0,007 8 2,887	0,081 0 0,674	1,3931 E-05	1,7212 E-03	5,9485 E-06	0,599 6 0,003	0,002 2 1,114	0,023 2 0,263	3,9445 E-06	4,9258 E-04	1,7784 E-06
00193	Y	3 0,000 0	0 0,000 0	8 0,000 0	5,304 E-03	3,3149 E-05	6,2844 E-05	5 0,000 0	8 0,000 0	1 0,000 0	2,0673 E-03	1,2788 E-05	2,657 E-05
00193	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00194	X	2,145 1 0,008	0,007 8 2,884	0,157 1 0,678	1,4264 E-05	1,6846 E-03	5,9485 E-06	0,599 6 0,003	0,002 2 1,113	0,045 0 0,264	4,0439 E-06	4,8221 E-04	1,7784 E-06
00194	Y	3 0,000 0	6 0,000 0	0 0,000 0	5,2439 E-03	6,1945 E-05	6,2844 E-05	5 0,000 0	8 0,000 0	3 0,000 0	2,0438 E-03	2,3943 E-05	2,657 E-05
00194	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00195	X	2,145 1 0,008	0,007 9 2,882	0,229 8 0,683	1,7545 E-05	1,6742 E-03	5,9485 E-06	0,599 6 0,003	0,002 2 1,112	0,065 8 0,266	4,989 E-06	4,7923 E-04	1,7784 E-06
00195	Y	3 0,000 0	2 0,000 0	7 0,000 0	5,1859 E-03	7,7609 E-05	6,2844 E-05	5 0,000 0	8 0,000 0	5 0,000 0	2,0213 E-03	3,0019 E-05	2,657 E-05
00195	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00196	X	2,145 1 0,008	0,008 0 2,879	0,301 7 0,691	2,1599 E-05	1,6672 E-03	5,9485 E-06	0,599 6 0,003	0,002 3 1,111	0,086 4 0,269	6,1561 E-06	4,7728 E-04	1,7784 E-06
00196	Y	3 0,000 0	9 0,000 0	7 0,000 0	5,1315 E-03	1,0977 E-04	6,2844 E-05	5 0,000 0	9 0,000 0	6 0,000 0	2 E-03	4,2552 E-05	2,657 E-05
00196	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00197	X	2,145 1 0,008	0,008 2 2,875	0,462 5 0,703	1,4682 E-05	1,7797 E-03	5,9485 E-06	0,599 6 0,003	0,002 3 1,109	0,132 4 0,274	4,1368 E-06	5,0917 E-04	1,7784 E-06
00197	Y	3 0,000 0	0 0,000 0	6 0,000 0	5,1083 E-03	5,7567 E-05	6,2844 E-05	5 0,000 0	8 0,000 0	2 0,000 0	1,9908 E-03	2,226 E-05	2,657 E-05
00197	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00198	X	2,145 1 0,008	0,008 4 2,872	0,550 6 0,707	1,587 E-05	1,8015 E-03	5,9485 E-06	0,599 6 0,003	0,002 4 1,108	0,157 6 0,275	4,4618 E-06	5,1534 E-04	1,7784 E-06
00198	Y	3 0,000 0	5 0,000 0	1 0,000 0	5,1508 E-03	5,2676 E-05	6,2844 E-05	5 0,000 0	8 0,000 0	6 0,000 0	2,0072 E-03	2,0356 E-05	2,657 E-05
00198	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00199	X	2,145 1 0,008	0,008 5 2,870	0,640 0 0,711	2,6438 E-05	1,817 E-03	5,9485 E-06	0,599 6 0,003	0,002 4 1,107	0,183 2 0,277	7,4992 E-06	5,1975 E-04	1,7784 E-06
00199	Y	3 0,000 0	0 0,000 0	4 0,000 0	5,1907 E-03	6,4055 E-05	6,2844 E-05	5 0,000 0	8 0,000 0	3 0,000 0	2,0225 E-03	2,4765 E-05	2,657 E-05
00199	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00200	X	2,806 0 0,014	0,016 0 4,716	0,091 3 0,705	3,0355 E-05	1,8046 E-03	2,6084 E-06	0,789 4 0,005	0,004 5 1,829	0,026 1 0,275	8,5696 E-06	5,1665 E-04	7,6592 E-07
00200	Y	7 0,000 0	4 0,000 0	7 0,000 0	5,2508 E-03	3,474 E-05	4,7498 E-05	9 0,000 0	0 0,000 0	2 0,000 0	2,048 E-03	1,3491 E-05	2,0818 E-05
00200	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00201	X	2,806 0 0,014	0,016 0 4,717	0,007 3 0,704	2,926 E-05	1,8379 E-03	2,6084 E-06	0,789 4 0,005	0,004 5 1,829	0,002 1 0,274	8,2792 E-06	5,2618 E-04	7,6592 E-07
00201	Y	7 0,000 0	5 0,000 0	3 0,000 0	5,2534 E-03	1,8168 E-05	4,7498 E-05	9 0,000 0	5 0,000 0	6 0,000 0	2,0491 E-03	7,0716 E-06	2,0818 E-05
00201	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00202	X	2,806 0 0,014	0,016 1 4,718	0,077 8 0,703	2,9472 E-05	1,8467 E-03	2,6084 E-06	0,789 4 0,005	0,004 5 1,830	0,022 3 0,274	8,3524 E-06	5,2867 E-04	7,6592 E-07
00202	Y	7 0,000 0	6 0,000 0	8 0,000 0	5,2514 E-03	7,6585 E-06	4,7498 E-05	9 0,000 0	0 0,000 0	4 0,000 0	2,0483 E-03	2,9779 E-06	2,0818 E-05
00202	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00203	X	2,806	0,016	0,162	3,007 E-05	1,8545 E-03	2,6084 E-06	0,789	0,004	0,046	8,5357 E-06	5,309 E-04	7,6592 E-07



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00203	Y	0,014 7	2,719 7	8,704 0	5,2496 E-03	2,8154 E-06	4,7498 E-05	4,005 9	6,1830 5	6,0274 5	2,0477 E-03	1,091 E-06	2,0818 E-05
00203	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00204	X	2,806 0	0,016 3	0,247 9	3,093 E-05	1,8568 E-03	2,6084 E-06	0,789 4	0,004 6	0,071 0	8,7925 E-06	5,3156 E-04	7,6592 E-07
00204	Y	0,014 7	4,720 9	0,704 9	5,2485 E-03	1,0188 E-05	4,7498 E-05	0,005 9	1,831 0	0,274 9	2,0472 E-03	3,9846 E-06	2,0818 E-05
00204	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00205	X	2,806 0	0,016 4	0,333 1	3,25 E-05	1,8599 E-03	2,6084 E-06	0,789 4	0,004 6	0,095 4	9,255 E-06	5,3244 E-04	7,6592 E-07
00205	Y	0,014 7	4,722 0	0,706 6	5,2488 E-03	1,9235 E-05	4,7498 E-05	0,005 9	1,831 5	0,275 5	2,0474 E-03	7,5222 E-06	2,0818 E-05
00205	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00206	X	2,806 0	0,016 5	0,418 6	3,4538 E-05	1,8622 E-03	2,6084 E-06	0,789 4	0,004 6	0,119 8	9,8525 E-06	5,331 E-04	7,6592 E-07
00206	Y	0,014 7	4,723 1	0,709 0	5,25 E-03	2,2838 E-05	4,7498 E-05	0,005 9	1,832 0	0,276 5	2,0478 E-03	8,934 E-06	2,0818 E-05
00206	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00207	X	2,806 0	0,016 6	0,504 3	3,6697 E-05	1,867 E-03	2,6084 E-06	0,789 4	0,004 7	0,144 3	1,0482 E-05	5,3448 E-04	7,6592 E-07
00207	Y	0,014 7	4,724 2	0,712 1	5,2515 E-03	3,3679 E-05	4,7498 E-05	0,005 9	1,832 5	0,277 7	2,0483 E-03	1,3178 E-05	2,0818 E-05
00207	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00208	X	2,806 0	0,016 7	0,590 4	3,8489 E-05	1,8727 E-03	2,6084 E-06	0,789 4	0,004 7	0,169 0	1,1002 E-05	5,3612 E-04	7,6592 E-07
00208	Y	0,014 7	4,725 4	0,716 1	5,253 E-03	4,3647 E-05	4,7498 E-05	0,005 9	1,833 0	0,279 2	2,0489 E-03	1,7086 E-05	2,0818 E-05
00208	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00209	X	2,806 0	0,016 8	0,677 0	4,1236 E-05	1,875 E-03	2,6084 E-06	0,789 4	0,004 7	0,193 8	1,1787 E-05	5,3677 E-04	7,6592 E-07
00209	Y	0,014 7	4,726 5	0,720 8	5,2612 E-03	4,6592 E-05	4,7498 E-05	0,005 9	1,833 5	0,281 1	2,052 E-03	1,8243 E-05	2,0818 E-05
00209	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00210	X	2,889 1	0,018 0	0,765 8	1,431 E-05	1,9081 E-03	2,3655 E-05	0,813 2	0,005 1	0,219 2	4,038 E-06	5,4633 E-04	6,9098 E-06
00210	Y	0,013 7	4,956 5	0,727 4	5,2067 E-03	5,5553 E-05	4,4117 E-05	0,005 6	1,923 4	0,283 7	2,0307 E-03	2,1743 E-05	1,9417 E-05
00210	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00211	X	2,972 6	0,019 1	0,766 8	1,7589 E-05	1,8996 E-03	7,3318 E-05	0,837 2	0,005 4	0,219 5	4,9538 E-06	5,4389 E-04	2,0971 E-05
00211	Y	0,012 8	5,185 5	0,728 3	5,2053 E-03	5,3979 E-05	4,4087 E-05	0,005 2	2,012 8	0,284 0	2,0303 E-03	2,1137 E-05	1,878 E-05
00211	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00212	X	3,055 6	0,020 4	0,767 4	2,2247 E-05	1,8857 E-03	1,0817 E-04	0,861 0	0,005 7	0,219 7	6,2858 E-06	5,3993 E-04	3,0801 E-05
00212	Y	0,012 1	5,414 3	0,728 7	5,2101 E-03	4,5708 E-05	5,0628 E-05	0,004 9	2,102 1	0,284 2	2,0322 E-03	1,7914 E-05	2,0726 E-05
00212	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00213	X	3,138 0	0,021 8	0,767 8	2,5714 E-05	1,8742 E-03	1,572 E-04	0,884 7	0,006 1	0,219 8	7,2728 E-06	5,367 E-04	4,4589 E-05
00213	Y	0,012 1	5,642 6	0,728 4	5,1876 E-03	1,3386 E-05	4,5946 E-05	0,004 9	2,191 2	0,284 1	2,0235 E-03	5,2784 E-06	1,9919 E-05
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	3,219 3	0,023 4	0,767 8	3,2809 E-05	1,854 E-03	1,0351 E-04	0,908 0	0,006 6	0,219 8	9,2982 E-06	5,3097 E-04	2,9391 E-05
00214	Y	0,013 2	5,870 3	0,728 6	5,1903 E-03	7,0329 E-06	5,9772 E-05	0,005 4	2,280 1	0,284 2	2,0246 E-03	2,7491 E-06	2,3893 E-05
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	3,300 2	0,025 0	0,767 9	3,1949 E-05	1,8477 E-03	7,1268 E-05	0,931 2	0,007 0	0,219 9	9,0556 E-06	5,2921 E-04	2,0241 E-05
00215	Y	0,014 6	6,098 1	0,728 7	5,1861 E-03	3,0438 E-06	5,5135 E-05	0,005 9	2,369 0	0,284 2	2,023 E-03	1,0615 E-06	2,2308 E-05
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



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
00216	X	3,380 7	0,026 7	0,767 9	3,3633 E-05	1,8457 E-03	2,6315 E-05	0,954 4	0,007 5	0,219 9	9,545 E-06	5,2864 E-04	7,5227 E-06
00216	Y	0,016 3	6,326 2	0,728 7	5,1888 E-03	1,3795 E-05	4,9103 E-05	0,006 5	2,458 1	0,284 2	2,0241 E-03	5,3498 E-06	2,0338 E-05
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	3,461 0	0,028 1	0,677 1	2,7037 E-05	1,8333 E-03	7,769 E-06	0,977 4	0,007 9	0,193 9	7,6879 E-06	5,2505 E-04	2,145 E-06
00217	Y	0,017 8	6,554 1	0,726 6	5,2101 E-03	7,4578 E-06	4,303 E-05	0,007 1	2,547 0	0,283 4	2,0326 E-03	2,9508 E-06	1,8757 E-05
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	3,461 0	0,027 7	0,586 6	2,3487 E-05	1,833 E-03	7,769 E-06	0,977 4	0,007 8	0,167 9	6,662 E-06	5,2498 E-04	2,145 E-06
00218	Y	0,017 8	6,554 1	0,724 6	5,2131 E-03	6,2736 E-06	4,303 E-05	0,007 1	2,546 9	0,282 6	2,0338 E-03	2,4854 E-06	1,8757 E-05
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	3,461 0	0,027 4	0,496 2	2,2988 E-05	1,83 E-03	7,769 E-06	0,977 4	0,007 7	0,142 1	6,5176 E-06	5,2411 E-04	2,145 E-06
00219	Y	0,017 8	6,554 0	0,723 0	5,2199 E-03	2,2804 E-06	4,303 E-05	0,007 1	2,546 8	0,282 0	2,0366 E-03	9,1019 E-07	1,8757 E-05
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	3,461 0	0,027 1	0,406 0	2,4036 E-05	1,8281 E-03	7,769 E-06	0,977 4	0,007 6	0,116 2	6,8192 E-06	5,2357 E-04	2,145 E-06
00220	Y	0,017 8	6,554 0	0,721 9	5,224 E-03	4,505 E-06	4,303 E-05	0,007 1	2,546 7	0,281 5	2,0383 E-03	1,7292 E-06	1,8757 E-05
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	3,461 0	0,026 7	0,316 1	2,5179 E-05	1,826 E-03	7,769 E-06	0,977 4	0,007 5	0,090 5	7,1451 E-06	5,2294 E-04	2,145 E-06
00221	Y	0,017 8	6,553 9	0,721 2	5,2277 E-03	6,7886 E-06	4,303 E-05	0,007 1	2,546 6	0,281 3	2,0398 E-03	2,6247 E-06	1,8757 E-05
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	3,461 0	0,026 4	0,226 4	2,6431 E-05	1,8214 E-03	7,769 E-06	0,977 4	0,007 4	0,064 8	7,5007 E-06	5,2163 E-04	2,145 E-06
00222	Y	0,017 8	6,553 9	0,721 0	5,2315 E-03	1,5356 E-05	4,303 E-05	0,007 1	2,546 5	0,281 2	2,0412 E-03	5,9791 E-06	1,8757 E-05
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	3,461 0	0,026 0	0,137 0	2,6936 E-05	1,8168 E-03	7,769 E-06	0,977 4	0,007 3	0,039 2	7,6434 E-06	5,2032 E-04	2,145 E-06
00223	Y	0,017 8	6,553 9	0,721 5	5,2315 E-03	2,2504 E-05	4,303 E-05	0,007 1	2,546 4	0,281 4	2,0412 E-03	8,7771 E-06	1,8757 E-05
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	3,461 0	0,025 7	0,048 0	2,6959 E-05	1,8108 E-03	7,769 E-06	0,977 4	0,007 2	0,013 7	7,6487 E-06	5,1861 E-04	2,145 E-06
00224	Y	0,017 8	6,553 8	0,722 7	5,2295 E-03	2,6416 E-05	4,303 E-05	0,007 1	2,546 3	0,281 8	2,0404 E-03	1,0309 E-05	1,8757 E-05
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	3,461 0	0,025 4	0,040 5	2,6918 E-05	1,797 E-03	7,769 E-06	0,977 4	0,007 1	0,011 6	7,6355 E-06	5,1466 E-04	2,145 E-06
00225	Y	0,017 8	6,553 8	0,724 7	5,2286 E-03	4,2398 E-05	4,303 E-05	0,007 1	2,546 3	0,282 6	2,04 E-03	1,6562 E-05	1,8757 E-05
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	3,461 0	0,025 0	0,127 9	2,609 E-05	1,7886 E-03	7,769 E-06	0,977 4	0,007 1	0,036 6	7,3966 E-06	5,1225 E-04	2,145 E-06
00226	Y	0,017 8	6,553 8	0,727 7	5,2276 E-03	4,7514 E-05	4,303 E-05	0,007 1	2,546 2	0,283 8	2,0395 E-03	1,8565 E-05	1,8757 E-05
00226	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00227	X	3,461 0	0,024 7	0,214 2	2,129 E-05	1,797 E-03	7,769 E-06	0,977 4	0,007 0	0,061 4	6,0131 E-06	5,1466 E-04	2,145 E-06
00227	Y	0,017 8	6,553 8	0,731 6	5,2608 E-03	4,1443 E-05	4,303 E-05	0,007 1	2,546 1	0,285 3	2,0523 E-03	1,6199 E-05	1,8757 E-05
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	3,461 0	0,024 4	0,300 3	1,4776 E-05	1,8167 E-03	7,769 E-06	0,977 4	0,006 9	0,086 0	4,1311 E-06	5,2032 E-04	2,145 E-06
00228	Y	0,017	6,553	0,735	5,3371 E-03	4,3451 E-05	4,303 E-05	0,007	2,546	0,286	2,0819 E-03	1,6984 E-05	1,8757 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00228	Z	8 0,000 0	7 0,000 0	2 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	1 0,000 0	0 0,000 0	8 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00229	X	3,379 6	0,023 6	0,382 1	1,0869 E-04	1,6492 E-03	1,0214 E-05	0,954 1	0,006 7	0,109 5	3,1052 E-05	4,7233 E-04	3,0683 E-06
00229	Y	0,016 9	6,320 1	0,742 3	4,7237 E-03	1,212 E-04	5,4642 E-05	0,006 8	2,454 8	0,289 5	1,8424 E-03	4,731 E-05	2,3677 E-05
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	3,302 9	0,021 4	0,379 2	7,2105 E-05	1,7255 E-03	7,6905 E-06	0,932 0	0,006 0	0,108 6	2,0574 E-05	4,9414 E-04	2,3357 E-06
00230	Y	0,014 4	6,100 3	0,746 0	5,033 E-03	8,9013 E-05	5,0303 E-05	0,005 8	2,369 0	0,291 0	1,9631 E-03	3,4723 E-05	2,1956 E-05
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	3,224 8	0,019 7	0,375 2	5,084 E-05	1,7914 E-03	5,4254 E-06	0,909 6	0,005 6	0,107 5	1,4484 E-05	5,13 E-04	1,337 E-06
00231	Y	0,012 1	5,875 7	0,748 9	5,1441 E-03	4,4657 E-05	5,5659 E-05	0,005 0	2,281 3	0,292 1	2,0065 E-03	1,7386 E-05	2,4117 E-05
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	3,141 4	0,018 4	0,368 7	1,4054 E-05	1,9097 E-03	1,8267 E-05	0,885 7	0,005 2	0,105 6	4,004 E-06	5,469 E-04	5,4199 E-06
00232	Y	0,012 4	5,646 5	0,752 9	5,2358 E-03	3,4218 E-05	5,3016 E-05	0,005 0	2,191 8	0,293 6	2,0423 E-03	1,3355 E-05	2,3124 E-05
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	3,056 7	0,017 9	0,365 6	2,0748 E-05	1,9303 E-03	1,3499 E-05	0,861 4	0,005 1	0,104 7	5,9584 E-06	5,5274 E-04	4,0079 E-06
00233	Y	0,013 6	5,414 4	0,754 3	5,2638 E-03	6,4513 E-05	4,5143 E-05	0,005 5	2,101 2	0,294 2	2,0532 E-03	2,5196 E-05	2,0033 E-05
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	2,972 1	0,017 6	0,364 3	1,4311 E-05	1,9116 E-03	9,4611 E-06	0,837 0	0,005 0	0,104 3	4,0569 E-06	5,4735 E-04	2,0259 E-06
00234	Y	0,016 0	5,182 3	0,753 8	5,2191 E-03	9,4448 E-05	4,4594 E-05	0,006 4	2,010 6	0,294 0	2,0357 E-03	3,6897 E-05	1,9802 E-05
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	2,889 6	0,016 5	0,367 0	6,1204 E-05	1,7719 E-03	1,8404 E-05	0,813 4	0,004 6	0,105 1	1,7457 E-05	5,0735 E-04	4,6743 E-06
00235	Y	0,017 4	4,954 5	0,745 3	4,8807 E-03	2,0263 E-05	6,4377 E-05	0,007 0	1,921 7	0,290 6	1,9035 E-03	7,8492 E-06	2,743 E-05
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	3,458 9	0,022 9	0,668 8	2,7023 E-05	1,8307 E-03	7,769 E-06	0,976 8	0,006 5	0,191 6	7,6735 E-06	5,2432 E-04	2,145 E-06
00236	Y	0,020 7	6,553 6	0,735 0	5,226 E-03	1,1518 E-05	4,303 E-05	0,008 0	2,545 6	0,286 7	2,0385 E-03	4,4236 E-06	1,8757 E-05
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	3,458 9	0,023 3	0,578 2	2,6968 E-05	1,8255 E-03	7,769 E-06	0,976 8	0,006 6	0,165 6	7,6556 E-06	5,2282 E-04	2,145 E-06
00237	Y	0,020 7	6,553 6	0,734 7	5,2061 E-03	1,441 E-05	4,303 E-05	0,008 0	2,545 7	0,286 6	2,0307 E-03	5,5901 E-06	1,8757 E-05
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	3,458 9	0,023 6	0,488 0	2,6326 E-05	1,8136 E-03	7,769 E-06	0,976 8	0,006 7	0,139 8	7,4659 E-06	5,1942 E-04	2,145 E-06
00238	Y	0,020 7	6,553 7	0,734 7	5,1894 E-03	9,453 E-06	4,303 E-05	0,008 0	2,545 8	0,286 5	2,0242 E-03	3,6643 E-06	1,8757 E-05
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	3,536 2	0,025 0	0,399 9	2,3464 E-05	1,7956 E-03	1,4294 E-05	0,999 0	0,007 1	0,114 6	6,6427 E-06	5,1428 E-04	4,0063 E-06
00239	Y	0,021 2	6,775 7	0,734 3	5,18 E-03	3,2333 E-06	4,2472 E-05	0,008 2	2,632 6	0,286 4	2,0205 E-03	1,2627 E-06	1,8654 E-05
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	3,613 7	0,026 2	0,400 9	2,0952 E-05	1,7922 E-03	2,7524 E-05	1,021 3	0,007 4	0,114 8	5,9222 E-06	5,1331 E-04	7,8089 E-06
00240	Y	0,021 9	6,997 6	0,733 8	5,1672 E-03	1,9167 E-06	4,2676 E-05	0,008 5	2,719 2	0,286 2	2,0155 E-03	7,5435 E-07	1,9023 E-05
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	3,690	0,027	0,401	2,2674 E-05	1,7925 E-03	3,1148 E-05	1,043	0,007	0,115	6,4148 E-06	5,1338 E-04	8,8537 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00241	Y	9 0,022 7	4 7,218 9	5 0,733 5	5,1576 E-03	5,2092 E-06	4,2778 E-05	4 0,008 8	7 2,805 5	0 0,286 1	2,0118 E-03	1,9932 E-06	1,9093 E-05
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	3,768 2	0,028 7	0,401 9	2,386 E-05	1,7933 E-03	3,1649 E-05	1,065 6	0,008 1	0,115 1	6,7539 E-06	5,1361 E-04	9,0018 E-06
00242	Y	0,023 7	7,439 7	0,733 2	5,1516 E-03	1,0076 E-05	4,2519 E-05	0,009 2	2,891 7	0,286 0	2,0094 E-03	3,8939 E-06	1,8998 E-05
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	3,845 2	0,029 9	0,402 2	2,2953 E-05	1,7885 E-03	2,9645 E-05	1,087 7	0,008 5	0,115 2	6,4939 E-06	5,1223 E-04	8,4288 E-06
00243	Y	0,024 8	7,660 2	0,733 1	5,1466 E-03	1,0695 E-05	4,286 E-05	0,009 6	2,977 7	0,285 9	2,0075 E-03	4,1282 E-06	1,9153 E-05
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	3,922 0	0,031 2	0,402 4	2,5595 E-05	1,7896 E-03	2,101 E-05	1,109 8	0,008 8	0,115 3	7,2513 E-06	5,1255 E-04	5,9411 E-06
00244	Y	0,026 1	7,880 7	0,733 1	5,1459 E-03	1,4628 E-05	4,1822 E-05	0,010 1	3,063 8	0,286 0	2,0072 E-03	5,6775 E-06	1,8522 E-05
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	3,998 6	0,031 9	0,491 4	3,3344 E-05	1,7911 E-03	1,0334 E-05	1,131 7	0,009 0	0,140 8	9,4777 E-06	5,1298 E-04	2,869 E-06
00245	Y	0,027 3	8,101 2	0,733 1	5,1451 E-03	1,767 E-05	4,2866 E-05	0,010 6	3,149 7	0,285 9	2,0069 E-03	6,873 E-06	1,8642 E-05
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	3,998 6	0,031 5	0,580 5	2,7056 E-05	1,79 E-03	1,0334 E-05	1,131 7	0,008 9	0,166 3	7,6689 E-06	5,1264 E-04	2,869 E-06
00246	Y	0,027 3	8,101 4	0,732 8	5,1332 E-03	1,8422 E-05	4,2866 E-05	0,010 6	3,149 7	0,285 8	2,0022 E-03	7,1658 E-06	1,8642 E-05
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	3,998 6	0,031 1	0,669 7	2,3558 E-05	1,7898 E-03	1,0334 E-05	1,131 7	0,008 8	0,191 8	6,6655 E-06	5,1261 E-04	2,869 E-06
00247	Y	0,027 3	8,101 5	0,732 2	5,1343 E-03	2,2206 E-05	4,2866 E-05	0,010 6	3,149 7	0,285 6	2,0026 E-03	8,6333 E-06	1,8642 E-05
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	3,922 4	0,029 3	0,758 9	3,1063 E-05	1,789 E-03	2,7525 E-05	1,109 9	0,008 3	0,217 4	8,8269 E-06	5,1238 E-04	7,828 E-06
00248	Y	0,026 2	7,881 2	0,731 3	5,1479 E-03	2,5664 E-05	4,1795 E-05	0,010 1	3,063 7	0,285 2	2,008 E-03	9,9904 E-06	1,8519 E-05
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	3,846 0	0,028 0	0,759 0	2,8932 E-05	1,7942 E-03	3,9989 E-05	1,087 9	0,007 9	0,217 4	8,2065 E-06	5,1388 E-04	1,1425 E-05
00249	Y	0,025 1	7,660 8	0,731 4	5,1522 E-03	2,5671 E-05	4,2333 E-05	0,009 7	2,977 7	0,285 3	2,0096 E-03	9,9811 E-06	1,8857 E-05
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	3,769 3	0,026 8	0,759 2	2,6308 E-05	1,8027 E-03	4,5789 E-05	1,065 9	0,007 6	0,217 5	7,4518 E-06	5,1632 E-04	1,31 E-05
00250	Y	0,024 0	7,440 2	0,731 9	5,1583 E-03	2,3729 E-05	4,2688 E-05	0,009 3	2,891 6	0,285 5	2,012 E-03	9,2148 E-06	1,9041 E-05
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	3,692 2	0,025 7	0,759 3	2,5034 E-05	1,8089 E-03	4,253 E-05	1,043 8	0,007 3	0,217 5	7,0853 E-06	5,181 E-04	1,2159 E-05
00251	Y	0,023 0	7,219 5	0,732 5	5,164 E-03	2,1748 E-05	4,2416 E-05	0,008 9	2,805 4	0,285 7	2,0143 E-03	8,4305 E-06	1,8882 E-05
00251	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00252	X	3,614 8	0,024 6	0,759 5	2,2395 E-05	1,8178 E-03	3,2322 E-05	1,021 6	0,006 9	0,217 5	6,3245 E-06	5,2066 E-04	9,2206 E-06
00252	Y	0,022 1	6,998 2	0,733 4	5,1769 E-03	1,5458 E-05	4,2043 E-05	0,008 6	2,719 1	0,286 1	2,0193 E-03	5,9549 E-06	1,8676 E-05
00252	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00253	X	3,537 0	0,023 6	0,759 6	1,9858 E-05	1,8278 E-03	1,7307 E-05	0,999 3	0,006 7	0,217 6	5,6018 E-06	5,2352 E-04	4,8942 E-06
00253	Y	0,021 4	6,776 3	0,734 4	5,1894 E-03	8,0048 E-06	4,2308 E-05	0,008 3	2,632 5	0,286 5	2,0242 E-03	3,0038 E-06	1,8625 E-05
00253	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
00254	X	2,805 8	0,016 9	0,769 7	4,3296 E-05	1,9132 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 8	0,220 3	1,2299 E-05	5,4801 E-04	7,6592 E-07
00254	Y	0,011 6	4,727 6	0,445 6	5,3492 E-03	8,649 E-05	4,7498 E-05	0,004 5	1,834 0	0,173 7	2,0861 E-03	3,3747 E-05	2,0818 E-05
00254	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00255	X	2,805 9	0,016 9	0,767 4	3,658 E-05	1,9191 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 8	0,219 7	1,0376 E-05	5,4988 E-04	7,6592 E-07
00255	Y	0,011 5	4,727 6	0,209 9	5,2353 E-03	1,2551 E-05	4,7498 E-05	0,004 4	1,834 0	0,081 8	2,0417 E-03	4,8985 E-06	2,0818 E-05
00255	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00256	X	2,805 9	0,016 9	0,765 7	3,3341 E-05	1,9181 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 8	0,219 2	9,4476 E-06	5,497 E-04	7,6592 E-07
00256	Y	0,011 7	4,727 6	0,024 4	5,1922 E-03	5,2131 E-06	4,7498 E-05	0,004 6	1,834 0	0,009 5	2,0249 E-03	2,0302 E-06	2,0818 E-05
00256	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00257	X	2,805 9	0,016 9	0,764 7	3,0309 E-05	1,9141 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 8	0,218 9	8,5789 E-06	5,4848 E-04	7,6592 E-07
00257	Y	0,012 4	4,727 6	0,257 8	5,1777 E-03	4,8668 E-06	4,7498 E-05	0,004 9	1,834 0	0,100 5	2,0192 E-03	1,8945 E-06	2,0818 E-05
00257	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00258	X	2,806 0	0,016 9	0,764 2	2,4082 E-05	1,9088 E-03	2,6084 E-06	0,789 4	0,004 8	0,218 8	6,7977 E-06	5,4675 E-04	7,6592 E-07
00258	Y	0,013 4	4,727 6	0,491 3	5,1814 E-03	9,4988 E-06	4,7498 E-05	0,005 4	1,834 0	0,191 6	2,0207 E-03	3,7034 E-06	2,0818 E-05
00258	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00259	X	3,460 6	0,028 4	0,768 9	3,2499 E-05	1,8235 E-03	7,769 E-06	0,977 3	0,008 0	0,220 2	9,2129 E-06	5,2243 E-04	2,145 E-06
00259	Y	0,017 7	6,554 1	0,493 3	5,1682 E-03	2,1581 E-05	4,303 E-05	0,007 0	2,547 0	0,192 4	2,016 E-03	8,418 E-06	1,8757 E-05
00259	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00260	X	3,460 3	0,028 4	0,770 1	3,3691 E-05	1,8167 E-03	7,769 E-06	0,977 2	0,008 0	0,220 5	9,5599 E-06	5,2061 E-04	2,145 E-06
00260	Y	0,017 8	6,554 1	0,258 5	5,1645 E-03	1,2737 E-05	4,303 E-05	0,007 0	2,547 0	0,100 8	2,0145 E-03	4,9294 E-06	1,8757 E-05
00260	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00261	X	3,460 0	0,028 4	0,771 5	3,4875 E-05	1,7973 E-03	7,769 E-06	0,977 1	0,008 0	0,220 9	9,9025 E-06	5,1512 E-04	2,145 E-06
00261	Y	0,018 2	6,554 1	0,023 6	5,1841 E-03	3,6707 E-06	4,303 E-05	0,007 1	2,547 0	0,009 2	2,0222 E-03	1,2826 E-06	1,8757 E-05
00261	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00262	X	3,459 6	0,028 4	0,773 1	3,5952 E-05	1,8163 E-03	7,769 E-06	0,977 0	0,008 0	0,221 3	1,0215 E-05	5,2053 E-04	2,145 E-06
00262	Y	0,018 8	6,554 1	0,212 2	5,2179 E-03	2,6993 E-05	4,303 E-05	0,007 3	2,547 0	0,082 8	2,0354 E-03	1,0566 E-05	1,8757 E-05
00262	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00263	X	3,459 3	0,028 4	0,774 8	3,7801 E-05	1,8209 E-03	7,769 E-06	0,977 0	0,008 0	0,221 8	1,0747 E-05	5,2175 E-04	2,145 E-06
00263	Y	0,019 5	6,554 1	0,449 3	5,3231 E-03	9,2548 E-05	4,303 E-05	0,007 5	2,547 0	0,175 2	2,0764 E-03	3,6164 E-05	1,8757 E-05
00263	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00264	X	3,379 1	0,027 2	0,776 7	3,7754 E-05	1,8424 E-03	3,532 E-05	0,953 9	0,007 6	0,222 4	1,0745 E-05	5,2771 E-04	9,8541 E-06
00264	Y	0,025 4	6,319 6	0,675 8	4,8119 E-03	1,9861 E-04	1,0471 E-04	0,009 8	2,455 5	0,263 6	1,877 E-03	7,7497 E-05	4,0438 E-05
00264	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00265	X	3,299 2	0,025 9	0,776 6	3,956 E-05	1,8443 E-03	8,1977 E-05	0,931 0	0,007 3	0,222 4	1,1266 E-05	5,2826 E-04	2,3049 E-05
00265	Y	0,022 4	6,097 3	0,675 5	5,0609 E-03	1,3619 E-04	6,3192 E-05	0,008 7	2,368 7	0,263 5	1,9741 E-03	5,3182 E-05	2,5081 E-05
00265	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00266	X	3,219 1	0,024 6	0,776 5	4,2284 E-05	1,851 E-03	1,3348 E-04	0,908 0	0,006 9	0,222 3	1,2033 E-05	5,3013 E-04	3,7701 E-05
00266	Y	0,020	5,870	0,675	5,1186 E-03	9,4511 E-05	4,4867 E-05	0,008	2,280	0,263	1,9965 E-03	3,6907 E-05	1,9478 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00266	Z	6 0,000 0	8 0,000 0	2 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	3 0,000 0	3 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00267	X	3,138 1 0,019	0,023 3 5,642	0,776 2 0,675	4,5508 E-05	1,8646 E-03	1,5234 E-04	0,884 7 0,007	0,006 5 2,191	0,222 2 0,263	1,2924 E-05	5,3392 E-04	4,3347 E-05
00267	Y	0,019 2 0,000	5,642 7 0,000	0,675 2 0,000	5,1483 E-03	1,1617 E-04	4,5989 E-05	0,007 5 0,000	2,191 3 0,000	0,263 3 0,000	2,0081 E-03	4,5377 E-05	2,0187 E-05
00267	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	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00268	X	3,055 9 0,016	0,021 8 5,414	0,775 8 0,674	5,2855 E-05	1,8889 E-03	1,3748 E-04	0,861 1 0,006	0,006 1 2,102	0,222 1 0,263	1,5063 E-05	5,4089 E-04	3,9348 E-05
00268	Y	0,016 7 0,000	5,414 1 0,000	0,674 7 0,000	5,1314 E-03	1,2535 E-04	4,1088 E-05	0,006 5 0,000	2,102 0 0,000	0,263 1 0,000	2,0015 E-03	4,894 E-05	1,7945 E-05
00268	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	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00269	X	2,972 5 0,013	0,020 2 5,186	0,775 1 0,674	5,6147 E-05	1,8947 E-03	8,1068 E-05	0,837 2 0,005	0,005 7 2,013	0,221 9 0,262	1,6025 E-05	5,4254 E-04	2,3243 E-05
00269	Y	0,013 5 0,000	5,186 6 0,000	0,674 2 0,000	5,0795 E-03	1,8409 E-04	4,3486 E-05	0,005 3 0,000	2,013 2 0,000	0,262 9 0,000	1,9811 E-03	7,1871 E-05	1,9191 E-05
00269	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	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00270	X	2,888 8 0,010	0,018 6 4,963	0,774 0 0,673	5,7319 E-05	1,903 E-03	2,6602 E-05	0,813 2 0,004	0,005 2 1,926	0,221 5 0,262	1,6372 E-05	5,4491 E-04	7,608 E-06
00270	Y	0,010 1 0,000	4,963 3 0,000	0,673 3 0,000	4,8285 E-03	2,5667 E-04	9,8821 E-05	0,004 1 0,000	1,926 0 0,000	0,262 6 0,000	1,8832 E-03	1,0018 E-04	4,059 E-05
00270	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	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00271	X	2,806 0 0,014	0,015 5 4,710	0,482 5 0,742	1,7256 E-05	1,8748 E-03	2,6084 E-06	0,789 4 0,005	0,004 4 1,826	0,138 2 0,289	4,7587 E-06	5,368 E-04	7,6592 E-07
00271	Y	0,014 7 0,000	4,710 7 0,000	0,742 6 0,000	5,4506 E-03	8,7794 E-05	4,7498 E-05	0,005 9 0,000	1,826 4 0,000	0,289 6 0,000	2,1256 E-03	3,4237 E-05	2,0818 E-05
00271	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	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00272	X	2,806 0 0,014	0,015 4 4,709	0,573 7 0,747	1,6412 E-05	1,8651 E-03	2,6084 E-06	0,789 4 0,005	0,004 3 1,825	0,164 3 0,291	4,5768 E-06	5,34 E-04	7,6592 E-07
00272	Y	0,014 7 0,000	4,709 5 0,000	0,747 8 0,000	5,4004 E-03	3,1391 E-05	4,7498 E-05	0,005 9 0,000	1,825 9 0,000	0,291 6 0,000	2,106 E-03	1,2257 E-05	2,0818 E-05
00272	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	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00273	X	2,806 0 0,014	0,015 3 4,708	0,665 5 0,749	1,5281 E-05	1,8666 E-03	2,6084 E-06	0,789 4 0,005	0,004 3 1,825	0,190 6 0,292	4,2975 E-06	5,3441 E-04	7,6592 E-07
00273	Y	0,014 7 0,000	4,708 3 0,000	0,749 1 0,000	5,4809 E-03	8,5607 E-05	4,7498 E-05	0,005 9 0,000	1,825 3 0,000	0,292 1 0,000	2,1374 E-03	3,3339 E-05	2,0818 E-05
00273	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	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00274	X	2,889 6 0,009	0,016 3 4,945	0,760 7 0,757	5,2068 E-05	1,931 E-03	3,1341 E-06	0,813 4 0,003	0,004 6 1,917	0,217 8 0,295	1,4887 E-05	5,5292 E-04	9,1486 E-07
00274	Y	0,009 3 0,000	4,945 6 0,000	0,757 9 0,000	4,8366 E-03	1,6455 E-04	4,4822 E-05	0,003 9 0,000	1,917 9 0,000	0,295 5 0,000	1,8862 E-03	6,425 E-05	1,8867 E-05
00274	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	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00275	X	2,974 0 0,013	0,017 5 5,171	0,762 3 0,763	5,0398 E-05	1,9155 E-03	1,1345 E-05	0,837 6 0,005	0,004 9 2,006	0,218 3 0,297	1,4396 E-05	5,4848 E-04	3,2218 E-06
00275	Y	0,013 2 0,000	5,171 6 0,000	0,763 4 0,000	5,143 E-03	1,4205 E-04	6,1174 E-05	0,005 4 0,000	2,006 1 0,000	0,297 7 0,000	2,0058 E-03	5,547 E-05	2,6203 E-05
00275	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	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00276	X	3,057 5 0,014	0,018 7 5,401	0,763 2 0,763	4,5003 E-05	1,8934 E-03	2,0654 E-05	0,861 6 0,006	0,005 3 2,095	0,218 6 0,297	1,2839 E-05	5,4218 E-04	5,8521 E-06
00276	Y	0,014 8 0,000	5,401 4 0,000	0,763 9 0,000	5,1887 E-03	8,2481 E-05	6,9828 E-05	0,006 0 0,000	2,095 8 0,000	0,297 9 0,000	2,0237 E-03	3,2234 E-05	2,9529 E-05
00276	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	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00277	X	3,140 2 0,015	0,019 7 5,631	0,763 7 0,763	3,7357 E-05	1,8771 E-03	2,2953 E-05	0,885 3 0,006	0,005 6 2,185	0,218 7 0,297	1,064 E-05	5,3754 E-04	6,4814 E-06
00277	Y	0,015 0 0,000	5,631 9 0,000	0,763 9 0,000	5,1934 E-03	5,5444 E-05	5,834 E-05	0,006 1 0,000	2,185 8 0,000	0,297 9 0,000	2,0256 E-03	2,1668 E-05	2,5151 E-05
00277	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	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00278	X	3,221 7 0,015	0,020 6 5,862	0,763 8 0,764	2,8533 E-05	1,852 E-03	1,8888 E-05	0,908 7 0,006	0,005 8 2,275	0,218 8 0,298	8,1032 E-06	5,3038 E-04	5,348 E-06
00278	Y	0,015 8 0,000	5,862 3 0,000	0,764 4 0,000	5,1905 E-03	9,2383 E-05	5,0705 E-05	0,006 4 0,000	2,275 7 0,000	0,298 1 0,000	2,0245 E-03	3,6099 E-05	2,2211 E-05
00278	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	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00279	X	3,302	0,021	0,763	2,224 E-05	1,8332 E-03	1,0007 E-05	0,931	0,006	0,218	6,2957 E-06	5,2502 E-04	2,8326 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00279	Y	2 0,018	3 6,091	9 0,764	5,1407 E-03	1,5233 E-04	4,6638 E-05	8 0,007	0 2,365	8 0,298			
00279	Z	2 0,000	7 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	3 0,000	3 0,000	0 0,000	2,0051 E-03	5,9478 E-05	2,0615 E-05
00280	X	8 3,381	9 0,021	2 0,764	1,9289 E-05	1,82 E-03	5,375 E-06	7 0,954	2 0,006	9 0,218	5,4537 E-06	5,2125 E-04	1,5018 E-06
00280	Y	1 0,023	9 6,316	2 0,758	4,8274 E-03	1,733 E-04	7,1327 E-05	2 0,009	2 2,453	7 0,295	1,883 E-03	6,7635 E-05	3,0173 E-05
00280	Z	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00281	X	0 3,461	9 0,022	4 0,674	1,9364 E-05	1,819 E-03	7,769 E-06	4 0,977	5 0,006	2 0,193	5,4565 E-06	5,2095 E-04	2,145 E-06
00281	Y	8 0,017	6 6,553	6 0,750	5,3878 E-03	1,0185 E-04	4,303 E-05	1 0,007	6 2,545	7 0,292	2,1017 E-03	3,9663 E-05	1,8757 E-05
00281	Z	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00282	X	0 3,461	3 0,023	3 0,584	1,5732 E-05	1,8247 E-03	7,769 E-06	4 0,977	6 0,006	3 0,167	4,4408 E-06	5,2258 E-04	2,145 E-06
00282	Y	8 0,017	6 6,553	5 0,750	5,3022 E-03	1,5409 E-05	4,303 E-05	1 0,007	7 2,545	7 0,292	2,0682 E-03	6,0086 E-06	1,8757 E-05
00282	Z	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00283	X	0 3,461	6 0,023	4 0,494	1,4974 E-05	1,8434 E-03	7,769 E-06	4 0,977	7 0,006	6 0,141	4,3156 E-06	5,2795 E-04	2,145 E-06
00283	Y	8 0,017	7 6,553	1 0,746	5,3661 E-03	5,5146 E-05	4,303 E-05	1 0,007	8 2,545	0 0,291	2,0931 E-03	2,1528 E-05	1,8757 E-05
00283	Z	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00284	X	6 3,379	8 0,023	9 0,406	1,0869 E-04	1,6492 E-03	1,0214 E-05	1 0,954	7 0,006	5 0,116	3,1052 E-05	4,7233 E-04	3,0683 E-06
00284	Y	9 0,016	7 6,319	1 0,744	4,7237 E-03	1,212 E-04	5,4642 E-05	8 0,006	6 2,454	2 0,290	1,8424 E-03	4,731 E-05	2,3677 E-05
00284	Z	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00285	X	9 3,302	5 0,021	1 0,405	7,2105 E-05	1,7255 E-03	7,6905 E-06	0 0,932	1 0,006	0 0,116	2,0574 E-05	4,9414 E-04	2,3357 E-06
00285	Y	4 0,014	9 6,099	3 0,747	5,033 E-03	8,9013 E-05	5,0303 E-05	8 0,005	8 2,368	5 0,291	1,9631 E-03	3,4723 E-05	2,1956 E-05
00285	Z	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00286	X	8 3,224	6 0,019	0 0,402	5,084 E-05	1,7914 E-03	5,4254 E-06	6 0,909	5 0,005	1 0,115	1,4484 E-05	5,13 E-04	1,337 E-06
00286	Y	1 0,012	1 5,875	6 0,749	5,1441 E-03	4,4657 E-05	5,5659 E-05	0 0,005	1 2,281	3 0,292	2,0065 E-03	1,7386 E-05	2,4117 E-05
00286	Z	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00287	X	4 3,141	6 0,018	4 0,397	1,4054 E-05	1,9097 E-03	1,8267 E-05	7 0,885	2 0,005	8 0,113	4,004 E-06	5,469 E-04	5,4199 E-06
00287	Y	4 0,012	0 5,646	4 0,752	5,2358 E-03	3,4218 E-05	5,3016 E-05	0 0,005	6 2,191	4 0,293	2,0423 E-03	1,3355 E-05	2,3124 E-05
00287	Z	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00288	X	7 3,056	1 0,018	5 0,394	2,0748 E-05	1,9303 E-03	1,3499 E-05	4 0,861	1 0,005	0 0,113	5,9584 E-06	5,5274 E-04	4,0079 E-06
00288	Y	6 0,013	1 5,414	3 0,753	5,2638 E-03	6,4513 E-05	4,5143 E-05	5 0,005	1 2,101	8 0,293	2,0532 E-03	2,5196 E-05	2,0033 E-05
00288	Z	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00289	X	1 2,972	6 0,017	0 0,393	1,4311 E-05	1,9116 E-03	9,4611 E-06	0 0,837	0 0,005	6 0,112	4,0569 E-06	5,4735 E-04	2,0259 E-06
00289	Y	0 0,016	0 5,182	4 0,752	5,2191 E-03	9,4448 E-05	4,4594 E-05	4 0,006	5 2,010	4 0,293	2,0357 E-03	3,6897 E-05	1,9802 E-05
00289	Z	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00290	X	6 2,889	3 0,016	6 0,393	6,1204 E-05	1,7719 E-03	1,8404 E-05	4 0,813	6 0,004	7 0,112	1,7457 E-05	5,0735 E-04	4,6743 E-06
00290	Y	4 0,017	8 4,953	6 0,745	4,8807 E-03	2,0263 E-05	6,4377 E-05	0 0,007	4 1,921	7 0,290	1,9035 E-03	7,8492 E-06	2,743 E-05
00290	Z	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00291	X	0 2,806	6 0,015	3 0,390	2,8799 E-05	1,9203 E-03	2,6084 E-06	4 0,789	4 0,004	8 0,111	8,2911 E-06	5,505 E-04	7,6592 E-07
00291	Y	4 0,013	8 4,711	5 0,526	5,7089 E-03	6,9681 E-05	4,7498 E-05	4 0,005	9 1,826	3 0,205	2,2262 E-03	2,7003 E-05	2,0818 E-05
00291	Z	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00292	X	0 2,889 3	0 0,016 3	0 0,392 7	6,1204 E-05	1,7719 E-03	1,8404 E-05	0 0,813 3	0 0,004 6	0 0,112 5	1,7457 E-05	5,0735 E-04	4,6743 E-06
00292	Y	0,016 6	4,953 8	0,672 4	4,8807 E-03	2,0263 E-05	6,4377 E-05	0,006 6	1,921 4	0,262 2	1,9035 E-03	7,8492 E-06	2,743 E-05
00292	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00293	X	2,972 0	0,017 6	0,393 0	1,4311 E-05	1,9116 E-03	9,4611 E-06	0,837 0	0,005 0	0,112 6	4,0569 E-06	5,4735 E-04	2,0259 E-06
00293	Y	0,015 6	5,182 0	0,674 1	5,2191 E-03	9,4448 E-05	4,4594 E-05	0,006 3	2,010 5	0,262 9	2,0357 E-03	3,6897 E-05	1,9802 E-05
00293	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00294	X	3,056 9	0,018 1	0,394 7	2,0748 E-05	1,9303 E-03	1,3499 E-05	0,861 4	0,005 1	0,113 1	5,9584 E-06	5,5274 E-04	4,0079 E-06
00294	Y	0,013 2	5,414 1	0,674 4	5,2638 E-03	6,4513 E-05	4,5143 E-05	0,005 3	2,101 1	0,263 0	2,0532 E-03	2,5196 E-05	2,0033 E-05
00294	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00295	X	3,141 7	0,018 6	0,397 4	1,4054 E-05	1,9097 E-03	1,8267 E-05	0,885 8	0,005 2	0,113 8	4,004 E-06	5,469 E-04	5,4199 E-06
00295	Y	0,011 8	5,646 0	0,673 8	5,2358 E-03	3,4218 E-05	5,3016 E-05	0,004 8	2,191 6	0,262 8	2,0423 E-03	1,3355 E-05	2,3124 E-05
00295	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00296	X	3,224 7	0,019 6	0,401 3	5,084 E-05	1,7914 E-03	5,4254 E-06	0,909 6	0,005 5	0,114 9	1,4484 E-05	5,13 E-04	1,337 E-06
00296	Y	0,011 5	5,875 1	0,672 4	5,1441 E-03	4,4657 E-05	5,5659 E-05	0,004 7	2,281 1	0,262 2	2,0065 E-03	1,7386 E-05	2,4117 E-05
00296	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00297	X	3,303 0	0,021 5	0,404 0	7,2105 E-05	1,7255 E-03	7,6905 E-06	0,932 1	0,006 1	0,115 7	2,0574 E-05	4,9414 E-04	2,3357 E-06
00297	Y	0,013 9	6,099 9	0,671 9	5,033 E-03	8,9013 E-05	5,0303 E-05	0,005 6	2,368 8	0,262 0	1,9631 E-03	3,4723 E-05	2,1956 E-05
00297	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00298	X	3,379 8	0,023 8	0,405 2	1,0869 E-04	1,6492 E-03	1,0214 E-05	0,954 1	0,006 7	0,116 1	3,1052 E-05	4,7233 E-04	3,0683 E-06
00298	Y	0,016 4	6,319 7	0,673 3	4,7237 E-03	1,212 E-04	5,4642 E-05	0,006 6	2,454 6	0,262 6	1,8424 E-03	4,731 E-05	2,3677 E-05
00298	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00299	X	3,460 7	0,023 9	0,402 8	4,3374 E-05	1,9121 E-03	7,769 E-06	0,977 3	0,006 7	0,115 4	1,2511 E-05	5,4751 E-04	2,145 E-06
00299	Y	0,017 7	6,553 7	0,534 3	5,6382 E-03	1,8669 E-05	4,303 E-05	0,007 0	2,545 9	0,208 4	2,1992 E-03	7,2277 E-06	1,8757 E-05
00299	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00300	X	3,460 1	0,023 9	0,401 9	2,2356 E-05	1,848 E-03	7,769 E-06	0,977 2	0,006 7	0,115 1	6,3237 E-06	5,2922 E-04	2,145 E-06
00300	Y	0,018 0	6,553 7	0,149 7	5,217 E-03	3,4033 E-05	4,303 E-05	0,007 0	2,545 9	0,058 4	2,0348 E-03	1,3217 E-05	1,8757 E-05
00300	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00301	X	3,459 8	0,023 9	0,401 1	2,6419 E-05	1,8403 E-03	7,769 E-06	0,977 1	0,006 7	0,114 9	7,4904 E-06	5,2711 E-04	2,145 E-06
00301	Y	0,018 5	6,553 7	0,071 8	5,179 E-03	2,884 E-05	4,303 E-05	0,007 2	2,545 9	0,028 0	2,02 E-03	1,1214 E-05	1,8757 E-05
00301	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00302	X	3,459 5	0,023 9	0,400 2	2,5922 E-05	1,8361 E-03	7,769 E-06	0,977 0	0,006 7	0,114 6	7,3489 E-06	5,259 E-04	2,145 E-06
00302	Y	0,019 1	6,553 7	0,292 4	5,1617 E-03	2,5308 E-05	4,303 E-05	0,007 4	2,545 9	0,114 0	2,0132 E-03	9,8424 E-06	1,8757 E-05
00302	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00303	X	3,459 2	0,023 9	0,399 3	2,5984 E-05	1,8249 E-03	7,769 E-06	0,976 9	0,006 7	0,114 4	7,369 E-06	5,227 E-04	2,145 E-06
00303	Y	0,019 8	6,553 7	0,513 2	5,1654 E-03	1,8575 E-05	4,303 E-05	0,007 7	2,545 9	0,200 2	2,0147 E-03	7,2175 E-06	1,8757 E-05
00303	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00304	X	3,380 1	0,022 6	0,397 0	2,6364 E-05	1,8111 E-03	4,2199 E-06	0,954 2	0,006 4	0,113 7	7,4799 E-06	5,1869 E-04	1,1548 E-06
00304	Y	0,020	6,327	0,734	5,1693 E-03	1,546 E-05	4,3597 E-05	0,007	2,457	0,286	2,0162 E-03	6,0233 E-06	1,8907 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00304	Z	2 0,000 0	7 0,000 0	9 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	8 0,000 0	7 0,000 0	6 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00305	X	3,298 9	0,021 1	0,394 8	4,937 E-05	1,8804 E-03	9,4905 E-06	0,930 9	0,006 0	0,113 1	1,4097 E-05	5,3858 E-04	2,6342 E-06
00305	Y	0,018 4	6,101 5	0,735 1	5,1959 E-03	4,4344 E-05	4,2247 E-05	0,007 2	2,369 4	0,286 7	2,0265 E-03	1,7262 E-05	1,8741 E-05
00305	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00306	X	3,215 5	0,019 1	0,392 7	6,1335 E-05	1,9056 E-03	1,6855 E-05	0,907 0	0,005 4	0,112 5	1,753 E-05	5,4577 E-04	4,7427 E-06
00306	Y	0,016 1	5,873 7	0,735 3	5,2558 E-03	4,8711 E-05	4,4393 E-05	0,006 3	2,280 5	0,286 7	2,05 E-03	1,8966 E-05	1,9795 E-05
00306	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00307	X	3,131 3	0,017 2	0,391 4	5,1301 E-05	1,9239 E-03	1,4146 E-05	0,882 8	0,004 8	0,112 1	1,4629 E-05	5,5095 E-04	3,9758 E-06
00307	Y	0,013 9	5,642 3	0,735 1	5,3364 E-03	5,7544 E-05	4,5239 E-05	0,005 5	2,190 2	0,286 7	2,0817 E-03	2,2437 E-05	2,0129 E-05
00307	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00308	X	3,046 5	0,015 8	0,390 8	2,6418 E-05	1,9151 E-03	1,1913 E-05	0,858 4	0,004 5	0,111 9	7,4821 E-06	5,4839 E-04	3,3519 E-06
00308	Y	0,011 9	5,408 2	0,733 8	5,3697 E-03	4,2818 E-05	4,5674 E-05	0,004 8	2,098 8	0,286 2	2,0947 E-03	1,6686 E-05	2,0236 E-05
00308	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00309	X	2,963 2	0,015 2	0,390 7	1,9372 E-05	1,8376 E-03	1,4445 E-05	0,834 5	0,004 3	0,111 9	5,5787 E-06	5,2617 E-04	4,0906 E-06
00309	Y	0,011 1	5,173 8	0,731 7	5,3415 E-03	2,1125 E-05	4,7232 E-05	0,004 5	2,007 3	0,285 3	2,0835 E-03	8,3164 E-06	2,077 E-05
00309	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00310	X	2,883 7	0,015 3	0,390 0	3,4527 E-05	1,776 E-03	6,461 E-06	0,811 7	0,004 3	0,111 7	9,9491 E-06	5,0854 E-04	1,8239 E-06
00310	Y	0,011 6	4,941 1	0,729 9	5,2828 E-03	4,7265 E-05	4,6726 E-05	0,004 6	1,916 4	0,284 6	2,0604 E-03	1,8451 E-05	2,0537 E-05
00310	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00311	X	3,458 9	0,024 2	0,317 1	3,2774 E-05	1,7476 E-03	7,769 E-06	0,976 8	0,006 8	0,090 9	9,3164 E-06	5,0048 E-04	2,145 E-06
00311	Y	0,020 7	6,553 7	0,732 6	5,1938 E-03	3,0704 E-05	4,303 E-05	0,008 0	2,546 0	0,285 7	2,026 E-03	1,204 E-05	1,8757 E-05
00311	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00312	X	3,458 9	0,024 6	0,237 5	3,451 E-05	1,7428 E-03	7,769 E-06	0,976 8	0,006 9	0,068 1	9,8142 E-06	4,9911 E-04	2,145 E-06
00312	Y	0,020 7	6,553 7	0,729 3	5,21 E-03	3,7046 E-05	4,303 E-05	0,008 0	2,546 1	0,284 4	2,0324 E-03	1,4529 E-05	1,8757 E-05
00312	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00313	X	3,458 9	0,024 9	0,157 5	3,5107 E-05	1,7611 E-03	7,769 E-06	0,976 8	0,007 0	0,045 1	9,9843 E-06	5,0437 E-04	2,145 E-06
00313	Y	0,020 7	6,553 8	0,726 0	5,22 E-03	2,6914 E-05	4,303 E-05	0,008 0	2,546 1	0,283 2	2,0365 E-03	1,0574 E-05	1,8757 E-05
00313	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00314	X	3,458 9	0,025 2	0,074 9	3,4863 E-05	1,7926 E-03	7,769 E-06	0,976 8	0,007 1	0,021 5	9,9124 E-06	5,134 E-04	2,145 E-06
00314	Y	0,020 7	6,553 8	0,724 4	5,23 E-03	7,4573 E-06	4,303 E-05	0,008 0	2,546 2	0,282 5	2,0405 E-03	2,9615 E-06	1,8757 E-05
00314	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00315	X	3,458 9	0,025 5	0,009 4	3,4801 E-05	1,8089 E-03	7,769 E-06	0,976 8	0,007 2	0,002 6	9,8924 E-06	5,1807 E-04	2,145 E-06
00315	Y	0,020 7	6,553 8	0,724 1	5,233 E-03	1,0428 E-05	4,303 E-05	0,008 0	2,546 3	0,282 4	2,0418 E-03	4,0298 E-06	1,8757 E-05
00315	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00316	X	3,458 9	0,025 8	0,093 8	3,4928 E-05	1,8189 E-03	7,769 E-06	0,976 8	0,007 3	0,026 8	9,9262 E-06	5,2094 E-04	2,145 E-06
00316	Y	0,020 7	6,553 9	0,724 7	5,2356 E-03	1,7312 E-05	4,303 E-05	0,008 0	2,546 4	0,282 6	2,0428 E-03	6,7252 E-06	1,8757 E-05
00316	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00317	X	3,458	0,026	0,178	3,5591 E-05	1,8222 E-03	7,769 E-06	0,976	0,007	0,051	1,0113 E-05	5,2188 E-04	2,145 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00317	Y	9 0,020 7	2 6,553 9	6 0,725 8	5,2368 E-03	2,5825 E-05	4,303 E-05	8 0,008 0	4 2,546 5	1 0,283 1	2,0433 E-03	1,0061 E-05	1,8757 E-05
00317	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00318	X	3,458 9	0,026 5	0,263 6	3,7327 E-05	1,825 E-03	7,769 E-06	0,976 8	0,007 5	0,075 4	1,0604 E-05	5,2268 E-04	2,145 E-06
00318	Y	0,020 7	6,553 9	0,727 6	5,2347 E-03	3,1823 E-05	4,303 E-05	0,008 0	2,546 5	0,283 7	2,0425 E-03	1,2413 E-05	1,8757 E-05
00318	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00319	X	3,458 9	0,026 8	0,348 8	3,9568 E-05	1,8258 E-03	7,769 E-06	0,976 8	0,007 5	0,099 8	1,1236 E-05	5,229 E-04	2,145 E-06
00319	Y	0,020 7	6,554 0	0,729 8	5,233 E-03	2,9304 E-05	4,303 E-05	0,008 0	2,546 6	0,284 6	2,0418 E-03	1,1435 E-05	1,8757 E-05
00319	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00320	X	3,458 9	0,027 1	0,434 0	4,1916 E-05	1,828 E-03	7,769 E-06	0,976 8	0,007 6	0,124 2	1,1895 E-05	5,2352 E-04	2,145 E-06
00320	Y	0,020 7	6,554 0	0,732 5	5,2327 E-03	3,816 E-05	4,303 E-05	0,008 0	2,546 7	0,285 7	2,0417 E-03	1,4907 E-05	1,8757 E-05
00320	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00321	X	3,458 9	0,027 5	0,519 6	4,4312 E-05	1,8299 E-03	7,769 E-06	0,976 8	0,007 7	0,148 7	1,2563 E-05	5,241 E-04	2,145 E-06
00321	Y	0,020 7	6,554 0	0,735 6	5,2358 E-03	2,6724 E-05	4,303 E-05	0,008 0	2,546 8	0,286 9	2,0428 E-03	1,0445 E-05	1,8757 E-05
00321	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00322	X	3,458 9	0,027 8	0,605 2	4,505 E-05	1,8292 E-03	7,769 E-06	0,976 8	0,007 8	0,173 3	1,2752 E-05	5,2389 E-04	2,145 E-06
00322	Y	0,020 7	6,554 1	0,738 3	5,2618 E-03	1,4891 E-05	4,303 E-05	0,008 0	2,546 9	0,288 0	2,0528 E-03	5,6965 E-06	1,8757 E-05
00322	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00323	X	3,458 9	0,028 1	0,691 1	4,1598 E-05	1,8304 E-03	7,769 E-06	0,976 8	0,007 9	0,197 9	1,176 E-05	5,2426 E-04	2,145 E-06
00323	Y	0,020 7	6,554 1	0,739 7	5,343 E-03	9,4521 E-05	4,303 E-05	0,008 0	2,547 0	0,288 5	2,0844 E-03	3,6772 E-05	1,8757 E-05
00323	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00324	X	3,536 8	0,030 0	0,777 0	3,7139 E-05	1,8298 E-03	1,2899 E-05	0,999 2	0,008 4	0,222 5	1,0589 E-05	5,2413 E-04	3,6638 E-06
00324	Y	0,016 5	6,782 7	0,746 8	4,6763 E-03	2,0368 E-04	5,5784 E-05	0,006 4	2,636 2	0,291 3	1,8241 E-03	7,9509 E-05	2,4088 E-05
00324	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00325	X	3,614 7	0,031 5	0,776 7	3,6846 E-05	1,8227 E-03	2,9214 E-05	1,021 6	0,008 9	0,222 4	1,0495 E-05	5,2209 E-04	8,3713 E-06
00325	Y	0,020 5	6,998 7	0,751 3	5,0324 E-03	1,6886 E-04	5,8356 E-05	0,008 0	2,720 6	0,293 0	1,963 E-03	6,5932 E-05	2,3601 E-05
00325	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00326	X	3,692 1	0,032 9	0,776 4	3,4477 E-05	1,8135 E-03	4,3726 E-05	1,043 8	0,009 3	0,222 3	9,8084 E-06	5,1941 E-04	1,2547 E-05
00326	Y	0,023 7	7,218 6	0,751 3	5,0747 E-03	1,0621 E-04	6,2129 E-05	0,009 2	2,806 4	0,293 0	1,9795 E-03	4,1465 E-05	2,4938 E-05
00326	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00327	X	3,769 2	0,034 4	0,776 2	3,2804 E-05	1,8072 E-03	4,9435 E-05	1,065 9	0,009 7	0,222 2	9,3254 E-06	5,1762 E-04	1,4183 E-05
00327	Y	0,026 1	7,438 6	0,751 2	5,0805 E-03	1,0142 E-04	6,7055 E-05	0,010 1	2,892 3	0,293 0	1,9817 E-03	3,9592 E-05	2,6679 E-05
00327	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00328	X	3,846 0	0,035 8	0,775 9	2,9627 E-05	1,7975 E-03	4,5193 E-05	1,088 0	0,010 1	0,222 2	8,4131 E-06	5,148 E-04	1,2946 E-05
00328	Y	0,029 1	7,658 1	0,750 3	5,015 E-03	1,5422 E-04	5,935 E-05	0,011 3	2,977 9	0,292 6	1,9561 E-03	6,0171 E-05	2,3941 E-05
00328	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00329	X	3,922 4	0,037 1	0,775 7	2,4828 E-05	1,7896 E-03	3,0594 E-05	1,109 9	0,010 4	0,222 1	7,0393 E-06	5,1253 E-04	8,7236 E-06
00329	Y	0,033 0	7,872 9	0,745 4	4,6505 E-03	1,8296 E-04	8,2148 E-05	0,012 7	3,061 7	0,290 7	1,8139 E-03	7,1353 E-05	3,2052 E-05
00329	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00330	X	3,998 6	0,038 0	0,690 8	4,542 E-05	1,794 E-03	1,0334 E-05	1,131 7	0,010 7	0,197 8	1,2946 E-05	5,1379 E-04	2,869 E-06
00330	Y	0,027 3	8,099 7	0,739 3	5,2367 E-03	9,9793 E-05	4,2866 E-05	0,010 6	3,150 2	0,288 3	2,0425 E-03	3,8898 E-05	1,8642 E-05
00330	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00331	X	3,998 6	0,037 6	0,605 8	4,4503 E-05	1,7964 E-03	1,0334 E-05	1,131 7	0,010 6	0,173 4	1,2694 E-05	5,1448 E-04	2,869 E-06
00331	Y	0,027 3	8,099 8	0,739 2	5,118 E-03	2,5591 E-05	4,2866 E-05	0,010 6	3,150 1	0,288 3	1,9959 E-03	9,9486 E-06	1,8642 E-05
00331	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00332	X	3,998 6	0,037 1	0,520 6	4,0273 E-05	1,7983 E-03	1,0334 E-05	1,131 7	0,010 5	0,149 1	1,1482 E-05	5,1505 E-04	2,869 E-06
00332	Y	0,027 3	8,099 9	0,737 4	5,0377 E-03	1,7222 E-05	4,2866 E-05	0,010 6	3,150 1	0,287 6	1,9644 E-03	6,7237 E-06	1,8642 E-05
00332	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00333	X	3,998 6	0,036 7	0,435 6	3,6433 E-05	1,7981 E-03	1,0334 E-05	1,131 7	0,010 4	0,124 7	1,0376 E-05	5,1497 E-04	2,869 E-06
00333	Y	0,027 3	8,100 0	0,735 1	5,0036 E-03	2,9188 E-05	4,2866 E-05	0,010 6	3,150 1	0,286 7	1,951 E-03	1,1397 E-05	1,8642 E-05
00333	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00334	X	3,998 6	0,036 3	0,350 6	3,36 E-05	1,7958 E-03	1,0334 E-05	1,131 7	0,010 2	0,100 4	9,5577 E-06	5,1433 E-04	2,869 E-06
00334	Y	0,027 3	8,100 1	0,733 1	4,9845 E-03	2,3127 E-05	4,2866 E-05	0,010 6	3,150 0	0,285 9	1,9434 E-03	9,0218 E-06	1,8642 E-05
00334	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00335	X	3,998 6	0,035 8	0,265 9	3,1161 E-05	1,7957 E-03	1,0334 E-05	1,131 7	0,010 1	0,076 1	8,8527 E-06	5,1431 E-04	2,869 E-06
00335	Y	0,027 3	8,100 2	0,731 5	4,9754 E-03	2,5824 E-05	4,2866 E-05	0,010 6	3,150 0	0,285 3	1,9398 E-03	1,0073 E-05	1,8642 E-05
00335	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00336	X	3,998 6	0,035 4	0,181 3	2,9399 E-05	1,7925 E-03	1,0334 E-05	1,131 7	0,010 0	0,051 9	8,3428 E-06	5,1337 E-04	2,869 E-06
00336	Y	0,027 3	8,100 3	0,730 2	4,972 E-03	2,1012 E-05	4,2866 E-05	0,010 6	3,150 0	0,284 8	1,9385 E-03	8,1853 E-06	1,8642 E-05
00336	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00337	X	3,998 6	0,035 0	0,097 2	2,7964 E-05	1,7892 E-03	1,0334 E-05	1,131 7	0,009 9	0,027 8	7,9281 E-06	5,1244 E-04	2,869 E-06
00337	Y	0,027 3	8,100 5	0,729 5	4,9767 E-03	1,5664 E-05	4,2866 E-05	0,010 6	3,149 9	0,284 5	1,9404 E-03	6,0881 E-06	1,8642 E-05
00337	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00338	X	3,998 6	0,034 5	0,013 4	2,6448 E-05	1,7886 E-03	1,0334 E-05	1,131 7	0,009 7	0,003 8	7,4907 E-06	5,1226 E-04	2,869 E-06
00338	Y	0,027 3	8,100 6	0,729 3	4,9868 E-03	1,5018 E-05	4,2866 E-05	0,010 6	3,149 9	0,284 4	1,9444 E-03	5,8326 E-06	1,8642 E-05
00338	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00339	X	3,998 6	0,034 1	0,070 3	2,5018 E-05	1,7832 E-03	1,0334 E-05	1,131 7	0,009 6	0,020 2	7,0792 E-06	5,107 E-04	2,869 E-06
00339	Y	0,027 3	8,100 7	0,729 5	5,0062 E-03	8,272 E-06	4,2866 E-05	0,010 6	3,149 9	0,284 5	1,952 E-03	3,1842 E-06	1,8642 E-05
00339	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00340	X	3,998 6	0,033 7	0,153 5	2,3651 E-05	1,7819 E-03	1,0334 E-05	1,131 7	0,009 5	0,044 0	6,6869 E-06	5,1034 E-04	2,869 E-06
00340	Y	0,027 3	8,100 8	0,730 1	5,0353 E-03	6,1716 E-06	4,2866 E-05	0,010 6	3,149 9	0,284 8	1,9635 E-03	2,3519 E-06	1,8642 E-05
00340	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00341	X	3,998 6	0,033 2	0,236 5	2,2514 E-05	1,7802 E-03	1,0334 E-05	1,131 7	0,009 4	0,067 8	6,3613 E-06	5,0985 E-04	2,869 E-06
00341	Y	0,027 3	8,100 9	0,731 1	5,074 E-03	5,7138 E-06	4,2866 E-05	0,010 6	3,149 8	0,285 1	1,9788 E-03	2,168 E-06	1,8642 E-05
00341	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00342	X	3,998 6	0,032 8	0,319 4	2,3191 E-05	1,7783 E-03	1,0334 E-05	1,131 7	0,009 3	0,091 5	6,5563 E-06	5,0929 E-04	2,869 E-06
00342	Y	0,027 3	8,101	0,732	5,1182 E-03	4,2857 E-06	4,2866 E-05	0,010	3,149	0,285	1,9963 E-03	1,5896 E-06	1,8642 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00342	Z	3 0,000 0	0 0,000 0	2 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	6 0,000 0	8 0,000 0	6 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00343	X	3,539 1 0,018	0,029 8 6,776	0,767 7 0,728	3,03 E-05	1,83 E-03	4,7884 E-06	0,999 8 0,007	0,008 4 2,633	0,219 8 0,284	8,5716 E-06	5,2414 E-04	1,17 E-06
00343	Y	1 0,000 0	0 0,000 0	3 0,000 0	5,1647 E-03	1,0403 E-05	4,7187 E-05	3 0,000 0	6 0,000 0	1 0,000 0	2,0146 E-03	4,1118 E-06	1,9917 E-05
00343	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00344	X	3,617 0 0,018	0,031 2 6,997	0,767 5 0,727	3,2122 E-05	1,8243 E-03	1,1442 E-05	1,022 2 0,007	0,008 8 2,720	0,219 8 0,283	9,0965 E-06	5,2253 E-04	3,441 E-06
00344	Y	6 0,000 0	4 0,000 0	8 0,000 0	5,1541 E-03	3,3986 E-06	5,7344 E-05	5 0,000 0	1 0,000 0	9 0,000 0	2,0105 E-03	1,3075 E-06	2,3255 E-05
00344	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00345	X	3,694 6 0,019	0,032 6 7,218	0,767 2 0,727	3,3905 E-05	1,8164 E-03	2,1971 E-05	1,044 5 0,007	0,009 2 2,806	0,219 7 0,283	9,6154 E-06	5,2026 E-04	6,4941 E-06
00345	Y	4 0,000 0	3 0,000 0	3 0,000 0	5,1452 E-03	5,9803 E-06	6,8953 E-05	8 0,000 0	3 0,000 0	7 0,000 0	2,007 E-03	2,2505 E-06	2,7378 E-05
00345	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00346	X	3,771 8 0,020	0,034 0 7,438	0,767 0 0,727	3,5724 E-05	1,8087 E-03	2,4331 E-05	1,066 6 0,008	0,009 6 2,892	0,219 6 0,283	1,0142 E-05	5,1802 E-04	7,1718 E-06
00346	Y	3 0,000 0	9 0,000 0	0 0,000 0	5,1403 E-03	1,0115 E-05	7,5347 E-05	1 0,000 0	3 0,000 0	6 0,000 0	2,0051 E-03	3,8867 E-06	2,9711 E-05
00346	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00347	X	3,848 7 0,021	0,035 5 7,659	0,766 7 0,726	3,6974 E-05	1,8011 E-03	2,4122 E-05	1,088 7 0,008	0,010 0 2,978	0,219 6 0,283	1,05 E-05	5,1586 E-04	7,106 E-06
00347	Y	4 0,000 0	1 0,000 0	7 0,000 0	5,135 E-03	1,5965 E-05	6,6572 E-05	5 0,000 0	3 0,000 0	5 0,000 0	2,003 E-03	6,2057 E-06	2,6504 E-05
00347	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00348	X	3,925 2 0,022	0,037 0 7,879	0,766 6 0,726	3,8673 E-05	1,7953 E-03	9,1077 E-06	1,110 6 0,009	0,010 4 3,064	0,219 5 0,283	1,0996 E-05	5,1417 E-04	2,7661 E-06
00348	Y	7 0,000 0	4 0,000 0	7 0,000 0	5,1353 E-03	1,5706 E-05	5,5408 E-05	0 0,000 0	3 0,000 0	5 0,000 0	2,0031 E-03	6,1155 E-06	2,2562 E-05
00348	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00349	X	4,001 1 0,024	0,038 5 8,099	0,768 3 0,492	3,7459 E-05	1,7554 E-03	1,0334 E-05	1,132 4 0,009	0,010 8 3,150	0,220 0 0,192	1,0643 E-05	5,0264 E-04	2,869 E-06
00349	Y	0 0,000 0	6 0,000 0	2 0,000 0	5,1323 E-03	1,4401 E-05	4,2866 E-05	5 0,000 0	2 0,000 0	0 0,000 0	2,0019 E-03	5,5923 E-06	1,8642 E-05
00349	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00350	X	4,000 6 0,024	0,038 5 8,099	0,770 0 0,257	3,5686 E-05	1,7289 E-03	1,0334 E-05	1,132 3 0,009	0,010 8 3,150	0,220 5 0,100	1,0138 E-05	4,9498 E-04	2,869 E-06
00350	Y	3 0,000 0	6 0,000 0	7 0,000 0	5,1349 E-03	7,8737 E-06	4,2866 E-05	5 0,000 0	2 0,000 0	5 0,000 0	2,0029 E-03	3,0502 E-06	1,8642 E-05
00350	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00351	X	4,000 2 0,024	0,038 5 8,099	0,771 5 0,023	3,4421 E-05	1,7178 E-03	1,0334 E-05	1,132 2 0,009	0,010 8 3,150	0,220 9 0,009	9,7745 E-06	4,9176 E-04	2,869 E-06
00351	Y	8 0,000 0	6 0,000 0	1 0,000 0	5,1502 E-03	7,7934 E-06	4,2866 E-05	6 0,000 0	2 0,000 0	0 0,000 0	2,0089 E-03	3,0362 E-06	1,8642 E-05
00351	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00352	X	3,999 7 0,025	0,038 5 8,099	0,772 9 0,212	3,3261 E-05	1,7242 E-03	1,0334 E-05	1,132 0 0,009	0,010 8 3,150	0,221 3 0,082	9,4409 E-06	4,9359 E-04	2,869 E-06
00352	Y	4 0,000 0	6 0,000 0	5 0,000 0	5,1858 E-03	2,6507 E-05	4,2866 E-05	8 0,000 0	2 0,000 0	9 0,000 0	2,0227 E-03	1,0304 E-05	1,8642 E-05
00352	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00353	X	3,999 2 0,026	0,038 5 8,099	0,774 2 0,449	3,2087 E-05	1,7462 E-03	1,0334 E-05	1,131 9 0,010	0,010 8 3,150	0,221 7 0,175	9,1052 E-06	4,9997 E-04	2,869 E-06
00353	Y	2 0,000 0	6 0,000 0	3 0,000 0	5,273 E-03	7,8697 E-05	4,2866 E-05	1 0,000 0	2 0,000 0	2 0,000 0	2,0568 E-03	3,0659 E-05	1,8642 E-05
00353	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00354	X	3,922 9 0,031	0,037 1 7,872	0,775 3 0,675	2,4828 E-05	1,7896 E-03	3,0594 E-05	1,110 0 0,012	0,010 4 3,061	0,222 0 0,263	7,0393 E-06	5,1253 E-04	8,7236 E-06
00354	Y	8 0,000 0	9 0,000 0	7 0,000 0	4,6505 E-03	1,8296 E-04	8,2148 E-05	3 0,000 0	7 0,000 0	5 0,000 0	1,8139 E-03	7,1353 E-05	3,2052 E-05
00354	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00355	X	3,846	0,035	0,775	2,9627 E-05	1,7975 E-03	4,5193 E-05	1,088	0,010	0,222	8,4131 E-06	5,148 E-04	1,2946 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00355	Y	7 0,028	8 7,658	5 0,675				1 0,011	1 2,977	0 0,263			
00355	Z	4 0,000	1 0,000	1 0,000	5,015 E-03	1,5422 E-04	5,935 E-05	0 0,000	9 0,000	3 0,000	1,9561 E-03	6,0171 E-05	2,3941 E-05
00356	X	0 3,770	4 0,034	7 0,775	3,2804 E-05	1,8072 E-03	4,9435 E-05	1 1,066	7 0,009	1 0,222	9,3254 E-06	5,1762 E-04	1,4183 E-05
00356	Y	2 0,025	6 7,438	9 0,674	5,0805 E-03	1,0142 E-04	6,7055 E-05	7 0,009	3 2,892	3 0,263	1,9817 E-03	3,9592 E-05	2,6679 E-05
00356	Z	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00357	X	7 3,692	9 0,032	0 0,776	3,4477 E-05	1,8135 E-03	4,3726 E-05	0 1,044	3 0,009	2 0,222	9,8084 E-06	5,1941 E-04	1,2547 E-05
00357	Y	9 0,022	6 7,218	2 0,675	5,0747 E-03	1,0621 E-04	6,2129 E-05	8 0,008	4 2,806	3 0,263	1,9795 E-03	4,1465 E-05	2,4938 E-05
00357	Z	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00358	X	1 3,615	5 0,031	2 0,776	3,6846 E-05	1,8227 E-03	2,9214 E-05	7 1,021	9 0,008	3 0,222	1,0495 E-05	5,2209 E-04	8,3713 E-06
00358	Y	7 0,019	7 6,998	8 0,675	5,0324 E-03	1,6886 E-04	5,8356 E-05	6 0,007	6 2,720	6 0,263	1,963 E-03	6,5932 E-05	2,3601 E-05
00358	Z	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00359	X	0 3,537	4 0,030	4 0,776	3,7139 E-05	1,8298 E-03	1,2899 E-05	3 0,999	4 0,008	3 0,222	1,0589 E-05	5,2413 E-04	3,6638 E-06
00359	Y	4 0,016	7 6,782	7 0,676	4,6763 E-03	2,0368 E-04	5,5784 E-05	4 0,006	2 2,636	9 0,263	1,8241 E-03	7,9509 E-05	2,4088 E-05
00359	Z	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00360	X	5 4,001	0 0,038	0 0,677	2,4142 E-05	1,7982 E-03	1,0334 E-05	5 1,132	7 0,010	9 0,193	6,817 E-06	5,15 E-04	2,869 E-06
00360	Y	9 0,023	7 8,099	3 0,726	5,1044 E-03	9,6803 E-06	4,2866 E-05	5 0,009	2 3,150	3 0,283	1,9909 E-03	3,7417 E-06	1,8642 E-05
00360	Z	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00361	X	5 4,001	5 0,037	3 0,587	2,4157 E-05	1,8007 E-03	1,0334 E-05	5 1,132	6 0,010	2 0,168	6,8123 E-06	5,1572 E-04	2,869 E-06
00361	Y	9 0,023	8 8,099	7 0,725	5,0562 E-03	9,0524 E-06	4,2866 E-05	5 0,009	1 3,150	1 0,283	1,9718 E-03	3,491 E-06	1,8642 E-05
00361	Z	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00362	X	5 4,001	1 0,037	5 0,497	2,6358 E-05	1,8007 E-03	1,0334 E-05	5 1,132	5 0,010	5 0,142	7,439 E-06	5,1572 E-04	2,869 E-06
00362	Y	9 0,023	9 8,099	2 0,725	5,0189 E-03	1,0349 E-05	4,2866 E-05	5 0,009	1 3,150	9 0,282	1,957 E-03	4,0039 E-06	1,8642 E-05
00362	Z	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00363	X	5 4,001	6 0,036	8 0,407	2,9005 E-05	1,8004 E-03	1,0334 E-05	5 1,132	3 0,010	8 0,116	8,1997 E-06	5,1563 E-04	2,869 E-06
00363	Y	9 0,023	0 8,100	9 0,724	4,9973 E-03	1,2633 E-05	4,2866 E-05	5 0,009	1 3,150	7 0,282	1,9485 E-03	4,9015 E-06	1,8642 E-05
00363	Z	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00364	X	5 4,001	1 0,036	3 0,318	3,0959 E-05	1,8003 E-03	1,0334 E-05	5 1,132	2 0,010	1 0,091	8,7636 E-06	5,1561 E-04	2,869 E-06
00364	Y	9 0,023	2 8,100	9 0,724	4,9813 E-03	1,3318 E-05	4,2866 E-05	5 0,009	0 3,150	7 0,282	1,9421 E-03	5,1709 E-06	1,8642 E-05
00364	Z	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00365	X	5 4,001	7 0,035	0 0,229	3,2259 E-05	1,7958 E-03	1,0334 E-05	5 1,132	1 0,010	6 0,065	9,1412 E-06	5,1432 E-04	2,869 E-06
00365	Y	9 0,023	3 8,100	3 0,725	4,9768 E-03	2,0072 E-05	4,2866 E-05	5 0,009	0 3,150	9 0,282	1,9403 E-03	7,8193 E-06	1,8642 E-05
00365	Z	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00366	X	5 4,001	2 0,035	1 0,140	3,266 E-05	1,7944 E-03	1,0334 E-05	5 1,132	9 0,009	1 0,040	9,2605 E-06	5,1392 E-04	2,869 E-06
00366	Y	9 0,023	4 8,100	3 0,726	4,9804 E-03	2,3244 E-05	4,2866 E-05	5 0,009	0 3,150	2 0,283	1,9418 E-03	9,0633 E-06	1,8642 E-05
00366	Z	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00367	X	5 4,001	8 0,034	6 0,051	3,276 E-05	1,7948 E-03	1,0334 E-05	5 1,132	8 0,009	7 0,014	9,2933 E-06	5,1402 E-04	2,869 E-06
00367	Y	9 0,023	5 8,100	7 0,727	4,9889 E-03	2,2855 E-05	4,2866 E-05	5 0,009	9 3,149	8 0,283	1,9451 E-03	8,9147 E-06	1,8642 E-05
00367	Z	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
00368	X	4,001 5	0,034 3	0,036 8	3,2552 E-05	1,7879 E-03	1,0334 E-05	1,132 5	0,009 7	0,010 6	9,2382 E-06	5,1205 E-04	2,869 E-06
00368	Y	0,023 9	8,100 6	0,729 6	5,0124 E-03	3,1555 E-05	4,2866 E-05	0,009 5	3,149 9	0,284 6	1,9544 E-03	1,2323 E-05	1,8642 E-05
00368	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00369	X	4,001 5	0,033 9	0,124 7	3,1399 E-05	1,7923 E-03	1,0334 E-05	1,132 5	0,009 6	0,035 7	8,9124 E-06	5,1333 E-04	2,869 E-06
00369	Y	0,023 9	8,100 7	0,732 0	5,0489 E-03	2,7287 E-05	4,2866 E-05	0,009 5	3,149 9	0,285 5	1,9688 E-03	1,066 E-05	1,8642 E-05
00369	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00370	X	4,001 5	0,033 4	0,212 6	2,3889 E-05	1,8063 E-03	1,0334 E-05	1,132 5	0,009 4	0,060 9	6,7659 E-06	5,1734 E-04	2,869 E-06
00370	Y	0,023 9	8,100 8	0,734 4	5,1388 E-03	1,5279 E-05	4,2866 E-05	0,009 5	3,149 8	0,286 4	2,004 E-03	5,9634 E-06	1,8642 E-05
00370	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00371	X	4,001 5	0,033 0	0,301 1	1,4467 E-05	1,8317 E-03	1,0334 E-05	1,132 5	0,009 3	0,086 2	4,0837 E-06	5,2461 E-04	2,869 E-06
00371	Y	0,023 9	8,101 0	0,736 0	5,2758 E-03	1,3201 E-05	4,2866 E-05	0,009 5	3,149 8	0,287 1	2,0577 E-03	5,1431 E-06	1,8642 E-05
00371	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00372	X	3,922 2	0,032 5	0,386 0	1,0592 E-04	1,6502 E-03	3,2269 E-06	1,109 8	0,009 2	0,110 6	3,027 E-05	4,7262 E-04	1,0698 E-06
00372	Y	0,024 2	7,872 5	0,741 3	4,6187 E-03	1,051 E-04	4,309 E-05	0,009 6	3,060 6	0,289 1	1,8015 E-03	4,103 E-05	1,9199 E-05
00372	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00373	X	3,846 9	0,030 6	0,384 7	6,1889 E-05	1,7434 E-03	3,158 E-06	1,088 2	0,008 6	0,110 2	1,7654 E-05	4,9931 E-04	1,0537 E-06
00373	Y	0,023 1	7,658 0	0,744 1	4,9803 E-03	5,5307 E-05	4,0551 E-05	0,009 2	2,976 9	0,290 2	1,9426 E-03	2,1603 E-05	1,8114 E-05
00373	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00374	X	3,770 2	0,029 0	0,384 2	5,1492 E-05	1,7657 E-03	1,1195 E-05	1,066 2	0,008 2	0,110 0	1,4674 E-05	5,0572 E-04	3,3468 E-06
00374	Y	0,022 5	7,439 6	0,745 0	5,0648 E-03	5,0648 E-05	4,3229 E-05	0,008 9	2,891 7	0,290 6	1,9756 E-03	1,9788 E-05	1,9367 E-05
00374	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00375	X	3,693 3	0,027 6	0,383 9	5,1019 E-05	1,7624 E-03	1,0463 E-05	1,044 1	0,007 8	0,110 0	1,4537 E-05	5,0476 E-04	3,1221 E-06
00375	Y	0,021 3	7,219 5	0,745 1	5,0762 E-03	5,7158 E-05	3,9468 E-05	0,008 5	2,805 8	0,290 6	1,98 E-03	2,2329 E-05	1,7674 E-05
00375	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00376	X	3,616 4	0,026 2	0,383 7	6,5159 E-05	1,7437 E-03	4,0286 E-06	1,022 0	0,007 4	0,109 9	1,8589 E-05	4,9941 E-04	1,2233 E-06
00376	Y	0,020 3	7,000 0	0,744 6	5,0069 E-03	6,8136 E-05	3,9747 E-05	0,008 1	2,720 1	0,290 4	1,953 E-03	2,6612 E-05	1,776 E-05
00376	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00377	X	3,540 7	0,024 3	0,384 2	1,0422 E-04	1,6576 E-03	1,1595 E-05	1,000 3	0,006 9	0,110 1	2,9778 E-05	4,7473 E-04	3,2465 E-06
00377	Y	0,018 5	6,784 0	0,741 9	4,7215 E-03	1,1202 E-04	4,7873 E-05	0,007 4	2,635 8	0,289 3	1,8417 E-03	4,3728 E-05	1,9691 E-05
00377	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00378	X	3,540 5	0,024 2	0,407 5	1,0422 E-04	1,6576 E-03	1,1595 E-05	1,000 2	0,006 8	0,116 7	2,9778 E-05	4,7473 E-04	3,2465 E-06
00378	Y	0,018 9	6,784 4	0,672 7	4,7215 E-03	1,1202 E-04	4,7873 E-05	0,007 5	2,635 9	0,262 4	1,8417 E-03	4,3728 E-05	1,9691 E-05
00378	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00379	X	3,616 4	0,026 2	0,408 9	6,5159 E-05	1,7437 E-03	4,0286 E-06	1,022 0	0,007 4	0,117 1	1,8589 E-05	4,9941 E-04	1,2233 E-06
00379	Y	0,020 2	6,999 9	0,670 5	5,0069 E-03	6,8136 E-05	3,9747 E-05	0,008 0	2,720 1	0,261 5	1,953 E-03	2,6612 E-05	1,776 E-05
00379	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00380	X	3,693 5	0,027 7	0,409 6	5,1019 E-05	1,7624 E-03	1,0463 E-05	1,044 1	0,007 8	0,117 3	1,4537 E-05	5,0476 E-04	3,1221 E-06
00380	Y	0,021 7	7,219 9	0,669 6	5,0762 E-03	5,7158 E-05	3,9468 E-05	0,008 1	2,805 8	0,261 3	1,98 E-03	2,2329 E-05	1,7674 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Nodi - Spostamenti per effetto del sisma					
		Stato Limite Ultimo			Stato Limite di Danno			Stato Limite Ultimo			Stato Limite di Danno		
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00380	Z	2 0,000 0	4 0,000 0	8 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	4 0,000 0	7 0,000 0	2 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00381	X	3,770 4	0,029 2	0,409 9	5,1492 E-05	1,7657 E-03	1,1195 E-05	1,066 2	0,008 2	0,117 4	1,4674 E-05	5,0572 E-04	3,3468 E-06
00381	Y	0,022 1	7,439 3	0,669 8	5,0648 E-03	5,0648 E-05	4,3229 E-05	0,008 8	2,891 5	0,261 2	1,9756 E-03	1,9788 E-05	1,9367 E-05
00381	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00382	X	3,847 0	0,030 6	0,410 0	6,1889 E-05	1,7434 E-03	3,158 E-06	1,088 2	0,008 7	0,117 4	1,7654 E-05	4,9931 E-04	1,0537 E-06
00382	Y	0,022 9	7,657 9	0,670 2	4,9803 E-03	5,5307 E-05	4,0551 E-05	0,009 1	2,976 8	0,261 4	1,9426 E-03	2,1603 E-05	1,8114 E-05
00382	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00383	X	3,922 2	0,032 5	0,409 2	1,0592 E-04	1,6502 E-03	3,2269 E-06	1,109 8	0,009 2	0,117 2	3,027 E-05	4,7262 E-04	1,0698 E-06
00383	Y	0,024 0	7,872 3	0,673 5	4,6187 E-03	1,051 E-04	4,309 E-05	0,009 5	3,060 5	0,262 7	1,8015 E-03	4,103 E-05	1,9199 E-05
00383	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00384	X	4,000 9	0,032 4	0,406 2	1,4519 E-05	1,8266 E-03	1,0334 E-05	1,132 4	0,009 1	0,116 3	4,1378 E-06	5,231 E-04	2,869 E-06
00384	Y	0,024 1	8,101 1	0,448 1	5,3291 E-03	4,2747 E-06	4,2866 E-05	0,009 5	3,149 8	0,174 8	2,0786 E-03	1,5964 E-06	1,8642 E-05
00384	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00385	X	4,000 5	0,032 4	0,405 3	1,7376 E-05	1,7723 E-03	1,0334 E-05	1,132 2	0,009 1	0,116 1	4,901 E-06	5,0748 E-04	2,869 E-06
00385	Y	0,024 5	8,101 1	0,209 2	5,2212 E-03	1,3537 E-05	4,2866 E-05	0,009 6	3,149 8	0,081 6	2,0365 E-03	5,2866 E-06	1,8642 E-05
00385	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00386	X	4,000 0	0,032 4	0,404 3	2,284 E-05	1,7429 E-03	1,0334 E-05	1,132 1	0,009 1	0,115 8	6,4615 E-06	4,9903 E-04	2,869 E-06
00386	Y	0,025 0	8,101 1	0,027 5	5,1709 E-03	1,9298 E-05	4,2866 E-05	0,009 7	3,149 8	0,010 7	2,0169 E-03	7,5302 E-06	1,8642 E-05
00386	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00387	X	3,999 6	0,032 4	0,403 4	2,4912 E-05	1,7506 E-03	1,0334 E-05	1,132 0	0,009 1	0,115 6	7,055 E-06	5,0127 E-04	2,869 E-06
00387	Y	0,025 6	8,101 1	0,262 8	5,1479 E-03	2,1894 E-05	4,2866 E-05	0,009 9	3,149 8	0,102 5	2,0079 E-03	8,5268 E-06	1,8642 E-05
00387	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00388	X	3,999 1	0,032 4	0,402 9	2,1609 E-05	1,7715 E-03	1,0334 E-05	1,131 9	0,009 1	0,115 4	6,1097 E-06	5,0732 E-04	2,869 E-06
00388	Y	0,026 4	8,101 1	0,498 0	5,1439 E-03	2,6635 E-05	4,2866 E-05	0,010 2	3,149 8	0,194 2	2,0063 E-03	1,0365 E-05	1,8642 E-05
00388	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00389	X	3,459 2	0,022 6	0,760 0	2,019 E-05	1,8423 E-03	7,769 E-06	0,976 9	0,006 4	0,217 7	5,703 E-06	5,2774 E-04	2,145 E-06
00389	Y	0,019 8	6,553 6	0,497 5	5,2145 E-03	2,4873 E-05	4,303 E-05	0,007 7	2,545 6	0,194 1	2,0339 E-03	9,6919 E-06	1,8757 E-05
00389	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00390	X	3,459 5	0,022 6	0,760 5	2,198 E-05	1,8466 E-03	7,769 E-06	0,977 0	0,006 4	0,217 8	6,216 E-06	5,2903 E-04	2,145 E-06
00390	Y	0,019 0	6,553 6	0,260 0	5,209 E-03	1,8932 E-05	4,303 E-05	0,007 3	2,545 6	0,101 4	2,0318 E-03	7,3754 E-06	1,8757 E-05
00390	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00391	X	3,459 9	0,022 6	0,761 2	2,2513 E-05	1,8351 E-03	7,769 E-06	0,977 1	0,006 4	0,218 0	6,3692 E-06	5,2577 E-04	2,145 E-06
00391	Y	0,018 4	6,553 6	0,022 4	5,2331 E-03	1,086 E-05	4,303 E-05	0,007 1	2,545 6	0,008 6	2,0412 E-03	4,2295 E-06	1,8757 E-05
00391	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00392	X	3,460 2	0,022 6	0,762 2	2,3937 E-05	1,8399 E-03	7,769 E-06	0,977 2	0,006 4	0,218 3	6,7777 E-06	5,2711 E-04	2,145 E-06
00392	Y	0,017 9	6,553 6	0,216 2	5,2642 E-03	1,1491 E-05	4,303 E-05	0,007 0	2,545 6	0,084 3	2,0533 E-03	4,4775 E-06	1,8757 E-05
00392	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00393	X	3,460	0,022	0,763	2,5252 E-05	1,831 E-03	7,769 E-06	0,977	0,006	0,218	7,1543 E-06	5,2453 E-04	2,145 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00393	Y	5 0,017 7	6 6,553 6	3 0,456 2	5,3741 E-03	6,8151 E-05	4,303 E-05	3 0,007 0	4 2,545 6	6 0,177 9	2,0962 E-03	2,6576 E-05	1,8757 E-05
00393	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00394	X	3,539 1	0,023 7	0,764 9	3,2486 E-05	1,8303 E-03	2,3399 E-06	0,999 8	0,006 7	0,219 1	9,2548 E-06	5,2424 E-04	6,0112 E-07
00394	Y	0,013 6	6,783 2	0,686 0	4,7812 E-03	2,2746 E-04	9,0351 E-05	0,005 5	2,635 2	0,267 6	1,8649 E-03	8,8793 E-05	3,4967 E-05
00394	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00395	X	3,617 3	0,025 0	0,765 1	3,0979 E-05	1,8217 E-03	1,6812 E-05	1,022 3	0,007 0	0,219 1	8,8153 E-06	5,218 E-04	4,9886 E-06
00395	Y	0,017 6	6,999 4	0,683 3	5,0435 E-03	1,2208 E-04	4,7323 E-05	0,007 0	2,719 6	0,266 5	1,9672 E-03	4,766 E-05	2,0915 E-05
00395	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00396	X	3,694 8	0,026 1	0,765 1	2,7763 E-05	1,8079 E-03	2,7604 E-05	1,044 5	0,007 4	0,219 2	7,885 E-06	5,1783 E-04	8,0977 E-06
00396	Y	0,020 3	7,219 8	0,682 3	5,1085 E-03	8,602 E-05	4,4142 E-05	0,008 1	2,805 6	0,266 1	1,9926 E-03	3,3585 E-05	1,9624 E-05
00396	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00397	X	3,771 7	0,027 2	0,765 2	2,6641 E-05	1,8006 E-03	3,0373 E-05	1,066 6	0,007 7	0,219 2	7,5594 E-06	5,1572 E-04	8,8953 E-06
00397	Y	0,022 4	7,440 2	0,681 7	5,0935 E-03	8,2852 E-05	4,1517 E-05	0,008 9	2,891 6	0,265 9	1,9868 E-03	3,2343 E-05	1,8402 E-05
00397	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00398	X	3,848 5	0,028 3	0,765 4	2,6991 E-05	1,7979 E-03	2,9945 E-05	1,088 6	0,008 0	0,219 2	7,6577 E-06	5,1493 E-04	8,7682 E-06
00398	Y	0,024 9	7,659 7	0,681 3	5,0209 E-03	1,1358 E-04	4,2227 E-05	0,009 9	2,977 2	0,265 7	1,9584 E-03	4,4315 E-05	1,8275 E-05
00398	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00399	X	3,924 9	0,029 5	0,765 5	2,7937 E-05	1,7991 E-03	1,0416 E-05	1,110 6	0,008 3	0,219 3	7,9266 E-06	5,1527 E-04	3,1431 E-06
00399	Y	0,028 6	7,874 5	0,682 7	4,7448 E-03	2,0649 E-04	9,5315 E-05	0,011 3	3,061 1	0,266 3	1,8507 E-03	8,0555 E-05	3,9413 E-05
00399	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00400	X	4,000 9	0,030 6	0,764 4	2,8635 E-05	1,7555 E-03	1,0334 E-05	1,132 4	0,008 7	0,218 9	8,1174 E-06	5,0265 E-04	2,869 E-06
00400	Y	0,024 1	8,101 6	0,453 8	5,2924 E-03	6,6671 E-05	4,2866 E-05	0,009 5	3,149 7	0,177 0	2,0643 E-03	2,6008 E-05	1,8642 E-05
00400	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00401	X	4,000 5	0,030 6	0,763 3	2,7861 E-05	1,729 E-03	1,0334 E-05	1,132 2	0,008 7	0,218 6	7,8982 E-06	4,9499 E-04	2,869 E-06
00401	Y	0,024 5	8,101 6	0,215 2	5,2076 E-03	2,1956 E-05	4,2866 E-05	0,009 6	3,149 7	0,083 9	2,0312 E-03	8,568 E-06	1,8642 E-05
00401	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00402	X	4,000 0	0,030 6	0,762 2	2,8187 E-05	1,7186 E-03	1,0334 E-05	1,132 1	0,008 7	0,218 3	7,9947 E-06	4,9203 E-04	2,869 E-06
00402	Y	0,025 0	8,101 6	0,022 2	5,1711 E-03	9,8152 E-06	4,2866 E-05	0,009 7	3,149 7	0,008 7	2,017 E-03	3,82 E-06	1,8642 E-05
00402	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00403	X	3,999 6	0,030 6	0,761 2	2,8691 E-05	1,7294 E-03	1,0334 E-05	1,132 0	0,008 7	0,218 0	8,1414 E-06	4,9515 E-04	2,869 E-06
00403	Y	0,025 6	8,101 6	0,258 7	5,1562 E-03	1,4217 E-05	4,2866 E-05	0,009 9	3,149 7	0,100 9	2,0112 E-03	5,5351 E-06	1,8642 E-05
00403	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00404	X	3,999 1	0,030 6	0,760 1	2,9273 E-05	1,7549 E-03	1,0334 E-05	1,131 9	0,008 7	0,217 7	8,309 E-06	5,0252 E-04	2,869 E-06
00404	Y	0,026 4	8,101 6	0,495 1	5,1532 E-03	2,0742 E-05	4,2866 E-05	0,010 2	3,149 7	0,193 1	2,01 E-03	8,0803 E-06	1,8642 E-05
00404	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00405	X	3,539 1	0,023 7	0,765 3	3,2486 E-05	1,8303 E-03	2,3399 E-06	0,999 8	0,006 7	0,219 2	9,2548 E-06	5,2424 E-04	6,0112 E-07
00405	Y	0,012 5	6,783 2	0,757 7	4,7812 E-03	2,2746 E-04	9,0351 E-05	0,005 1	2,635 2	0,295 5	1,8649 E-03	8,8793 E-05	3,4967 E-05
00405	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
00406	X	3,617 1	0,025 0	0,765 5	3,0979 E-05	1,8217 E-03	1,6812 E-05	1,022 2	0,007 0	0,219 3	8,8153 E-06	5,218 E-04	4,9886 E-06
00406	Y	0,018 0	6,999 4	0,758 9	5,0435 E-03	1,2208 E-04	4,7323 E-05	0,007 2	2,719 6	0,296 0	1,9672 E-03	4,766 E-05	2,0915 E-05
00406	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00407	X	3,694 4	0,026 1	0,765 5	2,7763 E-05	1,8079 E-03	2,7604 E-05	1,044 4	0,007 4	0,219 3	7,885 E-06	5,1783 E-04	8,0977 E-06
00407	Y	0,020 6	7,219 8	0,758 9	5,1085 E-03	8,602 E-05	4,4142 E-05	0,008 2	2,805 6	0,296 0	1,9926 E-03	3,3585 E-05	1,9624 E-05
00407	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00408	X	3,771 3	0,027 2	0,765 6	2,6641 E-05	1,8006 E-03	3,0373 E-05	1,066 5	0,007 7	0,219 3	7,5594 E-06	5,1572 E-04	8,8953 E-06
00408	Y	0,022 5	7,440 2	0,758 0	5,0935 E-03	8,2852 E-05	4,1517 E-05	0,009 0	2,891 6	0,295 7	1,9868 E-03	3,2343 E-05	1,8402 E-05
00408	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00409	X	3,848 0	0,028 3	0,765 7	2,6991 E-05	1,7979 E-03	2,9945 E-05	1,088 5	0,008 0	0,219 3	7,6577 E-06	5,1493 E-04	8,7682 E-06
00409	Y	0,024 8	7,659 7	0,756 6	5,0209 E-03	1,1358 E-04	4,2227 E-05	0,009 9	2,977 2	0,295 1	1,9584 E-03	4,4315 E-05	1,8275 E-05
00409	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00410	X	3,924 8	0,029 5	0,765 9	2,7937 E-05	1,7991 E-03	1,0416 E-05	1,110 5	0,008 3	0,219 4	7,9266 E-06	5,1527 E-04	3,1431 E-06
00410	Y	0,029 9	7,874 5	0,753 8	4,7448 E-03	2,0649 E-04	9,5315 E-05	0,011 9	3,061 1	0,294 0	1,8507 E-03	8,0555 E-05	3,9413 E-05
00410	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00411	X	4,001 5	0,031 1	0,676 5	3,5499 E-05	1,7977 E-03	1,0334 E-05	1,132 5	0,008 8	0,193 8	1,0092 E-05	5,1485 E-04	2,869 E-06
00411	Y	0,023 9	8,101 5	0,747 0	5,2938 E-03	1,255 E-04	4,2866 E-05	0,009 5	3,149 7	0,291 3	2,0649 E-03	4,8934 E-05	1,8642 E-05
00411	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00412	X	4,001 5	0,031 5	0,587 2	1,9811 E-05	1,8101 E-03	1,0334 E-05	1,132 5	0,008 9	0,168 2	5,5937 E-06	5,1841 E-04	2,869 E-06
00412	Y	0,023 9	8,101 4	0,747 6	5,2191 E-03	4,7336 E-06	4,2866 E-05	0,009 5	3,149 7	0,291 6	2,0357 E-03	1,7964 E-06	1,8642 E-05
00412	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00413	X	4,001 5	0,031 9	0,497 6	1,7503 E-05	1,8338 E-03	1,0334 E-05	1,132 5	0,009 0	0,142 5	5,0314 E-06	5,2519 E-04	2,869 E-06
00413	Y	0,023 9	8,101 2	0,744 1	5,3103 E-03	3,2304 E-05	4,2866 E-05	0,009 5	3,149 7	0,290 2	2,0713 E-03	1,2603 E-05	1,8642 E-05
00413	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00414	X	3,922 2	0,032 5	0,410 8	1,0592 E-04	1,6502 E-03	3,2269 E-06	1,109 8	0,009 2	0,117 7	3,027 E-05	4,7262 E-04	1,0698 E-06
00414	Y	0,024 2	7,872 3	0,742 8	4,6187 E-03	1,051 E-04	4,309 E-05	0,009 6	3,060 5	0,289 7	1,8015 E-03	4,103 E-05	1,9199 E-05
00414	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00415	X	3,846 9	0,030 6	0,410 9	6,1889 E-05	1,7434 E-03	3,158 E-06	1,088 2	0,008 7	0,117 7	1,7654 E-05	4,9931 E-04	1,0537 E-06
00415	Y	0,023 1	7,657 9	0,744 9	4,9803 E-03	5,5307 E-05	4,0551 E-05	0,009 2	2,976 8	0,290 6	1,9426 E-03	2,1603 E-05	1,8114 E-05
00415	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00416	X	3,770 2	0,029 2	0,410 7	5,1492 E-05	1,7657 E-03	1,1195 E-05	1,066 2	0,008 2	0,117 6	1,4674 E-05	5,0572 E-04	3,3468 E-06
00416	Y	0,022 5	7,439 3	0,745 8	5,0648 E-03	5,0648 E-05	4,3229 E-05	0,008 9	2,891 5	0,290 9	1,9756 E-03	1,9788 E-05	1,9367 E-05
00416	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00417	X	3,693 3	0,027 7	0,410 3	5,1019 E-05	1,7624 E-03	1,0463 E-05	1,044 1	0,007 8	0,117 5	1,4537 E-05	5,0476 E-04	3,1221 E-06
00417	Y	0,021 3	7,219 4	0,745 9	5,0762 E-03	5,7158 E-05	3,9468 E-05	0,008 5	2,805 7	0,290 9	1,98 E-03	2,2329 E-05	1,7674 E-05
00417	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00418	X	3,616 3	0,026 2	0,409 9	6,5159 E-05	1,7437 E-03	4,0286 E-06	1,022 0	0,007 4	0,117 4	1,8589 E-05	4,9941 E-04	1,2233 E-06
00418	Y	0,020	6,999	0,745	5,0069 E-03	6,8136 E-05	3,9747 E-05	0,008	2,720	0,290	1,953 E-03	2,6612 E-05	1,776 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00418	Z	3 0,000 0	9 0,000 0	6 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	1 0,000 0	1 0,000 0	8 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00419	X	3,540 7	0,024 2	0,409 1	1,0422 E-04	1,6576 E-03	1,1595 E-05	1,000 3	0,006 8	0,117 2	2,9778 E-05	4,7473 E-04	3,2465 E-06
00419	Y	0,018 5	6,784 4	0,743 5	4,7215 E-03	1,1202 E-04	4,7873 E-05	0,007 4	2,635 9	0,290 0	1,8417 E-03	4,3728 E-05	1,9691 E-05
00419	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00420	X	2,805 8	0,015 2	0,753 0	1,5529 E-05	1,891 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 3	0,215 6	4,3743 E-06	5,4141 E-04	7,6592 E-07
00420	Y	0,011 7	4,707 1	0,498 0	5,2567 E-03	1,7078 E-05	4,7498 E-05	0,004 6	1,824 8	0,194 2	2,0498 E-03	6,6251 E-06	2,0818 E-05
00420	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00421	X	2,805 8	0,015 2	0,753 0	1,8869 E-05	1,8964 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 3	0,215 6	5,327 E-06	5,4299 E-04	7,6592 E-07
00421	Y	0,011 4	4,707 1	0,260 5	5,2529 E-03	9,1349 E-06	4,7498 E-05	0,004 4	1,824 8	0,101 6	2,0483 E-03	3,5437 E-06	2,0818 E-05
00421	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00422	X	2,805 9	0,015 2	0,753 3	1,9827 E-05	1,8975 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 3	0,215 7	5,6017 E-06	5,4335 E-04	7,6592 E-07
00422	Y	0,011 6	4,707 1	0,023 0	5,2682 E-03	4,4653 E-06	4,7498 E-05	0,004 5	1,824 8	0,009 0	2,0543 E-03	1,777 E-06	2,0818 E-05
00422	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00423	X	2,805 9	0,015 2	0,754 3	2,1038 E-05	1,8966 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 3	0,216 0	5,9487 E-06	5,4307 E-04	7,6592 E-07
00423	Y	0,012 2	4,707 1	0,215 4	5,3128 E-03	1,8733 E-05	4,7498 E-05	0,004 8	1,824 8	0,084 0	2,0717 E-03	7,3278 E-06	2,0818 E-05
00423	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00424	X	2,806 0	0,015 2	0,755 7	2,5361 E-05	1,8932 E-03	2,6084 E-06	0,789 4	0,004 3	0,216 4	7,1895 E-06	5,4208 E-04	7,6592 E-07
00424	Y	0,013 1	4,707 1	0,455 4	5,4337 E-03	9,2284 E-05	4,7498 E-05	0,005 2	1,824 8	0,177 6	2,1188 E-03	3,5998 E-05	2,0818 E-05
00424	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00425	X	2,889 6	0,016 3	0,760 0	5,2068 E-05	1,931 E-03	3,1341 E-06	0,813 4	0,004 6	0,217 6	1,4887 E-05	5,5292 E-04	9,1486 E-07
00425	Y	0,009 4	4,945 6	0,685 4	4,8366 E-03	1,6455 E-04	4,4822 E-05	0,003 9	1,917 9	0,267 3	1,8862 E-03	6,425 E-05	1,8867 E-05
00425	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00426	X	2,974 2	0,017 5	0,761 6	5,0398 E-05	1,9155 E-03	1,1345 E-05	0,837 7	0,004 9	0,218 1	1,4396 E-05	5,4848 E-04	3,2218 E-06
00426	Y	0,012 4	5,171 6	0,686 3	5,143 E-03	1,4205 E-04	6,1174 E-05	0,005 0	2,006 1	0,267 6	2,0058 E-03	5,547 E-05	2,6203 E-05
00426	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00427	X	3,057 8	0,018 7	0,762 6	4,5003 E-05	1,8934 E-03	2,0654 E-05	0,861 7	0,005 3	0,218 4	1,2839 E-05	5,4218 E-04	5,8521 E-06
00427	Y	0,013 9	5,401 4	0,686 1	5,1887 E-03	8,2481 E-05	6,9828 E-05	0,005 6	2,095 8	0,267 6	2,0237 E-03	3,2234 E-05	2,9529 E-05
00427	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00428	X	3,140 5	0,019 7	0,763 2	3,7357 E-05	1,8771 E-03	2,2953 E-05	0,885 4	0,005 6	0,218 6	1,064 E-05	5,3754 E-04	6,4814 E-06
00428	Y	0,014 3	5,631 9	0,686 0	5,1934 E-03	5,5444 E-05	5,834 E-05	0,005 8	2,185 8	0,267 5	2,0256 E-03	2,1668 E-05	2,5151 E-05
00428	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00429	X	3,222 0	0,020 6	0,763 5	2,8533 E-05	1,852 E-03	1,8888 E-05	0,908 8	0,005 8	0,218 6	8,1032 E-06	5,3038 E-04	5,348 E-06
00429	Y	0,015 3	5,862 3	0,686 5	5,1905 E-03	9,2383 E-05	5,0705 E-05	0,006 1	2,275 7	0,267 8	2,0245 E-03	3,6099 E-05	2,2211 E-05
00429	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00430	X	3,302 3	0,021 3	0,763 7	2,224 E-05	1,8332 E-03	1,0007 E-05	0,931 9	0,006 0	0,218 7	6,2957 E-06	5,2502 E-04	2,8326 E-06
00430	Y	0,017 8	6,091 7	0,686 9	5,1407 E-03	1,5233 E-04	4,6638 E-05	0,007 1	2,365 3	0,267 9	2,0051 E-03	5,9478 E-05	2,0615 E-05
00430	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00431	X	3,381	0,021	0,764	1,9289 E-05	1,82 E-03	5,375 E-06	0,954	0,006	0,218	5,4537 E-06	5,2125 E-04	1,5018 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00431	Y	8 0,022 2	9 6,316 9	0 0,685 8	4,8274 E-03	1,733 E-04	7,1327 E-05	7 0,008 8	2 2,453 2	8 0,267 5	1,883 E-03	6,7635 E-05	3,0173 E-05
00431	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00432	X	3,378 5	0,021 4	0,759 7	2,0596 E-05	1,8503 E-03	1,754 E-05	0,953 8	0,006 0	0,217 6	5,822 E-06	5,2994 E-04	4,8858 E-06
00432	Y	0,019 0	6,323 5	0,736 3	5,2473 E-03	2,7853 E-05	4,8287 E-05	0,007 4	2,455 8	0,287 2	2,0468 E-03	1,0837 E-05	2,1297 E-05
00432	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00433	X	3,297 5	0,020 3	0,759 7	1,689 E-05	1,8583 E-03	2,7606 E-05	0,930 5	0,005 7	0,217 6	4,763 E-06	5,3221 E-04	7,7239 E-06
00433	Y	0,017 1	6,093 0	0,736 7	5,2506 E-03	1,7448 E-05	5,6497 E-05	0,006 7	2,365 8	0,287 3	2,048 E-03	6,7152 E-06	2,4488 E-05
00433	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00434	X	3,215 8	0,019 3	0,759 4	1,4542 E-05	1,8705 E-03	3,8262 E-05	0,907 1	0,005 4	0,217 5	4,1021 E-06	5,357 E-04	1,0742 E-05
00434	Y	0,015 5	5,862 4	0,737 0	5,252 E-03	1,8962 E-05	6,5063 E-05	0,006 0	2,275 8	0,287 4	2,0485 E-03	7,3018 E-06	2,7771 E-05
00434	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00435	X	3,133 7	0,018 4	0,758 7	1,3864 E-05	1,8763 E-03	4,0424 E-05	0,883 5	0,005 2	0,217 3	3,9233 E-06	5,3732 E-04	1,1353 E-05
00435	Y	0,013 9	5,632 0	0,737 2	5,2527 E-03	1,1608 E-05	6,4125 E-05	0,005 5	2,185 9	0,287 5	2,0487 E-03	4,3973 E-06	2,7386 E-05
00435	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00436	X	3,051 4	0,017 5	0,757 6	1,4068 E-05	1,8764 E-03	3,7471 E-05	0,859 9	0,004 9	0,217 0	3,977 E-06	5,3733 E-04	1,0516 E-05
00436	Y	0,012 8	5,401 4	0,737 6	5,2625 E-03	2,9146 E-06	6,0059 E-05	0,005 1	2,095 8	0,287 6	2,0525 E-03	9,7495 E-07	2,5801 E-05
00436	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00437	X	2,969 5	0,016 6	0,756 3	1,3766 E-05	1,8755 E-03	2,7225 E-05	0,836 3	0,004 7	0,216 6	3,9002 E-06	5,3704 E-04	7,6308 E-06
00437	Y	0,012 3	5,170 2	0,737 9	5,2722 E-03	2,1688 E-05	5,4291 E-05	0,004 9	2,005 6	0,287 8	2,0562 E-03	8,5493 E-06	2,355 E-05
00437	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00438	X	2,887 6	0,015 8	0,754 9	1,3463 E-05	1,8797 E-03	1,3312 E-05	0,812 8	0,004 5	0,216 2	3,8239 E-06	5,382 E-04	3,7001 E-06
00438	Y	0,012 2	4,938 7	0,737 6	5,2763 E-03	2,7129 E-05	4,7349 E-05	0,004 8	1,915 2	0,287 6	2,0577 E-03	1,068 E-05	2,078 E-05
00438	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00439	X	2,228 1	0,008 8	0,756 0	7,0571 E-05	1,9148 E-03	2,1818 E-05	0,623 4	0,002 5	0,216 3	2,0078 E-05	5,4762 E-04	5,9296 E-06
00439	Y	0,009 6	3,142 2	0,724 4	4,7349 E-03	2,7895 E-04	1,0277 E-04	0,004 1	1,215 1	0,282 3	1,8456 E-03	1,0861 E-04	4,1971 E-05
00439	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00440	X	2,311 4	0,010 3	0,759 5	6,6021 E-05	1,9052 E-03	7,6697 E-05	0,647 3	0,002 9	0,217 3	1,8757 E-05	5,4492 E-04	2,1062 E-05
00440	Y	0,008 6	3,362 3	0,731 9	4,9987 E-03	2,0618 E-04	3,9899 E-05	0,003 6	1,301 0	0,285 3	1,9485 E-03	8,0228 E-05	1,7859 E-05
00440	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00441	X	2,394 5	0,011 7	0,762 5	6,0076 E-05	1,9017 E-03	1,2554 E-04	0,671 2	0,003 3	0,218 2	1,7062 E-05	5,44 E-04	3,4438 E-05
00441	Y	0,010 4	3,587 5	0,735 8	5,0648 E-03	1,4151 E-04	4,0759 E-05	0,004 2	1,388 9	0,286 8	1,9745 E-03	5,5037 E-05	1,7545 E-05
00441	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00442	X	2,477 2	0,012 9	0,764 9	4,9886 E-05	1,8794 E-03	1,2599 E-04	0,694 9	0,003 6	0,218 9	1,4178 E-05	5,3779 E-04	3,4547 E-05
00442	Y	0,012 1	3,814 5	0,739 2	5,1003 E-03	1,3714 E-04	4,9376 E-05	0,004 8	1,477 6	0,288 2	1,9884 E-03	5,3403 E-05	2,0974 E-05
00442	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00443	X	2,559 4	0,014 0	0,767 3	4,7882 E-05	1,8776 E-03	9,51 E-05	0,718 6	0,003 9	0,219 6	1,36 E-05	5,3738 E-04	2,5982 E-05
00443	Y	0,013 3	4,041 8	0,741 1	5,0822 E-03	1,0737 E-04	4,6819 E-05	0,005 2	1,566 3	0,288 9	1,9816 E-03	4,1887 E-05	2,0044 E-05
00443	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
00444	X	2,641 6	0,015 1	0,769 4	4,3648 E-05	1,8742 E-03	4,9743 E-05	0,742 2	0,004 2	0,220 2	1,2388 E-05	5,3645 E-04	1,3438 E-05
00444	Y	0,015 2	4,268 4	0,742 9	5,0432 E-03	1,5073 E-04	5,4207 E-05	0,005 9	1,654 7	0,289 7	1,9665 E-03	5,8826 E-05	2,1756 E-05
00444	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00445	X	2,723 8	0,016 1	0,771 2	4,1055 E-05	1,8784 E-03	1,1519 E-05	0,765 8	0,004 5	0,220 7	1,163 E-05	5,3767 E-04	2,7984 E-06
00445	Y	0,018 2	4,491 4	0,741 6	4,8081 E-03	2,0601 E-04	9,7808 E-05	0,007 1	1,741 8	0,289 2	1,8749 E-03	8,0359 E-05	3,7782 E-05
00445	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00446	X	2,805 7	0,016 8	0,685 6	2,1592 E-05	1,8708 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 7	0,196 2	5,9994 E-06	5,3558 E-04	7,6592 E-07
00446	Y	0,012 3	4,726 5	0,733 0	5,3969 E-03	7,0342 E-05	4,7498 E-05	0,004 9	1,833 5	0,285 8	2,1049 E-03	2,735 E-05	2,0818 E-05
00446	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00447	X	2,805 7	0,016 7	0,599 0	2,3641 E-05	1,8652 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 7	0,171 4	6,5618 E-06	5,3395 E-04	7,6592 E-07
00447	Y	0,012 3	4,725 4	0,729 0	5,2925 E-03	1,4652 E-05	4,7498 E-05	0,004 9	1,833 0	0,284 2	2,0642 E-03	5,7094 E-06	2,0818 E-05
00447	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00448	X	2,805 7	0,016 6	0,512 8	2,4631 E-05	1,8641 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 7	0,146 8	6,8654 E-06	5,3363 E-04	7,6592 E-07
00448	Y	0,012 3	4,724 2	0,724 2	5,2674 E-03	5,0386 E-05	4,7498 E-05	0,004 9	1,832 5	0,282 4	2,0545 E-03	1,9667 E-05	2,0818 E-05
00448	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00449	X	2,805 7	0,016 5	0,427 0	2,6295 E-05	1,8599 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 6	0,122 2	7,3705 E-06	5,3245 E-04	7,6592 E-07
00449	Y	0,012 3	4,723 1	0,719 2	5,2557 E-03	5,8019 E-05	4,7498 E-05	0,004 9	1,832 0	0,280 4	2,05 E-03	2,2631 E-05	2,0818 E-05
00449	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00450	X	2,805 7	0,016 4	0,341 5	2,6953 E-05	1,8556 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 6	0,097 7	7,5825 E-06	5,3121 E-04	7,6592 E-07
00450	Y	0,012 3	4,722 0	0,715 1	5,253 E-03	4,4642 E-05	4,7498 E-05	0,004 9	1,831 5	0,278 8	2,049 E-03	1,7401 E-05	2,0818 E-05
00450	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00451	X	2,805 7	0,016 3	0,256 3	2,7399 E-05	1,8522 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 6	0,073 3	7,7316 E-06	5,3022 E-04	7,6592 E-07
00451	Y	0,012 3	4,720 8	0,711 7	5,2511 E-03	4,4625 E-05	4,7498 E-05	0,004 9	1,831 0	0,277 5	2,0482 E-03	1,7388 E-05	2,0818 E-05
00451	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00452	X	2,805 7	0,016 2	0,171 2	2,7216 E-05	1,8507 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 6	0,049 0	7,6938 E-06	5,298 E-04	7,6592 E-07
00452	Y	0,012 3	4,719 7	0,709 0	5,2516 E-03	3,4988 E-05	4,7498 E-05	0,004 9	1,830 5	0,276 4	2,0484 E-03	1,3624 E-05	2,0818 E-05
00452	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00453	X	2,805 7	0,016 1	0,085 9	2,6061 E-05	1,8445 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 5	0,024 6	7,3723 E-06	5,2805 E-04	7,6592 E-07
00453	Y	0,012 3	4,718 6	0,707 1	5,2547 E-03	2,1237 E-05	4,7498 E-05	0,004 9	1,830 0	0,275 7	2,0496 E-03	8,2585 E-06	2,0818 E-05
00453	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00454	X	2,805 7	0,016 0	0,002 4	2,4176 E-05	1,8193 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 5	0,000 7	6,8411 E-06	5,2085 E-04	7,6592 E-07
00454	Y	0,012 3	4,717 5	0,706 0	5,2571 E-03	5,0328 E-06	4,7498 E-05	0,004 9	1,829 4	0,275 3	2,0505 E-03	1,9532 E-06	2,0818 E-05
00454	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00455	X	2,805 7	0,015 9	0,083 0	2,1942 E-05	1,7843 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 5	0,023 8	6,2071 E-06	5,1087 E-04	7,6592 E-07
00455	Y	0,012 3	4,716 3	0,706 4	5,2593 E-03	2,9697 E-05	4,7498 E-05	0,004 9	1,828 9	0,275 4	2,0514 E-03	1,1612 E-05	2,0818 E-05
00455	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00456	X	2,805 7	0,015 9	0,163 7	1,8271 E-05	1,7132 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 5	0,046 9	5,1593 E-06	4,9057 E-04	7,6592 E-07
00456	Y	0,012	4,715	0,709	5,2544 E-03	7,1538 E-05	4,7498 E-05	0,004	1,828	0,276	2,0494 E-03	2,7906 E-05	2,0818 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Nodi - Spostamenti per effetto del sisma					
		Stato Limite di Danno											
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00456	Z	3 0,000 0	2 0,000 0	6 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	9 0,000 0	4 0,000 0	7 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00457	X	2,805 7	0,015 8	0,238 3	1,5289 E-05	1,6559 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 4	0,068 3	4,3021 E-06	4,7421 E-04	7,6592 E-07
00457	Y	0,012 3	4,714 1	0,716 2	5,2377 E-03	9,8844 E-05	4,7498 E-05	0,004 9	1,827 9	0,279 3	2,0428 E-03	3,8516 E-05	2,0818 E-05
00457	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00458	X	2,805 7	0,015 7	0,310 7	1,5231 E-05	1,6664 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 4	0,089 0	4,2834 E-06	4,7722 E-04	7,6592 E-07
00458	Y	0,012 3	4,713 0	0,723 6	5,2179 E-03	9,0309 E-05	4,7498 E-05	0,004 9	1,827 4	0,282 1	2,0349 E-03	3,5193 E-05	2,0818 E-05
00458	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00459	X	2,727 3	0,014 9	0,385 9	1,3508 E-05	1,8146 E-03	9,8116 E-06	0,766 8	0,004 2	0,110 5	3,8184 E-06	5,195 E-04	2,324 E-06
00459	Y	0,012 6	4,487 3	0,726 5	5,1333 E-03	3,2676 E-06	4,8841 E-05	0,005 0	1,739 3	0,283 2	2,0016 E-03	1,2883 E-06	2,1255 E-05
00459	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00460	X	2,644 2	0,013 6	0,382 5	4,7993 E-05	1,937 E-03	2,3844 E-05	0,742 9	0,003 8	0,109 6	1,3651 E-05	5,5436 E-04	6,2087 E-06
00460	Y	0,011 2	4,263 6	0,724 9	5,1438 E-03	4,2927 E-05	6,3502 E-05	0,004 5	1,652 0	0,282 6	2,0055 E-03	1,6593 E-05	2,7035 E-05
00460	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00461	X	2,557 7	0,011 5	0,379 7	7,1043 E-05	1,9599 E-03	3,3864 E-05	0,718 1	0,003 2	0,108 8	2,0224 E-05	5,6078 E-04	9,1093 E-06
00461	Y	0,009 7	4,038 0	0,723 1	5,2391 E-03	5,4109 E-05	8,4612 E-05	0,004 0	1,563 9	0,281 9	2,0425 E-03	2,0978 E-05	3,5147 E-05
00461	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00462	X	2,471 0	0,009 6	0,377 9	6,4579 E-05	1,9689 E-03	2,6711 E-05	0,693 2	0,002 7	0,108 3	1,8345 E-05	5,6321 E-04	7,1356 E-06
00462	Y	0,009 1	3,806 2	0,720 7	5,3782 E-03	7,4703 E-05	8,6641 E-05	0,003 8	1,473 4	0,280 9	2,0966 E-03	2,9049 E-05	3,5899 E-05
00462	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00463	X	2,384 3	0,008 3	0,377 5	3,4576 E-05	1,9378 E-03	1,734 E-05	0,668 3	0,002 4	0,108 1	9,7865 E-06	5,5429 E-04	4,5902 E-06
00463	Y	0,009 9	3,569 8	0,716 2	5,4193 E-03	4,8551 E-05	8,0475 E-05	0,004 2	1,381 1	0,279 2	2,1124 E-03	1,889 E-05	3,3479 E-05
00463	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00464	X	2,300 5	0,007 7	0,377 9	2,2835 E-05	1,8231 E-03	1,3914 E-05	0,644 2	0,002 2	0,108 2	6,4772 E-06	5,2163 E-04	3,7423 E-06
00464	Y	0,010 1	3,334 1	0,710 1	5,3446 E-03	6,0656 E-05	7,3889 E-05	0,004 3	1,289 2	0,276 8	2,083 E-03	2,3663 E-05	3,0877 E-05
00464	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00465	X	2,221 8	0,007 6	0,377 8	5,1492 E-05	1,7422 E-03	1,8904 E-06	0,621 6	0,002 1	0,108 2	1,4611 E-05	4,9861 E-04	5,9412 E-07
00465	Y	0,009 1	3,102 6	0,704 8	5,2226 E-03	8,8105 E-05	6,6362 E-05	0,003 9	1,198 8	0,274 7	2,0354 E-03	3,4176 E-05	2,7976 E-05
00465	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00466	X	2,227 8	0,010 1	0,740 5	7,2935 E-05	1,9568 E-03	3,6203 E-06	0,623 3	0,002 8	0,212 0	2,0778 E-05	5,5961 E-04	1,013 E-06
00466	Y	0,008 4	3,101 7	0,666 7	4,7451 E-03	1,7392 E-04	4,2548 E-05	0,003 5	1,198 2	0,259 8	1,8493 E-03	6,7793 E-05	1,8607 E-05
00466	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00467	X	2,313 6	0,011 6	0,744 3	6,7969 E-05	1,9407 E-03	9,176 E-06	0,648 0	0,003 3	0,213 1	1,9347 E-05	5,5506 E-04	2,4664 E-06
00467	Y	0,011 0	3,324 6	0,670 6	5,0668 E-03	1,4779 E-04	8,3049 E-05	0,004 5	1,285 2	0,261 4	1,9749 E-03	5,7608 E-05	3,4337 E-05
00467	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00468	X	2,398 5	0,013 0	0,747 2	5,8188 E-05	1,918 E-03	1,8193 E-05	0,672 3	0,003 7	0,213 9	1,6548 E-05	5,4868 E-04	4,9732 E-06
00468	Y	0,011 9	3,552 3	0,673 2	5,1323 E-03	8,8887 E-05	9,2932 E-05	0,004 8	1,374 0	0,262 4	2,0005 E-03	3,4667 E-05	3,8098 E-05
00468	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00469	X	2,482	0,014	0,749	4,3984 E-05	1,9013 E-03	1,6246 E-05	0,696	0,004	0,214	1,2497 E-05	5,4401 E-04	4,3072 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00469	Y	5 0,011 7	0 3,781 4	5 0,676 0	5,1549 E-03	5,8826 E-05	7,9609 E-05	4 0,004 8	0 1,463 5	6 0,263 5	2,0095 E-03	2,2963 E-05	3,3028 E-05
00469	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00470	X	2,564 9	0,014 6	0,751 2	2,7516 E-05	1,8702 E-03	1,4672 E-05	0,720 1	0,004 1	0,215 1	7,7987 E-06	5,3523 E-04	3,9588 E-06
00470	Y	0,012 2	4,011 5	0,679 3	5,1754 E-03	1,0459 E-04	6,9049 E-05	0,005 0	1,553 3	0,264 8	2,0177 E-03	4,0801 E-05	2,8987 E-05
00470	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00471	X	2,645 9	0,014 9	0,752 9	1,6736 E-05	1,8487 E-03	6,4616 E-06	0,743 4	0,004 2	0,215 6	4,7183 E-06	5,2916 E-04	1,6596 E-06
00471	Y	0,014 6	4,241 4	0,682 3	5,1434 E-03	1,6559 E-04	6,1232 E-05	0,005 9	1,643 0	0,266 0	2,0053 E-03	6,4585 E-05	2,6072 E-05
00471	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00472	X	2,725 8	0,015 0	0,754 9	1,4007 E-05	1,8356 E-03	7,4905 E-06	0,766 3	0,004 2	0,216 1	3,9403 E-06	5,255 E-04	2,0988 E-06
00472	Y	0,018 9	4,468 0	0,683 5	4,8455 E-03	1,8431 E-04	9,0538 E-05	0,007 5	1,731 5	0,266 5	1,8893 E-03	7,1858 E-05	3,7387 E-05
00472	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00473	X	2,723 9	0,013 7	0,751 8	2,0598 E-05	1,8869 E-03	1,151 E-05	0,765 8	0,003 9	0,215 3	5,82 E-06	5,4009 E-04	3,1473 E-06
00473	Y	0,010 7	4,474 8	0,734 9	5,2728 E-03	2,7479 E-05	7,4352 E-05	0,004 3	1,734 1	0,286 5	2,0559 E-03	1,0662 E-05	3,1137 E-05
00473	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00474	X	2,641 2	0,012 5	0,750 3	1,4914 E-05	1,8911 E-03	1,9587 E-05	0,742 1	0,003 5	0,214 8	4,1814 E-06	5,4124 E-04	5,3662 E-06
00474	Y	0,009 4	4,242 9	0,733 0	5,2567 E-03	8,0617 E-06	9,2087 E-05	0,003 9	1,643 6	0,285 8	2,0495 E-03	3,0806 E-06	3,7865 E-05
00474	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00475	X	2,558 0	0,011 6	0,748 4	1,5696 E-05	1,9017 E-03	2,9185 E-05	0,718 2	0,003 3	0,214 3	4,4099 E-06	5,442 E-04	8,0248 E-06
00475	Y	0,008 9	4,011 9	0,730 9	5,2413 E-03	9,2808 E-06	1,1108 E-04	0,003 7	1,553 4	0,284 9	2,0434 E-03	3,5605 E-06	4,5122 E-05
00475	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00476	X	2,474 4	0,010 8	0,745 9	1,7801 E-05	1,902 E-03	3,039 E-05	0,694 2	0,003 0	0,213 6	5,0459 E-06	5,4421 E-04	8,352 E-06
00476	Y	0,009 0	3,781 8	0,728 7	5,2232 E-03	4,9912 E-06	1,0778 E-04	0,003 8	1,463 6	0,284 1	2,0361 E-03	2,0152 E-06	4,381 E-05
00476	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00477	X	2,390 9	0,010 0	0,742 7	1,7666 E-05	1,8947 E-03	2,7239 E-05	0,670 2	0,002 8	0,212 6	5,026 E-06	5,4206 E-04	7,4777 E-06
00477	Y	0,009 3	3,552 3	0,726 5	5,2157 E-03	2,0153 E-05	9,9604 E-05	0,004 0	1,374 1	0,283 2	2,033 E-03	7,9027 E-06	4,0645 E-05
00477	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00478	X	2,308 2	0,009 4	0,739 0	1,8226 E-05	1,8825 E-03	1,7374 E-05	0,646 4	0,002 7	0,211 6	5,224 E-06	5,3853 E-04	4,7729 E-06
00478	Y	0,009 3	3,323 3	0,724 3	5,2076 E-03	5,3059 E-05	8,4152 E-05	0,004 0	1,284 7	0,282 3	2,0297 E-03	2,069 E-05	3,472 E-05
00478	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00479	X	2,226 2	0,009 0	0,734 9	1,8425 E-05	1,8769 E-03	3,2129 E-06	0,622 9	0,002 5	0,210 4	5,3294 E-06	5,3687 E-04	8,965 E-07
00479	Y	0,008 9	3,094 8	0,721 3	5,1914 E-03	6,5127 E-05	6,4044 E-05	0,003 8	1,195 5	0,281 1	2,0232 E-03	2,5379 E-05	2,7057 E-05
00479	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00480	X	2,805 7	0,015 5	0,477 6	1,2437 E-05	1,8239 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 4	0,136 8	3,5517 E-06	5,2216 E-04	7,6592 E-07
00480	Y	0,012 3	4,710 7	0,729 7	5,2229 E-03	1,9874 E-05	4,7498 E-05	0,004 9	1,826 4	0,284 5	2,0368 E-03	7,7926 E-06	2,0818 E-05
00480	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00481	X	2,805 7	0,015 4	0,568 8	1,7603 E-05	1,8548 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 3	0,162 9	4,9562 E-06	5,3098 E-04	7,6592 E-07
00481	Y	0,012 3	4,709 5	0,731 3	5,2653 E-03	8,6605 E-06	4,7498 E-05	0,004 9	1,825 9	0,285 2	2,0533 E-03	3,4401 E-06	2,0818 E-05
00481	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Stato Limite di Danno		
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
00482	X	2,805 7	0,015 3	0,660 9	2,4498 E-05	1,8662 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 3	0,189 3	6,9369 E-06	5,3426 E-04	7,6592 E-07
00482	Y	0,012 3	4,708 3	0,733 5	5,3022 E-03	1,6514 E-05	4,7498 E-05	0,004 9	1,825 3	0,286 0	2,0677 E-03	6,5167 E-06	2,0818 E-05
00482	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00483	X	1,484 9	0,005 4	0,697 8	5,5703 E-05	1,7959 E-03	1,2448 E-05	0,409 9	0,001 6	0,199 6	1,5848 E-05	5,1249 E-04	3,3943 E-06
00483	Y	0,021 3	1,168 9	0,641 1	4,5704 E-03	1,5133 E-04	2,4623 E-04	0,008 4	0,443 5	0,249 7	1,7796 E-03	5,8212 E-05	9,6906 E-05
00483	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00484	X	1,568 8	0,006 9	0,707 8	5,9104 E-05	1,887 E-03	4,8018 E-05	0,434 0	0,002 0	0,202 4	1,6842 E-05	5,3865 E-04	1,2094 E-05
00484	Y	0,016 6	1,375 5	0,654 4	4,7755 E-03	1,4356 E-04	2,1651 E-04	0,006 6	0,524 6	0,254 9	1,8597 E-03	5,5206 E-05	8,5858 E-05
00484	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00485	X	1,652 6	0,007 9	0,714 6	3,2184 E-05	1,8623 E-03	7,7855 E-05	0,458 1	0,002 3	0,204 4	9,1275 E-06	5,318 E-04	2,0066 E-05
00485	Y	0,013 4	1,587 2	0,664 3	4,8331 E-03	1,2103 E-04	2,2294 E-04	0,005 4	0,607 5	0,258 8	1,8821 E-03	4,6286 E-05	8,8606 E-05
00485	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00486	X	1,735 4	0,008 1	0,720 5	1,8244 E-05	1,8483 E-03	1,3165 E-04	0,481 9	0,002 4	0,206 1	5,1064 E-06	5,2798 E-04	3,3788 E-05
00486	Y	0,011 0	1,801 7	0,672 2	4,8566 E-03	9,154 E-05	1,8611 E-04	0,004 5	0,691 4	0,261 9	1,8916 E-03	3,509 E-05	7,4155 E-05
00486	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00487	X	1,817 7	0,007 8	0,725 7	1,3291 E-05	1,8478 E-03	1,4235 E-04	0,505 5	0,002 3	0,207 6	3,7472 E-06	5,2805 E-04	3,6239 E-05
00487	Y	0,009 9	2,018 2	0,679 4	4,9003 E-03	7,394 E-05	1,2763 E-04	0,004 1	0,776 1	0,264 7	1,9089 E-03	2,8419 E-05	5,1533 E-05
00487	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00488	X	1,899 1	0,007 3	0,730 3	2,1525 E-05	1,8307 E-03	8,4055 E-05	0,528 9	0,002 1	0,208 9	6,0693 E-06	5,2337 E-04	2,1116 E-05
00488	Y	0,009 7	2,238 0	0,686 3	4,9696 E-03	6,8223 E-05	9,4459 E-05	0,004 0	0,862 0	0,267 4	1,9361 E-03	2,6357 E-05	3,8816 E-05
00488	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00489	X	1,980 5	0,006 8	0,735 0	2,5646 E-05	1,8384 E-03	5,7063 E-05	0,552 3	0,002 0	0,210 3	7,265 E-06	5,2561 E-04	1,4097 E-05
00489	Y	0,010 3	2,460 0	0,692 0	4,9889 E-03	4,0222 E-05	6,2316 E-05	0,004 3	0,948 7	0,269 7	1,9438 E-03	1,5473 E-05	2,6501 E-05
00489	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00490	X	2,061 8	0,006 8	0,739 2	3,9889 E-05	1,837 E-03	2,1212 E-05	0,575 6	0,002 0	0,211 5	1,1344 E-05	5,2526 E-04	5,497 E-06
00490	Y	0,011 8	2,684 6	0,697 8	5,0489 E-03	3,9087 E-05	4,8284 E-05	0,004 8	1,036 4	0,272 0	1,9673 E-03	1,4996 E-05	2,1153 E-05
00490	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00491	X	2,143 8	0,007 5	0,743 3	1,6024 E-05	1,9145 E-03	5,9485 E-06	0,599 2	0,002 1	0,212 7	4,5181 E-06	5,4754 E-04	1,7784 E-06
00491	Y	0,010 8	2,910 8	0,476 1	5,0465 E-03	9,7942 E-06	6,2844 E-05	0,004 3	1,124 7	0,185 6	1,9667 E-03	3,7748 E-06	2,657 E-05
00491	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00492	X	2,144 0	0,007 5	0,743 2	2,3519 E-05	1,9293 E-03	5,9485 E-06	0,599 3	0,002 1	0,212 6	6,6362 E-06	5,5184 E-04	1,7784 E-06
00492	Y	0,008 4	2,910 8	0,250 3	5,0403 E-03	6,8957 E-06	6,2844 E-05	0,003 3	1,124 7	0,097 6	1,9643 E-03	2,4565 E-06	2,657 E-05
00492	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00493	X	2,144 3	0,007 5	0,743 8	2,7332 E-05	1,9392 E-03	5,9485 E-06	0,599 3	0,002 1	0,212 8	7,7163 E-06	5,5465 E-04	1,7784 E-06
00493	Y	0,006 5	2,910 8	0,024 7	5,0548 E-03	1,9695 E-05	6,2844 E-05	0,002 5	1,124 7	0,009 6	1,97 E-03	7,5388 E-06	2,657 E-05
00493	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00494	X	2,144 5	0,007 5	0,745 3	3,1325 E-05	1,9368 E-03	5,9485 E-06	0,599 4	0,002 1	0,213 2	8,8461 E-06	5,5386 E-04	1,7784 E-06
00494	Y	0,005	2,910	0,201	5,0989 E-03	3,5435 E-05	6,2844 E-05	0,002	1,124	0,078	1,9872 E-03	1,3735 E-05	2,657 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00494	Z	6 0,000 0	8 0,000 0	7 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	2 0,000 0	7 0,000 0	6 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00495	X	2,144 8	0,007 5	0,747 6	4,0256 E-05	1,9212 E-03	5,9485 E-06	0,599 5	0,002 1	0,213 9	1,1378 E-05	5,4936 E-04	1,7784 E-06
00495	Y	0,006 0	2,910 8	0,429 8	5,2118 E-03	1,0536 E-04	6,2844 E-05	0,002 5	1,124 7	0,167 5	2,0311 E-03	4,1061 E-05	2,657 E-05
00495	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00496	X	2,063 5	0,007 1	0,745 8	2,756 E-05	1,8407 E-03	2,1045 E-05	0,576 1	0,002 0	0,213 3	7,6896 E-06	5,2623 E-04	6,2139 E-06
00496	Y	0,009 8	2,678 0	0,643 1	4,6483 E-03	2,0796 E-04	5,3231 E-05	0,003 9	1,033 8	0,250 6	1,8113 E-03	8,0857 E-05	2,1294 E-05
00496	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00497	X	1,982 0	0,006 6	0,741 2	3,4219 E-05	1,8359 E-03	2,1165 E-05	0,552 7	0,001 9	0,212 0	9,6082 E-06	5,2487 E-04	5,8115 E-06
00497	Y	0,008 4	2,459 6	0,637 7	4,8553 E-03	1,6191 E-04	7,7305 E-05	0,003 4	0,948 5	0,248 5	1,8918 E-03	6,288 E-05	3,2212 E-05
00497	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00498	X	1,900 5	0,006 0	0,736 4	4,6662 E-05	1,8461 E-03	2,8236 E-05	0,529 3	0,001 7	0,210 6	1,3144 E-05	5,2767 E-04	7,106 E-06
00498	Y	0,007 6	2,238 7	0,631 7	4,8767 E-03	1,308 E-04	1,255 E-04	0,003 1	0,862 2	0,246 2	1,9 E-03	5,078 E-05	5,0764 E-05
00498	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00499	X	1,818 8	0,005 2	0,731 1	4,8592 E-05	1,8369 E-03	3,6172 E-05	0,505 8	0,001 5	0,209 1	1,3703 E-05	5,2494 E-04	8,4832 E-06
00499	Y	0,006 9	2,019 1	0,625 5	4,8629 E-03	1,3588 E-04	1,6906 E-04	0,002 9	0,776 4	0,243 7	1,8944 E-03	5,257 E-05	6,7389 E-05
00499	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00500	X	1,737 6	0,004 5	0,725 3	5,8949 E-05	1,842 E-03	4,0791 E-05	0,482 5	0,001 3	0,207 4	1,6619 E-05	5,262 E-04	8,8678 E-06
00500	Y	0,007 3	1,801 6	0,618 4	4,8256 E-03	1,4926 E-04	1,9246 E-04	0,003 1	0,691 4	0,240 9	1,8796 E-03	5,758 E-05	7,6385 E-05
00500	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00501	X	1,655 1	0,004 1	0,718 7	7,9255 E-05	1,8592 E-03	3,1041 E-05	0,458 8	0,001 2	0,205 6	2,2357 E-05	5,3092 E-04	7,1828 E-06
00501	Y	0,009 1	1,587 1	0,610 2	4,7662 E-03	1,6099 E-04	2,2403 E-04	0,003 8	0,607 5	0,237 7	1,8563 E-03	6,2019 E-05	8,8647 E-05
00501	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00502	X	1,571 5	0,004 8	0,711 0	9,3446 E-05	1,8731 E-03	4,0406 E-05	0,434 8	0,001 4	0,203 3	2,64 E-05	5,3473 E-04	1,1718 E-05
00502	Y	0,013 2	1,375 5	0,600 7	4,6949 E-03	2,1075 E-04	2,3133 E-04	0,005 4	0,524 5	0,234 0	1,8284 E-03	8,1363 E-05	9,1311 E-05
00502	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00503	X	1,487 5	0,006 7	0,700 6	8,3904 E-05	1,8225 E-03	9,528 E-05	0,410 7	0,002 0	0,200 4	2,3596 E-05	5,2001 E-04	2,7453 E-05
00503	Y	0,018 5	1,171 2	0,588 0	4,381 E-03	1,9821 E-04	2,4613 E-04	0,007 4	0,444 4	0,229 1	1,706 E-03	7,6479 E-05	9,6724 E-05
00503	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00504	X	2,060 9	0,007 8	0,356 1	1,1602 E-04	1,5741 E-03	4,635 E-05	0,575 4	0,002 2	0,102 0	3,2909 E-05	4,5057 E-04	1,2995 E-05
00504	Y	0,009 6	2,650 2	0,698 5	4,5688 E-03	2,2384 E-04	9,2849 E-05	0,004 0	1,022 1	0,272 2	1,7804 E-03	8,7059 E-05	3,7809 E-05
00504	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00505	X	1,984 5	0,005 9	0,353 4	9,3258 E-05	1,6317 E-03	5,165 E-05	0,553 4	0,001 7	0,101 2	2,6359 E-05	4,6703 E-04	1,4355 E-05
00505	Y	0,005 9	2,438 0	0,697 3	4,8057 E-03	1,4742 E-04	8,1826 E-05	0,002 6	0,939 2	0,271 8	1,8725 E-03	5,71 E-05	3,3406 E-05
00505	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00506	X	1,907 7	0,004 7	0,349 3	7,9928 E-05	1,6402 E-03	5,6042 E-05	0,531 3	0,001 3	0,100 0	2,2546 E-05	4,694 E-04	1,5562 E-05
00506	Y	0,003 8	2,221 6	0,695 6	4,9048 E-03	1,1495 E-04	6,092 E-05	0,001 8	0,854 6	0,271 1	1,9108 E-03	4,4215 E-05	2,5166 E-05
00506	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00507	X	1,830	0,004	0,342	5,2445 E-05	1,7204 E-03	3,0274 E-05	0,509	0,001	0,098	1,4797 E-05	4,9195 E-04	8,2322 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00507	Y	7 0,004	2 2,002	3 0,694	4,9698 E-03	4,4062 E-05	5,7214 E-05	2 0,001	2 0,768	0 0,270	1,9357 E-03	1,64 E-05	2,3709 E-05
00507	Z	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000	0 0,000	0 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00508	X	1,744 5	0,003 9	0,329 8	4,6252 E-05	1,9247 E-03	7,5026 E-05	0,484 4	0,001 1	0,094 5	1,298 E-05	5,4948 E-04	2,0941 E-05
00508	Y	0,005 2	1,780 0	0,692 7	5,0213 E-03	3,158 E-05	6,337 E-05	0,002 1	0,682 0	0,269 9	1,9549 E-03	1,2167 E-05	2,6422 E-05
00508	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00509	X	1,657 1	0,003 0	0,323 7	6,8228 E-05	1,9312 E-03	6,4489 E-05	0,459 4	0,000 8	0,092 8	1,9049 E-05	5,5109 E-04	1,809 E-05
00509	Y	0,004 3	1,555 7	0,688 2	5,0274 E-03	9,2866 E-05	5,3957 E-05	0,001 8	0,594 3	0,268 1	1,9568 E-03	3,5786 E-05	2,2972 E-05
00509	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00510	X	1,572 3	0,002 8	0,320 8	5,4925 E-05	1,8814 E-03	2,6303 E-05	0,435 0	0,000 8	0,091 9	1,5204 E-05	5,3687 E-04	7,469 E-06
00510	Y	0,003 8	1,333 2	0,679 5	4,952 E-03	1,0742 E-04	3,4233 E-05	0,001 8	0,507 2	0,264 7	1,9273 E-03	4,1533 E-05	1,5203 E-05
00510	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00511	X	1,489 7	0,003 3	0,319 0	4,4018 E-05	1,8382 E-03	3,9467 E-06	0,411 3	0,000 9	0,091 4	1,226 E-05	5,2485 E-04	8,1612 E-07
00511	Y	0,005 6	1,119 2	0,662 6	4,7009 E-03	4,1904 E-05	5,9184 E-05	0,002 5	0,423 3	0,258 1	1,8298 E-03	1,6315 E-05	2,2833 E-05
00511	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00512	X	2,227 8	0,010 1	0,741 6	7,2935 E-05	1,9568 E-03	3,6203 E-06	0,623 3	0,002 8	0,212 3	2,0778 E-05	5,5961 E-04	1,013 E-06
00512	Y	0,008 8	3,101 7	0,737 8	4,7451 E-03	1,7392 E-04	4,2548 E-05	0,003 7	1,198 2	0,287 5	1,8493 E-03	6,7793 E-05	1,8607 E-05
00512	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00513	X	2,313 5	0,011 6	0,745 3	6,7969 E-05	1,9407 E-03	9,176 E-06	0,647 9	0,003 3	0,213 4	1,9347 E-05	5,5506 E-04	2,4664 E-06
00513	Y	0,012 2	3,324 6	0,746 5	5,0668 E-03	1,4779 E-04	8,3049 E-05	0,005 0	1,285 2	0,291 0	1,9749 E-03	5,7608 E-05	3,4337 E-05
00513	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00514	X	2,398 3	0,013 0	0,748 1	5,8188 E-05	1,918 E-03	1,8193 E-05	0,672 3	0,003 7	0,214 1	1,6548 E-05	5,4868 E-04	4,9732 E-06
00514	Y	0,013 2	3,552 3	0,750 2	5,1323 E-03	8,8887 E-05	9,2932 E-05	0,005 4	1,374 0	0,292 4	2,0005 E-03	3,4667 E-05	3,8098 E-05
00514	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00515	X	2,482 3	0,014 0	0,750 1	4,3984 E-05	1,9013 E-03	1,6246 E-05	0,696 4	0,004 0	0,214 7	1,2497 E-05	5,4401 E-04	4,3072 E-06
00515	Y	0,012 8	3,781 4	0,753 3	5,1549 E-03	5,8826 E-05	7,9609 E-05	0,005 2	1,463 5	0,293 6	2,0095 E-03	2,2963 E-05	3,3028 E-05
00515	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00516	X	2,564 7	0,014 6	0,751 5	2,7516 E-05	1,8702 E-03	1,4672 E-05	0,720 0	0,004 1	0,215 2	7,7987 E-06	5,3523 E-04	3,9588 E-06
00516	Y	0,013 2	4,011 5	0,756 9	5,1754 E-03	1,0459 E-04	6,9049 E-05	0,005 4	1,553 3	0,295 1	2,0177 E-03	4,0801 E-05	2,8987 E-05
00516	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00517	X	2,645 9	0,014 9	0,753 0	1,6736 E-05	1,8487 E-03	6,4616 E-06	0,743 4	0,004 2	0,215 6	4,7183 E-06	5,2916 E-04	1,6596 E-06
00517	Y	0,015 4	4,241 4	0,759 5	5,1434 E-03	1,6559 E-04	6,1232 E-05	0,006 2	1,643 0	0,296 1	2,0053 E-03	6,4585 E-05	2,6072 E-05
00517	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00518	X	2,725 9	0,015 0	0,754 9	1,4007 E-05	1,8356 E-03	7,4905 E-06	0,766 4	0,004 2	0,216 2	3,9403 E-06	5,255 E-04	2,0988 E-06
00518	Y	0,020 1	4,468 0	0,756 2	4,8455 E-03	1,8431 E-04	9,0538 E-05	0,008 1	1,731 5	0,294 8	1,8893 E-03	7,1858 E-05	3,7387 E-05
00518	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00519	X	2,724 5	0,015 1	0,395 6	1,2234 E-04	1,6046 E-03	3,2525 E-05	0,765 9	0,004 2	0,113 3	3,4897 E-05	4,5949 E-04	9,0449 E-06
00519	Y	0,011 9	4,478 4	0,735 1	4,7532 E-03	1,9212 E-04	9,2919 E-05	0,004 9	1,735 8	0,286 6	1,8534 E-03	7,4951 E-05	3,8198 E-05
00519	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
00520	X	2,648 5	0,012 6	0,393 8	9,6901 E-05	1,6845 E-03	3,0037 E-05	0,744 1	0,003 5	0,112 8	2,7613 E-05	4,8231 E-04	8,218 E-06
00520	Y	0,008 5	4,259 7	0,736 2	5,0292 E-03	1,2113 E-04	1,0324 E-04	0,003 6	1,650 4	0,287 0	1,9609 E-03	4,7152 E-05	4,2146 E-05
00520	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00521	X	2,570 6	0,010 7	0,389 4	6,4185 E-05	1,7891 E-03	1,2703 E-05	0,721 7	0,003 0	0,111 5	1,8272 E-05	5,1209 E-04	3,1981 E-06
00521	Y	0,006 3	4,035 5	0,737 3	5,1502 E-03	4,2717 E-05	9,9334 E-05	0,002 7	1,562 9	0,287 5	2,0079 E-03	1,6522 E-05	4,0624 E-05
00521	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00522	X	2,484 5	0,009 7	0,382 6	2,3897 E-05	1,9633 E-03	4,2998 E-05	0,697 0	0,002 7	0,109 6	6,7755 E-06	5,6168 E-04	1,2059 E-05
00522	Y	0,007 3	3,805 8	0,738 6	5,2483 E-03	5,4999 E-05	9,5068 E-05	0,003 1	1,473 3	0,287 9	2,0459 E-03	2,1326 E-05	3,9048 E-05
00522	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00523	X	2,397 1	0,009 5	0,378 5	4,2197 E-05	1,9784 E-03	3,2819 E-05	0,671 9	0,002 7	0,108 4	1,1985 E-05	5,6586 E-04	9,3374 E-06
00523	Y	0,009 4	3,573 1	0,737 1	5,2698 E-03	9,367 E-05	7,484 E-05	0,003 9	1,382 4	0,287 3	2,0541 E-03	3,6429 E-05	3,1318 E-05
00523	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00524	X	2,310 5	0,009 4	0,376 5	2,9463 E-05	1,9412 E-03	7,4399 E-06	0,647 1	0,002 6	0,107 8	8,328 E-06	5,5515 E-04	2,2771 E-06
00524	Y	0,012 8	3,340 9	0,732 9	5,1982 E-03	1,2196 E-04	6,5974 E-05	0,005 2	1,291 8	0,285 7	2,026 E-03	4,754 E-05	2,7929 E-05
00524	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00525	X	2,227 0	0,008 6	0,377 0	4,3578 E-05	1,7817 E-03	1,1443 E-05	0,623 1	0,002 4	0,108 0	1,2425 E-05	5,0957 E-04	2,9112 E-06
00525	Y	0,015 3	3,114 5	0,721 8	4,8171 E-03	6,0574 E-06	8,3779 E-05	0,006 2	1,203 4	0,281 3	1,8773 E-03	2,1228 E-06	3,4705 E-05
00525	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00526	X	2,888 4	0,018 6	0,774 8	5,7319 E-05	1,903 E-03	2,6602 E-05	0,813 1	0,005 2	0,221 8	1,6372 E-05	5,4491 E-04	7,608 E-06
00526	Y	0,010 1	4,963 3	0,745 7	4,8285 E-03	2,5667 E-04	9,8821 E-05	0,004 2	1,926 0	0,290 8	1,8832 E-03	1,0018 E-04	4,059 E-05
00526	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00527	X	2,971 3	0,020 2	0,775 9	5,6147 E-05	1,8947 E-03	8,1068 E-05	0,836 9	0,005 7	0,222 1	1,6025 E-05	5,4254 E-04	2,3243 E-05
00527	Y	0,013 8	5,186 6	0,750 4	5,0795 E-03	1,8409 E-04	4,3486 E-05	0,005 4	2,013 2	0,292 6	1,9811 E-03	7,1871 E-05	1,9191 E-05
00527	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00528	X	3,053 8	0,021 8	0,776 6	5,2855 E-05	1,8889 E-03	1,3748 E-04	0,860 6	0,006 1	0,222 3	1,5063 E-05	5,4089 E-04	3,9348 E-05
00528	Y	0,017 0	5,414 1	0,751 7	5,1314 E-03	1,2535 E-04	4,1088 E-05	0,006 6	2,102 0	0,293 1	2,0015 E-03	4,894 E-05	1,7945 E-05
00528	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00529	X	3,135 8	0,023 3	0,776 8	4,5508 E-05	1,8646 E-03	1,5234 E-04	0,884 1	0,006 5	0,222 4	1,2924 E-05	5,3392 E-04	4,3347 E-05
00529	Y	0,019 4	5,642 7	0,752 4	5,1483 E-03	1,1617 E-04	4,5989 E-05	0,007 5	2,191 3	0,293 4	2,0081 E-03	4,5377 E-05	2,0187 E-05
00529	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00530	X	3,217 1	0,024 6	0,777 1	4,2284 E-05	1,851 E-03	1,3348 E-04	0,907 4	0,006 9	0,222 5	1,2033 E-05	5,3013 E-04	3,7701 E-05
00530	Y	0,020 9	5,870 8	0,752 0	5,1186 E-03	9,4511 E-05	4,4867 E-05	0,008 1	2,280 3	0,293 3	1,9965 E-03	3,6907 E-05	1,9478 E-05
00530	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00531	X	3,298 0	0,025 9	0,777 2	3,956 E-05	1,8443 E-03	8,1977 E-05	0,930 6	0,007 3	0,222 5	1,1266 E-05	5,2826 E-04	2,3049 E-05
00531	Y	0,023 3	6,097 3	0,751 4	5,0609 E-03	1,3619 E-04	6,3192 E-05	0,009 0	2,368 7	0,293 1	1,9741 E-03	5,3182 E-05	2,5081 E-05
00531	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00532	X	3,378 6	0,027 2	0,777 2	3,7754 E-05	1,8424 E-03	3,532 E-05	0,953 8	0,007 6	0,222 5	1,0745 E-05	5,2771 E-04	9,8541 E-06
00532	Y	0,027	6,319	0,748	4,8119 E-03	1,9861 E-04	1,0471 E-04	0,010	2,455	0,291	1,877 E-03	7,7497 E-05	4,0438 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00532	Z	0 0,000 0	6 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	4 0,000 0	5 0,000 0	7 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00533	X	2,226 9	0,008 1	0,748 5	2,2408 E-05	1,9229 E-03	3,4044 E-05	0,623 1	0,002 3	0,214 2	6,5011 E-06	5,4993 E-04	9,59 E-06
00533	Y	0,011 3	3,135 4	0,708 2	5,114 E-03	9,0195 E-05	4,7909 E-05	0,004 6	1,212 4	0,276 0	1,9933 E-03	3,5017 E-05	2,0871 E-05
00533	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00534	X	2,311 1	0,008 7	0,751 8	1,4719 E-05	1,9121 E-03	8,5873 E-05	0,647 2	0,002 5	0,215 1	4,2315 E-06	5,4688 E-04	2,3768 E-05
00534	Y	0,009 8	3,361 2	0,711 8	5,1311 E-03	8,6691 E-05	3,8371 E-05	0,004 0	1,300 6	0,277 5	2,0001 E-03	3,3633 E-05	1,6593 E-05
00534	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00535	X	2,394 7	0,009 5	0,754 4	1,5436 E-05	1,8985 E-03	1,2105 E-04	0,671 2	0,002 7	0,215 9	4,3499 E-06	5,4304 E-04	3,3259 E-05
00535	Y	0,008 7	3,587 7	0,714 9	5,1583 E-03	7,6509 E-05	4,3357 E-05	0,003 6	1,389 0	0,278 7	2,0109 E-03	2,9652 E-05	1,7731 E-05
00535	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00536	X	2,478 0	0,010 6	0,756 8	1,8702 E-05	1,8928 E-03	1,6879 E-04	0,695 2	0,003 0	0,216 6	5,2787 E-06	5,4157 E-04	4,5686 E-05
00536	Y	0,008 5	3,814 4	0,717 0	5,145 E-03	3,5294 E-05	4,8883 E-05	0,003 6	1,477 5	0,279 5	2,0059 E-03	1,373 E-05	2,0576 E-05
00536	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00537	X	2,560 3	0,011 8	0,758 6	2,9254 E-05	1,8729 E-03	1,1041 E-04	0,718 8	0,003 3	0,217 1	8,2647 E-06	5,3606 E-04	2,9627 E-05
00537	Y	0,009 5	4,041 5	0,719 6	5,1722 E-03	3,4059 E-05	4,8381 E-05	0,003 9	1,566 1	0,280 6	2,0167 E-03	1,3346 E-05	1,9495 E-05
00537	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00538	X	2,642 2	0,013 3	0,760 6	3,0043 E-05	1,872 E-03	7,3158 E-05	0,742 3	0,003 7	0,217 7	8,4983 E-06	5,3588 E-04	1,9449 E-05
00538	Y	0,010 9	4,269 4	0,721 7	5,1768 E-03	1,8431 E-05	4,4309 E-05	0,004 5	1,655 1	0,281 4	2,0186 E-03	7,2422 E-06	1,8367 E-05
00538	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00539	X	2,724 1	0,015 0	0,762 4	3,2721 E-05	1,8768 E-03	2,6171 E-05	0,765 8	0,004 2	0,218 2	9,2802 E-06	5,3726 E-04	6,9139 E-06
00539	Y	0,013 0	4,498 3	0,723 8	5,1958 E-03	3,455 E-06	4,1579 E-05	0,005 3	1,744 5	0,282 2	2,0262 E-03	1,2939 E-06	1,7831 E-05
00539	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00540	X	2,724 5	0,014 8	0,371 5	1,2234 E-04	1,6046 E-03	3,2525 E-05	0,765 9	0,004 2	0,106 4	3,4897 E-05	4,5949 E-04	9,0449 E-06
00540	Y	0,011 9	4,479 7	0,732 2	4,7532 E-03	1,9212 E-04	9,2919 E-05	0,004 9	1,736 3	0,285 5	1,8534 E-03	7,4951 E-05	3,8198 E-05
00540	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00541	X	2,648 5	0,012 4	0,368 5	9,6901 E-05	1,6845 E-03	3,0037 E-05	0,744 1	0,003 5	0,105 5	2,7613 E-05	4,8231 E-04	8,218 E-06
00541	Y	0,008 5	4,261 1	0,734 4	5,0292 E-03	1,2113 E-04	1,0324 E-04	0,003 6	1,651 0	0,286 3	1,9609 E-03	4,7152 E-05	4,2146 E-05
00541	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00542	X	2,570 6	0,010 7	0,362 6	6,4185 E-05	1,7891 E-03	1,2703 E-05	0,721 7	0,003 0	0,103 8	1,8272 E-05	5,1209 E-04	3,1981 E-06
00542	Y	0,006 3	4,036 8	0,736 7	5,1502 E-03	4,2717 E-05	9,9334 E-05	0,002 7	1,563 5	0,287 2	2,0079 E-03	1,6522 E-05	4,0624 E-05
00542	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00543	X	2,484 5	0,009 5	0,353 1	2,3897 E-05	1,9633 E-03	4,2998 E-05	0,697 0	0,002 7	0,101 1	6,7755 E-06	5,6168 E-04	1,2059 E-05
00543	Y	0,007 3	3,807 1	0,739 4	5,2483 E-03	5,4999 E-05	9,5068 E-05	0,003 1	1,473 8	0,288 2	2,0459 E-03	2,1326 E-05	3,9048 E-05
00543	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00544	X	2,397 1	0,009 3	0,348 9	4,2197 E-05	1,9784 E-03	3,2819 E-05	0,671 9	0,002 6	0,099 9	1,1985 E-05	5,6586 E-04	9,3374 E-06
00544	Y	0,009 4	3,574 1	0,738 5	5,2698 E-03	9,367 E-05	7,484 E-05	0,003 9	1,382 8	0,287 9	2,0541 E-03	3,6429 E-05	3,1318 E-05
00544	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00545	X	2,310	0,009	0,347	2,9463 E-05	1,9412 E-03	7,4399 E-06	0,647	0,002	0,099	8,328 E-06	5,5515 E-04	2,2771 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo						Nodi - Spostamenti per effetto del sisma					
		Stato Limite di Danno											
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00545	Y	5 0,012 8	3 3,341 8	4 0,734 7	5,1982 E-03	1,2196 E-04	6,5974 E-05	1 0,005 2	6 1,292 2	5 0,286 4	2,026 E-03	4,754 E-05	2,7929 E-05
00545	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00546	X	2,227 0	0,008 7	0,350 3	4,3578 E-05	1,7817 E-03	1,1443 E-05	0,623 1	0,002 4	0,100 3	1,2425 E-05	5,0957 E-04	2,9112 E-06
00546	Y	0,015 3	3,115 6	0,721 8	4,8171 E-03	6,0574 E-06	8,3779 E-05	0,006 2	1,203 9	0,281 3	1,8773 E-03	2,1228 E-06	3,4705 E-05
00546	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00547	X	2,226 8	0,008 6	0,376 4	4,3578 E-05	1,7817 E-03	1,1443 E-05	0,623 1	0,002 4	0,107 8	1,2425 E-05	5,0957 E-04	2,9112 E-06
00547	Y	0,014 1	3,114 5	0,649 6	4,8171 E-03	6,0574 E-06	8,3779 E-05	0,005 7	1,203 4	0,253 2	1,8773 E-03	2,1228 E-06	3,4705 E-05
00547	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00548	X	2,310 6	0,009 4	0,376 9	2,9463 E-05	1,9412 E-03	7,4399 E-06	0,647 1	0,002 6	0,107 9	8,328 E-06	5,5515 E-04	2,2771 E-06
00548	Y	0,011 9	3,340 9	0,654 9	5,1982 E-03	1,2196 E-04	6,5974 E-05	0,004 8	1,291 8	0,255 3	2,026 E-03	4,754 E-05	2,7929 E-05
00548	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00549	X	2,397 6	0,009 5	0,379 1	4,2197 E-05	1,9784 E-03	3,2819 E-05	0,672 1	0,002 7	0,108 6	1,1985 E-05	5,6586 E-04	9,3374 E-06
00549	Y	0,008 3	3,573 1	0,658 1	5,2698 E-03	9,367 E-05	7,484 E-05	0,003 4	1,382 4	0,256 5	2,0541 E-03	3,6429 E-05	3,1318 E-05
00549	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00550	X	2,485 1	0,009 7	0,382 9	2,3897 E-05	1,9633 E-03	4,2998 E-05	0,697 2	0,002 7	0,109 6	6,7755 E-06	5,6168 E-04	1,2059 E-05
00550	Y	0,005 9	3,805 8	0,659 8	5,2483 E-03	5,4999 E-05	9,5068 E-05	0,002 5	1,473 3	0,257 2	2,0459 E-03	2,1326 E-05	3,9048 E-05
00550	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00551	X	2,570 7	0,010 7	0,388 5	6,4185 E-05	1,7891 E-03	1,2703 E-05	0,721 8	0,003 0	0,111 3	1,8272 E-05	5,1209 E-04	3,1981 E-06
00551	Y	0,004 8	4,035 5	0,660 1	5,1502 E-03	4,2717 E-05	9,9334 E-05	0,002 1	1,562 9	0,257 3	2,0079 E-03	1,6522 E-05	4,0624 E-05
00551	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00552	X	2,649 0	0,012 6	0,392 4	9,6901 E-05	1,6845 E-03	3,0037 E-05	0,744 2	0,003 5	0,112 4	2,7613 E-05	4,8231 E-04	8,218 E-06
00552	Y	0,006 9	4,259 7	0,660 8	5,0292 E-03	1,2113 E-04	1,0324 E-04	0,002 9	1,650 4	0,257 6	1,9609 E-03	4,7152 E-05	4,2146 E-05
00552	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00553	X	2,724 9	0,015 1	0,393 7	1,2234 E-04	1,6046 E-03	3,2525 E-05	0,766 1	0,004 2	0,112 8	3,4897 E-05	4,5949 E-04	9,0449 E-06
00553	Y	0,010 5	4,478 4	0,663 8	4,7532 E-03	1,9212 E-04	9,2919 E-05	0,004 3	1,735 8	0,258 8	1,8534 E-03	7,4951 E-05	3,8198 E-05
00553	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00554	X	2,723 9	0,016 1	0,770 6	4,1055 E-05	1,8784 E-03	1,1519 E-05	0,765 8	0,004 5	0,220 6	1,163 E-05	5,3767 E-04	2,7984 E-06
00554	Y	0,016 8	4,491 4	0,669 5	4,8081 E-03	2,0601 E-04	9,7808 E-05	0,006 5	1,741 8	0,261 0	1,8749 E-03	8,0359 E-05	3,7782 E-05
00554	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00555	X	2,642 3	0,015 1	0,768 7	4,3648 E-05	1,8742 E-03	4,9743 E-05	0,742 4	0,004 2	0,220 0	1,2388 E-05	5,3645 E-04	1,3438 E-05
00555	Y	0,014 4	4,268 4	0,667 2	5,0432 E-03	1,5073 E-04	5,4207 E-05	0,005 6	1,654 7	0,260 2	1,9665 E-03	5,8826 E-05	2,1756 E-05
00555	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00556	X	2,560 8	0,014 0	0,766 6	4,7882 E-05	1,8776 E-03	9,51 E-05	0,718 9	0,003 9	0,219 4	1,36 E-05	5,3738 E-04	2,5982 E-05
00556	Y	0,012 9	4,041 8	0,664 8	5,0822 E-03	1,0737 E-04	4,6819 E-05	0,005 1	1,566 3	0,259 2	1,9816 E-03	4,1887 E-05	2,0044 E-05
00556	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00557	X	2,479 0	0,012 9	0,764 2	4,9886 E-05	1,8794 E-03	1,2599 E-04	0,695 5	0,003 6	0,218 7	1,4178 E-05	5,3779 E-04	3,4547 E-05
00557	Y	0,011 7	3,814 5	0,662 7	5,1003 E-03	1,3714 E-04	4,9376 E-05	0,004 6	1,477 6	0,258 4	1,9884 E-03	5,3403 E-05	2,0974 E-05
00557	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00558	X	2,396 4	0,011 7	0,761 6	6,0076 E-05	1,9017 E-03	1,2554 E-04	0,671 7	0,003 3	0,217 9	1,7062 E-05	5,44 E-04	3,4438 E-05
00558	Y	0,009 9	3,587 5	0,659 8	5,0648 E-03	1,4151 E-04	4,0759 E-05	0,004 0	1,388 9	0,257 2	1,9745 E-03	5,5037 E-05	1,7545 E-05
00558	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00559	X	2,312 6	0,010 3	0,758 5	6,6021 E-05	1,9052 E-03	7,6697 E-05	0,647 7	0,002 9	0,217 0	1,8757 E-05	5,4492 E-04	2,1062 E-05
00559	Y	0,008 2	3,362 3	0,656 9	4,9987 E-03	2,0618 E-04	3,9899 E-05	0,003 4	1,301 0	0,256 1	1,9485 E-03	8,0228 E-05	1,7859 E-05
00559	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00560	X	2,228 4	0,008 8	0,755 0	7,0571 E-05	1,9148 E-03	2,1818 E-05	0,623 5	0,002 5	0,216 0	2,0078 E-05	5,4762 E-04	5,9296 E-06
00560	Y	0,008 4	3,142 2	0,653 3	4,7349 E-03	2,7895 E-04	1,0277 E-04	0,003 6	1,215 1	0,254 7	1,8456 E-03	1,0861 E-04	4,1971 E-05
00560	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00561	X	1,776 5	0,004 9	0,359 7	1,7596 E-05	1,9711 E-03	5,3029 E-05	0,493 6	0,001 3	0,103 1	4,9175 E-06	5,6248 E-04	1,3977 E-05
00561	Y	0,007 9	1,857 7	0,401 7	5,2644 E-03	1,0486 E-05	4,0628 E-05	0,003 0	0,712 3	0,156 6	2,0493 E-03	3,8971 E-06	1,7496 E-05
00561	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00562	X	1,722 8	0,004 7	0,356 6	2,2627 E-05	1,9981 E-03	4,1287 E-05	0,478 2	0,001 3	0,102 2	6,3441 E-06	5,6991 E-04	1,0875 E-05
00562	Y	0,007 5	1,713 7	0,395 6	5,2523 E-03	2,7756 E-05	4,1895 E-05	0,002 9	0,656 0	0,154 3	2,0441 E-03	1,0754 E-05	1,7982 E-05
00562	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00563	X	1,669 0	0,004 2	0,353 5	2,4653 E-05	1,9818 E-03	2,8139 E-05	0,462 8	0,001 2	0,101 3	6,8428 E-06	5,652 E-04	7,3889 E-06
00563	Y	0,006 3	1,570 3	0,391 2	5,2505 E-03	7,6955 E-05	4,5494 E-05	0,002 5	0,600 0	0,152 5	2,043 E-03	2,9737 E-05	1,9513 E-05
00563	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00564	X	1,615 6	0,003 7	0,350 7	2,3074 E-05	1,9731 E-03	1,4706 E-05	0,447 4	0,001 0	0,100 5	6,3343 E-06	5,6256 E-04	3,7561 E-06
00564	Y	0,004 7	1,428 8	0,389 9	5,1595 E-03	1,0985 E-04	4,0053 E-05	0,001 9	0,544 6	0,152 0	2,0074 E-03	4,2487 E-05	1,6985 E-05
00564	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00565	X	1,562 8	0,003 3	0,348 1	1,6342 E-05	1,9339 E-03	6,4879 E-06	0,432 3	0,000 9	0,099 7	4,4425 E-06	5,5144 E-04	1,9706 E-06
00565	Y	0,004 5	1,290 4	0,390 4	5,0634 E-03	1,2422 E-04	4,3164 E-05	0,002 0	0,490 4	0,152 2	1,9699 E-03	4,8084 E-05	1,7645 E-05
00565	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00566	X	1,511 1	0,003 1	0,345 9	1,3429 E-05	1,8993 E-03	1,3542 E-05	0,417 5	0,000 8	0,099 1	3,7167 E-06	5,4164 E-04	3,8783 E-06
00566	Y	0,006 2	1,158 1	0,394 9	4,7891 E-03	9,8934 E-05	4,2316 E-05	0,002 6	0,438 5	0,154 0	1,8636 E-03	3,8337 E-05	1,7226 E-05
00566	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00567	X	1,460 9	0,002 8	0,344 1	2,0021 E-05	1,8189 E-03	2,1787 E-05	0,403 0	0,000 8	0,098 6	5,6718 E-06	5,1943 E-04	6,0707 E-06
00567	Y	0,007 0	1,035 1	0,401 9	4,4179 E-03	4,2904 E-05	4,1514 E-05	0,002 9	0,390 2	0,156 7	1,7195 E-03	1,6723 E-05	1,689 E-05
00567	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00568	X	1,460 0	0,002 8	0,349 2	3,5416 E-05	1,8195 E-03	3,4561 E-06	0,402 8	0,000 8	0,100 0	1,0185 E-05	5,194 E-04	9,758 E-07
00568	Y	0,003 9	1,044 5	0,126 0	4,7154 E-03	7,2076 E-05	4,0741 E-05	0,001 5	0,393 9	0,049 2	1,835 E-03	2,8063 E-05	1,8039 E-05
00568	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00569	X	1,510 6	0,002 4	0,351 6	2,7657 E-05	1,9184 E-03	9,5481 E-06	0,417 3	0,000 7	0,100 7	7,8131 E-06	5,469 E-04	2,4959 E-06
00569	Y	0,004 5	1,170 5	0,121 4	4,7947 E-03	1,9166 E-05	3,4435 E-05	0,001 8	0,443 4	0,047 4	1,866 E-03	7,2108 E-06	1,5383 E-05
00569	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00570	X	1,563 4	0,002 3	0,353 9	3,2652 E-05	1,9845 E-03	2,1267 E-05	0,432 4	0,000 7	0,101 4	9,1384 E-06	5,6538 E-04	5,6265 E-06
00570	Y	0,003	1.302	0.116	4.9886 E-03	7.8369 E-05	3.6391 E-05	0.001	0.495	0.045	1.9412 E-03	3.0201 E-05	1.5456 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00570	Z	1 0,000 0	2 0,000 0	8 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	2 0,000 0	1 0,000 0	7 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00571	X	1,617 5	0,002 6	0,356 3	3,7791 E-05	2,0101 E-03	3,4811 E-05	0,447 9	0,000 7	0,102 0	1,0528 E-05	5,7273 E-04	9,2452 E-06
00571	Y	0,001 3	1,438 1	0,115 0	5,0573 E-03	7,2001 E-05	4,4132 E-05	0,000 5	0,548 3	0,044 9	1,9681 E-03	2,7733 E-05	1,783 E-05
00571	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00572	X	1,672 1	0,003 2	0,358 3	2,9684 E-05	2,0118 E-03	5,0309 E-05	0,463 6	0,000 9	0,102 6	8,2362 E-06	5,7341 E-04	1,3434 E-05
00572	Y	0,001 3	1,574 9	0,115 1	5,1082 E-03	5,653 E-05	4,6094 E-05	0,000 4	0,601 8	0,045 0	1,9878 E-03	2,1757 E-05	1,8485 E-05
00572	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00573	X	1,726 4	0,003 6	0,360 2	1,3843 E-05	1,9893 E-03	5,3547 E-05	0,479 1	0,001 0	0,103 2	3,8812 E-06	5,6735 E-04	1,4248 E-05
00573	Y	0,002 3	1,714 9	0,117 2	5,1424 E-03	3,051 E-05	4,8874 E-05	0,000 8	0,656 6	0,045 8	2,0016 E-03	1,1706 E-05	1,9356 E-05
00573	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00574	X	1,779 7	0,003 7	0,362 0	5,6336 E-05	1,9297 E-03	6,1243 E-05	0,494 4	0,001 1	0,103 7	1,5934 E-05	5,5083 E-04	1,6294 E-05
00574	Y	0,002 7	1,855 3	0,121 4	5,1846 E-03	7,2225 E-06	5,0966 E-05	0,001 0	0,711 4	0,047 4	2,0182 E-03	2,7953 E-06	2,0016 E-05
00574	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00575	X	1,831 5	0,004 7	0,367 1	8,1452 E-05	1,8089 E-03	1,9544 E-05	0,509 3	0,001 3	0,105 2	2,3239 E-05	5,1728 E-04	5,4182 E-06
00575	Y	0,001 8	2,002 2	0,022 6	4,4399 E-03	2,7764 E-05	7,655 E-05	0,000 7	0,768 8	0,008 8	1,7317 E-03	1,0714 E-05	2,8907 E-05
00575	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00576	X	1,831 7	0,004 9	0,368 2	2,7186 E-05	1,8001 E-03	1,0041 E-05	0,509 4	0,001 4	0,105 5	7,8195 E-06	5,1486 E-04	2,3898 E-06
00576	Y	0,002 9	2,003 3	0,087 4	4,6449 E-03	9,9694 E-06	8,1723 E-05	0,001 2	0,769 2	0,034 0	1,8107 E-03	3,8767 E-06	3,0819 E-05
00576	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00577	X	1,831 1	0,004 9	0,368 3	2,5838 E-05	1,803 E-03	4,1913 E-05	0,509 2	0,001 4	0,105 5	7,309 E-06	5,1565 E-04	1,08 E-05
00577	Y	0,004 6	2,004 2	0,197 5	4,5952 E-03	7,279 E-06	7,791 E-05	0,001 8	0,769 5	0,077 0	1,7915 E-03	2,6265 E-06	2,9464 E-05
00577	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00578	X	1,829 9	0,004 6	0,367 1	8,9008 E-05	1,809 E-03	5,3516 E-05	0,508 9	0,001 3	0,105 2	2,5293 E-05	5,1728 E-04	1,3906 E-05
00578	Y	0,006 3	2,004 6	0,306 0	4,5357 E-03	2,3086 E-05	6,3442 E-05	0,002 4	0,769 7	0,119 3	1,7683 E-03	8,6673 E-06	2,4413 E-05
00578	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00579	X	1,774 6	0,004 6	0,314 2	1,9526 E-05	2,0573 E-03	1,9686 E-05	0,493 1	0,001 3	0,090 1	5,5095 E-06	5,8698 E-04	5,2992 E-06
00579	Y	0,009 1	1,857 7	0,680 4	5,1438 E-03	1,2944 E-05	6,2854 E-05	0,003 6	0,712 3	0,265 1	2,0024 E-03	4,9206 E-06	2,5373 E-05
00579	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00580	X	1,720 5	0,004 1	0,310 1	1,5831 E-05	1,9558 E-03	1,8707 E-05	0,477 6	0,001 1	0,088 9	4,4574 E-06	5,582 E-04	4,9994 E-06
00580	Y	0,008 6	1,716 4	0,677 1	5,2914 E-03	2,9043 E-05	6,7703 E-05	0,003 4	0,657 1	0,263 8	2,0591 E-03	1,1302 E-05	2,7705 E-05
00580	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00581	X	1,667 2	0,003 6	0,307 1	1,9176 E-05	1,9367 E-03	1,3012 E-05	0,462 3	0,001 0	0,088 0	5,3077 E-06	5,5267 E-04	3,4311 E-06
00581	Y	0,007 8	1,573 1	0,673 2	5,2963 E-03	4,9314 E-05	6,6682 E-05	0,003 2	0,601 1	0,262 3	2,0606 E-03	1,9171 E-05	2,7538 E-05
00581	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00582	X	1,614 6	0,003 1	0,304 4	1,2641 E-05	1,944 E-03	5,7745 E-06	0,447 2	0,000 9	0,087 3	3,5268 E-06	5,5456 E-04	1,479 E-06
00582	Y	0,006 9	1,430 6	0,668 0	5,2739 E-03	6,4186 E-05	4,1293 E-05	0,002 9	0,545 3	0,260 3	2,0515 E-03	2,4945 E-05	1,7801 E-05
00582	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00583	X	1,562	0,002	0,303	1,3101 E-05	1,8992 E-03	2,46 E-06	0,432	0,000	0,086	3,58 E-06	5,4184 E-04	7,9545 E-07



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	D r	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00583	Y	7 0,006 2	7 1,291 3	0 0,661 7	5,0969 E-03	9,1947 E-05	5,1535 E-05	3 0,002 7	8 0,490 8	9 0,257 8	1,9828 E-03	3,5762 E-05	2,0335 E-05
00583	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00584	X	1,511 6	0,002 5	0,301 7	1,5561 E-05	1,867 E-03	6,7922 E-06	0,417 6	0,000 7	0,086 5	4,57 E-06	5,3285 E-04	1,9464 E-06
00584	Y	0,006 4	1,157 7	0,652 8	4,9016 E-03	2,724 E-05	8,0037 E-05	0,002 8	0,438 4	0,254 4	1,907 E-03	1,0619 E-05	3,0547 E-05
00584	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00585	X	1,461 4	0,002 4	0,300 8	1,836 E-05	1,8595 E-03	4,1288 E-06	0,403 2	0,000 7	0,086 2	5,2801 E-06	5,306 E-04	1,1142 E-06
00585	Y	0,007 2	1,032 4	0,642 1	4,5749 E-03	1,0391 E-04	1,3332 E-04	0,003 1	0,389 2	0,250 2	1,7805 E-03	4,0433 E-05	5,0502 E-05
00585	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00586	X	1,460 9	0,001 8	0,160 7	1,0367 E-05	1,8363 E-03	3,4625 E-06	0,403 0	0,000 5	0,045 9	2,9383 E-06	5,2418 E-04	1,0434 E-06
00586	Y	0,010 7	1,018 8	0,607 9	4,0332 E-03	4,3022 E-05	1,3582 E-04	0,004 5	0,384 1	0,236 9	1,5696 E-03	1,6375 E-05	5,4007 E-05
00586	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00587	X	1,511 6	0,002 2	0,165 1	1,6446 E-05	1,849 E-03	2,9941 E-06	0,417 6	0,000 6	0,047 1	4,6159 E-06	5,278 E-04	8,5928 E-07
00587	Y	0,012 0	1,131 1	0,614 7	4,4318 E-03	1,0469 E-05	1,3718 E-04	0,005 0	0,428 2	0,239 6	1,7235 E-03	4,0216 E-06	5,4804 E-05
00587	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00588	X	1,562 4	0,002 6	0,167 7	2,2513 E-05	1,8495 E-03	3,5697 E-06	0,432 2	0,000 7	0,047 9	6,3063 E-06	5,2804 E-04	1,0041 E-06
00588	Y	0,011 9	1,254 2	0,620 8	4,7691 E-03	2,9938 E-05	8,9387 E-05	0,004 9	0,476 4	0,242 0	1,8541 E-03	1,1631 E-05	3,6474 E-05
00588	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00589	X	1,613 7	0,003 2	0,169 9	2,4102 E-05	1,8934 E-03	4,3954 E-06	0,446 9	0,000 9	0,048 5	6,7461 E-06	5,4047 E-04	1,2225 E-06
00589	Y	0,011 5	1,385 7	0,627 0	5,005 E-03	2,8817 E-05	5,1115 E-05	0,004 8	0,527 8	0,244 4	1,9461 E-03	1,1109 E-05	2,1954 E-05
00589	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00590	X	1,665 7	0,003 8	0,170 8	2,4265 E-05	1,9236 E-03	4,2331 E-06	0,461 9	0,001 1	0,048 8	6,7874 E-06	5,4902 E-04	1,1531 E-06
00590	Y	0,010 4	1,523 5	0,632 4	5,196 E-03	8,1063 E-05	5,338 E-05	0,004 4	0,581 7	0,246 5	2,0209 E-03	3,1425 E-05	2,074 E-05
00590	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00591	X	1,718 9	0,004 4	0,170 3	2,3456 E-05	1,9283 E-03	4,5378 E-06	0,477 1	0,001 2	0,048 6	6,5612 E-06	5,5047 E-04	1,2125 E-06
00591	Y	0,008 7	1,666 1	0,638 6	5,3445 E-03	8,687 E-05	1,136 E-04	0,003 7	0,637 5	0,249 0	2,0793 E-03	3,3661 E-05	4,3371 E-05
00591	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00592	X	1,773 6	0,005 0	0,169 8	2,142 E-05	2,0435 E-03	5,4287 E-06	0,492 8	0,001 4	0,048 5	6,0061 E-06	5,8297 E-04	1,4345 E-06
00592	Y	0,007 4	1,811 5	0,644 2	5,3724 E-03	1,8737 E-04	1,8187 E-04	0,003 2	0,694 3	0,251 1	2,0913 E-03	7,2695 E-05	6,9595 E-05
00592	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00593	X	1,835 2	0,005 6	0,194 9	1,8685 E-05	1,441 E-03	5,7976 E-06	0,510 4	0,001 6	0,055 8	5,2723 E-06	4,1349 E-04	1,5039 E-06
00593	Y	0,011 2	1,965 2	0,667 1	5,2137 E-03	3,341 E-04	3,8558 E-04	0,004 4	0,754 3	0,260 0	2,0313 E-03	1,2988 E-04	1,4923 E-04
00593	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00594	X	1,837 7	0,005 6	0,228 4	2,0385 E-05	1,4328 E-03	4,6654 E-06	0,511 1	0,001 6	0,065 4	5,7614 E-06	4,1104 E-04	1,2351 E-06
00594	Y	0,011 8	1,974 4	0,674 3	5,1437 E-03	2,3044 E-04	4,0366 E-04	0,004 6	0,757 9	0,262 8	2,0041 E-03	8,9286 E-05	1,5657 E-04
00594	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00595	X	1,838 6	0,005 6	0,260 8	2,1904 E-05	1,3854 E-03	7,0895 E-06	0,511 4	0,001 5	0,074 7	6,2018 E-06	3,9754 E-04	1,9912 E-06
00595	Y	0,011 3	1,983 3	0,679 8	5,0507 E-03	1,5701 E-04	3,6529 E-04	0,004 4	0,761 4	0,265 0	1,9679 E-03	6,0336 E-05	1,4173 E-04
00595	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00596	X	1,837 3	0,005 4	0,292 1	2,671 E-05	1,3808 E-03	1,3221 E-05	0,511 0	0,001 5	0,083 7	7,5874 E-06	3,961 E-04	3,7036 E-06
00596	Y	0,010 1	1,990 7	0,682 4	5,0187 E-03	5,9873 E-05	2,8639 E-04	0,004 0	0,764 3	0,266 0	1,9551 E-03	2,1555 E-05	1,1108 E-04
00596	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00597	X	3,175 5	0,018 7	0,355 4	3,4949 E-05	1,9905 E-03	1,0632 E-05	0,895 5	0,005 3	0,101 8	9,9596 E-06	5,7011 E-04	3,1988 E-06
00597	Y	0,011 9	5,739 8	0,751 5	5,297 E-03	2,9015 E-05	5,8593 E-05	0,004 9	2,228 3	0,293 1	2,0662 E-03	1,1189 E-05	2,5273 E-05
00597	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00598	X	3,122 4	0,018 2	0,352 2	1,6213 E-05	1,9407 E-03	1,8965 E-05	0,880 2	0,005 1	0,100 9	4,5554 E-06	5,5577 E-04	5,6244 E-06
00598	Y	0,012 7	5,594 8	0,753 5	5,3352 E-03	1,7652 E-05	4,8215 E-05	0,005 2	2,171 7	0,293 9	2,0812 E-03	6,8281 E-06	2,1231 E-05
00598	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00599	X	3,069 0	0,017 9	0,350 2	1,7119 E-05	1,9407 E-03	1,4068 E-05	0,864 9	0,005 0	0,100 3	4,8422 E-06	5,5574 E-04	4,1865 E-06
00599	Y	0,013 3	5,448 3	0,754 6	5,3174 E-03	5,1553 E-05	4,9354 E-05	0,005 4	2,114 5	0,294 3	2,0742 E-03	2,0112 E-05	2,1713 E-05
00599	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00600	X	3,015 6	0,017 8	0,348 9	1,6441 E-05	1,9698 E-03	7,9059 E-06	0,849 6	0,005 0	0,099 9	4,5653 E-06	5,6405 E-04	2,0845 E-06
00600	Y	0,014 5	5,302 1	0,754 5	5,3754 E-03	2,9621 E-05	4,4138 E-05	0,005 9	2,057 4	0,294 2	2,0969 E-03	1,1486 E-05	1,9613 E-05
00600	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00601	X	2,962 6	0,017 6	0,349 0	1,4526 E-05	1,9237 E-03	1,1461 E-05	0,834 3	0,005 0	0,100 0	4,0859 E-06	5,5081 E-04	2,589 E-06
00601	Y	0,016 3	5,156 7	0,753 6	5,2735 E-03	7,2228 E-05	4,1013 E-05	0,006 6	2,000 6	0,293 9	2,057 E-03	2,8211 E-05	1,8235 E-05
00601	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00602	X	2,910 0	0,017 0	0,351 1	3,6194 E-05	1,8748 E-03	1,7069 E-05	0,819 2	0,004 8	0,100 6	1,0291 E-05	5,3681 E-04	4,2654 E-06
00602	Y	0,017 2	5,012 1	0,747 8	5,2132 E-03	6,9436 E-06	6,8199 E-05	0,006 9	1,944 2	0,291 6	2,0334 E-03	2,7303 E-06	2,8908 E-05
00602	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00603	X	2,861 3	0,015 8	0,358 8	3,7334 E-05	1,9108 E-03	9,1565 E-06	0,805 2	0,004 5	0,102 8	1,0443 E-05	5,4707 E-04	2,189 E-06
00603	Y	0,016 7	4,870 2	0,736 0	5,5438 E-03	6,8987 E-05	6,9853 E-05	0,006 7	1,888 8	0,287 0	2,1623 E-03	2,7028 E-05	2,9492 E-05
00603	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00604	X	2,856 5	0,016 6	0,176 6	2,7163 E-05	1,8723 E-03	2,9068 E-06	0,803 9	0,004 7	0,050 6	7,6629 E-06	5,361 E-04	8,4876 E-07
00604	Y	0,015 7	4,860 2	0,709 0	5,3255 E-03	3,5741 E-05	4,52 E-05	0,006 3	1,885 1	0,276 5	2,077 E-03	1,397 E-05	1,9936 E-05
00604	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00605	X	2,908 6	0,017 3	0,177 8	2,4285 E-05	1,8756 E-03	3,3309 E-06	0,818 8	0,004 9	0,050 9	6,8607 E-06	5,3705 E-04	9,5425 E-07
00605	Y	0,016 1	5,007 1	0,710 1	5,3701 E-03	1,7053 E-05	4,6911 E-05	0,006 5	1,942 4	0,276 9	2,0944 E-03	6,654 E-06	2,0623 E-05
00605	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00606	X	2,960 9	0,018 0	0,178 5	2,2926 E-05	1,8906 E-03	4,5331 E-06	0,833 8	0,005 1	0,051 1	6,4809 E-06	5,4136 E-04	1,2661 E-06
00606	Y	0,016 1	5,154 8	0,711 4	5,3883 E-03	5,7875 E-06	4,4364 E-05	0,006 5	2,000 0	0,277 4	2,1015 E-03	2,231 E-06	1,9508 E-05
00606	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00607	X	3,013 4	0,018 6	0,178 8	2,2464 E-05	1,9134 E-03	5,9103 E-06	0,848 9	0,005 2	0,051 2	6,3536 E-06	5,479 E-04	1,6463 E-06
00607	Y	0,015 9	5,302 5	0,712 8	5,3719 E-03	7,8131 E-06	4,3888 E-05	0,006 4	2,057 7	0,278 0	2,0952 E-03	3,0084 E-06	1,9216 E-05
00607	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00608	X	3,066 4	0,019 2	0,178 3	2,2499 E-05	1,9209 E-03	7,7989 E-06	0,864 1	0,005 4	0,051 1	6,3667 E-06	5,5007 E-04	2,1752 E-06
00608	Y	0,015	5,449	0,714	5,3407 E-03	1,7401 E-05	4,4444 E-05	0,006	2,115	0,278	2,0831 E-03	6,7986 E-06	1,909 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00608	Z	3 0,000 0	6 0,000 0	4 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	2 0,000 0	1 0,000 0	6 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00609	X	3,119 6	0,019 8	0,177 0	2,298 E-05	1,919 E-03	9,475 E-06	0,879 4	0,005 6	0,050 7	6,5065 E-06	5,4955 E-04	2,6469 E-06
00609	Y	0,014 4	5,595 6	0,716 4	5,298 E-03	2,1364 E-05	4,612 E-05	0,005 8	2,172 1	0,279 4	2,0665 E-03	8,364 E-06	1,9662 E-05
00609	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00610	X	3,173 2	0,020 5	0,175 6	2,4902 E-05	1,9301 E-03	1,109 E-05	0,894 8	0,005 8	0,050 3	7,0595 E-06	5,5277 E-04	3,103 E-06
00610	Y	0,013 3	5,740 3	0,718 5	5,2461 E-03	2,32 E-05	4,8067 E-05	0,005 4	2,228 6	0,280 2	2,0464 E-03	9,0811 E-06	2,0239 E-05
00610	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00611	X	3,229 6	0,020 8	0,210 0	3,5035 E-05	1,6573 E-03	1,9376 E-05	0,911 0	0,005 9	0,060 2	9,9696 E-06	4,7469 E-04	5,4517 E-06
00611	Y	0,010 7	5,884 0	0,727 4	5,1529 E-03	1,6283 E-04	5,6432 E-05	0,004 4	2,284 6	0,283 7	2,01 E-03	6,3653 E-05	2,3134 E-05
00611	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00612	X	3,231 1	0,020 5	0,248 5	3,866 E-05	1,6204 E-03	1,8377 E-05	0,911 4	0,005 8	0,071 2	1,101 E-05	4,6409 E-04	5,1565 E-06
00612	Y	0,009 7	5,884 2	0,732 0	5,1321 E-03	1,8882 E-04	5,3993 E-05	0,004 0	2,284 7	0,285 5	2,0019 E-03	7,3765 E-05	2,2461 E-05
00612	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00613	X	3,231 3	0,020 2	0,286 6	3,2033 E-05	1,6257 E-03	1,399 E-05	0,911 5	0,005 7	0,082 1	9,1087 E-06	4,6556 E-04	3,8906 E-06
00613	Y	0,009 5	5,884 2	0,737 0	5,1636 E-03	1,8301 E-04	5,3045 E-05	0,003 9	2,284 7	0,287 4	2,0141 E-03	7,1432 E-05	2,2408 E-05
00613	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00614	X	3,232 3	0,019 9	0,324 4	3,4616 E-05	1,5209 E-03	1,1912 E-05	0,911 8	0,005 6	0,092 9	9,8462 E-06	4,3546 E-04	3,2632 E-06
00614	Y	0,008 8	5,884 1	0,742 3	5,1593 E-03	2,581 E-04	5,1591 E-05	0,003 7	2,284 6	0,289 5	2,0124 E-03	1,006 E-04	2,2063 E-05
00614	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00615	X	3,167 7	0,018 1	0,394 9	5,0874 E-05	1,9621 E-03	5,6125 E-05	0,893 2	0,005 1	0,113 1	1,4508 E-05	5,6193 E-04	1,5966 E-05
00615	Y	0,014 0	5,736 6	0,445 0	5,3376 E-03	6,1476 E-05	4,2329 E-05	0,005 4	2,227 0	0,173 5	2,0822 E-03	2,3924 E-05	1,8693 E-05
00615	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00616	X	3,113 9	0,017 0	0,393 7	4,319 E-05	1,9748 E-03	4,4023 E-05	0,877 8	0,004 8	0,112 8	1,2297 E-05	5,6554 E-04	1,2501 E-05
00616	Y	0,012 5	5,589 4	0,442 8	5,3558 E-03	6,1036 E-05	4,3046 E-05	0,004 9	2,169 5	0,172 7	2,0893 E-03	2,3777 E-05	1,9104 E-05
00616	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00617	X	3,060 3	0,016 1	0,392 4	2,7795 E-05	1,953 E-03	3,2955 E-05	0,862 4	0,004 5	0,112 4	7,8768 E-06	5,5922 E-04	9,3392 E-06
00617	Y	0,011 3	5,441 9	0,441 2	5,3701 E-03	4,6589 E-05	4,5235 E-05	0,004 4	2,111 9	0,172 0	2,0948 E-03	1,8164 E-05	2,0051 E-05
00617	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00618	X	3,007 3	0,015 6	0,391 1	1,5 E-05	1,9284 E-03	3,0864 E-05	0,847 2	0,004 4	0,112 0	4,2344 E-06	5,5213 E-04	8,769 E-06
00618	Y	0,010 5	5,294 4	0,440 6	5,3562 E-03	2,4018 E-05	4,6835 E-05	0,004 1	2,054 3	0,171 8	2,0894 E-03	9,3543 E-06	2,0655 E-05
00618	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00619	X	2,955 4	0,015 4	0,389 9	1,9386 E-05	1,8771 E-03	2,3635 E-05	0,832 3	0,004 3	0,111 7	5,5854 E-06	5,3742 E-04	6,7277 E-06
00619	Y	0,010 3	5,147 2	0,440 4	5,3468 E-03	7,2571 E-06	4,8756 E-05	0,004 1	1,996 9	0,171 7	2,0856 E-03	2,8377 E-06	2,1389 E-05
00619	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00620	X	2,904 7	0,015 4	0,388 8	2,7574 E-05	1,8462 E-03	1,5846 E-05	0,817 7	0,004 3	0,111 4	7,9489 E-06	5,2856 E-04	4,5275 E-06
00620	Y	0,010 6	5,000 7	0,441 3	5,304 E-03	2,3241 E-05	4,9399 E-05	0,004 2	1,939 7	0,172 0	2,0687 E-03	9,0482 E-06	2,1603 E-05
00620	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00621	X	2,854	0,015	0,387	2,3487 E-05	1,8083 E-03	6,8463 E-06	0,803	0,004	0,111	6,7762 E-06	5,1782 E-04	1,9054 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00621	Y	9 0,011 2	6 4,855 2	9 0,442 8	5,2735 E-03	3,1358 E-05	4,7098 E-05	4 0,004 4	4 1,882 9	1 0,172 6	2,0567 E-03	1,2208 E-05	2,066 E-05
00621	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00622	X	2,857 2	0,015 9	0,390 4	1,4892 E-05	1,9204 E-03	9,0522 E-06	0,804 1	0,004 5	0,111 8	4,263 E-06	5,5046 E-04	2,3569 E-06
00622	Y	0,013 4	4,861 3	0,148 0	5,5113 E-03	3,257 E-05	4,5442 E-05	0,005 2	1,885 3	0,057 7	2,1495 E-03	1,2435 E-05	2,0004 E-05
00622	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00623	X	2,910 2	0,016 2	0,391 5	1,6911 E-05	1,9581 E-03	3,9836 E-06	0,819 3	0,004 6	0,112 1	4,7691 E-06	5,6084 E-04	7,9682 E-07
00623	Y	0,013 8	5,011 2	0,148 9	5,3938 E-03	4,517 E-06	4,5162 E-05	0,005 4	1,943 8	0,058 0	2,1036 E-03	1,7228 E-06	1,9911 E-05
00623	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00624	X	2,963 9	0,016 7	0,392 7	1,7508 E-05	1,9726 E-03	9,0195 E-06	0,834 8	0,004 7	0,112 5	4,9376 E-06	5,6467 E-04	2,6942 E-06
00624	Y	0,013 3	5,158 2	0,149 8	5,3205 E-03	3,458 E-05	4,4312 E-05	0,005 2	2,001 2	0,058 4	2,0753 E-03	1,3511 E-05	1,959 E-05
00624	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00625	X	3,017 8	0,017 1	0,394 0	1,5812 E-05	1,969 E-03	1,8101 E-05	0,850 2	0,004 8	0,112 8	4,4532 E-06	5,6356 E-04	5,3759 E-06
00625	Y	0,012 4	5,303 7	0,150 7	5,2652 E-03	3,2381 E-05	4,2712 E-05	0,004 8	2,058 0	0,058 7	2,0539 E-03	1,2578 E-05	1,8928 E-05
00625	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00626	X	3,071 5	0,017 6	0,395 1	1,6134 E-05	1,9508 E-03	2,5688 E-05	0,865 6	0,004 9	0,113 2	4,5465 E-06	5,5838 E-04	7,5752 E-06
00626	Y	0,011 6	5,448 3	0,151 5	5,2798 E-03	2,2633 E-05	4,3222 E-05	0,004 5	2,114 4	0,059 0	2,0595 E-03	8,7062 E-06	1,9114 E-05
00626	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00627	X	3,124 4	0,018 1	0,396 1	2,336 E-05	1,9175 E-03	1,9592 E-05	0,880 8	0,005 1	0,113 5	6,6146 E-06	5,4887 E-04	5,7956 E-06
00627	Y	0,011 3	5,593 8	0,153 1	5,2855 E-03	1,3676 E-05	4,3205 E-05	0,004 4	2,171 2	0,059 7	2,0618 E-03	5,139 E-06	1,8983 E-05
00627	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00628	X	3,176 3	0,018 9	0,397 0	4,7239 E-05	1,8729 E-03	1,34 E-05	0,895 7	0,005 3	0,113 7	1,3464 E-05	5,362 E-04	3,9894 E-06
00628	Y	0,011 3	5,738 9	0,155 6	5,2607 E-03	1,5532 E-05	4,3836 E-05	0,004 4	2,227 9	0,060 7	2,0523 E-03	6,0455 E-06	1,9021 E-05
00628	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00629	X	3,226 4	0,020 6	0,399 3	2,9697 E-05	1,8109 E-03	3,168 E-05	0,910 1	0,005 8	0,114 4	8,6306 E-06	5,1861 E-04	9,0417 E-06
00629	Y	0,012 7	5,883 5	0,038 6	5,0486 E-03	4,7243 E-05	4,8183 E-05	0,004 9	2,284 4	0,015 0	1,9686 E-03	1,8453 E-05	2,0151 E-05
00629	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00630	X	3,225 5	0,020 3	0,399 7	1,4104 E-05	1,8205 E-03	4,7566 E-05	0,909 8	0,005 7	0,114 5	3,9813 E-06	5,2139 E-04	1,3601 E-05
00630	Y	0,013 4	5,883 5	0,083 0	5,0873 E-03	4,4337 E-05	4,7367 E-05	0,005 2	2,284 4	0,032 4	1,9839 E-03	1,7292 E-05	1,9868 E-05
00630	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00631	X	3,224 1	0,020 0	0,399 2	3,7655 E-05	1,8413 E-03	6,6662 E-05	0,909 4	0,005 6	0,114 4	1,073 E-05	5,2735 E-04	1,9053 E-05
00631	Y	0,014 1	5,883 7	0,205 0	5,0953 E-03	4,5037 E-05	4,5322 E-05	0,005 5	2,284 4	0,080 0	1,9869 E-03	1,7548 E-05	1,9225 E-05
00631	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00632	X	3,222 5	0,019 6	0,398 2	5,9106 E-05	1,8615 E-03	6,9935 E-05	0,909 0	0,005 5	0,114 1	1,6913 E-05	5,3316 E-04	1,9964 E-05
00632	Y	0,014 8	5,883 6	0,326 8	5,1032 E-03	4,626 E-05	4,4034 E-05	0,005 7	2,284 4	0,127 5	1,99 E-03	1,7999 E-05	1,8847 E-05
00632	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00633	X	2,645 0	0,013 9	0,337 9	4,0888 E-05	2,0256 E-03	2,4324 E-05	0,743 1	0,003 9	0,096 8	1,1655 E-05	5,7966 E-04	6,4247 E-06
00633	Y	0,011 4	4,266 5	0,725 9	5,1192 E-03	7,6549 E-05	6,2165 E-05	0,004 6	1,653 1	0,283 0	1,9959 E-03	2,9504 E-05	2,6416 E-05
00633	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
00634	X	2,591 0	0,012 8	0,335 2	5,8285 E-05	1,995 E-03	2,8914 E-05	0,727 6	0,003 6	0,096 0	1,6603 E-05	5,7083 E-04	7,7211 E-06
00634	Y	0,010 4	4,127 5	0,725 1	5,1656 E-03	7,381 E-05	7,7249 E-05	0,004 2	1,598 9	0,282 7	2,0139 E-03	2,8572 E-05	3,2264 E-05
00634	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00635	X	2,537 4	0,011 4	0,333 6	6,2485 E-05	1,9879 E-03	2,9661 E-05	0,712 3	0,003 2	0,095 6	1,776 E-05	5,6874 E-04	7,932 E-06
00635	Y	0,009 6	3,986 5	0,723 9	5,2807 E-03	7,1014 E-05	8,9368 E-05	0,004 0	1,543 8	0,282 2	2,0587 E-03	2,7529 E-05	3,6929 E-05
00635	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00636	X	2,483 6	0,010 1	0,332 5	6,2349 E-05	1,9905 E-03	2,6055 E-05	0,696 8	0,002 8	0,095 3	1,7681 E-05	5,6937 E-04	6,9349 E-06
00636	Y	0,009 2	3,842 5	0,722 3	5,3734 E-03	7,454 E-05	9,7285 E-05	0,003 9	1,487 6	0,281 6	2,0948 E-03	2,8946 E-05	3,9971 E-05
00636	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00637	X	2,429 8	0,009 1	0,332 1	4,7401 E-05	2,0012 E-03	1,9857 E-05	0,681 3	0,002 6	0,095 1	1,3389 E-05	5,7235 E-04	5,2467 E-06
00637	Y	0,009 3	3,696 2	0,719 7	5,4555 E-03	7,8234 E-05	8,4707 E-05	0,003 9	1,430 5	0,280 5	2,1267 E-03	3,0402 E-05	3,5076 E-05
00637	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00638	X	2,375 6	0,008 4	0,332 7	2,8245 E-05	2,0566 E-03	1,3883 E-05	0,665 8	0,002 4	0,095 3	7,9453 E-06	5,8799 E-04	3,6372 E-06
00638	Y	0,010 1	3,549 1	0,716 0	5,4466 E-03	1,4806 E-04	7,0073 E-05	0,004 2	1,373 1	0,279 1	2,1231 E-03	5,7683 E-05	2,936 E-05
00638	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00639	X	2,314 8	0,008 1	0,299 0	2,125 E-05	1,504 E-03	2,215 E-05	0,648 4	0,002 3	0,085 7	6,1264 E-06	4,3107 E-04	6,1986 E-06
00639	Y	0,013 9	3,404 0	0,699 4	5,349 E-03	3,3881 E-04	8,6523 E-05	0,005 7	1,316 5	0,272 6	2,0847 E-03	1,3201 E-04	3,5325 E-05
00639	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00640	X	2,312 7	0,008 4	0,264 6	1,7941 E-05	1,4831 E-03	2,0685 E-05	0,647 8	0,002 4	0,075 8	5,1631 E-06	4,2506 E-04	5,8147 E-06
00640	Y	0,013 4	3,405 8	0,691 2	5,3358 E-03	2,4063 E-04	9,4114 E-05	0,005 5	1,317 2	0,269 4	2,0794 E-03	9,3519 E-05	3,816 E-05
00640	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00641	X	2,312 0	0,008 6	0,230 7	1,4621 E-05	1,4529 E-03	1,875 E-05	0,647 6	0,002 4	0,066 0	4,1865 E-06	4,1639 E-04	5,2787 E-06
00641	Y	0,012 3	3,407 9	0,686 1	5,338 E-03	1,5306 E-04	1,0503 E-04	0,005 1	1,318 0	0,267 5	2,0801 E-03	5,9118 E-05	4,2377 E-05
00641	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00642	X	2,313 8	0,008 8	0,196 5	1,3547 E-05	1,5119 E-03	1,4872 E-05	0,648 1	0,002 5	0,056 3	3,851 E-06	4,3306 E-04	4,1787 E-06
00642	Y	0,010 9	3,410 3	0,683 6	5,3491 E-03	6,2347 E-05	1,1252 E-04	0,004 6	1,319 0	0,266 5	2,0843 E-03	2,3579 E-05	4,5334 E-05
00642	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00643	X	2,373 6	0,009 6	0,169 7	2,6544 E-05	2,0539 E-03	8,6238 E-06	0,665 2	0,002 7	0,048 6	7,5052 E-06	5,8738 E-04	2,4089 E-06
00643	Y	0,009 0	3,556 5	0,684 6	5,3131 E-03	6,0434 E-05	8,7195 E-05	0,003 8	1,376 1	0,266 9	2,0704 E-03	2,3136 E-05	3,5906 E-05
00643	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00644	X	2,428 8	0,010 3	0,171 6	3,2984 E-05	1,9912 E-03	5,5735 E-06	0,681 1	0,002 9	0,049 1	9,3461 E-06	5,6957 E-04	1,5537 E-06
00644	Y	0,008 7	3,699 7	0,687 0	5,2845 E-03	5,6489 E-05	7,4604 E-05	0,003 7	1,431 9	0,267 9	2,0596 E-03	2,1821 E-05	3,118 E-05
00644	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00645	X	2,482 6	0,011 1	0,172 4	3,7082 E-05	1,9566 E-03	4,0556 E-06	0,696 5	0,003 1	0,049 3	1,052 E-05	5,5978 E-04	1,1403 E-06
00645	Y	0,008 8	3,842 0	0,689 6	5,2501 E-03	5,0866 E-05	6,8663 E-05	0,003 7	1,487 5	0,268 9	2,0466 E-03	1,9713 E-05	2,892 E-05
00645	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00646	X	2,536 1	0,012 0	0,172 9	3,7394 E-05	1,9732 E-03	3,0088 E-06	0,711 9	0,003 4	0,049 5	1,0614 E-05	5,6454 E-04	9,0075 E-07
00646	Y	0,009	3,983	0,692	5,2172 E-03	5,9151 E-05	6,0015 E-05	0,003	1,542	0,269	2,0342 E-03	2,2961 E-05	2,5662 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00646	Z	2 0,000 0	4 0,000 0	2 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	8 0,000 0	7 0,000 0	9 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00647	X	2,590 0	0,012 9	0,172 7	3,6684 E-05	2,0069 E-03	4,253 E-06	0,727 4	0,003 6	0,049 5	1,0415 E-05	5,7416 E-04	1,2849 E-06
00647	Y	0,010 2	4,123 9	0,694 8	5,191 E-03	9,0056 E-05	5,8608 E-05	0,004 1	1,597 5	0,270 9	2,0244 E-03	3,5064 E-05	2,51 E-05
00647	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00648	X	2,645 1	0,013 8	0,171 1	3,4328 E-05	2,0015 E-03	5,1137 E-06	0,743 2	0,003 9	0,049 0	9,7472 E-06	5,7268 E-04	1,5355 E-06
00648	Y	0,012 0	4,263 9	0,698 2	5,1755 E-03	8,9382 E-05	5,4228 E-05	0,004 8	1,652 2	0,272 2	2,0187 E-03	3,4821 E-05	2,337 E-05
00648	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00649	X	2,704 9	0,014 7	0,201 9	2,0877 E-05	1,535 E-03	9,4488 E-06	0,760 3	0,004 1	0,057 8	5,9104 E-06	4,3982 E-04	2,7508 E-06
00649	Y	0,016 3	4,403 5	0,710 1	5,1783 E-03	2,1016 E-04	5,0001 E-05	0,006 3	1,706 7	0,276 9	2,0197 E-03	8,2027 E-05	2,1259 E-05
00649	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00650	X	2,706 4	0,014 8	0,237 2	1,7996 E-05	1,5179 E-03	7,9024 E-06	0,760 8	0,004 2	0,067 9	5,071 E-06	4,3485 E-04	2,3058 E-06
00650	Y	0,016 5	4,403 4	0,715 7	5,1838 E-03	1,829 E-04	5,1863 E-05	0,006 4	1,706 6	0,279 1	2,0218 E-03	7,1289 E-05	2,157 E-05
00650	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00651	X	2,706 0	0,014 9	0,272 8	1,863 E-05	1,5457 E-03	4,7063 E-06	0,760 7	0,004 2	0,078 2	5,2452 E-06	4,4272 E-04	1,3956 E-06
00651	Y	0,015 9	4,403 7	0,720 0	5,1522 E-03	1,3791 E-04	5,8046 E-05	0,006 2	1,706 7	0,280 8	2,0093 E-03	5,3623 E-05	2,3559 E-05
00651	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00652	X	2,705 1	0,014 9	0,308 2	1,7303 E-05	1,5239 E-03	2,3652 E-06	0,760 4	0,004 2	0,088 3	4,8443 E-06	4,3648 E-04	7,0121 E-07
00652	Y	0,015 1	4,404 2	0,723 8	5,1408 E-03	1,1772 E-04	5,831 E-05	0,005 9	1,706 9	0,282 2	2,0047 E-03	4,5567 E-05	2,3649 E-05
00652	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00653	X	1,773 7	0,004 4	0,317 5	2,9854 E-05	2,1153 E-03	6,1846 E-05	0,492 8	0,001 3	0,091 0	8,3712 E-06	6,0335 E-04	1,7208 E-05
00653	Y	0,005 4	1,854 9	0,693 5	5,1065 E-03	9,9002 E-06	6,6399 E-05	0,002 1	0,711 3	0,270 2	1,9878 E-03	3,354 E-06	2,738 E-05
00653	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00654	X	1,719 8	0,003 9	0,311 8	2,3303 E-05	2,0243 E-03	7,595 E-05	0,477 4	0,001 1	0,089 4	6,4985 E-06	5,7753 E-04	2,1227 E-05
00654	Y	0,005 2	1,716 9	0,691 7	5,1759 E-03	8,9856 E-06	5,4788 E-05	0,002 1	0,657 4	0,269 5	2,0144 E-03	3,2817 E-06	2,3191 E-05
00654	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00655	X	1,665 2	0,003 2	0,308 5	5,4031 E-05	1,9429 E-03	6,5156 E-05	0,461 7	0,000 9	0,088 4	1,5055 E-05	5,5439 E-04	1,8263 E-05
00655	Y	0,004 7	1,577 5	0,689 3	5,1067 E-03	7,495 E-05	5,9645 E-05	0,001 9	0,602 9	0,268 5	1,9874 E-03	2,8882 E-05	2,5094 E-05
00655	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00656	X	1,612 2	0,002 7	0,306 2	3,616 E-05	1,9668 E-03	4,3965 E-05	0,446 5	0,000 8	0,087 8	9,9873 E-06	5,6086 E-04	1,2377 E-05
00656	Y	0,003 8	1,439 0	0,684 3	5,2084 E-03	6,2919 E-05	4,0967 E-05	0,001 7	0,548 7	0,266 6	2,0264 E-03	2,4456 E-05	1,8007 E-05
00656	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00657	X	1,560 5	0,002 8	0,305 1	4,6681 E-05	1,8986 E-03	2,2263 E-05	0,431 6	0,000 8	0,087 5	1,2869 E-05	5,4166 E-04	6,3614 E-06
00657	Y	0,004 0	1,302 5	0,677 9	5,0307 E-03	1,0704 E-04	4,0088 E-05	0,001 8	0,495 2	0,264 1	1,9576 E-03	4,1457 E-05	1,6372 E-05
00657	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00658	X	1,509 0	0,003 1	0,304 2	2,7639 E-05	1,8787 E-03	2,1373 E-06	0,416 8	0,000 9	0,087 2	7,596 E-06	5,3601 E-04	6,0039 E-07
00658	Y	0,005 3	1,168 4	0,666 9	4,9606 E-03	2,6537 E-05	4,7084 E-05	0,002 3	0,442 6	0,259 8	1,9302 E-03	1,0327 E-05	1,8693 E-05
00658	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00659	X	1.458	0.003	0.303	3.5744 E-05	1.8928 E-03	8.7331 E-06	0.402	0.000	0.087	9.9415 E-06	5.3951 E-04	2.6236 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00659	Y	8 0,006 2	2 1,041 0	7 0,651 5	4,8214 E-03	2,6019 E-04	9,1145 E-05	4 0,002 7	9 0,392 5	0 0,253 8	1,8762 E-03	1,0117 E-04	3,4534 E-05
00659	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00660	X	1,457 5	0,002 5	0,168 5	2,109 E-05	1,8511 E-03	1,2693 E-05	0,402 0	0,000 7	0,048 1	5,9287 E-06	5,2821 E-04	3,6671 E-06
00660	Y	0,010 0	1,020 3	0,606 8	4,0568 E-03	9,4113 E-05	1,1337 E-04	0,004 1	0,384 6	0,236 5	1,5786 E-03	3,6317 E-05	4,5713 E-05
00660	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00661	X	1,508 0	0,002 9	0,172 4	1,1718 E-05	1,8141 E-03	1,5281 E-05	0,416 5	0,000 8	0,049 2	3,2966 E-06	5,1793 E-04	4,4201 E-06
00661	Y	0,011 7	1,133 3	0,613 2	4,4552 E-03	7,6029 E-06	1,0818 E-04	0,004 8	0,429 0	0,239 0	1,7328 E-03	2,7645 E-06	4,3674 E-05
00661	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00662	X	1,559 0	0,002 9	0,175 6	1,9033 E-05	1,8446 E-03	1,1818 E-05	0,431 2	0,000 8	0,050 1	5,3347 E-06	5,2667 E-04	3,4711 E-06
00662	Y	0,012 6	1,256 7	0,619 6	4,7698 E-03	8,7301 E-06	6,7868 E-05	0,005 1	0,477 4	0,241 5	1,8546 E-03	3,4106 E-06	2,8234 E-05
00662	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00663	X	1,610 6	0,003 0	0,178 2	2,4255 E-05	1,8946 E-03	1,0847 E-05	0,446 0	0,000 8	0,050 9	6,7908 E-06	5,4079 E-04	3,2227 E-06
00663	Y	0,012 8	1,388 1	0,625 4	5,0062 E-03	1,1257 E-05	4,2268 E-05	0,005 2	0,528 8	0,243 8	1,9468 E-03	4,1784 E-06	1,8439 E-05
00663	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00664	X	1,663 5	0,003 1	0,179 5	2,5978 E-05	1,9247 E-03	4,8805 E-06	0,461 2	0,000 9	0,051 2	7,2655 E-06	5,4934 E-04	1,5202 E-06
00664	Y	0,011 8	1,525 9	0,630 6	5,1919 E-03	6,0596 E-05	6,5093 E-05	0,004 8	0,582 7	0,245 8	2,0195 E-03	2,3416 E-05	2,5155 E-05
00664	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00665	X	1,717 3	0,003 4	0,179 2	2,4833 E-05	1,9314 E-03	3,1306 E-06	0,476 6	0,001 0	0,051 2	6,9418 E-06	5,5134 E-04	5,9738 E-07
00665	Y	0,009 3	1,668 3	0,636 3	5,3315 E-03	8,6209 E-05	1,253 E-04	0,003 9	0,638 4	0,248 1	2,0745 E-03	3,3382 E-05	4,807 E-05
00665	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00666	X	1,771 9	0,003 8	0,178 2	1,8526 E-05	1,9487 E-03	9,839 E-06	0,492 3	0,001 1	0,050 9	5,1845 E-06	5,5633 E-04	2,4536 E-06
00666	Y	0,006 3	1,813 4	0,643 4	5,3606 E-03	6,6653 E-05	2,1044 E-04	0,002 7	0,695 1	0,250 8	2,0868 E-03	2,5725 E-05	8,0979 E-05
00666	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00667	X	1,834 3	0,004 3	0,206 1	2,07 E-05	1,4144 E-03	2,3155 E-05	0,510 2	0,001 2	0,058 9	5,8208 E-06	4,059 E-04	6,255 E-06
00667	Y	0,005 3	1,966 6	0,664 4	5,226 E-03	3,6503 E-04	3,8537 E-04	0,002 1	0,754 9	0,259 0	2,0357 E-03	1,4174 E-04	1,4944 E-04
00667	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00668	X	1,837 1	0,004 4	0,237 6	2,9254 E-05	1,3703 E-03	1,7833 E-05	0,511 0	0,001 3	0,068 0	8,2011 E-06	3,9335 E-04	4,8401 E-06
00668	Y	0,007 0	1,975 4	0,674 6	5,1325 E-03	3,5219 E-04	3,7704 E-04	0,002 7	0,758 4	0,263 0	1,9995 E-03	1,3657 E-04	1,4633 E-04
00668	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00669	X	1,838 2	0,004 6	0,268 6	3,5567 E-05	1,3264 E-03	8,1646 E-06	0,511 3	0,001 3	0,076 9	9,9571 E-06	3,8073 E-04	2,2277 E-06
00669	Y	0,007 2	1,983 5	0,683 0	5,0502 E-03	2,8574 E-04	3,3201 E-04	0,002 8	0,761 6	0,266 2	1,9673 E-03	1,1038 E-04	1,2885 E-04
00669	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00670	X	1,836 7	0,004 5	0,298 0	2,4505 E-05	1,3269 E-03	1,671 E-05	0,510 9	0,001 3	0,085 3	6,8388 E-06	3,8075 E-04	4,6945 E-06
00670	Y	0,006 7	1,989 6	0,689 6	5,0535 E-03	2,2075 E-04	2,2048 E-04	0,002 6	0,764 0	0,268 7	1,9684 E-03	8,4619 E-05	8,5416 E-05
00670	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00671	X	3,299 6	0,021 3	0,351 3	4,3192 E-05	1,9294 E-03	9,9778 E-06	0,931 1	0,006 0	0,100 6	1,2318 E-05	5,5265 E-04	2,7739 E-06
00671	Y	0,018 5	6,103 6	0,736 1	5,1864 E-03	7,1544 E-05	4,3948 E-05	0,007 2	2,370 3	0,287 1	2,0228 E-03	2,7833 E-05	1,9426 E-05
00671	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00672	X	0 3,247 7	0 0,020 2	0 0,349 3	5,2938 E-05	1,9216 E-03	1,3397 E-05	0 0,916 2	0 0,005 7	0 0,100 1	1,5117 E-05	5,5037 E-04	3,7521 E-06
00672	Y	0 0,017 0	8 5,962 8	4 0,736 4	5,2157 E-03	6,2418 E-05	4,5062 E-05	0 0,006 6	3 2,315 3	2 0,287 2	2,0343 E-03	2,4294 E-05	2,0015 E-05
00672	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00673	X	9 3,195 9	9 0,018 9	0 0,348 0	5,3626 E-05	1,9248 E-03	1,4307 E-05	3 0,901 3	3 0,005 3	7 0,099 7	1,5304 E-05	5,5127 E-04	4,0154 E-06
00673	Y	6 0,015 6	8 5,820 8	4 0,736 4	5,2777 E-03	5,8821 E-05	4,712 E-05	1 0,006 1	9 2,259 9	2 0,287 2	2,0587 E-03	2,2898 E-05	2,0875 E-05
00673	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00674	X	6 3,143 6	7 0,017 7	0 0,347 0	4,9306 E-05	1,9371 E-03	1,3165 E-05	3 0,886 3	0 0,005 0	4 0,099 4	1,4051 E-05	5,5476 E-04	3,6931 E-06
00674	Y	2 0,014 2	2 5,677 2	2 0,736 2	5,3305 E-03	5,908 E-05	4,9037 E-05	6 0,005 6	8 2,203 8	1 0,287 1	2,0794 E-03	2,3007 E-05	2,1638 E-05
00674	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00675	X	1 3,091 1	6 0,016 6	3 0,346 3	3,4534 E-05	1,9515 E-03	1,1761 E-05	2 0,871 2	7 0,004 7	2 0,099 2	9,7988 E-06	5,5886 E-04	3,3022 E-06
00675	Y	0 0,013 0	2 5,532 2	5 0,735 5	5,3782 E-03	6,0848 E-05	4,7502 E-05	1 0,005 1	3 2,147 3	8 0,286 8	2,0981 E-03	2,3696 E-05	2,0971 E-05
00675	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00676	X	0 3,038 0	9 0,015 9	4 0,346 4	2,0153 E-05	2,0082 E-03	1,1418 E-05	0 0,856 0	5 0,004 5	2 0,099 2	5,6848 E-06	5,7502 E-04	3,2155 E-06
00676	Y	6 0,011 6	7 5,386 7	2 0,734 2	5,3815 E-03	1,0077 E-04	4,6691 E-05	7 0,004 7	4 2,090 4	3 0,286 3	2,0994 E-03	3,933 E-05	2,0511 E-05
00676	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00677	X	0 2,979 0	9 0,015 9	9 0,309 9	1,7899 E-05	1,5806 E-03	2,437 E-05	1 0,839 1	5 0,004 5	8 0,088 8	5,1682 E-06	4,5271 E-04	6,9236 E-06
00677	Y	5 0,009 5	9 5,241 9	1 0,726 1	5,3476 E-03	1,9548 E-04	5,7687 E-05	0 0,004 0	9 2,033 9	1 0,283 1	2,0859 E-03	7,6445 E-05	2,4656 E-05
00677	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00678	X	2 2,977 2	4 0,016 4	4 0,273 4	1,514 E-05	1,5611 E-03	2,4396 E-05	5 0,838 5	6 0,004 6	3 0,078 3	4,3428 E-06	4,4709 E-04	6,9212 E-06
00678	Y	5 0,009 5	8 5,242 8	0 0,721 0	5,345 E-03	1,6959 E-04	6,1362 E-05	0 0,004 0	3 2,034 3	1 0,281 1	2,0848 E-03	6,6204 E-05	2,6064 E-05
00678	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00679	X	9 2,976 9	8 0,016 8	3 0,237 3	1,3997 E-05	1,5478 E-03	2,3077 E-05	5 0,838 5	7 0,004 7	0 0,068 0	3,9756 E-06	4,4325 E-04	6,5314 E-06
00679	Y	7 0,009 7	9 5,243 9	7 0,716 7	5,3499 E-03	1,4311 E-04	6,4561 E-05	0 0,004 0	8 2,034 8	5 0,279 5	2,0866 E-03	5,5739 E-05	2,7338 E-05
00679	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00680	X	9 2,978 9	1 0,017 1	4 0,200 4	1,4592 E-05	1,6193 E-03	1,9309 E-05	0 0,839 0	8 0,004 8	4 0,057 4	4,1246 E-06	4,6365 E-04	5,4396 E-06
00680	Y	1 0,010 1	1 5,245 1	7 0,713 7	5,36 E-03	8,1623 E-05	6,6038 E-05	1 0,004 1	2 2,035 2	3 0,278 3	2,0905 E-03	3,1687 E-05	2,7963 E-05
00680	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00681	X	8 3,036 8	1 0,018 1	5 0,166 5	2,383 E-05	1,9942 E-03	1,4706 E-05	7 0,855 7	1 0,005 1	7 0,047 7	6,741 E-06	5,7108 E-04	4,1171 E-06
00681	Y	4 0,012 4	1 5,391 1	6 0,711 6	5,3459 E-03	7,8728 E-05	4,93 E-05	9 0,004 9	3 2,092 3	5 0,277 5	2,085 E-03	3,0581 E-05	2,1553 E-05
00681	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00682	X	4 3,090 4	7 0,018 7	7 0,166 7	2,7641 E-05	1,9453 E-03	1,302 E-05	1 0,871 1	3 0,005 3	8 0,047 8	7,8323 E-06	5,5708 E-04	3,6367 E-06
00682	Y	9 0,013 9	5 5,535 5	8 0,712 8	5,3178 E-03	6,1249 E-05	4,4916 E-05	5 0,005 5	6 2,148 6	0 0,278 0	2,0741 E-03	2,3829 E-05	1,9734 E-05
00682	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00683	X	8 3,142 8	5 0,019 5	2 0,166 2	3,0353 E-05	1,9136 E-03	1,2149 E-05	1 0,886 1	5 0,005 5	6 0,047 6	8,6104 E-06	5,4803 E-04	3,3892 E-06
00683	Y	1 0,015 1	9 5,678 9	3 0,714 3	5,2807 E-03	4,9522 E-05	4,4562 E-05	9 0,005 9	6 2,204 6	5 0,278 5	2,0597 E-03	1,9276 E-05	1,9523 E-05
00683	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00684	X	9 3,194 9	3 0,020 3	6 0,165 6	3,1771 E-05	1,9162 E-03	1,0644 E-05	1 0,901 1	7 0,005 7	5 0,047 5	9,0182 E-06	5,4881 E-04	2,9613 E-06
00684	Y	0 0,016 0	1 5,821 1	5 0,715 5	5,2391 E-03	5,2955 E-05	4,4005 E-05	0 0,006 0	2 2,260 2	9 0,279 9	2,0437 E-03	2,0626 E-05	1,9127 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00684	Z	4 0,000 0	3 0,000 0	7 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	4 0,000 0	2 0,000 0	1 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00685	X	3,247 0	0,021 1	0,164 6	3,3096 E-05	1,9343 E-03	9,6234 E-06	0,916 0	0,006 0	0,047 2	9,3995 E-06	5,5399 E-04	2,6726 E-06
00685	Y	0,017 9	5,962 6	0,717 2	5,2027 E-03	6,75 E-05	4,4555 E-05	0,007 0	2,315 4	0,279 7	2,0295 E-03	2,6335 E-05	1,9336 E-05
00685	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00686	X	3,299 7	0,022 0	0,162 7	3,4272 E-05	1,9232 E-03	8,8459 E-06	0,931 1	0,006 2	0,046 6	9,7387 E-06	5,5083 E-04	2,4525 E-06
00686	Y	0,019 8	6,103 1	0,719 3	5,1742 E-03	6,2067 E-05	4,5417 E-05	0,007 7	2,370 2	0,280 5	2,0185 E-03	2,4215 E-05	1,9601 E-05
00686	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00687	X	3,354 5	0,022 8	0,197 4	3,3423 E-05	1,6499 E-03	6,3607 E-06	0,946 9	0,006 4	0,056 6	9,5001 E-06	4,7251 E-04	1,754 E-06
00687	Y	0,022 7	6,243 1	0,726 0	5,1703 E-03	1,1071 E-04	4,9398 E-05	0,008 8	2,424 8	0,283 2	2,017 E-03	4,3367 E-05	2,0963 E-05
00687	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00688	X	3,354 9	0,022 6	0,236 4	3,3054 E-05	1,6606 E-03	5,658 E-06	0,947 0	0,006 4	0,067 7	9,3957 E-06	4,7552 E-04	1,5574 E-06
00688	Y	0,022 8	6,243 2	0,729 0	5,177 E-03	9,2759 E-05	5,1527 E-05	0,008 8	2,424 8	0,284 3	2,0195 E-03	3,6314 E-05	2,1603 E-05
00688	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00689	X	3,354 6	0,022 5	0,276 0	3,168 E-05	1,6819 E-03	5,1277 E-06	0,946 9	0,006 3	0,079 1	9,003 E-06	4,8161 E-04	1,4105 E-06
00689	Y	0,022 4	6,243 4	0,731 2	5,1697 E-03	6,9676 E-05	5,2921 E-05	0,008 7	2,424 9	0,285 2	2,0165 E-03	2,7244 E-05	2,2042 E-05
00689	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00690	X	3,354 2	0,022 4	0,315 5	3,0587 E-05	1,6677 E-03	5,1575 E-06	0,946 8	0,006 3	0,090 4	8,691 E-06	4,775 E-04	1,4176 E-06
00690	Y	0,021 9	6,243 7	0,733 3	5,1719 E-03	6,8227 E-05	5,2347 E-05	0,008 5	2,425 0	0,286 0	2,0173 E-03	2,6605 E-05	2,1824 E-05
00690	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00691	X	2,519 9	0,009 7	0,340 3	3,9438 E-05	2,1009 E-03	3,1226 E-05	0,707 2	0,002 7	0,097 5	1,1235 E-05	6,0097 E-04	8,6302 E-06
00691	Y	0,006 4	3,901 1	0,738 7	5,3277 E-03	5,7227 E-05	1,0452 E-04	0,002 8	1,510 5	0,288 0	2,0769 E-03	2,189 E-05	4,2649 E-05
00691	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00692	X	2,464 9	0,009 3	0,335 9	1,8088 E-05	2,0099 E-03	4,3462 E-05	0,691 4	0,002 6	0,096 2	4,9907 E-06	5,7496 E-04	1,2238 E-05
00692	Y	0,007 7	3,755 7	0,739 7	5,3762 E-03	4,029 E-05	8,3625 E-05	0,003 2	1,453 7	0,288 4	2,0957 E-03	1,5489 E-05	3,4652 E-05
00692	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00693	X	2,409 6	0,009 1	0,333 2	3,3891 E-05	1,9939 E-03	3,4486 E-05	0,675 5	0,002 6	0,095 5	9,5251 E-06	5,7028 E-04	9,7809 E-06
00693	Y	0,008 9	3,608 4	0,739 4	5,344 E-03	7,8928 E-05	8,467 E-05	0,003 7	1,396 2	0,288 2	2,083 E-03	3,0658 E-05	3,5077 E-05
00693	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00694	X	2,355 0	0,009 2	0,331 7	2,9311 E-05	2,029 E-03	2,0138 E-05	0,659 8	0,002 6	0,095 0	8,1078 E-06	5,8022 E-04	5,8242 E-06
00694	Y	0,010 7	3,461 9	0,737 3	5,4114 E-03	5,6095 E-05	6,8036 E-05	0,004 4	1,339 1	0,287 4	2,1092 E-03	2,1731 E-05	2,871 E-05
00694	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00695	X	2,301 0	0,009 3	0,331 8	2,5471 E-05	1,9574 E-03	3,8591 E-06	0,644 3	0,002 6	0,095 1	7,126 E-06	5,5977 E-04	1,2215 E-06
00695	Y	0,013 1	3,316 5	0,734 2	5,2639 E-03	9,9112 E-05	5,4587 E-05	0,005 3	1,282 3	0,286 2	2,0516 E-03	3,8626 E-05	2,3554 E-05
00695	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00696	X	2,247 6	0,009 1	0,334 2	2,329 E-05	1,8976 E-03	8,9271 E-06	0,629 0	0,002 5	0,095 7	6,6019 E-06	5,4262 E-04	2,2166 E-06
00696	Y	0,014 8	3,172 7	0,725 6	5,1875 E-03	2,9901 E-05	9,0104 E-05	0,006 0	1,226 2	0,282 8	2,0217 E-03	1,1716 E-05	3,7142 E-05
00696	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00697	X	2,198	0,008	0,342	3,3271 E-05	1,9287 E-03	2,7803 E-06	0,614	0,002	0,098	9,2746 E-06	5,514 E-04	5,5832 E-07



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00697	Y	6 0,015 0	2 3,032 8	2 0,710 7	5,4705 E-03	1,2148 E-04	8,5893 E-05	9 0,006 1	3 1,171 6	0 0,277 0	2,132 E-03	4,7521 E-05	3,5482 E-05
00697	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00698	X	2,193 5	0,008 5	0,176 5	2,1276 E-05	1,8736 E-03	5,5164 E-06	0,613 5	0,002 4	0,050 5	6,0034 E-06	5,3593 E-04	1,6426 E-06
00698	Y	0,014 6	3,029 9	0,675 9	5,3466 E-03	5,1223 E-05	6,471 E-05	0,005 9	1,170 5	0,263 5	2,0834 E-03	2,0037 E-05	2,736 E-05
00698	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00699	X	2,245 7	0,009 0	0,179 5	1,7973 E-05	1,8732 E-03	4,5276 E-06	0,628 5	0,002 5	0,051 3	5,0664 E-06	5,3584 E-04	1,3559 E-06
00699	Y	0,015 2	3,176 7	0,678 2	5,3778 E-03	1,9675 E-05	7,3701 E-05	0,006 1	1,227 9	0,264 4	2,0953 E-03	7,6923 E-06	3,0764 E-05
00699	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00700	X	2,298 5	0,009 4	0,181 9	1,6806 E-05	1,9039 E-03	2,3256 E-06	0,643 6	0,002 7	0,052 0	4,7133 E-06	5,4461 E-04	7,2181 E-07
00700	Y	0,015 2	3,324 1	0,680 7	5,3786 E-03	5,3273 E-06	6,4473 E-05	0,006 1	1,285 4	0,265 4	2,0956 E-03	1,9249 E-06	2,7258 E-05
00700	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00701	X	2,351 7	0,009 9	0,183 7	1,6651 E-05	1,9464 E-03	3,2928 E-06	0,658 9	0,002 8	0,052 5	4,6581 E-06	5,5675 E-04	9,033 E-07
00701	Y	0,014 9	3,471 0	0,683 3	5,3508 E-03	1,6943 E-05	5,8214 E-05	0,006 0	1,342 7	0,266 4	2,085 E-03	6,4498 E-06	2,4874 E-05
00701	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00702	X	2,406 0	0,010 3	0,184 3	1,683 E-05	1,9642 E-03	6,6017 E-06	0,674 5	0,002 9	0,052 7	4,7113 E-06	5,6183 E-04	1,7752 E-06
00702	Y	0,013 9	3,617 1	0,686 0	5,3127 E-03	3,8086 E-05	4,944 E-05	0,005 6	1,399 7	0,267 5	2,0705 E-03	1,478 E-05	2,1523 E-05
00702	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00703	X	2,460 8	0,010 7	0,183 8	1,7449 E-05	1,973 E-03	9,9634 E-06	0,690 2	0,003 0	0,052 6	4,9011 E-06	5,6439 E-04	2,6953 E-06
00703	Y	0,012 2	3,762 1	0,689 2	5,2675 E-03	5,4353 E-05	4,8899 E-05	0,005 0	1,456 3	0,268 7	2,0533 E-03	2,117 E-05	2,1194 E-05
00703	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00704	X	2,516 4	0,011 2	0,183 3	2,0431 E-05	2,007 E-03	1,2568 E-05	0,706 2	0,003 2	0,052 5	5,7773 E-06	5,7415 E-04	3,4104 E-06
00704	Y	0,009 9	3,905 7	0,692 4	5,2188 E-03	6,5254 E-05	4,6045 E-05	0,004 1	1,512 3	0,270 0	2,0348 E-03	2,5434 E-05	1,9965 E-05
00704	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00705	X	2,578 1	0,011 5	0,214 0	3,7899 E-05	1,5553 E-03	2,4542 E-05	0,723 9	0,003 2	0,061 3	1,074 E-05	4,4566 E-04	6,7997 E-06
00705	Y	0,005 0	4,047 9	0,706 3	5,1337 E-03	2,4514 E-04	6,0277 E-05	0,002 2	1,567 9	0,275 4	2,0019 E-03	9,5546 E-05	2,45 E-05
00705	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00706	X	2,580 9	0,011 2	0,248 8	4,4106 E-05	1,4915 E-03	2,1145 E-05	0,724 7	0,003 2	0,071 2	1,249 E-05	4,2744 E-04	5,884 E-06
00706	Y	0,003 9	4,047 9	0,713 7	5,1159 E-03	2,7981 E-04	6,3796 E-05	0,001 8	1,567 8	0,278 3	1,995 E-03	1,09 E-04	2,5846 E-05
00706	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00707	X	2,581 1	0,011 0	0,282 6	3,2453 E-05	1,4963 E-03	1,1955 E-05	0,724 7	0,003 1	0,080 9	9,1607 E-06	4,2872 E-04	3,341 E-06
00707	Y	0,003 8	4,047 4	0,721 3	5,1545 E-03	2,6197 E-04	6,8325 E-05	0,001 8	1,567 6	0,281 2	2,0099 E-03	1,0196 E-04	2,7698 E-05
00707	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00708	X	2,582 2	0,010 8	0,316 4	3,6651 E-05	1,3282 E-03	8,6175 E-06	0,725 1	0,003 0	0,090 6	1,037 E-05	3,8067 E-04	2,4052 E-06
00708	Y	0,003 6	4,046 7	0,728 7	5,1601 E-03	3,2977 E-04	7,4474 E-05	0,001 7	1,567 3	0,284 1	2,012 E-03	1,28 E-04	3,028 E-05
00708	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00709	X	2,509 7	0,010 5	0,382 3	6,2108 E-05	2,0443 E-03	8,4699 E-05	0,704 2	0,003 0	0,109 5	1,7642 E-05	5,8457 E-04	2,3155 E-05
00709	Y	0,007 8	3,901 0	0,429 9	5,3985 E-03	6,8548 E-05	5,3772 E-05	0,003 1	1,510 4	0,167 6	2,1046 E-03	2,6534 E-05	2,3195 E-05
00709	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
00710	X	2,453 9	0,009 4	0,381 0	5,595 E-05	2,0457 E-03	6,1445 E-05	0,688 3	0,002 6	0,109 1	1,588 E-05	5,8486 E-04	1,6705 E-05
00710	Y	0,007 0	3,752 1	0,425 2	5,4112 E-03	7,428 E-05	6,3863 E-05	0,002 9	1,452 3	0,165 8	2,1094 E-03	2,8832 E-05	2,7109 E-05
00710	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00711	X	2,398 8	0,008 6	0,379 6	3,6418 E-05	2,0009 E-03	4,1929 E-05	0,672 4	0,002 4	0,108 7	1,0314 E-05	5,721 E-04	1,1321 E-05
00711	Y	0,006 7	3,603 0	0,421 5	5,4223 E-03	5,7812 E-05	7,6879 E-05	0,002 8	1,394 1	0,164 3	2,1136 E-03	2,2484 E-05	3,21 E-05
00711	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00712	X	2,345 0	0,008 0	0,378 2	1,6491 E-05	1,9557 E-03	3,6776 E-05	0,657 0	0,002 3	0,108 3	4,6489 E-06	5,5921 E-04	9,9203 E-06
00712	Y	0,006 8	3,454 4	0,419 6	5,3827 E-03	2,6076 E-05	7,516 E-05	0,002 8	1,336 1	0,163 6	2,098 E-03	1,015 E-05	3,1404 E-05
00712	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00713	X	2,292 9	0,007 7	0,376 9	2,2541 E-05	1,8809 E-03	2,4857 E-05	0,642 0	0,002 2	0,108 0	6,4016 E-06	5,3792 E-04	6,6551 E-06
00713	Y	0,006 7	3,306 9	0,418 5	5,3524 E-03	1,5666 E-05	7,6753 E-05	0,002 8	1,278 5	0,163 2	2,0861 E-03	6,0169 E-06	3,1988 E-05
00713	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00714	X	2,242 5	0,007 6	0,375 7	3,9811 E-05	1,8377 E-03	1,4121 E-05	0,627 6	0,002 2	0,107 6	1,1296 E-05	5,2559 E-04	3,6985 E-06
00714	Y	0,006 4	3,161 0	0,419 3	5,2646 E-03	3,0329 E-05	7,1404 E-05	0,002 7	1,221 6	0,163 5	2,0518 E-03	1,1641 E-05	2,9902 E-05
00714	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00715	X	2,193 3	0,007 8	0,374 5	4,3358 E-05	1,7895 E-03	1,1234 E-05	0,613 4	0,002 2	0,107 3	1,2286 E-05	5,1185 E-04	3,342 E-06
00715	Y	0,006 2	3,017 3	0,421 2	5,191 E-03	4,6327 E-05	6,0678 E-05	0,002 6	1,165 5	0,164 2	2,023 E-03	1,7805 E-05	2,5771 E-05
00715	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00716	X	2,194 9	0,008 3	0,375 2	2,2262 E-05	1,925 E-03	7,4326 E-06	0,613 9	0,002 3	0,107 5	6,4666 E-06	5,5062 E-04	2,0574 E-06
00716	Y	0,008 1	3,023 1	0,136 2	5,4305 E-03	1,2511 E-05	6,1044 E-05	0,003 2	1,167 7	0,053 1	2,1163 E-03	4,0041 E-06	2,5901 E-05
00716	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00717	X	2,248 3	0,008 3	0,376 7	1,4327 E-05	1,9873 E-03	4,9408 E-06	0,629 2	0,002 3	0,107 9	4,1038 E-06	5,68 E-04	1,336 E-06
00717	Y	0,007 7	3,170 7	0,135 9	5,3222 E-03	3,6044 E-05	6,2525 E-05	0,003 0	1,225 3	0,053 0	2,0742 E-03	1,4147 E-05	2,6487 E-05
00717	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00718	X	2,303 0	0,008 6	0,378 3	1,5948 E-05	2,0214 E-03	1,1361 E-05	0,644 9	0,002 4	0,108 3	4,5003 E-06	5,7745 E-04	3,0419 E-06
00718	Y	0,006 3	3,316 3	0,135 9	5,3092 E-03	6,9959 E-05	6,0752 E-05	0,002 4	1,282 2	0,053 0	2,0692 E-03	2,7243 E-05	2,5842 E-05
00718	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00719	X	2,358 3	0,008 8	0,379 9	1,8442 E-05	2,0296 E-03	2,0045 E-05	0,660 8	0,002 5	0,108 8	5,1581 E-06	5,7984 E-04	5,4244 E-06
00719	Y	0,004 5	3,461 9	0,136 3	5,2954 E-03	6,4761 E-05	5,6787 E-05	0,001 7	1,339 0	0,053 1	2,064 E-03	2,5078 E-05	2,4351 E-05
00719	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00720	X	2,413 6	0,009 0	0,381 2	1,6879 E-05	2,0168 E-03	3,1173 E-05	0,676 6	0,002 5	0,109 2	4,7377 E-06	5,763 E-04	8,3954 E-06
00720	Y	0,003 0	3,606 8	0,137 5	5,2959 E-03	4,804 E-05	5,5666 E-05	0,001 2	1,395 6	0,053 6	2,0643 E-03	1,8434 E-05	2,3907 E-05
00720	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00721	X	2,468 2	0,009 3	0,382 3	1,929 E-05	1,9821 E-03	2,8458 E-05	0,692 3	0,002 6	0,109 5	5,4445 E-06	5,6656 E-04	7,425 E-06
00721	Y	0,002 2	3,753 1	0,139 6	5,3308 E-03	2,9457 E-05	4,9001 E-05	0,000 9	1,452 7	0,054 4	2,0781 E-03	1,1048 E-05	2,1283 E-05
00721	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00722	X	2,521 5	0,010 0	0,383 1	5,9418 E-05	1,9274 E-03	2,5711 E-05	0,707 6	0,002 8	0,109 7	1,6934 E-05	5,5121 E-04	6,4298 E-06
00722	Y	0,002	3,899	0,143	5,3468 E-03	1,4282 E-05	4,4037 E-05	0,000	1,509	0,055	2,0846 E-03	5,3269 E-06	1,9198 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00722	Z	1 0,000 0	7 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	8 0,000 0	9 0,000 0	8 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00723	X	2,572 8	0,012 0	0,385 5	3,3092 E-05	1,844 E-03	3,7893 E-05	0,722 3	0,003 4	0,110 4	9,5386 E-06	5,2795 E-04	1,0883 E-05
00723	Y	0,003 9	4,048 8	0,032 0	4,8871 E-03	6,4441 E-05	5,5329 E-05	0,001 5	1,568 1	0,012 5	1,9054 E-03	2,5134 E-05	2,2203 E-05
00723	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00724	X	2,571 7	0,012 1	0,386 0	1,2879 E-05	1,8605 E-03	6,2162 E-05	0,722 0	0,003 4	0,110 5	3,6526 E-06	5,3271 E-04	1,7481 E-05
00724	Y	0,005 2	4,049 5	0,085 8	4,9545 E-03	5,2901 E-05	5,7383 E-05	0,002 0	1,568 4	0,033 5	1,9316 E-03	2,0583 E-05	2,2954 E-05
00724	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00725	X	2,569 8	0,012 1	0,385 8	2,2619 E-05	1,8891 E-03	8,8386 E-05	0,721 4	0,003 4	0,110 5	6,4023 E-06	5,4078 E-04	2,4526 E-05
00725	Y	0,006 6	4,050 6	0,203 7	4,9117 E-03	4,2785 E-05	5,6227 E-05	0,002 6	1,568 8	0,079 4	1,9149 E-03	1,6585 E-05	2,2622 E-05
00725	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00726	X	2,567 5	0,012 0	0,385 0	4,6305 E-05	1,9204 E-03	1,0645 E-04	0,720 8	0,003 4	0,110 3	1,319 E-05	5,4959 E-04	2,933 E-05
00726	Y	0,007 8	4,050 5	0,321 2	4,932 E-03	4,2816 E-05	4,7244 E-05	0,003 1	1,568 8	0,125 2	1,9227 E-03	1,6548 E-05	1,9787 E-05
00726	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00727	X	1,413 1	0,001 6	0,090 9	4,5289 E-05	1,5652 E-03	1,166 E-05	0,389 2	0,000 4	0,025 9	1,2698 E-05	4,4792 E-04	3,3417 E-06
00727	Y	0,010 9	0,923 3	0,603 7	3,6731 E-03	1,5092 E-04	6,8211 E-05	0,004 5	0,346 4	0,235 3	1,431 E-03	5,9065 E-05	2,8319 E-05
00727	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00728	X	1,413 6	0,001 6	0,018 1	3,2581 E-05	1,6625 E-03	1,1107 E-05	0,389 4	0,000 4	0,005 1	9,0761 E-06	4,7547 E-04	3,1966 E-06
00728	Y	0,012 2	0,926 0	0,609 0	3,723 E-03	7,4408 E-05	7,2138 E-05	0,005 0	0,347 6	0,237 4	1,4506 E-03	2,908 E-05	2,9901 E-05
00728	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00729	X	1,413 8	0,001 7	0,057 6	8,8926 E-06	1,6976 E-03	1,0469 E-05	0,389 4	0,000 5	0,016 5	2,5972 E-06	4,8537 E-04	3,0346 E-06
00729	Y	0,013 5	0,928 9	0,611 0	3,7034 E-03	1,1791 E-05	7,7203 E-05	0,005 5	0,348 8	0,238 2	1,4429 E-03	4,5436 E-06	3,1909 E-05
00729	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00730	X	1,413 5	0,001 9	0,133 0	2,0566 E-05	1,6592 E-03	1,1259 E-05	0,389 3	0,000 6	0,038 1	5,9869 E-06	4,7433 E-04	3,2596 E-06
00730	Y	0,014 8	0,932 0	0,610 0	3,5644 E-03	3,1431 E-05	8,72 E-05	0,005 9	0,350 0	0,237 8	1,3888 E-03	1,23 E-05	3,5757 E-05
00730	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00731	X	1,413 5	0,002 8	0,280 5	7,0705 E-05	1,7275 E-03	1,3482 E-05	0,389 3	0,000 8	0,080 3	2,0281 E-05	4,9394 E-04	3,9267 E-06
00731	Y	0,018 5	0,944 0	0,615 4	3,5929 E-03	1,6327 E-04	1,6538 E-04	0,007 4	0,354 9	0,239 9	1,3998 E-03	6,3308 E-05	6,5202 E-05
00731	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00732	X	1,413 9	0,003 3	0,365 5	5,2312 E-05	1,7623 E-03	1,5628 E-05	0,389 4	0,001 0	0,104 6	1,5015 E-05	5,0394 E-04	4,5418 E-06
00732	Y	0,019 5	0,952 9	0,623 3	3,7887 E-03	1,3501 E-04	1,7101 E-04	0,007 7	0,358 4	0,242 9	1,4761 E-03	5,2139 E-05	6,7463 E-05
00732	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00733	X	1,413 9	0,004 0	0,450 7	2,3229 E-05	1,7468 E-03	1,9205 E-05	0,389 4	0,001 2	0,129 0	6,6879 E-06	4,9945 E-04	5,5487 E-06
00733	Y	0,019 9	0,961 9	0,628 7	3,8583 E-03	6,9439 E-05	1,72 E-04	0,007 9	0,361 9	0,245 0	1,5031 E-03	2,6223 E-05	6,795 E-05
00733	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00734	X	1,413 6	0,004 9	0,534 3	2,8189 E-05	1,6953 E-03	2,4124 E-05	0,389 4	0,001 5	0,152 9	8,0145 E-06	4,8457 E-04	6,9277 E-06
00734	Y	0,019 7	0,970 7	0,629 5	3,8351 E-03	5,4078 E-05	1,7057 E-04	0,007 8	0,365 4	0,245 3	1,494 E-03	2,0918 E-05	6,7518 E-05
00734	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00735	X	1,413	0,006	0,613	1,3545 E-04	1,5502 E-03	3,2145 E-05	0,389	0,001	0,175	3,8713 E-05	4,429 E-04	9,1233 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00735	Y	1 0,019 0	2 0,979 4	6 0,624 0	3,6629 E-03	1,9351 E-04	1,7212 E-04	2 0,007 5	8 0,368 8	5 0,243 1	1,4268 E-03	7,5785 E-05	6,8233 E-05
00735	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00736	X	1,413 9	0,007 2	0,688 4	1,7114 E-04	1,3657 E-03	3,8988 E-05	0,389 5	0,002 1	0,196 9	4,9019 E-05	3,9002 E-04	1,065 E-05
00736	Y	0,012 6	0,986 2	0,440 9	4,2126 E-03	1,8705 E-04	1,4092 E-04	0,005 0	0,371 5	0,171 8	1,641 E-03	7,3126 E-05	5,5979 E-05
00736	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00737	X	1,415 5	0,006 7	0,694 0	9,2464 E-05	1,4629 E-03	2,5391 E-05	0,389 9	0,002 0	0,198 5	2,6444 E-05	4,1778 E-04	7,051 E-06
00737	Y	0,006 7	0,985 2	0,237 5	4,5602 E-03	7,2543 E-05	1,3645 E-04	0,002 6	0,371 1	0,092 5	1,7765 E-03	2,8376 E-05	5,4188 E-05
00737	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00738	X	1,416 5	0,006 0	0,695 9	1,5437 E-05	1,5035 E-03	1,3766 E-05	0,390 2	0,001 8	0,199 1	4,3456 E-06	4,2938 E-04	3,9739 E-06
00738	Y	0,001 4	0,984 9	0,025 5	4,6414 E-03	1,8675 E-05	1,377 E-04	0,000 5	0,371 0	0,009 9	1,808 E-03	7,2435 E-06	5,4717 E-05
00738	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00739	X	1,416 8	0,005 4	0,695 3	5,8597 E-05	1,4657 E-03	4,0183 E-06	0,390 3	0,001 6	0,198 9	1,6962 E-05	4,186 E-04	1,1526 E-06
00739	Y	0,005 3	0,985 4	0,187 1	4,5864 E-03	2,8129 E-05	1,3557 E-04	0,002 1	0,371 2	0,072 9	1,7867 E-03	1,1054 E-05	5,3838 E-05
00739	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00740	X	1,416 5	0,004 8	0,691 0	1,4096 E-04	1,3357 E-03	1,5127 E-05	0,390 2	0,001 4	0,197 6	4,0594 E-05	3,8146 E-04	3,535 E-06
00740	Y	0,011 1	0,986 4	0,392 7	4,3084 E-03	1,4969 E-04	1,3832 E-04	0,004 5	0,371 6	0,153 0	1,6784 E-03	5,8582 E-05	5,4928 E-05
00740	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00741	X	1,412 0	0,005 0	0,678 9	1,5163 E-04	1,3111 E-03	2,9629 E-05	0,389 0	0,001 4	0,194 3	4,3637 E-05	3,7421 E-04	7,8614 E-06
00741	Y	0,002 7	0,923 1	0,400 5	4,389 E-03	2,2758 E-04	4,1206 E-05	0,001 2	0,345 7	0,156 0	1,7095 E-03	8,8863 E-05	1,8296 E-05
00741	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00742	X	1,413 0	0,004 5	0,683 2	6,9517 E-05	1,4424 E-03	1,554 E-05	0,389 2	0,001 3	0,195 5	2,0069 E-05	4,1171 E-04	4,2897 E-06
00742	Y	0,001 0	0,922 0	0,190 8	4,6698 E-03	3,4087 E-05	3,9667 E-05	0,000 4	0,345 2	0,074 3	1,819 E-03	1,339 E-05	1,7709 E-05
00742	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00743	X	1,413 6	0,003 9	0,684 5	1,2551 E-05	1,4659 E-03	6,336 E-06	0,389 4	0,001 1	0,195 9	3,5448 E-06	4,1842 E-04	1,8521 E-06
00743	Y	0,001 5	0,921 6	0,025 7	4,7171 E-03	5,9997 E-05	3,908 E-05	0,000 6	0,345 1	0,010 0	1,8374 E-03	2,3246 E-05	1,749 E-05
00743	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00744	X	1,413 6	0,003 3	0,683 1	8,3709 E-05	1,445 E-03	4,3652 E-06	0,389 4	0,000 9	0,195 5	2,3975 E-05	4,1245 E-04	9,1926 E-07
00744	Y	0,003 2	0,921 9	0,241 3	4,6308 E-03	1,247 E-04	3,6643 E-05	0,001 4	0,345 2	0,094 0	1,8038 E-03	4,86 E-05	1,6513 E-05
00744	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00745	X	1,413 1	0,002 8	0,677 9	1,6313 E-04	1,3662 E-03	1,5908 E-05	0,389 3	0,000 8	0,194 0	4,6779 E-05	3,8993 E-04	3,898 E-06
00745	Y	0,004 9	0,923 0	0,448 0	4,2852 E-03	2,4679 E-04	3,6262 E-05	0,002 2	0,345 6	0,174 5	1,6691 E-03	9,6261 E-05	1,6324 E-05
00745	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00746	X	1,411 1	0,004 7	0,600 1	2,1024 E-04	1,5458 E-03	1,7845 E-05	0,388 7	0,001 3	0,171 7	6,0278 E-05	4,4133 E-04	5,1065 E-06
00746	Y	0,005 0	0,925 2	0,652 0	3,8421 E-03	2,9144 E-04	3,6023 E-05	0,002 2	0,346 6	0,254 0	1,4962 E-03	1,138 E-04	1,5409 E-05
00746	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00747	X	1,411 4	0,004 1	0,518 5	1,0946 E-04	1,7148 E-03	1,2592 E-05	0,388 8	0,001 1	0,148 4	3,1466 E-05	4,8986 E-04	3,6391 E-06
00747	Y	0,004 2	0,925 1	0,660 7	4,037 E-03	7,0241 E-05	3,2272 E-05	0,001 9	0,346 6	0,257 4	1,572 E-03	2,7557 E-05	1,4323 E-05
00747	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00748	X	1,411 3	0,003 7	0,431 6	7,2126 E-05	1,7638 E-03	1,0376 E-05	0,388 7	0,001 0	0,123 6	2,081 E-05	5,0423 E-04	2,9967 E-06
00748	Y	0,003 9	0,925 1	0,657 9	4,0736 E-03	1,8404 E-04	2,9689 E-05	0,001 8	0,346 7	0,256 3	1,5862 E-03	7,1377 E-05	1,3245 E-05
00748	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00749	X	1,416 7	0,004 5	0,616 8	1,5574 E-04	1,4766 E-03	3,2846 E-06	0,390 3	0,001 3	0,176 4	4,4703 E-05	4,219 E-04	8,9728 E-07
00749	Y	0,019 8	0,979 8	0,635 7	3,7039 E-03	2,5177 E-04	1,7582 E-04	0,007 9	0,369 0	0,247 7	1,4429 E-03	9,8576 E-05	6,9673 E-05
00749	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00750	X	1,417 4	0,004 5	0,539 2	2,4027 E-05	1,6742 E-03	4,3926 E-06	0,390 5	0,001 3	0,154 2	7,0239 E-06	4,7854 E-04	1,3175 E-06
00750	Y	0,020 3	0,970 8	0,641 6	3,8475 E-03	3,574 E-05	1,7538 E-04	0,008 1	0,365 4	0,250 0	1,4988 E-03	1,3527 E-05	6,9356 E-05
00750	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00751	X	1,417 6	0,004 1	0,456 7	4,2258 E-05	1,731 E-03	8,049 E-06	0,390 5	0,001 2	0,130 6	1,195 E-05	4,9488 E-04	2,3458 E-06
00751	Y	0,020 6	0,961 9	0,639 8	3,8756 E-03	8,8503 E-05	1,7415 E-04	0,008 2	0,361 9	0,249 3	1,5099 E-03	3,3733 E-05	6,8785 E-05
00751	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00752	X	1,417 5	0,003 6	0,372 1	8,2121 E-05	1,7486 E-03	1,0654 E-05	0,390 5	0,001 1	0,106 5	2,3342 E-05	5,0002 E-04	3,0834 E-06
00752	Y	0,020 2	0,953 0	0,632 8	3,8 E-03	1,721 E-04	1,7098 E-04	0,008 1	0,358 4	0,246 6	1,4805 E-03	6,6584 E-05	6,7467 E-05
00752	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00753	X	1,417 0	0,003 1	0,288 0	1,0324 E-04	1,6928 E-03	1,164 E-05	0,390 4	0,000 9	0,082 4	2,9404 E-05	4,8404 E-04	3,3605 E-06
00753	Y	0,019 3	0,944 2	0,623 5	3,6123 E-03	1,8991 E-04	1,6799 E-04	0,007 7	0,354 9	0,243 0	1,4074 E-03	7,367 E-05	6,6203 E-05
00753	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00754	X	1,413 2	0,002 6	0,600 6	1,5117 E-04	1,5695 E-03	8,6773 E-06	0,389 3	0,000 7	0,171 9	4,3266 E-05	4,4818 E-04	2,3598 E-06
00754	Y	0,006 4	0,924 5	0,638 6	3,7767 E-03	2,852 E-04	3,6437 E-05	0,002 8	0,346 3	0,248 8	1,4709 E-03	1,1142 E-04	1,5431 E-05
00754	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00755	X	1,413 8	0,002 7	0,517 2	7,0081 E-05	1,7436 E-03	2,9309 E-06	0,389 5	0,000 7	0,148 1	2,0046 E-05	4,9812 E-04	8,336 E-07
00755	Y	0,006 1	0,924 1	0,647 2	3,9695 E-03	7,7596 E-05	3,3407 E-05	0,002 7	0,346 2	0,252 2	1,5461 E-03	3,039 E-05	1,4306 E-05
00755	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00756	X	1,413 8	0,002 5	0,429 5	4,0839 E-05	1,7787 E-03	4,0213 E-06	0,389 5	0,000 7	0,123 0	1,1655 E-05	5,0843 E-04	1,1735 E-06
00756	Y	0,005 8	0,923 6	0,646 7	4,014 E-03	1,0305 E-04	3,2198 E-05	0,002 6	0,346 1	0,252 0	1,5635 E-03	3,9688 E-05	1,3673 E-05
00756	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00757	X	1,416 2	0,001 6	0,083 4	1,4962 E-05	1,5666 E-03	6,9959 E-06	0,390 1	0,000 4	0,023 8	4,2269 E-06	4,4834 E-04	2,1127 E-06
00757	Y	0,012 0	0,923 3	0,606 6	3,6366 E-03	1,9213 E-04	7,1689 E-05	0,005 0	0,346 4	0,236 4	1,417 E-03	7,5087 E-05	2,9653 E-05
00757	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00758	X	1,417 0	0,001 6	0,010 6	1,4511 E-05	1,6749 E-03	1,1322 E-05	0,390 4	0,000 4	0,002 9	4,1029 E-06	4,7893 E-04	3,3026 E-06
00758	Y	0,013 2	0,926 2	0,612 9	3,6976 E-03	8,6548 E-05	7,4702 E-05	0,005 4	0,347 6	0,238 9	1,4408 E-03	3,3788 E-05	3,0894 E-05
00758	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00759	X	1,417 3	0,001 7	0,065 6	4,675 E-05	1,6914 E-03	1,3418 E-05	0,390 4	0,000 5	0,018 8	1,3329 E-05	4,8356 E-04	3,8764 E-06
00759	Y	0,014 3	0,929 1	0,615 8	3,6852 E-03	3,8997 E-05	7,6456 E-05	0,005 8	0,348 8	0,240 1	1,4359 E-03	1,5146 E-05	3,1617 E-05
00759	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00760	X	1,417 2	0,002 1	0,140 6	6,3073 E-05	1,6395 E-03	1,3233 E-05	0,390 4	0,000 6	0,040 3	1,7958 E-05	4,6875 E-04	3,8309 E-06
00760	Y	0,015	0,932	0,615	3,5666 E-03	1,7346 E-05	8,5251 E-05	0,006	0,350	0,240	1,3896 E-03	6,8341 E-06	3,5019 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00760	Z	6 0,000 0	1 0,000 0	8 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	3 0,000 0	1 0,000 0	1 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00761	X	1,413 6	0,002 3	0,342 2	1,6056 E-05	1,7214 E-03	2,6415 E-06	0,389 4	0,000 6	0,098 0	4,5107 E-06	4,9277 E-04	7,6861 E-07
00761	Y	0,005 2	0,922 0	0,523 3	4,1808 E-03	2,9274 E-04	4,0393 E-05	0,002 3	0,345 6	0,203 9	1,6286 E-03	1,1371 E-04	1,603 E-05
00761	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00762	X	1,412 0	0,003 3	0,346 6	2,2868 E-05	1,6921 E-03	1,8349 E-05	0,388 9	0,000 9	0,099 3	6,5601 E-06	4,8441 E-04	5,2288 E-06
00762	Y	0,002 8	0,923 6	0,435 5	4,4327 E-03	3,1958 E-04	3,622 E-05	0,001 3	0,346 2	0,169 7	1,7261 E-03	1,2412 E-04	1,4866 E-05
00762	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00763	X	1,412 8	0,003 1	0,346 9	1,5013 E-05	1,669 E-03	1,4376 E-05	0,389 1	0,000 9	0,099 4	4,2241 E-06	4,7778 E-04	4,1188 E-06
00763	Y	0,002 0	0,922 9	0,284 7	4,5576 E-03	1,6394 E-04	3,2786 E-05	0,000 9	0,345 9	0,111 0	1,7752 E-03	6,3656 E-05	1,4052 E-05
00763	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00764	X	1,413 8	0,002 4	0,342 4	2,0918 E-05	1,6436 E-03	5,9733 E-06	0,389 5	0,000 7	0,098 1	5,8558 E-06	4,7064 E-04	1,7294 E-06
00764	Y	0,003 1	0,921 9	0,231 5	4,4589 E-03	5,1889 E-05	3,1266 E-05	0,001 4	0,345 5	0,090 2	1,7381 E-03	2,0033 E-05	1,3565 E-05
00764	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00765	X	1,413 7	0,002 6	0,343 7	4,5894 E-05	1,6322 E-03	7,0106 E-06	0,389 4	0,000 7	0,098 4	1,307 E-05	4,6737 E-04	2,0537 E-06
00765	Y	0,001 5	0,922 1	0,051 1	4,5542 E-03	2,2711 E-05	3,038 E-05	0,000 6	0,345 6	0,019 9	1,7752 E-03	8,8509 E-06	1,3474 E-05
00765	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00766	X	1,412 3	0,002 0	0,248 5	1,098 E-05	1,4081 E-03	2,1101 E-06	0,389 0	0,000 5	0,071 2	3,0773 E-06	4,0423 E-04	6,1955 E-07
00766	Y	0,006 8	0,918 8	0,600 8	3,5072 E-03	5,7657 E-04	4,7379 E-05	0,003 0	0,344 5	0,234 1	1,3664 E-03	2,2409 E-04	1,793 E-05
00766	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00767	X	1,413 0	0,001 8	0,179 5	3,0145 E-05	1,1271 E-03	1,5385 E-06	0,389 2	0,000 5	0,051 3	8,5764 E-06	3,2373 E-04	4,7226 E-07
00767	Y	0,009 1	0,918 1	0,589 7	3,2963 E-03	9,1087 E-05	6,2927 E-05	0,003 9	0,344 3	0,229 8	1,2844 E-03	3,5764 E-05	2,6192 E-05
00767	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00768	X	2,806 0	0,015 7	0,298 9	1,6018 E-05	1,8103 E-03	2,6084 E-06	0,789 4	0,004 4	0,085 6	4,3963 E-06	5,1844 E-04	7,6592 E-07
00768	Y	0,014 7	4,713 3	0,718 2	5,3679 E-03	1,0659 E-05	4,7498 E-05	0,005 9	1,827 6	0,280 0	2,0934 E-03	3,9062 E-06	2,0818 E-05
00768	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00769	X	2,806 0	0,015 8	0,235 8	4,2431 E-05	1,7216 E-03	2,6084 E-06	0,789 4	0,004 4	0,067 5	1,1906 E-05	4,9296 E-04	7,6592 E-07
00769	Y	0,014 7	4,714 3	0,712 9	5,181 E-03	6,2299 E-05	4,7498 E-05	0,005 9	1,828 0	0,278 0	2,0207 E-03	2,4231 E-05	2,0818 E-05
00769	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00770	X	2,805 8	0,015 6	0,387 5	2,1526 E-05	1,7972 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 4	0,111 0	6,2163 E-06	5,1479 E-04	7,6592 E-07
00770	Y	0,011 9	4,711 8	0,586 5	5,166 E-03	1,813 E-05	4,7498 E-05	0,004 7	1,826 9	0,228 7	2,0145 E-03	7,0962 E-06	2,0818 E-05
00770	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00771	X	2,805 9	0,015 6	0,386 5	3,0737 E-05	1,7728 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 4	0,110 7	8,7226 E-06	5,0863 E-04	7,6592 E-07
00771	Y	0,011 5	4,711 8	0,096 7	5,0987 E-03	4,9651 E-05	4,7498 E-05	0,004 5	1,826 9	0,037 7	1,988 E-03	1,9334 E-05	2,0818 E-05
00771	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00772	X	1,409 6	0,002 6	0,252 7	8,9949 E-06	1,3845 E-03	1,9613 E-05	0,388 3	0,000 7	0,072 4	2,6077 E-06	3,9742 E-04	5,5658 E-06
00772	Y	0,004 8	0,920 4	0,602 1	3,5888 E-03	6,3334 E-04	6,0157 E-05	0,002 2	0,345 1	0,234 6	1,3977 E-03	2,4596 E-04	2,2457 E-05
00772	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00773	X	1,410	0,001	0,185	4,8348 E-05	1,0962 E-03	1,9624 E-05	0,388	0,000	0,053	1,3586 E-05	3,1491 E-04	5,5429 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00773	Y	1 0,007 6	9 0,918 8	2 0,588 6	3,3601 E-03	6,3264 E-05	5,43 E-05	4 0,003 2	5 0,344 6	0 0,229 4	1,309 E-03	2,4769 E-05	2,2943 E-05
00773	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00774	X	2,143 5	0,007 9	0,226 8	3,7147 E-05	1,6483 E-03	5,9485 E-06	0,599 1	0,002 2	0,064 9	1,0318 E-05	4,719 E-04	1,7784 E-06
00774	Y	0,013 3	2,882 7	0,676 9	5,1304 E-03	6,599 E-05	6,2844 E-05	0,005 4	1,113 0	0,263 8	1,9999 E-03	2,5315 E-05	2,657 E-05
00774	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00775	X	2,143 5	0,008 0	0,286 4	1,2178 E-05	1,7658 E-03	5,9485 E-06	0,599 1	0,002 2	0,082 0	3,4845 E-06	5,0563 E-04	1,7784 E-06
00775	Y	0,013 3	2,880 7	0,683 3	5,257 E-03	6,8662 E-05	6,2844 E-05	0,005 4	1,112 2	0,266 3	2,0491 E-03	2,6605 E-05	2,657 E-05
00775	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00776	X	2,143 5	0,007 5	0,658 0	4,2297 E-05	1,8593 E-03	5,9485 E-06	0,599 1	0,002 1	0,188 3	1,2027 E-05	5,3172 E-04	1,7784 E-06
00776	Y	0,013 3	2,908 4	0,695 8	5,1881 E-03	8,0794 E-05	6,2844 E-05	0,005 4	1,123 7	0,271 2	2,0219 E-03	3,1291 E-05	2,657 E-05
00776	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00777	X	2,143 5	0,007 5	0,572 8	4,0052 E-05	1,8547 E-03	5,9485 E-06	0,599 1	0,002 1	0,163 9	1,1411 E-05	5,3043 E-04	1,7784 E-06
00777	Y	0,013 3	2,906 0	0,688 8	5,2243 E-03	7,3989 E-05	6,2844 E-05	0,005 4	1,122 7	0,268 5	2,0361 E-03	2,8642 E-05	2,657 E-05
00777	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00778	X	2,143 5	0,007 5	0,488 3	3,8679 E-05	1,8459 E-03	5,9485 E-06	0,599 1	0,002 1	0,139 7	1,1019 E-05	5,2793 E-04	1,7784 E-06
00778	Y	0,013 3	2,903 7	0,682 9	5,2736 E-03	5,828 E-05	6,2844 E-05	0,005 4	1,121 7	0,266 2	2,0553 E-03	2,2541 E-05	2,657 E-05
00778	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00779	X	2,143 5	0,007 5	0,404 3	3,6068 E-05	1,8392 E-03	5,9485 E-06	0,599 1	0,002 1	0,115 7	1,0265 E-05	5,2602 E-04	1,7784 E-06
00779	Y	0,013 3	2,901 3	0,678 4	5,3159 E-03	4,3169 E-05	6,2844 E-05	0,005 4	1,120 8	0,264 5	2,0719 E-03	1,6675 E-05	2,657 E-05
00779	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00780	X	2,143 5	0,007 5	0,320 8	3,3299 E-05	1,8351 E-03	5,9485 E-06	0,599 1	0,002 1	0,091 8	9,4632 E-06	5,2485 E-04	1,7784 E-06
00780	Y	0,013 3	2,898 9	0,674 8	5,3507 E-03	3,5767 E-05	6,2844 E-05	0,005 4	1,119 8	0,263 1	2,0855 E-03	1,3805 E-05	2,657 E-05
00780	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00781	X	2,143 5	0,007 5	0,237 6	3,0977 E-05	1,8293 E-03	5,9485 E-06	0,599 1	0,002 1	0,068 0	8,791 E-06	5,2321 E-04	1,7784 E-06
00781	Y	0,013 3	2,896 5	0,672 1	5,3743 E-03	2,2501 E-05	6,2844 E-05	0,005 4	1,118 8	0,262 0	2,0947 E-03	8,6624 E-06	2,657 E-05
00781	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00782	X	2,143 5	0,007 6	0,154 7	2,9305 E-05	1,8246 E-03	5,9485 E-06	0,599 1	0,002 1	0,044 3	8,3046 E-06	5,2191 E-04	1,7784 E-06
00782	Y	0,013 3	2,894 2	0,670 6	5,3792 E-03	8,1577 E-06	6,2844 E-05	0,005 4	1,117 8	0,261 4	2,0966 E-03	3,0948 E-06	2,657 E-05
00782	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00783	X	2,143 5	0,007 6	0,072 1	2,7893 E-05	1,8166 E-03	5,9485 E-06	0,599 1	0,002 1	0,020 7	7,8905 E-06	5,1963 E-04	1,7784 E-06
00783	Y	0,013 3	2,891 8	0,669 9	5,3723 E-03	3,4939 E-06	6,2844 E-05	0,005 4	1,116 8	0,261 2	2,0939 E-03	1,3221 E-06	2,657 E-05
00783	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00784	X	2,143 5	0,007 7	0,010 3	2,686 E-05	1,8063 E-03	5,9485 E-06	0,599 1	0,002 2	0,002 9	7,5845 E-06	5,1672 E-04	1,7784 E-06
00784	Y	0,013 3	2,889 4	0,670 2	5,3534 E-03	1,385 E-05	6,2844 E-05	0,005 4	1,115 8	0,261 3	2,0865 E-03	5,3813 E-06	2,657 E-05
00784	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00785	X	2,143 5	0,007 8	0,091 6	2,7197 E-05	1,7628 E-03	5,9485 E-06	0,599 1	0,002 2	0,026 2	7,6563 E-06	5,0435 E-04	1,7784 E-06
00785	Y	0,013 3	2,887 1	0,671 4	5,3115 E-03	2,4983 E-05	6,2844 E-05	0,005 4	1,114 8	0,261 7	2,0702 E-03	9,5896 E-06	2,657 E-05
00785	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
00786	X	1,415 6	0,004 2	0,702 5	3,1017 E-04	9,7841 E-04	1,7754 E-05	0,390 0	0,001 3	0,200 9	8,8778 E-05	2,7943 E-04	4,9442 E-06
00786	Y	0,024 9	0,992 8	0,722 0	3,2692 E-03	3,7333 E-04	1,5043 E-04	0,009 9	0,374 2	0,281 3	1,2735 E-03	1,4578 E-04	5,9537 E-05
00786	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00787	X	1,411 0	0,008 5	0,705 0	2,9627 E-04	1,0229 E-03	9,6474 E-06	0,388 7	0,002 5	0,201 6	8,4653 E-05	2,9209 E-04	2,9059 E-06
00787	Y	0,024 4	0,992 7	0,710 4	3,093 E-03	3,2387 E-04	1,4179 E-04	0,009 7	0,374 1	0,276 7	1,2048 E-03	1,2646 E-04	5,6123 E-05
00787	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00788	X	1,409 4	0,006 4	0,690 0	3,4154 E-04	9,9062 E-04	2,075 E-06	0,388 3	0,001 8	0,197 4	9,7762 E-05	2,8267 E-04	5,9361 E-07
00788	Y	0,006 5	0,923 3	0,737 3	3,3797 E-03	4,1811 E-04	3,4678 E-05	0,002 9	0,345 7	0,287 2	1,3162 E-03	1,63 E-04	1,5766 E-05
00788	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00789	X	1,412 1	0,002 4	0,696 7	2,968 E-04	1,0369 E-03	1,2877 E-05	0,389 0	0,000 7	0,199 3	8,4863 E-05	2,959 E-04	3,5596 E-06
00789	Y	0,007 8	0,923 5	0,718 2	3,1708 E-03	3,8853 E-04	3,4914 E-05	0,003 5	0,345 8	0,279 8	1,2349 E-03	1,5148 E-04	1,5876 E-05
00789	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00790	X	1,412 2	0,005 3	0,711 6	1,9516 E-04	1,2002 E-03	2,6472 E-05	0,389 0	0,001 5	0,203 6	5,6079 E-05	3,4251 E-04	7,0511 E-06
00790	Y	0,002 0	0,922 2	0,336 2	4,4307 E-03	1,7911 E-04	3,9162 E-05	0,000 9	0,345 3	0,130 9	1,7258 E-03	6,9936 E-05	1,7454 E-05
00790	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00791	X	1,412 5	0,004 0	0,591 6	2,0637 E-05	1,6695 E-03	1,4131 E-05	0,389 1	0,001 1	0,169 3	5,6419 E-06	4,7689 E-04	3,9328 E-06
00791	Y	0,002 1	0,924 1	0,341 0	4,5174 E-03	7,835 E-05	3,5888 E-05	0,000 9	0,346 2	0,132 8	1,7596 E-03	2,9885 E-05	1,6216 E-05
00791	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00792	X	1,412 5	0,003 5	0,447 7	4,3856 E-05	1,7462 E-03	1,1275 E-05	0,389 1	0,001 0	0,128 2	1,2431 E-05	4,9931 E-04	3,2569 E-06
00792	Y	0,001 9	0,924 2	0,331 7	4,6191 E-03	1,7424 E-04	3,0952 E-05	0,000 9	0,346 3	0,129 3	1,7992 E-03	6,7223 E-05	1,3774 E-05
00792	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00793	X	1,412 5	0,003 0	0,308 3	2,681 E-05	1,5921 E-03	1,8768 E-05	0,389 1	0,000 8	0,088 3	7,6965 E-06	4,5621 E-04	5,3064 E-06
00793	Y	0,002 6	0,922 0	0,315 5	4,4004 E-03	1,6555 E-04	3,2963 E-05	0,001 1	0,345 7	0,123 0	1,7141 E-03	6,441 E-05	1,3719 E-05
00793	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00794	X	1,412 6	0,001 9	0,191 5	8,2921 E-05	1,289 E-03	3,0804 E-05	0,389 1	0,000 5	0,054 8	2,3407 E-05	3,6991 E-04	8,5881 E-06
00794	Y	0,003 7	0,919 9	0,307 3	4,2712 E-03	6,3408 E-05	3,866 E-05	0,001 5	0,345 0	0,119 8	1,6644 E-03	2,4598 E-05	1,7213 E-05
00794	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00795	X	1,413 7	0,001 6	0,081 7	1,2424 E-04	1,4364 E-03	9,9325 E-06	0,389 4	0,000 4	0,023 3	3,52 E-05	4,1141 E-04	2,8456 E-06
00795	Y	0,005 1	0,923 0	0,306 7	4,2293 E-03	3,7921 E-05	6,9103 E-05	0,002 1	0,346 3	0,119 6	1,6486 E-03	1,4876 E-05	2,8779 E-05
00795	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00796	X	1,414 3	0,001 7	0,043 9	2,5814 E-05	1,5626 E-03	9,5067 E-06	0,389 6	0,000 5	0,012 6	7,4845 E-06	4,47 E-04	2,7598 E-06
00796	Y	0,006 6	0,928 5	0,311 7	4,2901 E-03	8,0897 E-05	8,7425 E-05	0,002 6	0,348 6	0,121 5	1,6724 E-03	3,1518 E-05	3,5743 E-05
00796	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00797	X	1,414 5	0,002 2	0,173 2	9,5937 E-05	1,5674 E-03	1,8412 E-05	0,389 6	0,000 6	0,049 6	2,7459 E-05	4,4827 E-04	5,1678 E-06
00797	Y	0,007 7	0,936 0	0,319 7	4,4153 E-03	6,3734 E-05	1,1531 E-04	0,003 1	0,351 6	0,124 6	1,7211 E-03	2,4736 E-05	4,6328 E-05
00797	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00798	X	1,414 9	0,003 1	0,306 5	8,5418 E-05	1,6861 E-03	1,4821 E-05	0,389 7	0,000 9	0,087 7	2,4411 E-05	4,8223 E-04	4,2851 E-06
00798	Y	0,008	0,948	0,317	4,3566 E-03	3,0859 E-05	1,4897 E-04	0,003	0,356	0,123	1,6981 E-03	1,2057 E-05	5,9124 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00798	Z	4 0,000 0	1 0,000 0	2 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	3 0,000 0	4 0,000 0	6 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00799	X	1,415 1	0,004 1	0,451 1	1,0854 E-04	1,7888 E-03	1,5631 E-05	0,389 8	0,001 2	0,129 1	3,1011 E-05	5,1156 E-04	4,5405 E-06
00799	Y	0,008 9	0,962 6	0,317 2	4,4505 E-03	2,2636 E-05	1,5779 E-04	0,003 5	0,362 2	0,123 6	1,7345 E-03	8,1196 E-06	6,2465 E-05
00799	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00800	X	1,415 1	0,005 5	0,598 0	2,909 E-05	1,7109 E-03	2,2138 E-05	0,389 8	0,001 6	0,171 1	8,1887 E-06	4,8903 E-04	6,2903 E-06
00800	Y	0,008 9	0,976 7	0,318 5	4,4694 E-03	2,2381 E-05	1,4588 E-04	0,003 5	0,367 8	0,124 1	1,7414 E-03	7,8329 E-06	5,7806 E-05
00800	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00801	X	1,414 8	0,007 4	0,723 8	1,6214 E-04	1,2517 E-03	2,9201 E-05	0,389 7	0,002 2	0,207 0	4,6417 E-05	3,5746 E-04	7,9454 E-06
00801	Y	0,009 0	0,989 0	0,313 0	4,4159 E-03	1,8289 E-04	1,3713 E-04	0,003 6	0,372 6	0,121 9	1,7203 E-03	7,1404 E-05	5,4539 E-05
00801	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00802	X	1,413 5	0,003 4	0,517 3	3,0701 E-05	1,7902 E-03	7,9652 E-06	0,389 4	0,000 9	0,148 1	8,6955 E-06	5,1167 E-04	2,2978 E-06
00802	Y	0,001 2	0,923 8	0,008 4	4,7501 E-03	8,0517 E-05	3,1694 E-05	0,000 5	0,346 1	0,003 3	1,8508 E-03	3,101 E-05	1,4458 E-05
00802	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00803	X	1,413 6	0,002 8	0,373 6	5,1009 E-05	1,6731 E-03	8,4029 E-06	0,389 4	0,000 8	0,107 0	1,4525 E-05	4,7888 E-04	2,445 E-06
00803	Y	0,001 2	0,922 7	0,002 6	4,6032 E-03	6,7003 E-05	3,1519 E-05	0,000 5	0,345 8	0,001 0	1,7941 E-03	2,5861 E-05	1,4127 E-05
00803	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00804	X	1,414 0	0,002 3	0,244 4	3,2785 E-05	1,4301 E-03	9,9174 E-06	0,389 5	0,000 6	0,070 0	9,3276 E-06	4,1018 E-04	2,841 E-06
00804	Y	0,001 2	0,920 4	0,001 7	4,4779 E-03	1,744 E-05	3,2159 E-05	0,000 5	0,345 1	0,000 6	1,7454 E-03	6,0863 E-06	1,4594 E-05
00804	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00805	X	1,414 5	0,001 8	0,132 8	2,4737 E-05	1,3362 E-03	1,348 E-05	0,389 6	0,000 5	0,038 0	7,0271 E-06	3,8315 E-04	3,8141 E-06
00805	Y	0,001 2	0,921 2	0,001 1	4,4172 E-03	1,7567 E-05	5,2663 E-05	0,000 5	0,345 5	0,000 4	1,722 E-03	6,4864 E-06	2,2566 E-05
00805	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00806	X	1,414 9	0,001 6	0,017 4	3,0854 E-05	1,4709 E-03	1,2778 E-05	0,389 7	0,000 4	0,004 9	8,7598 E-06	4,2098 E-04	3,6626 E-06
00806	Y	0,001 2	0,925 6	0,001 5	4,4531 E-03	3,4027 E-06	7,802 E-05	0,000 5	0,347 4	0,000 6	1,7361 E-03	1,2767 E-06	3,2168 E-05
00806	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00807	X	1,415 4	0,001 9	0,106 9	3,2543 E-05	1,5344 E-03	1,3004 E-05	0,389 9	0,000 6	0,030 6	9,2204 E-06	4,3887 E-04	3,7551 E-06
00807	Y	0,001 2	0,932 1	0,001 2	4,5683 E-03	6,5727 E-06	1,0159 E-04	0,000 5	0,350 1	0,000 5	1,781 E-03	2,5545 E-06	4,1118 E-05
00807	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00808	X	1,415 7	0,002 7	0,235 9	3,0676 E-05	1,6059 E-03	1,3165 E-05	0,390 0	0,000 8	0,067 5	8,6809 E-06	4,5927 E-04	3,8132 E-06
00808	Y	0,001 2	0,942 0	0,000 5	4,6303 E-03	1,3127 E-05	1,3104 E-04	0,000 5	0,354 0	0,000 2	1,805 E-03	5,1012 E-06	5,2295 E-05
00808	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00809	X	1,416 1	0,003 6	0,374 3	2,8492 E-05	1,7526 E-03	1,3088 E-05	0,390 1	0,001 1	0,107 1	8,0541 E-06	5,0125 E-04	3,799 E-06
00809	Y	0,001 2	0,955 3	0,001 1	4,6076 E-03	2,2535 E-05	1,4917 E-04	0,000 5	0,359 3	0,000 4	1,796 E-03	8,7671 E-06	5,9179 E-05
00809	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00810	X	1,416 3	0,004 7	0,522 8	2,6325 E-05	1,8269 E-03	1,3086 E-05	0,390 2	0,001 4	0,149 6	7,4301 E-06	5,2235 E-04	3,8051 E-06
00810	Y	0,001 2	0,969 7	0,003 3	4,6458 E-03	2,8513 E-05	1,4879 E-04	0,000 5	0,365 0	0,001 3	1,8105 E-03	1,1098 E-05	5,8948 E-05
00810	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00811	X	1,416	0,005	0,668	1,4746 E-05	1,617 E-03	1,2144 E-05	0,390	0,001	0,191	4,1457 E-06	4,6198 E-04	3,5425 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo							Nodi - Spostamenti per effetto del sisma				
		Stato Limite di Danno			Stato Limite di Danno			Stato Limite di Danno			Stato Limite di Danno		
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00811	Y	5 0,001 2	7 0,982 5	4 0,005 6	4,673 E-03	2,0447 E-05	1,3573 E-04	2 0,000 5	7 0,370 0	2 0,002 2	1,8207 E-03	7,9307 E-06	5,3781 E-05
00811	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00812	X	1,413 4	0,003 0	0,714 6	1,4402 E-04	1,2365 E-03	8,1158 E-06	0,389 3	0,000 8	0,204 5	4,1273 E-05	3,529 E-04	1,7464 E-06
00812	Y	0,003 7	0,921 9	0,309 4	4,4893 E-03	2,3095 E-04	3,5127 E-05	0,001 6	0,345 1	0,120 5	1,7487 E-03	9,0008 E-05	1,5866 E-05
00812	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00813	X	1,413 6	0,003 2	0,590 1	1,6733 E-05	1,7022 E-03	1,6296 E-06	0,389 4	0,000 9	0,168 9	4,5254 E-06	4,8628 E-04	4,9509 E-07
00813	Y	0,003 7	0,923 6	0,319 0	4,5676 E-03	2,302 E-05	3,4142 E-05	0,001 6	0,345 9	0,124 3	1,7795 E-03	8,9825 E-06	1,5525 E-05
00813	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00814	X	1,413 8	0,002 8	0,444 1	3,6475 E-05	1,7686 E-03	4,8404 E-06	0,389 4	0,000 8	0,127 2	1,0437 E-05	5,0573 E-04	1,411 E-06
00814	Y	0,003 7	0,923 4	0,319 1	4,5361 E-03	4,4631 E-05	3,0778 E-05	0,001 6	0,346 0	0,124 3	1,7677 E-03	1,7037 E-05	1,3515 E-05
00814	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00815	X	1,413 8	0,002 2	0,304 0	3,8258 E-05	1,5747 E-03	2,0564 E-06	0,389 5	0,000 6	0,087 1	1,0808 E-05	4,5126 E-04	6,6228 E-07
00815	Y	0,004 0	0,920 8	0,311 7	4,2994 E-03	9,3747 E-05	3,0606 E-05	0,001 7	0,345 2	0,121 5	1,6758 E-03	3,636 E-05	1,322 E-05
00815	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00816	X	1,414 2	0,002 1	0,188 2	3,672 E-05	1,2847 E-03	1,212 E-05	0,389 6	0,000 6	0,053 9	1,0307 E-05	3,687 E-04	3,2197 E-06
00816	Y	0,004 6	0,919 4	0,305 4	4,25 E-03	6,4217 E-05	4,4139 E-05	0,002 0	0,344 8	0,119 0	1,6565 E-03	2,4537 E-05	1,9294 E-05
00816	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00817	X	1,415 7	0,001 7	0,077 8	5,9681 E-05	1,4439 E-03	1,3149 E-05	0,390 0	0,000 5	0,022 2	1,6845 E-05	4,1347 E-04	3,7792 E-06
00817	Y	0,005 7	0,923 5	0,304 1	4,2555 E-03	4,2522 E-05	7,7491 E-05	0,002 4	0,346 5	0,118 5	1,6588 E-03	1,6653 E-05	3,197 E-05
00817	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00818	X	1,416 1	0,001 7	0,048 0	7,7829 E-05	1,562 E-03	1,4927 E-05	0,390 1	0,000 5	0,013 8	2,2196 E-05	4,4678 E-04	4,3019 E-06
00818	Y	0,007 1	0,928 6	0,309 5	4,3027 E-03	9,2697 E-05	8,717 E-05	0,002 9	0,348 6	0,120 7	1,6773 E-03	3,6114 E-05	3,5656 E-05
00818	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00819	X	1,416 4	0,002 4	0,177 2	1,509 E-04	1,569 E-03	1,0822 E-05	0,390 2	0,000 7	0,050 7	4,2992 E-05	4,487 E-04	3,233 E-06
00819	Y	0,008 2	0,936 1	0,318 6	4,434 E-03	8,1087 E-05	1,1621 E-04	0,003 3	0,351 7	0,124 2	1,7284 E-03	3,148 E-05	4,6677 E-05
00819	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00820	X	1,416 7	0,003 2	0,310 2	1,3695 E-04	1,682 E-03	1,064 E-05	0,390 2	0,001 0	0,088 8	3,8969 E-05	4,8105 E-04	3,1064 E-06
00820	Y	0,008 8	0,948 1	0,318 1	4,3718 E-03	7,0426 E-06	1,4935 E-04	0,003 6	0,356 4	0,124 0	1,704 E-03	2,2618 E-06	5,9275 E-05
00820	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00821	X	1,416 9	0,004 2	0,454 4	1,5064 E-04	1,7824 E-03	1,1048 E-05	0,390 3	0,001 2	0,130 0	4,2857 E-05	5,0972 E-04	3,2021 E-06
00821	Y	0,009 3	0,962 6	0,321 1	4,4527 E-03	5,8092 E-05	1,5912 E-04	0,003 7	0,362 2	0,125 1	1,7353 E-03	2,2172 E-05	6,2974 E-05
00821	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00822	X	1,416 9	0,004 9	0,600 5	5,5037 E-05	1,6911 E-03	4,0737 E-06	0,390 3	0,001 5	0,171 8	1,5458 E-05	4,8336 E-04	1,2982 E-06
00822	Y	0,009 2	0,976 9	0,326 1	4,4215 E-03	6,6861 E-05	1,4848 E-04	0,003 7	0,367 8	0,127 0	1,7228 E-03	2,55 E-05	5,8814 E-05
00822	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00823	X	1,416 6	0,004 9	0,723 2	1,8712 E-04	1,1991 E-03	8,7992 E-06	0,390 2	0,001 5	0,206 8	5,3763 E-05	3,4245 E-04	1,8169 E-06
00823	Y	0,009 3	0,989 3	0,323 0	4,3368 E-03	2,1774 E-04	1,3366 E-04	0,003 7	0,372 8	0,125 8	1,6895 E-03	8,5041 E-05	5,3158 E-05
00823	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00824	X	1,452 8	0,002 6	0,639 5	3,124 E-05	1,7231 E-03	2,0836 E-05	0,400 7	0,000 7	0,183 0	8,8949 E-06	4,9156 E-04	5,9646 E-06
00824	Y	0,004 4	1,029 6	0,653 8	4,5835 E-03	1,1726 E-04	4,183 E-05	0,001 8	0,387 8	0,254 7	1,7841 E-03	4,5876 E-05	1,7185 E-05
00824	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00825	X	2,095 2	0,008 7	0,683 9	2,9257 E-05	1,8072 E-03	8,5575 E-06	0,585 2	0,002 4	0,195 7	8,4842 E-06	5,169 E-04	2,5074 E-06
00825	Y	0,018 3	2,725 0	0,721 1	5,2547 E-03	2,3349 E-05	1,0916 E-04	0,007 3	1,051 1	0,281 0	2,0471 E-03	8,5034 E-06	4,4192 E-05
00825	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00826	X	2,093 1	0,008 7	0,422 5	3,383 E-05	1,7573 E-03	1,2868 E-05	0,584 6	0,002 5	0,121 0	9,6501 E-06	5,028 E-04	3,6313 E-06
00826	Y	0,010 2	2,735 4	0,706 2	5,1378 E-03	1,2149 E-04	5,3588 E-05	0,004 2	1,055 3	0,275 2	2,0023 E-03	4,7155 E-05	2,1576 E-05
00826	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00827	X	1,458 0	0,003 1	0,392 8	1,2542 E-05	1,7997 E-03	1,6575 E-05	0,402 2	0,000 9	0,112 5	3,5972 E-06	5,1405 E-04	4,6355 E-06
00827	Y	0,005 9	1,037 2	0,659 7	4,6847 E-03	3,622 E-05	8,1981 E-05	0,002 6	0,391 0	0,257 0	1,8233 E-03	1,4089 E-05	3,3929 E-05
00827	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00828	X	1,482 3	0,002 7	0,463 6	1,2488 E-05	1,8021 E-03	4,8609 E-06	0,409 2	0,000 7	0,132 7	3,5399 E-06	5,1466 E-04	1,336 E-06
00828	Y	0,004 4	1,093 6	0,665 4	4,6965 E-03	2,3514 E-05	8,2334 E-05	0,002 0	0,413 1	0,259 2	1,8278 E-03	9,0342 E-06	3,3982 E-05
00828	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00829	X	1,631 6	0,004 1	0,470 6	2,5796 E-05	1,852 E-03	2,0812 E-05	0,452 0	0,001 1	0,134 7	7,3208 E-06	5,288 E-04	6,0492 E-06
00829	Y	0,003 6	1,479 3	0,679 6	5,1139 E-03	2,5882 E-05	1,9066 E-04	0,001 6	0,564 3	0,264 8	1,9903 E-03	1,0018 E-05	7,554 E-05
00829	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00830	X	1,784 5	0,005 1	0,479 0	1,7015 E-05	1,8267 E-03	6,2377 E-05	0,495 9	0,001 4	0,137 1	4,7866 E-06	5,2192 E-04	1,7888 E-05
00830	Y	0,003 6	1,880 4	0,693 0	5,0721 E-03	2,4417 E-05	2,2341 E-04	0,001 6	0,721 2	0,270 0	1,9749 E-03	9,3584 E-06	8,7876 E-05
00830	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00831	X	1,929 3	0,006 9	0,485 9	1,903 E-05	1,7651 E-03	3,9122 E-05	0,537 5	0,001 9	0,139 1	5,3161 E-06	5,0474 E-04	1,1305 E-05
00831	Y	0,005 2	2,276 1	0,703 2	4,9626 E-03	7,8493 E-05	2,1093 E-04	0,002 3	0,875 9	0,274 0	1,9333 E-03	3,0243 E-05	8,3253 E-05
00831	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00832	X	2,070 4	0,008 4	0,491 8	1,4884 E-05	1,7977 E-03	2,568 E-06	0,578 1	0,002 4	0,140 8	4,2722 E-06	5,1424 E-04	7,282 E-07
00832	Y	0,010 5	2,668 8	0,711 8	5,0486 E-03	1,1586 E-04	5,4793 E-05	0,004 3	1,029 3	0,277 4	1,9674 E-03	4,4921 E-05	2,3267 E-05
00832	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00833	X	1,554 5	0,003 9	0,581 3	4,8129 E-05	1,8303 E-03	2,8343 E-05	0,429 9	0,001 1	0,166 4	1,378 E-05	5,2247 E-04	8,1819 E-06
00833	Y	0,003 8	1,274 3	0,672 6	4,9673 E-03	2,3954 E-05	6,0747 E-05	0,001 6	0,484 0	0,262 0	1,9334 E-03	9,067 E-06	2,5272 E-05
00833	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00834	X	1,707 7	0,007 1	0,591 3	1,9558 E-05	1,8483 E-03	3,6971 E-05	0,473 9	0,002 0	0,169 2	5,523 E-06	5,2789 E-04	1,0617 E-05
00834	Y	0,003 4	1,667 0	0,690 2	5,0629 E-03	6,4336 E-05	1,6174 E-04	0,001 6	0,637 8	0,268 9	1,9711 E-03	2,4821 E-05	6,3622 E-05
00834	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00835	X	1,856 7	0,008 3	0,599 5	1,2729 E-05	1,8138 E-03	3,1988 E-05	0,516 7	0,002 4	0,171 6	3,6044 E-06	5,184 E-04	9,2027 E-06
00835	Y	0,004 7	2,064 3	0,704 5	5,0348 E-03	1,0017 E-04	2,041 E-04	0,002 2	0,793 1	0,274 5	1,9608 E-03	3,8696 E-05	7,9984 E-05
00835	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00836	X	1,999 9	0,008 7	0,607 0	1,8022 E-05	1,7951 E-03	1,6294 E-05	0,557 8	0,002 5	0,173 8	5,2741 E-06	5,1335 E-04	4,7801 E-06
00836	Y	0,011	2,461	0,714	5,0613 E-03	1,2031 E-04	1,517 E-04	0,004	0,948	0,278	1,9716 E-03	4,6534 E-05	6,0146 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00836	Z	0 0,000 0	9 0,000 0	6 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	5 0,000 0	4 0,000 0	4 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00837	X	1,449 4	0,003 2	0,347 2	2,5478 E-05	1,8076 E-03	1,3694 E-05	0,399 7	0,000 9	0,099 5	7,2359 E-06	5,1621 E-04	3,8999 E-06
00837	Y	0,006 6	1,018 1	0,488 2	4,5896 E-03	3,9987 E-05	3,4048 E-05	0,002 7	0,383 5	0,190 2	1,7867 E-03	1,5539 E-05	1,533 E-05
00837	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00838	X	2,103 8	0,008 7	0,374 4	1,2689 E-05	1,8721 E-03	5,7273 E-05	0,587 7	0,002 5	0,107 2	3,6805 E-06	5,3564 E-04	1,6133 E-05
00838	Y	0,009 3	2,763 1	0,548 1	5,2586 E-03	7,1371 E-05	5,3461 E-05	0,003 8	1,066 2	0,213 6	2,0493 E-03	2,7635 E-05	2,2722 E-05
00838	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00839	X	2,108 9	0,008 0	0,374 6	3,3181 E-05	1,809 E-03	1,1405 E-05	0,589 2	0,002 2	0,107 3	9,3813 E-06	5,1743 E-04	3,1623 E-06
00839	Y	0,007 3	2,775 6	0,596 7	4,9637 E-03	3,0261 E-05	5,7763 E-05	0,003 1	1,071 1	0,232 6	1,9346 E-03	1,1689 E-05	2,4518 E-05
00839	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00840	X	1,448 7	0,002 5	0,343 1	1,5068 E-05	1,8172 E-03	9,8632 E-06	0,399 5	0,000 7	0,098 3	4,2301 E-06	5,1896 E-04	2,8123 E-06
00840	Y	0,007 2	1,003 2	0,553 7	4,4159 E-03	3,1699 E-05	3,2254 E-05	0,003 1	0,377 7	0,215 8	1,7192 E-03	1,2269 E-05	1,4007 E-05
00840	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00841	X	1,935 7	0,006 5	0,368 4	1,5976 E-05	1,7968 E-03	4,452 E-05	0,539 3	0,001 8	0,105 5	4,5003 E-06	5,1401 E-04	1,1731 E-05
00841	Y	0,006 1	2,286 2	0,356 9	4,8099 E-03	2,2018 E-05	4,2459 E-05	0,002 4	0,879 8	0,139 1	1,8745 E-03	8,3793 E-06	1,7745 E-05
00841	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00842	X	2,075 5	0,007 7	0,371 2	2,3546 E-05	1,784 E-03	2,0276 E-05	0,579 6	0,002 2	0,106 3	6,6706 E-06	5,1062 E-04	5,5409 E-06
00842	Y	0,005 5	2,678 3	0,361 0	4,8927 E-03	1,1498 E-05	4,8701 E-05	0,002 2	1,033 1	0,140 7	1,9069 E-03	4,3656 E-06	2,1077 E-05
00842	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00843	X	1,866 8	0,004 9	0,367 8	2,0447 E-05	1,7996 E-03	2,6416 E-06	0,519 4	0,001 4	0,105 4	5,8906 E-06	5,1468 E-04	8,5066 E-07
00843	Y	0,002 5	2,094 5	0,036 8	4,6811 E-03	1,7644 E-05	7,0048 E-05	0,001 0	0,804 9	0,014 3	1,8247 E-03	6,8485 E-06	2,6568 E-05
00843	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00844	X	2,006 5	0,006 6	0,369 5	1,8042 E-05	1,7441 E-03	1,5048 E-05	0,559 7	0,001 8	0,105 8	5,0818 E-06	4,9934 E-04	4,4451 E-06
00844	Y	0,003 9	2,479 5	0,033 8	4,8513 E-03	3,1457 E-05	3,2461 E-05	0,001 5	0,955 4	0,013 1	1,8907 E-03	1,2223 E-05	1,443 E-05
00844	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00845	X	1,482 3	0,002 8	0,349 7	2,5747 E-05	1,8741 E-03	1,6905 E-05	0,409 2	0,000 8	0,100 2	7,2787 E-06	5,3464 E-04	4,6492 E-06
00845	Y	0,005 2	1,100 6	0,273 4	4,744 E-03	1,0415 E-05	4,3015 E-05	0,002 1	0,415 9	0,106 6	1,8465 E-03	3,9029 E-06	1,8914 E-05
00845	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00846	X	1,635 9	0,002 7	0,356 1	3,6825 E-05	2,0158 E-03	4,3781 E-05	0,453 2	0,000 8	0,102 0	1,026 E-05	5,7453 E-04	1,1791 E-05
00846	Y	0,001 0	1,487 3	0,272 6	5,0216 E-03	7,6543 E-05	5,1396 E-05	0,000 4	0,567 6	0,106 3	1,9544 E-03	2,948 E-05	2,0321 E-05
00846	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00847	X	1,791 9	0,003 8	0,363 2	1,9604 E-05	1,9352 E-03	4,9064 E-05	0,498 0	0,001 1	0,104 0	5,5187 E-06	5,5245 E-04	1,2859 E-05
00847	Y	0,003 7	1,891 7	0,281 3	5,0214 E-03	1,6872 E-05	5,2316 E-05	0,001 3	0,725 7	0,109 7	1,9553 E-03	6,5823 E-06	2,0515 E-05
00847	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00848	X	1,935 4	0,005 2	0,368 9	4,1024 E-05	1,7878 E-03	4,715 E-05	0,539 2	0,001 5	0,105 7	1,1549 E-05	5,1129 E-04	1,2642 E-05
00848	Y	0,000 7	2,284 6	0,292 3	4,8611 E-03	5,8519 E-05	3,7981 E-05	0,000 3	0,879 3	0,113 9	1,8941 E-03	2,2655 E-05	1,625 E-05
00848	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00849	X	2,073	0,007	0,372	2,9755 E-05	1,7929 E-03	4,003 E-05	0,578	0,002	0,106	8,3573 E-06	5,1322 E-04	1,1247 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00849	Y	2 0,006 0	6 2,673 8	4 0,300 7	5,0081 E-03	6,4259 E-05	4,3034 E-05	9 0,002 4	1 1,031 3	6 0,117 2	1,9517 E-03	2,4863 E-05	1,8841 E-05
00849	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00850	X	1,448 4	0,002 6	0,681 8	5,4188 E-05	1,7449 E-03	2,5003 E-05	0,399 5	0,000 7	0,195 1	1,5698 E-05	4,9743 E-04	6,1948 E-06
00850	Y	0,002 5	1,028 3	0,487 7	4,4603 E-03	5,1654 E-05	3,0636 E-05	0,001 1	0,387 2	0,190 0	1,7368 E-03	2,0133 E-05	1,3974 E-05
00850	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00851	X	2,097 4	0,008 5	0,731 2	1,6545 E-05	1,8146 E-03	5,9567 E-06	0,585 9	0,002 4	0,209 3	4,6608 E-06	5,1914 E-04	1,5897 E-06
00851	Y	0,014 6	2,728 1	0,543 9	5,1965 E-03	2,0144 E-05	1,2443 E-04	0,005 8	1,052 3	0,211 9	2,0246 E-03	7,3846 E-06	5,0275 E-05
00851	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00852	X	2,099 4	0,007 7	0,727 5	2,7742 E-05	1,795 E-03	1,4954 E-05	0,586 4	0,002 2	0,208 3	7,8792 E-06	5,1352 E-04	4,4379 E-06
00852	Y	0,007 0	2,735 5	0,585 2	5,1072 E-03	1,04 E-05	7,2765 E-05	0,002 9	1,055 2	0,228 0	1,9898 E-03	3,6575 E-06	3,036 E-05
00852	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00853	X	1,451 1	0,005 1	0,681 2	4,9933 E-05	1,7995 E-03	1,328 E-05	0,400 2	0,001 4	0,194 9	1,4308 E-05	5,1296 E-04	3,0297 E-06
00853	Y	0,004 9	1,025 5	0,534 9	4,4288 E-03	6,0372 E-05	3,4653 E-05	0,002 1	0,386 1	0,208 4	1,7245 E-03	2,3498 E-05	1,5698 E-05
00853	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00854	X	1,477 3	0,005 0	0,686 5	3,6905 E-05	1,8094 E-03	1,0732 E-05	0,407 7	0,001 4	0,196 4	1,0542 E-05	5,1572 E-04	2,3114 E-06
00854	Y	0,003 9	1,094 8	0,344 5	4,5752 E-03	4,2518 E-05	3,3027 E-05	0,001 6	0,413 4	0,134 2	1,7817 E-03	1,646 E-05	1,4988 E-05
00854	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00855	X	1,629 9	0,004 0	0,698 3	2,8752 E-05	2,0022 E-03	6,7861 E-05	0,451 5	0,001 1	0,199 8	8,1269 E-06	5,7109 E-04	1,9813 E-05
00855	Y	0,004 0	1,465 5	0,347 8	4,779 E-03	8,2747 E-06	4,1428 E-05	0,001 7	0,558 9	0,135 5	1,8611 E-03	3,08 E-06	1,8475 E-05
00855	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00856	X	1,784 3	0,004 0	0,708 9	1,9119 E-05	1,9253 E-03	3,2156 E-05	0,495 8	0,001 1	0,202 9	5,4008 E-06	5,499 E-04	8,9143 E-06
00856	Y	0,004 7	1,853 7	0,354 9	4,9057 E-03	2,3813 E-05	3,7999 E-05	0,001 9	0,710 8	0,138 3	1,9107 E-03	9,2659 E-06	1,7143 E-05
00856	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00857	X	1,931 6	0,005 3	0,718 1	1,4422 E-05	1,8324 E-03	2,1132 E-05	0,538 2	0,001 5	0,205 5	4,0571 E-06	5,2408 E-04	5,6685 E-06
00857	Y	0,005 7	2,252 4	0,361 5	5,0084 E-03	1,4474 E-05	4,638 E-05	0,002 3	0,866 6	0,140 9	1,951 E-03	5,603 E-06	2,0424 E-05
00857	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00858	X	2,073 3	0,007 4	0,726 1	2,1038 E-05	1,7925 E-03	1,5282 E-05	0,578 9	0,002 1	0,207 9	5,9498 E-06	5,1306 E-04	4,5469 E-06
00858	Y	0,005 9	2,660 3	0,367 2	5,0956 E-03	1,198 E-05	5,837 E-05	0,002 4	1,025 8	0,143 1	1,9852 E-03	4,2684 E-06	2,4936 E-05
00858	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00859	X	1,550 0	0,004 2	0,693 0	1,223 E-05	1,9297 E-03	1,6466 E-05	0,428 5	0,001 2	0,198 3	3,4579 E-06	5,4996 E-04	4,7938 E-06
00859	Y	0,002 0	1,279 4	0,024 9	4,7153 E-03	7,3037 E-06	4,129 E-05	0,000 8	0,485 9	0,009 7	1,8363 E-03	2,8371 E-06	1,6497 E-05
00859	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00860	X	1,705 9	0,004 9	0,703 1	1,3341 E-05	1,9759 E-03	1,3922 E-05	0,473 2	0,001 4	0,201 2	3,7633 E-06	5,6389 E-04	4,1028 E-06
00860	Y	0,002 6	1,657 9	0,024 7	4,8342 E-03	1,4948 E-05	3,1692 E-05	0,001 0	0,634 2	0,009 6	1,8827 E-03	5,8266 E-06	1,3383 E-05
00860	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00861	X	1,858 0	0,005 8	0,713 3	1,5245 E-05	1,8763 E-03	1,1246 E-05	0,516 9	0,001 6	0,204 2	4,2975 E-06	5,3641 E-04	3,3452 E-06
00861	Y	0,004 1	2,051 2	0,024 2	4,944 E-03	2,6159 E-05	3,0279 E-05	0,001 6	0,788 0	0,009 4	1,9258 E-03	1,0194 E-05	1,3435 E-05
00861	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00862	X	0 2,001 9	0 0,007 1	0 0,722 6	1,8007 E-05	1,7937 E-03	1,2571 E-05	0 0,558 3	0 0,002 0	0 0,206 8	5,0817 E-06	5,1353 E-04	3,6942 E-06
00862	Y	0,005 9	2,454 0	0,023 7	5,047 E-03	2,1094 E-05	4,3415 E-05	0,002 3	0,945 3	0,009 2	1,9662 E-03	8,2149 E-06	1,9309 E-05
00862	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00863	X	1,475 3	0,003 0	0,686 9	3,2769 E-05	1,7855 E-03	3,702 E-05	0,407 1	0,000 8	0,196 6	9,5252 E-06	5,0888 E-04	9,963 E-06
00863	Y	0,001 3	1,096 2	0,295 3	4,5974 E-03	2,8743 E-05	3,2659 E-05	0,000 5	0,413 9	0,115 0	1,7904 E-03	1,1067 E-05	1,4019 E-05
00863	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00864	X	1,627 9	0,005 0	0,698 8	3,4056 E-05	2,0104 E-03	4,9048 E-05	0,450 9	0,001 4	0,200 0	9,5719 E-06	5,7334 E-04	1,4127 E-05
00864	Y	0,000 8	1,465 9	0,297 9	4,763 E-03	9,3457 E-06	3,0077 E-05	0,000 4	0,559 0	0,116 0	1,8549 E-03	3,2846 E-06	1,3519 E-05
00864	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00865	X	1,782 9	0,007 0	0,709 8	3,0004 E-05	1,93 E-03	2,5993 E-05	0,495 4	0,002 0	0,203 1	8,4582 E-06	5,5122 E-04	6,6456 E-06
00865	Y	0,001 8	1,854 0	0,305 1	4,8899 E-03	2,0105 E-05	3,1919 E-05	0,000 8	0,710 9	0,118 8	1,9045 E-03	7,8525 E-06	1,4026 E-05
00865	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00866	X	1,930 1	0,007 9	0,719 5	1,9234 E-05	1,8274 E-03	1,9424 E-05	0,537 7	0,002 2	0,205 9	5,4241 E-06	5,2272 E-04	4,5236 E-06
00866	Y	0,005 1	2,252 1	0,313 1	4,9825 E-03	4,5847 E-05	3,4808 E-05	0,002 1	0,866 4	0,122 0	1,9409 E-03	1,7721 E-05	1,5811 E-05
00866	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00867	X	2,071 8	0,008 2	0,728 2	1,9482 E-05	1,8023 E-03	8,2442 E-06	0,578 5	0,002 3	0,208 4	5,4983 E-06	5,1592 E-04	2,1001 E-06
00867	Y	0,009 4	2,657 4	0,321 2	5,1289 E-03	6,5483 E-06	8,2282 E-05	0,003 7	1,024 7	0,125 2	1,9982 E-03	2,1453 E-06	3,4118 E-05
00867	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00868	X	1,456 8	0,006 5	0,653 5	1,2164 E-05	1,6766 E-03	7,4305 E-06	0,401 8	0,001 9	0,186 9	3,4349 E-06	4,7854 E-04	2,2583 E-06
00868	Y	0,023 5	1,084 3	0,639 8	4,4449 E-03	6,266 E-05	2,5533 E-04	0,009 3	0,410 2	0,249 3	1,7305 E-03	2,4529 E-05	1,0041 E-04
00868	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00869	X	2,097 4	0,007 3	0,701 1	2,0449 E-05	1,8312 E-03	1,6648 E-06	0,585 9	0,002 1	0,200 6	6,036 E-06	5,236 E-04	5,584 E-07
00869	Y	0,010 0	2,770 8	0,703 7	5,1828 E-03	3,0945 E-05	5,7447 E-05	0,004 0	1,070 0	0,274 2	2,0195 E-03	1,2189 E-05	2,2606 E-05
00869	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00870	X	2,098 8	0,007 9	0,334 3	1,3558 E-05	1,6865 E-03	2,379 E-06	0,586 3	0,002 2	0,095 7	3,8296 E-06	4,8274 E-04	6,847 E-07
00870	Y	0,008 1	2,748 8	0,693 1	5,0222 E-03	9,8 E-05	4,7981 E-05	0,003 4	1,060 6	0,270 2	1,9574 E-03	3,797 E-05	2,0572 E-05
00870	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00871	X	1,932 4	0,006 8	0,269 5	2,138 E-05	1,5845 E-03	2,2662 E-06	0,538 4	0,001 9	0,077 2	6,0524 E-06	4,5382 E-04	6,8545 E-07
00871	Y	0,008 1	2,282 0	0,681 2	5,0136 E-03	1,0785 E-04	1,9394 E-04	0,003 4	0,878 2	0,265 5	1,9538 E-03	4,1575 E-05	7,5014 E-05
00871	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00872	X	2,073 2	0,007 8	0,272 1	1,4062 E-05	1,6673 E-03	8,0543 E-06	0,578 9	0,002 2	0,077 9	3,9523 E-06	4,7726 E-04	2,3729 E-06
00872	Y	0,008 1	2,678 9	0,685 7	5,0488 E-03	9,7812 E-05	5,0214 E-05	0,003 4	1,033 4	0,267 3	1,968 E-03	3,7881 E-05	2,0581 E-05
00872	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00873	X	1,864 5	0,006 0	0,175 5	1,8007 E-05	1,5889 E-03	6,7837 E-06	0,518 9	0,001 7	0,050 2	5,0781 E-06	4,552 E-04	1,8361 E-06
00873	Y	0,008 2	2,063 2	0,664 0	5,2362 E-03	2,009 E-04	2,9948 E-04	0,003 4	0,792 7	0,258 8	2,04 E-03	7,81 E-05	1,158 E-04
00873	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00874	X	2,001 8	0,007 1	0,171 7	1,4228 E-05	1,6686 E-03	8,901 E-06	0,558 4	0,002 0	0,049 1	3,999 E-06	4,7761 E-04	2,5683 E-06
00874	Y	0,007	2,473	0,672	5,1613 E-03	8,1036 E-05	1,1389 E-04	0,003	0,953	0,262	2,0119 E-03	3,1372 E-05	4,3999 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00874	Z	8 0,000 0	4 0,000 0	4 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	3 0,000 0	1 0,000 0	1 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00875	X	1,484 7 0,011	0,002 0 1,073	0,068 6 0,615	1,8512 E-05	1,7473 E-03	2,8067 E-06	0,409 9 0,004	0,000 6 0,405	0,019 6 0,239	5,2269 E-06	4,9924 E-04	8,2115 E-07
00875	Y	0 0,000 0	8 0,000 0	4 0,000 0	4,1979 E-03	5,9748 E-05	7,0602 E-05	6 0,000 0	7 0,000 0	9 0,000 0	1,6332 E-03	2,3337 E-05	2,9238 E-05
00875	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00876	X	1,632 2 0,010	0,003 6 1,433	0,070 6 0,631	2,2941 E-05	1,842 E-03	5,3118 E-06	0,452 2 0,004	0,001 0 0,546	0,020 1 0,246	6,4431 E-06	5,2605 E-04	1,4805 E-06
00876	Y	0 0,000 0	6 0,000 0	3 0,000 0	4,9748 E-03	4,697 E-05	5,9206 E-05	2 0,000 0	6 0,000 0	1 0,000 0	1,9346 E-03	1,8217 E-05	2,3134 E-05
00876	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00877	X	1,784 6 0,007	0,005 2 1,840	0,069 1 0,647	1,811 E-05	1,8334 E-03	4,839 E-06	0,496 0 0,003	0,001 4 0,705	0,019 7 0,252	5,0869 E-06	5,2388 E-04	1,2795 E-06
00877	Y	5 0,007 0	4 1,840 0	2 0,647 0	5,2905 E-03	2,1728 E-05	1,6475 E-04	2 0,003 0	7 0,705 0	3 0,252 0	2,0595 E-03	8,3648 E-06	6,3265 E-05
00877	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00878	X	1,930 4 0,007	0,006 4 2,259	0,067 0 0,660	1,4305 E-05	1,7387 E-03	7,0853 E-06	0,537 9 0,003	0,001 8 0,869	0,019 1 0,257	4,0419 E-06	4,9735 E-04	1,994 E-06
00878	Y	7 0,007 0	0 2,259 0	1 0,660 0	5,2947 E-03	3,8654 E-05	1,2211 E-04	3 0,003 0	3 0,869 0	3 0,257 0	2,0634 E-03	1,5022 E-05	4,7026 E-05
00878	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00879	X	2,073 1 0,008	0,007 3 2,677	0,065 2 0,670	1,4027 E-05	1,7379 E-03	7,3326 E-06	0,578 9 0,003	0,002 0 1,032	0,018 7 0,261	3,9775 E-06	4,9723 E-04	2,146 E-06
00879	Y	1 0,008 0	4 2,677 0	4 0,670 0	5,2881 E-03	2,631 E-05	4,3004 E-05	5 0,003 0	9 1,032 0	3 0,261 0	2,0616 E-03	1,0141 E-05	1,8298 E-05
00879	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00880	X	1,557 6 0,011	0,003 0 1,244	0,042 6 0,627	2,4475 E-05	1,7723 E-03	5,7046 E-06	0,430 8 0,004	0,000 8 0,472	0,012 2 0,244	6,9157 E-06	5,0634 E-04	1,5964 E-06
00880	Y	3 0,011 0	5 1,244 0	0 0,627 0	4,5654 E-03	4,7719 E-05	6,7629 E-05	7 0,004 0	7 0,472 0	4 0,244 0	1,7752 E-03	1,8526 E-05	2,6225 E-05
00880	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00881	X	1,706 3 0,008	0,004 6 1,627	0,043 9 0,640	1,7921 E-05	1,8016 E-03	5,0448 E-06	0,473 5 0,003	0,001 3 0,622	0,012 6 0,249	5,038 E-06	5,1479 E-04	1,3752 E-06
00881	Y	7 0,008 0	6 1,627 0	7 0,640 0	5,1485 E-03	3,9368 E-05	8,3231 E-05	7 0,003 0	6 0,622 0	8 0,249 0	2,003 E-03	1,5237 E-05	3,2065 E-05
00881	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00882	X	1,854 8 0,007	0,005 8 2,042	0,044 7 0,653	1,3939 E-05	1,7851 E-03	5,1337 E-06	0,516 2 0,003	0,001 6 0,784	0,012 8 0,254	3,9428 E-06	5,1034 E-04	1,3781 E-06
00882	Y	8 0,007 0	8 2,042 0	1 0,653 0	5,3431 E-03	1,4083 E-05	7,3378 E-05	3 0,003 0	9 0,784 0	6 0,254 0	2,0812 E-03	5,4326 E-06	2,8452 E-05
00882	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00883	X	2,000 1 0,007	0,006 7 2,466	0,045 8 0,664	1,353 E-05	1,7737 E-03	6,384 E-06	0,557 9 0,003	0,001 9 0,950	0,013 1 0,258	3,8657 E-06	5,0731 E-04	1,8341 E-06
00883	Y	9 0,007 0	1 2,466 0	2 0,664 0	5,3606 E-03	5,7239 E-06	4,2003 E-05	4 0,003 0	4 0,950 0	9 0,258 0	2,0897 E-03	2,2239 E-06	1,7734 E-05
00883	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00884	X	1,484 8 0,014	0,002 2 1,072	0,151 3 0,622	4,0138 E-05	1,717 E-03	7,6322 E-06	0,409 9 0,005	0,000 6 0,405	0,043 3 0,242	1,142 E-05	4,9055 E-04	2,2002 E-06
00884	Y	5 0,014 0	5 1,072 0	9 0,622 0	4,0819 E-03	4,2422 E-05	7,4081 E-05	9 0,005 0	4 0,405 0	8 0,242 0	1,5879 E-03	1,6364 E-05	2,8575 E-05
00884	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00885	X	1,630 7 0,010	0,004 1 1,427	0,154 2 0,636	2,0624 E-05	1,7747 E-03	4,3878 E-06	0,451 8 0,004	0,001 1 0,544	0,044 1 0,248	5,8243 E-06	5,0711 E-04	1,1766 E-06
00885	Y	7 0,010 0	5 1,427 0	7 0,636 0	4,9349 E-03	5,4541 E-05	4,0099 E-05	5 0,004 0	4 0,544 0	2 0,248 0	1,9192 E-03	2,109 E-05	1,7558 E-05
00885	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00886	X	1,778 4 0,008	0,005 4 1,831	0,156 6 0,649	1,4088 E-05	1,7881 E-03	5,9125 E-06	0,494 2 0,003	0,001 5 0,702	0,044 8 0,253	3,9789 E-06	5,111 E-04	1,5354 E-06
00886	Y	5 0,008 0	9 1,831 0	3 0,649 0	5,2931 E-03	4,3623 E-05	4,9816 E-05	6 0,003 0	5 0,702 0	1 0,253 0	2,0605 E-03	1,6862 E-05	2,1594 E-05
00886	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00887	X	1,925	0,006	0,158	1,3024 E-05	1,7903 E-03	6,1105 E-06	0,536	0,001	0,045	3,7407 E-06	5,1189 E-04	1,6642 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00887	Y	4 0,008 0	3 2,254 3	5 0,660 8	5,3865 E-03	3,2074 E-05	5,1692 E-05	5 0,003 4	8 0,867 6	4 0,257 6	2,0991 E-03	1,2418 E-05	2,2348 E-05
00887	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00888	X	2,071 8	0,007 1	0,160 6	1,335 E-05	1,798 E-03	5,826 E-06	0,578 5	0,002 0	0,046 0	3,8307 E-06	5,1424 E-04	1,7079 E-06
00888	Y	0,008 1	2,680 6	0,671 4	5,3879 E-03	2,838 E-05	5,9121 E-05	0,003 5	1,034 4	0,261 7	2,1005 E-03	1,1025 E-05	2,516 E-05
00888	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00889	X	1,557 4	0,003 1	0,261 8	2,8836 E-05	1,7597 E-03	1,0495 E-05	0,430 8	0,000 9	0,074 9	8,2065 E-06	5,0277 E-04	2,9541 E-06
00889	Y	0,013 2	1,247 4	0,634 9	4,64 E-03	7,8509 E-05	2,4858 E-04	0,005 4	0,474 1	0,247 5	1,8044 E-03	3,0315 E-05	9,794 E-05
00889	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00890	X	1,703 4	0,004 8	0,266 9	1,6691 E-05	1,7808 E-03	1,0826 E-05	0,472 7	0,001 3	0,076 4	4,7013 E-06	5,0893 E-04	2,8945 E-06
00890	Y	0,010 1	1,633 1	0,647 6	5,1509 E-03	6,7327 E-05	1,8705 E-04	0,004 2	0,624 9	0,252 4	2,0042 E-03	2,6 E-05	7,4495 E-05
00890	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00891	X	1,850 4	0,005 9	0,270 8	1,2859 E-05	1,7943 E-03	9,0429 E-06	0,514 9	0,001 6	0,077 5	3,6634 E-06	5,1293 E-04	2,3642 E-06
00891	Y	0,008 3	2,047 8	0,659 5	5,3401 E-03	5,7371 E-05	1,3867 E-04	0,003 6	0,787 0	0,257 1	2,08 E-03	2,2184 E-05	5,5894 E-05
00891	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00892	X	1,997 6	0,006 7	0,274 2	1,2761 E-05	1,8047 E-03	6,2519 E-06	0,557 2	0,001 9	0,078 5	3,6919 E-06	5,1607 E-04	1,7316 E-06
00892	Y	0,008 0	2,471 7	0,670 6	5,3752 E-03	4,7587 E-05	9,2835 E-05	0,003 4	0,952 7	0,261 4	2,0953 E-03	1,8445 E-05	3,8172 E-05
00892	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00893	X	1,487 3	0,002 5	0,369 5	3,9697 E-05	1,7587 E-03	2,2996 E-05	0,410 6	0,000 7	0,105 7	1,1348 E-05	5,0255 E-04	6,5635 E-06
00893	Y	0,016 6	1,101 9	0,637 4	4,1093 E-03	1,084 E-04	2,9815 E-04	0,006 7	0,417 0	0,248 4	1,599 E-03	4,1805 E-05	1,1693 E-04
00893	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00894	X	1,630 0	0,003 8	0,376 3	2,4685 E-05	1,7744 E-03	2,2665 E-05	0,451 6	0,001 1	0,107 7	7,0006 E-06	5,0704 E-04	6,3183 E-06
00894	Y	0,012 8	1,454 1	0,648 4	4,8776 E-03	8,7577 E-05	3,5392 E-04	0,005 3	0,555 0	0,252 7	1,8975 E-03	3,3749 E-05	1,3921 E-04
00894	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00895	X	1,776 1	0,005 3	0,382 1	1,6126 E-05	1,7939 E-03	1,4767 E-05	0,493 6	0,001 5	0,109 3	4,5377 E-06	5,1272 E-04	3,9034 E-06
00895	Y	0,009 4	1,852 7	0,660 0	5,2116 E-03	8,254 E-05	2,6867 E-04	0,004 0	0,710 9	0,257 2	2,029 E-03	3,1873 E-05	1,0644 E-04
00895	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00896	X	1,923 3	0,006 3	0,387 3	1,2378 E-05	1,8075 E-03	8,8183 E-06	0,535 9	0,001 8	0,110 8	3,4744 E-06	5,1676 E-04	2,2969 E-06
00896	Y	0,007 9	2,268 7	0,671 4	5,3077 E-03	7,0904 E-05	1,7179 E-04	0,003 4	0,873 5	0,261 7	2,0682 E-03	2,7435 E-05	6,8826 E-05
00896	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00897	X	2,071 0	0,007 1	0,392 1	1,2667 E-05	1,8208 E-03	5,5836 E-06	0,578 3	0,002 0	0,112 2	3,6635 E-06	5,207 E-04	1,6106 E-06
00897	Y	0,008 1	2,689 4	0,682 3	5,3283 E-03	5,6942 E-05	8,8594 E-05	0,003 4	1,038 0	0,266 0	2,0771 E-03	2,2078 E-05	3,655 E-05
00897	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00898	X	1,557 3	0,003 6	0,485 7	3,9428 E-05	1,7652 E-03	3,484 E-05	0,430 7	0,001 0	0,138 9	1,1289 E-05	5,0433 E-04	9,9019 E-06
00898	Y	0,017 2	1,291 8	0,650 2	4,6341 E-03	8,2814 E-05	3,2044 E-04	0,006 9	0,491 6	0,253 4	1,8032 E-03	3,1679 E-05	1,2602 E-04
00898	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00899	X	1,702 6	0,004 6	0,492 6	2,9445 E-05	1,7931 E-03	1,8135 E-05	0,472 5	0,001 3	0,140 9	8,3762 E-06	5,124 E-04	4,9766 E-06
00899	Y	0,011 6	1,672 3	0,662 1	5,0319 E-03	1,0586 E-04	3,6322 E-04	0,004 8	0,640 5	0,258 0	1,9586 E-03	4,0794 E-05	1,4326 E-04
00899	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
00900	X	1,849 6	0,006 0	0,499 7	1,7692 E-05	1,8095 E-03	1,0319 E-05	0,514 7	0,001 7	0,143 0	4,8299 E-06	5,172 E-04	2,7043 E-06
00900	Y	0,008 2	2,075 8	0,674 1	5,1768 E-03	1,0188 E-04	2,6858 E-04	0,003 5	0,798 2	0,262 7	2,0164 E-03	3,9381 E-05	1,0659 E-04
00900	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00901	X	1,997 0	0,006 8	0,506 2	1,2947 E-05	1,8219 E-03	5,3805 E-06	0,557 1	0,001 9	0,144 8	3,4662 E-06	5,2092 E-04	1,4637 E-06
00901	Y	0,007 8	2,487 4	0,685 2	5,2184 E-03	7,924 E-05	1,3473 E-04	0,003 3	0,959 1	0,267 1	2,0338 E-03	3,0683 E-05	5,4481 E-05
00901	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00902	X	1,483 7	0,005 7	0,592 7	2,5275 E-05	1,7021 E-03	1,7393 E-05	0,409 6	0,001 7	0,169 5	7,161 E-06	4,8613 E-04	5,0636 E-06
00902	Y	0,022 2	1,134 1	0,646 5	4,4773 E-03	2,2285 E-05	2,2173 E-04	0,008 8	0,429 7	0,251 9	1,7429 E-03	7,8273 E-06	8,75 E-05
00902	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00903	X	1,629 2	0,004 3	0,601 9	3,8884 E-05	1,7983 E-03	8,6092 E-06	0,451 4	0,001 2	0,172 2	1,112 E-05	5,137 E-04	2,619 E-06
00903	Y	0,014 8	1,501 8	0,664 5	4,9481 E-03	1,3852 E-04	3,8281 E-04	0,006 0	0,573 9	0,258 9	1,9261 E-03	5,3287 E-05	1,5067 E-04
00903	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00904	X	1,776 7	0,005 4	0,611 5	2,2372 E-05	1,8171 E-03	9,4214 E-06	0,493 8	0,001 5	0,174 9	6,3022 E-06	5,1926 E-04	2,8302 E-06
00904	Y	0,009 1	1,893 5	0,679 4	5,0618 E-03	1,4282 E-04	3,0756 E-04	0,003 9	0,727 2	0,264 7	1,9711 E-03	5,5162 E-05	1,2177 E-04
00904	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00905	X	1,923 9	0,006 6	0,620 0	1,2421 E-05	1,8258 E-03	3,4873 E-06	0,536 1	0,001 9	0,177 4	3,3675 E-06	5,219 E-04	1,1075 E-06
00905	Y	0,007 7	2,294 1	0,690 9	5,1269 E-03	1,3377 E-04	2,0174 E-04	0,003 3	0,883 7	0,269 2	1,9973 E-03	5,1826 E-05	8,0576 E-05
00905	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00906	X	2,071 1	0,007 2	0,627 4	1,8621 E-05	1,8349 E-03	4,012 E-06	0,578 3	0,002 0	0,179 5	5,513 E-06	5,2464 E-04	1,2382 E-06
00906	Y	0,008 6	2,699 4	0,699 2	5,2233 E-03	4,6067 E-05	5,1781 E-05	0,003 5	1,042 1	0,272 5	2,0354 E-03	1,7749 E-05	2,2511 E-05
00906	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00907	X	1,460 8	0,002 8	0,390 5	1,1236 E-05	1,8063 E-03	1,6279 E-05	0,403 0	0,000 8	0,111 9	3,1925 E-06	5,1602 E-04	4,6494 E-06
00907	Y	0,007 0	1,031 1	0,648 2	4,4913 E-03	4,684 E-05	2,8954 E-05	0,003 1	0,388 6	0,252 6	1,7482 E-03	1,8121 E-05	1,3145 E-05
00907	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00908	X	2,097 5	0,007 8	0,421 0	2,1584 E-05	1,7586 E-03	2,8103 E-06	0,585 9	0,002 2	0,120 6	6,0911 E-06	5,0316 E-04	8,5421 E-07
00908	Y	0,008 1	2,742 8	0,699 1	5,0025 E-03	5,6856 E-05	7,5005 E-05	0,003 4	1,058 2	0,272 5	1,9496 E-03	2,1997 E-05	3,1183 E-05
00908	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00909	X	2,097 6	0,007 6	0,679 4	5,2063 E-05	1,7914 E-03	4,9962 E-06	0,585 9	0,002 1	0,194 5	1,4885 E-05	5,1236 E-04	1,3945 E-06
00909	Y	0,008 1	2,731 7	0,711 2	5,1698 E-03	5,7566 E-05	8,2784 E-05	0,003 5	1,053 7	0,277 2	2,014 E-03	2,2053 E-05	3,3959 E-05
00909	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00910	X	1,455 6	0,004 6	0,639 5	3,03 E-05	1,7497 E-03	7,1118 E-06	0,401 5	0,001 3	0,183 0	8,5055 E-06	4,9918 E-04	2,0456 E-06
00910	Y	0,005 8	1,026 8	0,642 2	4,538 E-03	3,6153 E-05	4,8982 E-05	0,002 5	0,386 7	0,250 2	1,7665 E-03	1,4066 E-05	1,946 E-05
00910	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00911	X	1,482 8	0,004 4	0,576 0	1,0677 E-05	1,7572 E-03	8,2348 E-06	0,409 3	0,001 2	0,164 9	3,0805 E-06	5,0165 E-04	2,3568 E-06
00911	Y	0,005 9	1,086 1	0,649 8	4,5836 E-03	7,9477 E-05	5,6609 E-05	0,002 5	0,410 1	0,253 1	1,7841 E-03	3,1095 E-05	2,3958 E-05
00911	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00912	X	1,633 2	0,003 0	0,584 3	2,5651 E-05	1,8424 E-03	1,2297 E-05	0,452 5	0,000 8	0,167 3	7,5096 E-06	5,261 E-04	3,493 E-06
00912	Y	0,006	1,467	0,666	5,0752 E-03	2,6316 E-05	6,8036 E-05	0,002	0,559	0,259	1,9754 E-03	9,7763 E-06	2,7514 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Nodi - Spostamenti per effetto del sisma					
		Stato Limite di Danno			Stato Limite di Danno			Stato Limite di Danno			Stato Limite di Danno		
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00912	Z	4 0,000 0	0 0,000 0	5 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	7 0,000 0	5 0,000 0	7 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00913	X	1,784 5	0,003 5	0,592 8	1,5501 E-05	1,8355 E-03	1,103 E-05	0,496 0	0,001 0	0,169 7	4,3696 E-06	5,2442 E-04	3,1232 E-06
00913	Y	0,006 9	1,866 5	0,681 8	5,0799 E-03	3,5633 E-05	2,1561 E-04	0,002 9	0,715 7	0,265 7	1,978 E-03	1,3427 E-05	8,4136 E-05
00913	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00914	X	1,931 1	0,004 8	0,600 1	3,4824 E-05	1,8049 E-03	1,3784 E-05	0,538 1	0,001 3	0,171 8	9,923 E-06	5,1599 E-04	3,9198 E-06
00914	Y	0,007 5	2,265 9	0,694 9	5,0557 E-03	5,0342 E-05	2,1411 E-04	0,003 2	0,871 9	0,270 8	1,9693 E-03	1,9193 E-05	8,3869 E-05
00914	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00915	X	2,073 8	0,007 2	0,607 0	4,0948 E-05	1,7982 E-03	6,2632 E-06	0,579 1	0,002 0	0,173 8	1,1695 E-05	5,143 E-04	1,7546 E-06
00915	Y	0,008 0	2,667 0	0,705 5	5,1001 E-03	5,6807 E-05	1,0543 E-04	0,003 4	1,028 5	0,274 9	1,9871 E-03	2,1865 E-05	4,2594 E-05
00915	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00916	X	1,558 4	0,003 3	0,464 8	2,7053 E-05	1,8308 E-03	1,6064 E-05	0,431 0	0,000 9	0,133 1	7,8673 E-06	5,2278 E-04	4,5375 E-06
00916	Y	0,006 1	1,275 1	0,658 9	5,0027 E-03	2,6753 E-05	8,0858 E-05	0,002 7	0,484 4	0,256 7	1,9466 E-03	1,0443 E-05	3,3308 E-05
00916	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00917	X	1,709 8	0,003 3	0,472 4	1,4025 E-05	1,8421 E-03	1,0007 E-05	0,474 5	0,000 9	0,135 3	4,0211 E-06	5,2616 E-04	2,8024 E-06
00917	Y	0,007 2	1,678 3	0,672 9	5,2002 E-03	2,3431 E-05	2,0265 E-04	0,003 0	0,642 2	0,262 2	2,0241 E-03	9,1414 E-06	7,9702 E-05
00917	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00918	X	1,859 5	0,004 5	0,479 5	2,4228 E-05	1,7974 E-03	2,1474 E-05	0,517 5	0,001 3	0,137 3	6,8696 E-06	5,1378 E-04	6,144 E-06
00918	Y	0,008 0	2,082 7	0,685 3	5,0366 E-03	2,1472 E-05	2,4355 E-04	0,003 3	0,800 2	0,267 1	1,9618 E-03	7,8995 E-06	9,5493 E-05
00918	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00919	X	2,002 6	0,006 4	0,486 2	3,426 E-05	1,7765 E-03	1,0379 E-05	0,558 6	0,001 8	0,139 2	9,7335 E-06	5,0807 E-04	2,9309 E-06
00919	Y	0,008 0	2,476 4	0,695 8	4,9598 E-03	4,7023 E-05	1,4663 E-04	0,003 3	0,954 1	0,271 1	1,9327 E-03	1,8026 E-05	5,8506 E-05
00919	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00920	X	2,854 7	0,017 8	0,717 3	3,9962 E-05	1,8899 E-03	7,7019 E-06	0,803 3	0,005 0	0,205 3	1,1316 E-05	5,4109 E-04	2,3481 E-06
00920	Y	0,014 3	4,861 6	0,724 1	5,2744 E-03	7,1581 E-05	4,3618 E-05	0,005 8	1,886 3	0,282 4	2,0572 E-03	2,8019 E-05	1,9178 E-05
00920	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00921	X	3,412 6	0,027 5	0,719 5	2,932 E-05	1,8401 E-03	3,6137 E-06	0,963 5	0,007 7	0,206 0	8,3468 E-06	5,2703 E-04	1,1233 E-06
00921	Y	0,016 8	6,416 7	0,727 6	5,2223 E-03	5,9426 E-06	4,2896 E-05	0,006 8	2,493 4	0,283 8	2,0373 E-03	2,3292 E-06	1,842 E-05
00921	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00922	X	3,410 5	0,024 2	0,340 8	1,7225 E-05	1,7603 E-03	1,2941 E-05	0,962 9	0,006 8	0,097 6	4,8402 E-06	5,0415 E-04	3,8334 E-06
00922	Y	0,018 2	6,410 6	0,735 9	5,2941 E-03	5,3834 E-05	1,2632 E-04	0,007 3	2,490 1	0,287 0	2,065 E-03	2,1036 E-05	5,1232 E-05
00922	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00923	X	3,380 1	0,023 5	0,262 5	3,1804 E-05	1,7645 E-03	2,7807 E-06	0,954 2	0,006 6	0,075 2	9,0407 E-06	5,0535 E-04	7,9285 E-07
00923	Y	0,017 6	6,324 9	0,733 1	5,1696 E-03	6,2479 E-05	7,0089 E-05	0,007 1	2,456 7	0,285 9	2,0165 E-03	2,4421 E-05	2,9542 E-05
00923	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00924	X	3,301 8	0,022 6	0,141 1	3,1051 E-05	1,7796 E-03	8,9132 E-06	0,931 7	0,006 4	0,040 4	8,8264 E-06	5,0969 E-04	2,4742 E-06
00924	Y	0,015 4	6,101 7	0,724 4	5,1532 E-03	6,841 E-05	4,864 E-05	0,006 2	2,369 7	0,282 5	2,0102 E-03	2,6739 E-05	2,0978 E-05
00924	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00925	X	2,887	0,017	0,019	2,8342 E-05	1,8541 E-03	3,3643 E-06	0,812	0,004	0,005	8,021 E-06	5,3086 E-04	9,5665 E-07



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00925	Y	9 0,015 1	2 4,948 7	0 0,707 5	5,3426 E-03	1,2339 E-05	4,6531 E-05	9 0,006 1	9 1,919 7	4 0,275 9	2,0837 E-03	4,8064 E-06	2,0452 E-05
00925	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00926	X	3,054 3	0,019 6	0,017 1	2,7033 E-05	1,8724 E-03	7,3527 E-06	0,860 6	0,005 5	0,004 9	7,658 E-06	5,3616 E-04	2,0478 E-06
00926	Y	0,014 6	5,416 1	0,713 2	5,3323 E-03	5,2963 E-06	4,4948 E-05	0,005 9	2,102 2	0,278 1	2,0798 E-03	2,0495 E-06	1,9663 E-05
00926	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00927	X	3,220 1	0,021 9	0,014 8	2,7591 E-05	1,8411 E-03	9,5341 E-06	0,908 3	0,006 2	0,004 3	7,8269 E-06	5,2726 E-04	2,6552 E-06
00927	Y	0,014 3	5,876 2	0,718 2	5,2077 E-03	2,4324 E-05	4,5761 E-05	0,005 8	2,281 8	0,280 1	2,0314 E-03	9,4998 E-06	1,9825 E-05
00927	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00928	X	3,381 2	0,024 3	0,012 5	2,7187 E-05	1,8131 E-03	8,2374 E-06	0,954 5	0,006 8	0,003 6	7,7153 E-06	5,1926 E-04	2,2787 E-06
00928	Y	0,016 6	6,327 3	0,722 2	5,1644 E-03	3,6479 E-05	4,4603 E-05	0,006 7	2,457 9	0,281 7	2,0148 E-03	1,4249 E-05	1,9407 E-05
00928	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00929	X	2,971 3	0,018 8	0,111 9	3,1244 E-05	1,8589 E-03	5,8719 E-06	0,836 8	0,005 3	0,032 0	8,8549 E-06	5,3225 E-04	1,633 E-06
00929	Y	0,014 4	5,183 7	0,709 6	5,3618 E-03	3,1411 E-06	4,5756 E-05	0,005 8	2,011 6	0,276 7	2,0912 E-03	1,1991 E-06	2,0124 E-05
00929	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00930	X	3,136 8	0,021 3	0,113 9	2,8672 E-05	1,8523 E-03	1,0188 E-05	0,884 3	0,006 0	0,032 6	8,1257 E-06	5,3043 E-04	2,8398 E-06
00930	Y	0,014 2	5,648 2	0,714 7	5,2672 E-03	6,6388 E-06	4,4236 E-05	0,005 8	2,192 9	0,278 7	2,0545 E-03	2,5801 E-06	1,939 E-05
00930	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00931	X	3,300 2	0,023 7	0,115 5	2,6219 E-05	1,8328 E-03	9,7022 E-06	0,931 3	0,006 7	0,033 1	7,4354 E-06	5,249 E-04	2,6915 E-06
00931	Y	0,015 4	6,102 5	0,718 6	5,1566 E-03	1,9518 E-05	4,3951 E-05	0,006 2	2,370 2	0,280 2	2,0116 E-03	7,6141 E-06	1,9128 E-05
00931	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00932	X	2,888 7	0,017 7	0,240 5	3,5396 E-05	1,8582 E-03	4,8641 E-06	0,813 1	0,005 0	0,068 8	1,0051 E-05	5,3199 E-04	1,3505 E-06
00932	Y	0,014 4	4,951 8	0,707 6	5,3364 E-03	1,5015 E-05	4,6429 E-05	0,005 8	1,921 1	0,275 9	2,0813 E-03	5,8524 E-06	2,0395 E-05
00932	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00933	X	3,054 0	0,020 7	0,242 6	3,4257 E-05	1,8549 E-03	1,199 E-05	0,860 6	0,005 8	0,069 5	9,7067 E-06	5,3113 E-04	3,3471 E-06
00933	Y	0,013 9	5,417 9	0,712 6	5,3176 E-03	7,5636 E-06	4,3621 E-05	0,005 6	2,103 1	0,277 9	2,074 E-03	2,9594 E-06	1,9218 E-05
00933	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00934	X	3,218 3	0,023 3	0,244 3	2,6265 E-05	1,8444 E-03	1,4169 E-05	0,907 7	0,006 5	0,069 9	7,4402 E-06	5,2818 E-04	3,9479 E-06
00934	Y	0,014 5	5,876 9	0,716 7	5,1999 E-03	4,3865 E-06	4,2413 E-05	0,005 9	2,282 2	0,279 5	2,0284 E-03	1,7032 E-06	1,8596 E-05
00934	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00935	X	3,380 6	0,025 4	0,245 7	2,3724 E-05	1,8318 E-03	1,0027 E-05	0,954 3	0,007 1	0,070 3	6,7247 E-06	5,2462 E-04	2,7746 E-06
00935	Y	0,016 5	6,327 6	0,719 7	5,1575 E-03	1,4014 E-05	4,2635 E-05	0,006 6	2,458 2	0,280 7	2,0121 E-03	5,4539 E-06	1,8674 E-05
00935	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00936	X	2,971 6	0,019 8	0,371 6	4,472 E-05	1,8605 E-03	1,2026 E-05	0,836 9	0,005 6	0,106 4	1,2679 E-05	5,3268 E-04	3,353 E-06
00936	Y	0,013 7	5,186 1	0,712 3	5,3416 E-03	2,4217 E-05	4,3944 E-05	0,005 6	2,012 7	0,277 8	2,0833 E-03	9,4648 E-06	1,9337 E-05
00936	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00937	X	3,136 3	0,023 1	0,373 5	3,1866 E-05	1,8525 E-03	1,9975 E-05	0,884 2	0,006 5	0,106 9	9,0196 E-06	5,3046 E-04	5,576 E-06
00937	Y	0,013 7	5,648 9	0,716 3	5,2545 E-03	1,136 E-05	4,1453 E-05	0,005 6	2,193 4	0,279 3	2,0496 E-03	4,4666 E-06	1,802 E-05
00937	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00938	X	3,299 5	0,025 2	0,374 9	1,956 E-05	1,8418 E-03	1,5703 E-05	0,931 1	0,007 1	0,107 3	5,531 E-06	5,2745 E-04	4,3625 E-06
00938	Y	0,015 2	6,102 8	0,719 4	5,1572 E-03	2,4432 E-06	4,1194 E-05	0,006 1	2,370 5	0,280 6	2,0118 E-03	9,5174 E-07	1,7971 E-05
00938	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00939	X	2,888 9	0,018 5	0,501 1	5,3292 E-05	1,8683 E-03	6,8192 E-06	0,813 2	0,005 2	0,143 5	1,5142 E-05	5,3487 E-04	1,8727 E-06
00939	Y	0,014 0	4,954 7	0,714 1	5,3142 E-03	4,2046 E-05	4,484 E-05	0,005 7	1,922 5	0,278 5	2,0727 E-03	1,6432 E-05	1,9698 E-05
00939	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00940	X	3,054 3	0,022 7	0,503 2	4,5907 E-05	1,8622 E-03	1,7925 E-05	0,860 7	0,006 4	0,144 0	1,2984 E-05	5,332 E-04	4,9663 E-06
00940	Y	0,013 1	5,418 2	0,717 7	5,2883 E-03	2,8684 E-05	4,3398 E-05	0,005 3	2,103 4	0,279 9	2,0627 E-03	1,124 E-05	1,8378 E-05
00940	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00941	X	3,218 3	0,025 5	0,504 8	2,0562 E-05	1,8507 E-03	1,9168 E-05	0,907 7	0,007 2	0,144 5	5,8133 E-06	5,2998 E-04	5,3115 E-06
00941	Y	0,013 9	5,876 0	0,720 6	5,202 E-03	1,2613 E-05	4,6095 E-05	0,005 6	2,282 1	0,281 0	2,0292 E-03	4,9756 E-06	1,903 E-05
00941	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00942	X	3,380 5	0,026 7	0,505 8	1,6047 E-05	1,8394 E-03	1,1211 E-05	0,954 3	0,007 5	0,144 8	4,4911 E-06	5,2678 E-04	3,0937 E-06
00942	Y	0,016 3	6,327 7	0,722 5	5,1666 E-03	1,8743 E-06	4,1414 E-05	0,006 6	2,458 4	0,281 8	2,0156 E-03	7,057 E-07	1,7976 E-05
00942	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00943	X	2,972 1	0,021 0	0,633 7	5,9392 E-05	1,8768 E-03	8,0191 E-06	0,837 0	0,005 9	0,181 4	1,6794 E-05	5,3737 E-04	2,4389 E-06
00943	Y	0,013 1	5,186 5	0,721 4	5,2903 E-03	5,1654 E-05	4,31 E-05	0,005 3	2,013 1	0,281 3	2,0635 E-03	2,0224 E-05	1,8392 E-05
00943	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00944	X	3,137 1	0,025 0	0,635 4	3,5985 E-05	1,8626 E-03	7,3951 E-06	0,884 4	0,007 0	0,181 9	1,0198 E-05	5,3336 E-04	2,2511 E-06
00944	Y	0,012 8	5,645 6	0,723 6	5,2447 E-03	2,8513 E-05	6,2719 E-05	0,005 2	2,192 3	0,282 2	2,0459 E-03	1,12 E-05	2,4659 E-05
00944	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00945	X	3,299 9	0,026 7	0,636 4	1,6321 E-05	1,847 E-03	5,5576 E-06	0,931 2	0,007 5	0,182 2	4,564 E-06	5,2896 E-04	1,7044 E-06
00945	Y	0,014 7	6,100 6	0,725 0	5,1992 E-03	1,007 E-05	5,0817 E-05	0,005 9	2,369 9	0,282 7	2,0282 E-03	3,9816 E-06	2,0567 E-05
00945	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00946	X	3,506 3	0,024 4	0,446 2	2,5202 E-05	1,8039 E-03	8,816 E-06	0,990 5	0,006 9	0,127 8	7,1394 E-06	5,1662 E-04	2,4393 E-06
00946	Y	0,021 1	6,689 5	0,734 5	5,1957 E-03	6,8987 E-06	4,3423 E-05	0,008 2	2,598 9	0,286 5	2,0267 E-03	2,6833 E-06	1,8814 E-05
00946	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00947	X	3,951 8	0,031 3	0,449 2	3,1638 E-05	1,7894 E-03	1,2348 E-05	1,118 3	0,008 8	0,128 7	8,9864 E-06	5,1247 E-04	3,4457 E-06
00947	Y	0,026 6	7,966 4	0,733 1	5,1478 E-03	1,5435 E-05	4,3703 E-05	0,010 3	3,097 2	0,285 9	2,0079 E-03	6,006 E-06	1,8837 E-05
00947	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00948	X	3,952 0	0,030 2	0,712 0	2,6008 E-05	1,7893 E-03	1,3036 E-05	1,118 4	0,008 5	0,204 0	7,3715 E-06	5,1245 E-04	3,6502 E-06
00948	Y	0,026 6	7,966 9	0,731 8	5,1433 E-03	2,3567 E-05	4,1892 E-05	0,010 3	3,097 2	0,285 4	2,0062 E-03	9,163 E-06	1,8532 E-05
00948	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00949	X	3,506 7	0,023 5	0,711 9	2,6932 E-05	1,8258 E-03	9,7358 E-06	0,990 6	0,006 6	0,203 9	7,6358 E-06	5,2293 E-04	2,718 E-06
00949	Y	0,021 2	6,690 1	0,734 8	5,2062 E-03	6,2096 E-06	4,2597 E-05	0,008 2	2,598 9	0,286 6	2,0308 E-03	2,2787 E-06	1,8687 E-05
00949	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00950	X	3,527 2	0,024 1	0,638 9	2,9127 E-05	1,8206 E-03	7,4246 E-06	0,996 5	0,006 8	0,183 0	8,2692 E-06	5,2143 E-04	2,0519 E-06
00950	Y	0,021 6	6,748 8	0,734 9	5,2066 E-03	5,9876 E-06	4,3154 E-05	0,008 5	2,621 8	0,286 0	2,031 E-03	2,252 E-06	1,8732 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00950	Z	3 0,000 0	8 0,000 0	5 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	3 0,000 0	8 0,000 0	5 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00951	X	3,662 9	0,026 3	0,639 4	2,9919 E-05	1,8086 E-03	3,9024 E-06	1,035 4	0,007 4	0,183 2	8,4938 E-06	5,1802 E-04	1,0741 E-06
00951	Y	0,022 6	7,137 4	0,733 6	5,1739 E-03	1,4389 E-05	4,2065 E-05	0,008 7	2,773 5	0,286 1	2,0182 E-03	5,5611 E-06	1,8502 E-05
00951	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00952	X	3,797 8	0,028 4	0,639 8	2,7341 E-05	1,7989 E-03	4,2388 E-06	1,074 1	0,008 0	0,183 3	7,7516 E-06	5,1522 E-04	1,1585 E-06
00952	Y	0,024 3	7,524 0	0,732 8	5,1513 E-03	1,9485 E-05	4,1768 E-05	0,009 4	2,924 4	0,285 8	2,0093 E-03	7,5643 E-06	1,8471 E-05
00952	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00953	X	3,931 8	0,030 3	0,640 0	2,5462 E-05	1,7926 E-03	8,0392 E-06	1,112 6	0,008 6	0,183 3	7,2116 E-06	5,134 E-04	2,2166 E-06
00953	Y	0,026 3	7,909 2	0,732 5	5,136 E-03	2,1119 E-05	4,2135 E-05	0,010 2	3,074 7	0,285 7	2,0033 E-03	8,2095 E-06	1,8485 E-05
00953	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00954	X	3,594 8	0,025 3	0,519 4	2,6743 E-05	1,8073 E-03	3,1852 E-06	1,015 9	0,007 2	0,148 8	7,5786 E-06	5,1763 E-04	8,6508 E-07
00954	Y	0,021 8	6,942 8	0,734 1	5,1912 E-03	9,7499 E-06	4,7871 E-05	0,008 5	2,697 7	0,286 3	2,025 E-03	3,7832 E-06	2,0063 E-05
00954	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00955	X	3,730 0	0,027 3	0,520 3	2,9591 E-05	1,8 E-03	1,9209 E-06	1,054 7	0,007 7	0,149 1	8,3952 E-06	5,1554 E-04	5,9334 E-07
00955	Y	0,023 3	7,330 2	0,733 5	5,1628 E-03	1,3101 E-05	5,0906 E-05	0,009 0	2,848 8	0,286 1	2,0139 E-03	5,0906 E-06	2,1028 E-05
00955	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00956	X	3,864 7	0,029 5	0,520 9	3,1781 E-05	1,7948 E-03	3,9435 E-06	1,093 3	0,008 3	0,149 2	9,0248 E-06	5,1403 E-04	1,0603 E-06
00956	Y	0,025 2	7,716 2	0,733 1	5,148 E-03	1,6607 E-05	4,89 E-05	0,009 8	2,999 5	0,285 9	2,0081 E-03	6,4589 E-06	2,0375 E-05
00956	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00957	X	2,854 4	0,017 6	0,765 1	1,5545 E-05	1,9382 E-03	1,4229 E-05	0,803 2	0,004 9	0,219 0	4,3776 E-06	5,5495 E-04	4,2107 E-06
00957	Y	0,013 7	4,860 2	0,596 8	5,1852 E-03	1,5787 E-05	4,4861 E-05	0,005 5	1,885 8	0,232 7	2,0222 E-03	6,185 E-06	1,9694 E-05
00957	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00958	X	3,414 8	0,027 5	0,768 5	3,2887 E-05	1,8238 E-03	1,4133 E-05	0,964 2	0,007 7	0,220 0	9,3285 E-06	5,2246 E-04	4,0576 E-06
00958	Y	0,017 1	6,422 1	0,598 5	5,1771 E-03	3,0084 E-05	4,4439 E-05	0,006 8	2,495 5	0,233 4	2,0194 E-03	1,175 E-05	1,9027 E-05
00958	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00959	X	3,413 3	0,027 7	0,775 7	3,7847 E-05	1,8173 E-03	2,5226 E-05	0,963 8	0,007 8	0,222 1	1,0759 E-05	5,2067 E-04	6,9958 E-06
00959	Y	0,024 2	6,414 8	0,557 5	5,2518 E-03	2,7941 E-05	9,2218 E-05	0,009 3	2,492 6	0,217 4	2,0486 E-03	1,0969 E-05	3,5712 E-05
00959	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00960	X	2,854 1	0,017 8	0,771 7	5,399 E-05	1,939 E-03	1,8515 E-05	0,803 2	0,005 0	0,220 9	1,5395 E-05	5,5529 E-04	5,272 E-06
00960	Y	0,009 2	4,867 7	0,554 4	5,265 E-03	8,0033 E-06	9,8519 E-05	0,003 7	1,888 7	0,216 2	2,0534 E-03	3,1194 E-06	4,0467 E-05
00960	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00961	X	2,891 2	0,018 4	0,769 8	4,4699 E-05	2,0049 E-03	3,2371 E-05	0,813 8	0,005 2	0,220 3	1,272 E-05	5,7417 E-04	9,2096 E-06
00961	Y	0,010 7	4,959 7	0,328 2	5,2016 E-03	1,3899 E-05	6,8407 E-05	0,004 2	1,924 6	0,128 0	2,0287 E-03	5,4038 E-06	2,8904 E-05
00961	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00962	X	3,065 0	0,021 5	0,771 9	4,214 E-05	1,982 E-03	1,0085 E-04	0,863 8	0,006 0	0,221 0	1,1985 E-05	5,6736 E-04	2,8627 E-05
00962	Y	0,014 3	5,414 7	0,326 9	5,1545 E-03	4,4233 E-05	4,2721 E-05	0,005 5	2,102 2	0,127 5	2,0104 E-03	1,7204 E-05	1,8612 E-05
00962	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00963	X	3,228	0,024	0,773	3,779 E-05	1,7889 E-03	1,0437 E-04	0,910	0,006	0,221	1,0742 E-05	5,1233 E-04	2,9429 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00963	Y	1 0,017 4	3 5,869 7	2 0,327 6	5,1449 E-03	3,1357 E-05	4,4231 E-05	5 0,006 7	8 2,279 9	4 0,127 8	2,0068 E-03	1,2185 E-05	1,8883 E-05
00963	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00964	X	3,382 0	0,027 0	0,773 8	3,648 E-05	1,7655 E-03	3,8648 E-05	0,954 7	0,007 6	0,221 6	1,0367 E-05	5,0604 E-04	1,0802 E-05
00964	Y	0,020 6	6,323 0	0,330 4	5,199 E-03	2,2942 E-05	6,0403 E-05	0,007 9	2,456 8	0,128 9	2,028 E-03	8,9904 E-06	2,4066 E-05
00964	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00965	X	2,981 0	0,019 7	0,768 2	3,3173 E-05	2,0352 E-03	8,0163 E-06	0,839 6	0,005 5	0,219 9	9,4096 E-06	5,8248 E-04	1,7052 E-06
00965	Y	0,012 7	5,186 4	0,023 7	5,173 E-03	3,5221 E-05	4,7433 E-05	0,004 9	2,013 1	0,009 2	2,0176 E-03	1,3696 E-05	2,0717 E-05
00965	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00966	X	3,152 9	0,022 5	0,770 0	3,3701 E-05	1,8809 E-03	2,1979 E-05	0,888 9	0,006 3	0,220 5	9,5649 E-06	5,3838 E-04	5,7861 E-06
00966	Y	0,016 3	5,642 2	0,023 7	5,1643 E-03	3,1585 E-05	6,6845 E-05	0,006 3	2,191 1	0,009 3	2,0143 E-03	1,2304 E-05	2,8325 E-05
00966	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00967	X	3,308 6	0,025 4	0,771 1	3,4522 E-05	1,7399 E-03	1,1244 E-05	0,933 6	0,007 2	0,220 8	9,8013 E-06	4,9865 E-04	3,19 E-06
00967	Y	0,017 7	6,096 8	0,023 3	5,1699 E-03	1,8023 E-05	4,4366 E-05	0,006 9	2,368 5	0,009 1	2,0166 E-03	6,9311 E-06	1,8622 E-05
00967	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00968	X	2,891 3	0,018 2	0,765 7	2,2224 E-05	2,0047 E-03	2,8683 E-05	0,813 8	0,005 1	0,219 2	6,2678 E-06	5,7383 E-04	8,3567 E-06
00968	Y	0,012 9	4,956 7	0,374 9	5,1811 E-03	3,3485 E-06	4,547 E-05	0,005 1	1,923 4	0,146 2	2,0206 E-03	1,2937 E-06	1,9921 E-05
00968	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00969	X	3,065 9	0,020 7	0,767 8	2,4149 E-05	1,9977 E-03	1,1953 E-04	0,863 9	0,005 8	0,219 8	6,8249 E-06	5,7162 E-04	3,4094 E-05
00969	Y	0,013 1	5,414 3	0,375 4	5,1802 E-03	1,4364 E-05	4,8682 E-05	0,005 2	2,102 1	0,146 4	2,0204 E-03	5,6261 E-06	2,0259 E-05
00969	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00970	X	3,229 3	0,023 6	0,769 0	2,9966 E-05	1,7803 E-03	1,1969 E-04	0,910 9	0,006 6	0,220 2	8,4888 E-06	5,1013 E-04	3,3977 E-05
00970	Y	0,015 3	5,869 9	0,375 6	5,1696 E-03	3,5458 E-05	5,5644 E-05	0,006 0	2,280 0	0,146 5	2,0164 E-03	1,382 E-05	2,2529 E-05
00970	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00971	X	3,382 8	0,026 8	0,769 5	3,3446 E-05	1,7687 E-03	2,7055 E-05	0,955 0	0,007 5	0,220 3	9,4878 E-06	5,0687 E-04	7,6883 E-06
00971	Y	0,017 0	6,325 9	0,375 9	5,1788 E-03	2,0753 E-05	4,4279 E-05	0,006 7	2,458 0	0,146 6	2,0201 E-03	8,0591 E-06	1,8985 E-05
00971	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00972	X	2,856 3	0,015 7	0,710 0	2,1071 E-05	1,9026 E-03	3,3 E-06	0,803 8	0,004 4	0,203 3	5,9477 E-06	5,4475 E-04	1,0546 E-06
00972	Y	0,009 3	4,854 6	0,749 3	5,4152 E-03	6,7377 E-06	7,2531 E-05	0,003 9	1,882 4	0,292 2	2,1119 E-03	2,3499 E-06	2,8386 E-05
00972	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00973	X	3,413 1	0,022 3	0,716 4	1,5019 E-05	1,8186 E-03	6,5919 E-06	0,963 7	0,006 3	0,205 2	4,2365 E-06	5,2083 E-04	1,8252 E-06
00973	Y	0,023 3	6,408 5	0,750 0	5,345 E-03	1,1652 E-05	1,0908 E-04	0,009 3	2,489 0	0,292 5	2,085 E-03	4,3646 E-06	4,4657 E-05
00973	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00974	X	3,411 0	0,024 0	0,451 5	1,4767 E-05	1,7809 E-03	2,7168 E-05	0,963 1	0,006 8	0,129 3	4,2529 E-06	5,1003 E-04	7,6673 E-06
00974	Y	0,016 4	6,409 6	0,743 0	5,3247 E-03	5,4228 E-05	1,1795 E-04	0,006 6	2,489 6	0,289 8	2,0769 E-03	2,1171 E-05	4,5407 E-05
00974	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00975	X	2,857 2	0,015 7	0,440 2	2,0618 E-05	1,8556 E-03	4,7047 E-06	0,804 0	0,004 4	0,126 1	5,8082 E-06	5,313 E-04	1,4986 E-06
00975	Y	0,017 6	4,859 1	0,740 7	5,5125 E-03	2,8827 E-05	1,6288 E-04	0,007 1	1,884 4	0,288 8	2,1499 E-03	1,1169 E-05	6,5389 E-05
00975	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
		0	0	0				0	0	0			
00976	X	2,889 5	0,016 2	0,514 3	2,5757 E-05	1,8818 E-03	3,0831 E-06	0,813 3	0,004 6	0,147 3	7,3118 E-06	5,388 E-04	9,9139 E-07
00976	Y	0,016 1	4,947 4	0,745 9	5,3928 E-03	4,5594 E-05	9,0329 E-05	0,006 5	1,918 8	0,290 8	2,1033 E-03	1,776 E-05	3,7374 E-05
00976	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00977	X	3,057 0	0,018 2	0,518 0	2,2903 E-05	1,8848 E-03	2,2242 E-06	0,861 4	0,005 1	0,148 3	6,4801 E-06	5,3971 E-04	6,0145 E-07
00977	Y	0,013 9	5,411 8	0,749 7	5,3121 E-03	8,6845 E-06	6,0991 E-05	0,005 6	2,100 1	0,292 4	2,0721 E-03	3,4022 E-06	2,6235 E-05
00977	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00978	X	3,222 5	0,020 1	0,520 9	2,8933 E-05	1,8364 E-03	6,5133 E-06	0,908 9	0,005 7	0,149 2	8,1878 E-06	5,2589 E-04	2,0181 E-06
00978	Y	0,014 4	5,871 0	0,750 3	5,2186 E-03	2,3668 E-05	8,4278 E-05	0,005 8	2,279 3	0,292 6	2,0357 E-03	9,2329 E-06	3,52 E-05
00978	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00979	X	3,381 1	0,022 9	0,523 1	2,406 E-05	1,815 E-03	1,6791 E-05	0,954 5	0,006 5	0,149 8	6,7871 E-06	5,198 E-04	4,6977 E-06
00979	Y	0,016 6	6,322 6	0,748 1	5,217 E-03	5,9487 E-05	5,3216 E-05	0,006 7	2,455 6	0,291 8	2,0349 E-03	2,3223 E-05	2,1444 E-05
00979	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00980	X	2,973 6	0,017 2	0,638 5	2,2859 E-05	1,8912 E-03	5,9281 E-06	0,837 5	0,004 8	0,182 8	6,473 E-06	5,4151 E-04	1,7731 E-06
00980	Y	0,013 2	5,176 8	0,751 8	5,2846 E-03	6,2162 E-05	7,1703 E-05	0,005 4	2,008 2	0,293 2	2,0612 E-03	2,4281 E-05	3,0217 E-05
00980	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00981	X	3,140 0	0,019 2	0,641 1	1,8789 E-05	1,8666 E-03	7,5962 E-06	0,885 3	0,005 4	0,183 6	5,3001 E-06	5,3452 E-04	2,2584 E-06
00981	Y	0,014 7	5,637 0	0,754 6	5,2825 E-03	6,3605 E-05	9,5977 E-05	0,005 9	2,187 9	0,294 3	2,0605 E-03	2,4851 E-05	3,9614 E-05
00981	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00982	X	3,302 1	0,021 3	0,642 7	2,3712 E-05	1,8294 E-03	2,8814 E-06	0,931 8	0,006 0	0,184 1	6,685 E-06	5,2391 E-04	8,2618 E-07
00982	Y	0,017 9	6,093 6	0,753 0	5,1995 E-03	7,3358 E-05	6,5808 E-05	0,007 2	2,366 1	0,293 7	2,0282 E-03	2,8659 E-05	2,8077 E-05
00982	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00983	X	2,846 3	0,015 5	0,390 5	1,5367 E-05	1,9252 E-03	2,7129 E-05	0,800 9	0,004 4	0,111 8	4,3956 E-06	5,5148 E-04	7,315 E-06
00983	Y	0,015 3	4,832 1	0,577 9	5,5705 E-03	3,2926 E-05	5,6073 E-05	0,006 1	1,873 9	0,225 3	2,1724 E-03	1,2711 E-05	2,425 E-05
00983	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00984	X	3,420 8	0,024 4	0,402 3	1,7134 E-05	1,8601 E-03	2,8713 E-05	0,965 9	0,006 9	0,115 2	4,9381 E-06	5,3273 E-04	8,3802 E-06
00984	Y	0,017 2	6,436 7	0,583 5	5,4364 E-03	2,5253 E-05	4,5533 E-05	0,006 8	2,500 2	0,227 6	2,1204 E-03	9,8531 E-06	1,9836 E-05
00984	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00985	X	3,414 8	0,023 2	0,398 3	2,8513 E-05	1,8157 E-03	2,3717 E-06	0,964 2	0,006 6	0,114 1	8,0984 E-06	5,2004 E-04	6,7688 E-07
00985	Y	0,019 9	6,426 8	0,608 3	5,168 E-03	1,8487 E-05	4,3469 E-05	0,007 7	2,496 4	0,237 3	2,0157 E-03	7,171 E-06	1,8759 E-05
00985	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00986	X	2,841 6	0,015 5	0,388 5	2,8705 E-05	1,8049 E-03	7,4182 E-06	0,799 6	0,004 4	0,111 3	8,2771 E-06	5,1684 E-04	2,0961 E-06
00986	Y	0,011 7	4,816 5	0,624 1	5,2327 E-03	2,6655 E-05	4,9099 E-05	0,004 6	1,867 8	0,243 4	2,0407 E-03	1,0376 E-05	2,1454 E-05
00986	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00987	X	3,380 2	0,022 8	0,399 0	3,0496 E-05	1,8259 E-03	6,706 E-06	0,954 2	0,006 4	0,114 3	8,6668 E-06	5,2297 E-04	1,838 E-06
00987	Y	0,018 3	6,326 9	0,380 5	5,161 E-03	3,2504 E-05	4,3606 E-05	0,007 1	2,457 4	0,148 4	2,0129 E-03	1,2629 E-05	1,8706 E-05
00987	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00988	X	3,302 2	0,021 3	0,399 8	2,0338 E-05	1,8083 E-03	1,937 E-05	0,931 8	0,006 0	0,114 5	5,7442 E-06	5,1788 E-04	5,4971 E-06
00988	Y	0,015 6	6,099 9	0,028 8	5,1278 E-03	4,7752 E-05	4,4582 E-05	0,005 6	2,368 9	0,011 5	1,9998 E-03	1,8621 E-05	1,8944 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00988	Z	0 0,000 0	4 0,000 0	4 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	8 0,000 0	6 0,000 0	1 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00989	X	2,888 4	0,016 2	0,391 3	1,8123 E-05	1,9466 E-03	7,4764 E-06	0,813 1	0,004 6	0,112 1	5,1134 E-06	5,5752 E-04	1,6506 E-06
00989	Y	0,014 3	4,950 8	0,317 6	5,3632 E-03	1,2754 E-05	4,6722 E-05	0,005 6	1,920 2	0,123 8	2,0917 E-03	4,8598 E-06	2,059 E-05
00989	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00990	X	3,058 4	0,017 6	0,395 1	1,5022 E-05	1,9624 E-03	2,6397 E-05	0,861 9	0,005 0	0,113 2	4,2352 E-06	5,6175 E-04	7,7915 E-06
00990	Y	0,012 0	5,414 8	0,316 4	5,2693 E-03	2,5965 E-05	4,3258 E-05	0,004 7	2,101 4	0,123 4	2,0554 E-03	1,0023 E-05	1,916 E-05
00990	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00991	X	3,224 4	0,019 8	0,398 8	2,9609 E-05	1,8568 E-03	2,2659 E-06	0,909 5	0,005 6	0,114 2	8,3895 E-06	5,3173 E-04	7,0058 E-07
00991	Y	0,011 4	5,874 0	0,321 1	5,152 E-03	2,7792 E-05	4,591 E-05	0,004 5	2,280 6	0,125 2	2,0095 E-03	1,0883 E-05	1,9566 E-05
00991	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00992	X	3,380 7	0,023 0	0,401 4	2,7117 E-05	1,8111 E-03	6,85 E-06	0,954 4	0,006 5	0,115 0	7,682 E-06	5,1871 E-04	2,0874 E-06
00992	Y	0,016 0	6,323 2	0,326 9	5,1916 E-03	4,4273 E-05	4,417 E-05	0,006 3	2,455 9	0,127 5	2,0249 E-03	1,7283 E-05	1,9104 E-05
00992	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00993	X	3,505 2	0,029 2	0,730 5	3,4124 E-05	1,8258 E-03	7,5416 E-06	0,990 1	0,008 2	0,209 2	9,6728 E-06	5,2295 E-04	2,1114 E-06
00993	Y	0,016 1	6,692 6	0,738 3	5,3033 E-03	3,3707 E-05	1,2055 E-04	0,006 3	2,601 1	0,287 9	2,0689 E-03	1,3186 E-05	4,9018 E-05
00993	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00994	X	3,953 4	0,037 2	0,729 9	4,1101 E-05	1,7935 E-03	1,4297 E-05	1,118 7	0,010 5	0,209 0	1,1694 E-05	5,1365 E-04	4,0222 E-06
00994	Y	0,033 0	7,963 0	0,737 4	5,2297 E-03	1,095 E-05	1,559 E-04	0,012 7	3,096 8	0,287 6	2,0399 E-03	4,2671 E-06	6,0128 E-05
00994	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00995	X	3,953 1	0,032 0	0,357 6	2,6054 E-05	1,779 E-03	1,2698 E-05	1,118 7	0,009 0	0,102 4	7,3784 E-06	5,0951 E-04	3,5502 E-06
00995	Y	0,026 6	7,970 5	0,732 7	5,1377 E-03	4,2156 E-06	4,3307 E-05	0,010 3	3,098 8	0,285 8	2,0039 E-03	1,5576 E-06	1,9369 E-05
00995	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00996	X	3,504 7	0,024 9	0,355 1	3,1516 E-05	1,7721 E-03	1,0786 E-05	0,990 0	0,007 0	0,101 7	8,9522 E-06	5,0753 E-04	3,0043 E-06
00996	Y	0,021 0	6,685 7	0,733 5	5,2007 E-03	1,8363 E-05	4,1714 E-05	0,008 1	2,597 5	0,286 1	2,0287 E-03	7,2239 E-06	1,8525 E-05
00996	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00997	X	3,526 1	0,025 6	0,285 5	3,5616 E-05	1,7597 E-03	9,8853 E-06	0,996 1	0,007 2	0,081 8	1,0132 E-05	5,0396 E-04	2,7477 E-06
00997	Y	0,020 9	6,748 8	0,731 3	5,221 E-03	2,2486 E-05	4,2871 E-05	0,008 1	2,622 2	0,285 2	2,0367 E-03	8,8324 E-06	1,921 E-05
00997	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00998	X	3,661 5	0,028 1	0,285 9	3,3263 E-05	1,7778 E-03	1,2382 E-05	1,035 0	0,007 9	0,081 9	9,453 E-06	5,0918 E-04	3,4634 E-06
00998	Y	0,022 3	7,139 0	0,731 4	5,1963 E-03	7,2811 E-06	6,7975 E-05	0,008 6	2,774 4	0,285 3	2,0271 E-03	2,8876 E-06	2,9011 E-05
00998	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00999	X	3,796 7	0,030 3	0,286 1	2,892 E-05	1,7811 E-03	1,2145 E-05	1,073 8	0,008 5	0,082 0	8,2017 E-06	5,1011 E-04	3,3948 E-06
00999	Y	0,024 1	7,526 1	0,731 6	5,1482 E-03	2,2682 E-06	8,0758 E-05	0,009 3	2,925 5	0,285 3	2,0081 E-03	7,8781 E-07	3,3923 E-05
00999	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01000	X	3,931 4	0,032 1	0,286 2	2,3896 E-05	1,7804 E-03	1,0858 E-05	1,112 4	0,009 1	0,082 0	6,7581 E-06	5,0992 E-04	3,0223 E-06
01000	Y	0,026 2	7,909 9	0,731 7	5,1062 E-03	3,7071 E-06	4,849 E-05	0,010 1	3,075 3	0,285 4	1,9915 E-03	1,3599 E-06	2,1508 E-05
01000	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01001	X	3,593	0,027	0,171	3,4475 E-05	1,7752 E-03	7,3553 E-06	1,015	0,007	0,049	9,8027 E-06	5,0842 E-04	2,0261 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
01001	Y	8 0,021 6	4 6,946 7	6 0,728 4	5,2527 E-03	9,7212 E-06	4,8897 E-05	6 0,008 4	7 2,699 5	2 0,284 1	2,0493 E-03	3,8473 E-06	2,168 E-05
01001	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01002	X	3,729 1	0,029 7	0,170 7	2,9935 E-05	1,7816 E-03	7,169 E-06	1,054 4	0,008 4	0,048 9	8,4952 E-06	5,1025 E-04	1,972 E-06
01002	Y	0,023 3	7,337 6	0,729 5	5,1798 E-03	1,9296 E-06	6,8734 E-05	0,009 0	2,852 1	0,284 5	2,0205 E-03	7,2219 E-07	2,9311 E-05
01002	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01003	X	3,864 0	0,031 8	0,170 3	2,4963 E-05	1,782 E-03	8,3351 E-06	1,093 1	0,009 0	0,048 8	7,0648 E-06	5,1038 E-04	2,3009 E-06
01003	Y	0,025 2	7,722 0	0,730 1	5,0863 E-03	4,6948 E-06	5,8649 E-05	0,009 8	3,002 1	0,284 7	1,9837 E-03	1,771 E-06	2,545 E-05
01003	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01004	X	3,526 6	0,026 5	0,057 0	3,5028 E-05	1,7912 E-03	7,4396 E-06	0,996 3	0,007 5	0,016 4	9,9596 E-06	5,1301 E-04	2,0488 E-06
01004	Y	0,021 3	6,750 7	0,725 6	5,2813 E-03	2,1864 E-06	4,1529 E-05	0,008 2	2,623 1	0,283 0	2,0606 E-03	8,2142 E-07	1,8505 E-05
01004	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01005	X	3,661 8	0,029 0	0,055 2	3,2434 E-05	1,7883 E-03	6,7199 E-06	1,035 1	0,008 2	0,015 8	9,213 E-06	5,1217 E-04	1,8407 E-06
01005	Y	0,022 7	7,145 5	0,727 5	5,2431 E-03	5,3897 E-06	4,7119 E-05	0,008 8	2,777 2	0,283 7	2,0455 E-03	2,0612 E-06	2,0991 E-05
01005	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01006	X	3,796 8	0,031 2	0,054 2	2,8502 E-05	1,7871 E-03	7,0256 E-06	1,073 8	0,008 8	0,015 6	8,0815 E-06	5,1183 E-04	1,9254 E-06
01006	Y	0,024 4	7,533 8	0,728 8	5,123 E-03	8,4407 E-06	5,0354 E-05	0,009 5	2,928 8	0,284 2	1,9982 E-03	3,2532 E-06	2,2261 E-05
01006	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01007	X	3,931 4	0,033 2	0,053 7	2,5645 E-05	1,7854 E-03	8,9836 E-06	1,112 4	0,009 4	0,015 4	7,2595 E-06	5,1135 E-04	2,4825 E-06
01007	Y	0,026 3	7,913 2	0,729 3	5,0168 E-03	9,6542 E-06	4,2224 E-05	0,010 2	3,076 8	0,284 4	1,9562 E-03	3,7276 E-06	1,8912 E-05
01007	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01008	X	3,594 6	0,028 2	0,061 4	3,3459 E-05	1,7996 E-03	7,5585 E-06	1,015 8	0,008 0	0,017 6	9,5049 E-06	5,1541 E-04	2,0761 E-06
01008	Y	0,022 3	6,949 4	0,726 5	5,2963 E-03	1,5493 E-05	4,1448 E-05	0,008 6	2,700 8	0,283 3	2,0666 E-03	6,0172 E-06	1,8449 E-05
01008	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01009	X	3,729 6	0,030 6	0,062 6	3,0589 E-05	1,7942 E-03	7,1567 E-06	1,054 5	0,008 6	0,017 9	8,6811 E-06	5,1386 E-04	1,9572 E-06
01009	Y	0,023 9	7,342 5	0,728 1	5,1906 E-03	1,4927 E-05	4,2303 E-05	0,009 2	2,854 2	0,283 9	2,0248 E-03	5,798 E-06	1,8975 E-05
01009	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01010	X	3,864 3	0,032 7	0,063 3	2,8222 E-05	1,7907 E-03	8,0635 E-06	1,093 2	0,009 2	0,018 1	8,0016 E-06	5,1287 E-04	2,2162 E-06
01010	Y	0,025 6	7,725 8	0,729 0	5,0466 E-03	1,5164 E-05	4,1738 E-05	0,009 9	3,003 8	0,284 3	1,968 E-03	5,8912 E-06	1,8666 E-05
01010	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01011	X	3,527 0	0,027 4	0,179 2	3,4555 E-05	1,8098 E-03	8,1346 E-06	0,996 4	0,007 7	0,051 3	9,8136 E-06	5,1832 E-04	2,2409 E-06
01011	Y	0,021 6	6,751 2	0,726 8	5,2992 E-03	2,6653 E-05	4,2899 E-05	0,008 4	2,623 5	0,283 4	2,0678 E-03	1,0387 E-05	1,8722 E-05
01011	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01012	X	3,662 4	0,029 8	0,180 2	3,1508 E-05	1,8021 E-03	7,6355 E-06	1,035 3	0,008 4	0,051 5	8,9422 E-06	5,1612 E-04	2,0879 E-06
01012	Y	0,023 3	7,147 4	0,728 3	5,2573 E-03	2,3605 E-05	4,2668 E-05	0,009 0	2,778 2	0,284 0	2,0512 E-03	9,1975 E-06	1,8663 E-05
01012	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01013	X	3,797 2	0,032 1	0,180 9	2,9939 E-05	1,7969 E-03	7,4029 E-06	1,073 9	0,009 1	0,051 8	8,496 E-06	5,1464 E-04	2,0213 E-06
01013	Y	0,025 0	7,536 0	0,729 5	5,115 E-03	2,1823 E-05	4,2614 E-05	0,009 7	2,929 8	0,284 5	1,995 E-03	8,5019 E-06	1,8626 E-05
01013	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
01014	X	3,931 6	0,034 3	0,181 3	2,9484 E-05	1,7937 E-03	9,0276 E-06	1,112 5	0,009 7	0,051 9	8,3674 E-06	5,1373 E-04	2,4912 E-06
01014	Y	0,026 6	7,913 9	0,730 1	4,9898 E-03	2,0973 E-05	4,2757 E-05	0,010 3	3,077 3	0,284 8	1,9455 E-03	8,1701 E-06	1,8628 E-05
01014	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01015	X	3,594 9	0,029 1	0,298 5	3,1821 E-05	1,8091 E-03	7,9814 E-06	1,015 9	0,008 2	0,085 4	9,0245 E-06	5,1813 E-04	2,1836 E-06
01015	Y	0,022 5	6,949 5	0,729 8	5,2968 E-03	3,3196 E-05	4,5418 E-05	0,008 7	2,701 0	0,284 6	2,0668 E-03	1,2954 E-05	1,9445 E-05
01015	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01016	X	3,730 0	0,031 4	0,299 1	3,0105 E-05	1,8031 E-03	6,3723 E-06	1,054 7	0,008 9	0,085 6	8,5419 E-06	5,164 E-04	1,7213 E-06
01016	Y	0,024 4	7,342 6	0,730 8	5,1889 E-03	2,9981 E-05	4,8644 E-05	0,009 4	2,854 5	0,285 0	2,0242 E-03	1,1697 E-05	2,0395 E-05
01016	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01017	X	3,864 6	0,033 7	0,299 6	3,1222 E-05	1,7982 E-03	7,0922 E-06	1,093 3	0,009 5	0,085 7	8,8695 E-06	5,1502 E-04	1,933 E-06
01017	Y	0,026 1	7,725 6	0,731 7	5,0438 E-03	2,6821 E-05	4,7597 E-05	0,010 1	3,003 9	0,285 3	1,9668 E-03	1,0463 E-05	2,0029 E-05
01017	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01018	X	3,527 1	0,028 4	0,417 3	3,3703 E-05	1,8164 E-03	7,8338 E-06	0,996 4	0,008 0	0,119 5	9,5491 E-06	5,202 E-04	2,1485 E-06
01018	Y	0,021 4	6,751 0	0,732 4	5,2864 E-03	3,8832 E-05	4,5695 E-05	0,008 3	2,623 6	0,285 6	2,0627 E-03	1,5169 E-05	1,9547 E-05
01018	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01019	X	3,662 7	0,030 6	0,417 9	2,8659 E-05	1,8091 E-03	5,3016 E-06	1,035 3	0,008 6	0,119 6	8,1207 E-06	5,1812 E-04	1,4169 E-06
01019	Y	0,023 3	7,145 8	0,732 9	5,2409 E-03	4,0246 E-05	5,5718 E-05	0,009 0	2,777 8	0,285 8	2,0447 E-03	1,5718 E-05	2,2765 E-05
01019	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01020	X	3,797 5	0,032 8	0,418 3	3,1334 E-05	1,8029 E-03	4,3511 E-06	1,074 0	0,009 3	0,119 7	8,9016 E-06	5,1636 E-04	1,1576 E-06
01020	Y	0,025 8	7,533 8	0,733 7	5,1165 E-03	3,58 E-05	6,2281 E-05	0,010 0	2,929 2	0,286 1	1,9956 E-03	1,3978 E-05	2,5009 E-05
01020	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01021	X	3,931 7	0,035 3	0,418 5	3,5328 E-05	1,7989 E-03	7,6751 E-06	1,112 5	0,010 0	0,119 8	1,0057 E-05	5,1521 E-04	2,1053 E-06
01021	Y	0,027 1	7,912 6	0,734 5	5,0145 E-03	2,695 E-05	5,0298 E-05	0,010 5	3,077 0	0,286 5	1,9553 E-03	1,0521 E-05	2,0863 E-05
01021	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01022	X	3,595 1	0,029 9	0,537 0	2,6566 E-05	1,8152 E-03	5,0957 E-06	1,015 9	0,008 4	0,153 8	7,5118 E-06	5,1989 E-04	1,3774 E-06
01022	Y	0,021 3	6,947 8	0,736 3	5,2473 E-03	4,803 E-05	5,2741 E-05	0,008 3	2,700 5	0,287 2	2,0473 E-03	1,8772 E-05	2,1857 E-05
01022	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01023	X	3,730 3	0,031 9	0,537 3	2,8675 E-05	1,8078 E-03	2,8988 E-06	1,054 8	0,009 0	0,153 8	8,1344 E-06	5,1775 E-04	7,8597 E-07
01023	Y	0,024 8	7,338 0	0,736 5	5,165 E-03	5,4835 E-05	8,1419 E-05	0,009 6	2,852 8	0,287 3	2,0149 E-03	2,142 E-05	3,2005 E-05
01023	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01024	X	3,864 8	0,034 3	0,537 6	3,6901 E-05	1,8013 E-03	4,7173 E-06	1,093 3	0,009 7	0,153 9	1,051 E-05	5,1589 E-04	1,2775 E-06
01024	Y	0,027 8	7,721 1	0,737 1	5,0701 E-03	3,6443 E-05	8,3195 E-05	0,010 8	3,002 3	0,287 5	1,9773 E-03	1,4234 E-05	3,2605 E-05
01024	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01025	X	3,527 1	0,029 2	0,656 7	2,9184 E-05	1,8218 E-03	7,4397 E-06	0,996 4	0,008 2	0,188 0	8,2492 E-06	5,2179 E-04	2,0668 E-06
01025	Y	0,018 6	6,752 0	0,739 2	5,2409 E-03	8,1909 E-06	6,399 E-05	0,007 2	2,624 2	0,288 3	2,0447 E-03	2,9424 E-06	2,7203 E-05
01025	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01026	X	3,663 0	0,031 2	0,656 8	2,6142 E-05	1,8135 E-03	7,9307 E-06	1,035 4	0,008 8	0,188 0	7,3988 E-06	5,194 E-04	2,2172 E-06
01026	Y	0,022	7,140	0,741	5,181 E-03	9,3853 E-05	8,9505 E-05	0,008	2,775	0,289	2,0212 E-03	3,6666 E-05	3,5016 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
01026	Z	4 0,000 0	2 0,000 0	4 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	7 0,000 0	7 0,000 0	1 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01027	X	3,797 9	0,033 4	0,656 8	3,4479 E-05	1,8045 E-03	1,1069 E-05	1,074 1	0,009 4	0,188 0	9,804 E-06	5,1682 E-04	3,1061 E-06
01027	Y	0,027 2	7,525 4	0,741 3	5,1213 E-03	8,5558 E-05	9,6263 E-05	0,010 5	2,926 0	0,289 1	1,9976 E-03	3,341 E-05	3,7572 E-05
01027	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01028	X	3,931 9	0,036 2	0,656 8	4,287 E-05	1,7977 E-03	1,0622 E-05	1,112 6	0,010 2	0,188 1	1,2221 E-05	5,1486 E-04	2,9624 E-06
01028	Y	0,030 3	7,906 5	0,739 2	5,1132 E-03	2,3579 E-05	1,1088 E-04	0,011 7	3,074 7	0,288 3	1,9942 E-03	9,1557 E-06	4,2933 E-05
01028	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01029	X	3,506 6	0,029 2	0,768 4	3,0159 E-05	1,8371 E-03	5,8661 E-06	0,990 5	0,008 2	0,220 0	8,5303 E-06	5,2628 E-04	1,5094 E-06
01029	Y	0,018 1	6,684 1	0,599 6	5,1579 E-03	1,8848 E-05	4,3867 E-05	0,007 2	2,597 8	0,233 9	2,0119 E-03	7,3558 E-06	1,8977 E-05
01029	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01030	X	3,957 0	0,037 6	0,767 5	3,8737 E-05	1,7736 E-03	9,4812 E-06	1,119 8	0,010 6	0,219 8	1,1009 E-05	5,0791 E-04	2,8736 E-06
01030	Y	0,023 5	7,970 6	0,598 3	5,1309 E-03	2,1647 E-05	4,4787 E-05	0,009 3	3,099 9	0,233 4	2,0013 E-03	8,4437 E-06	1,9136 E-05
01030	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01031	X	3,955 0	0,037 6	0,774 8	2,9613 E-05	1,7634 E-03	2,8244 E-05	1,119 2	0,010 6	0,221 8	8,4003 E-06	5,0497 E-04	8,0389 E-06
01031	Y	0,030 7	7,964 0	0,557 9	5,0964 E-03	4,2036 E-05	9,6124 E-05	0,011 9	3,097 3	0,217 6	1,9879 E-03	1,6387 E-05	3,7161 E-05
01031	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01032	X	3,504 9	0,029 4	0,775 6	3,9019 E-05	1,8376 E-03	1,1813 E-05	0,990 0	0,008 3	0,222 1	1,1112 E-05	5,2647 E-04	3,345 E-06
01032	Y	0,015 9	6,690 9	0,558 5	5,1276 E-03	4,9836 E-05	8,6756 E-05	0,006 2	2,600 4	0,217 8	2,0001 E-03	1,9503 E-05	3,6051 E-05
01032	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01033	X	3,528 2	0,029 8	0,773 9	3,7906 E-05	1,8606 E-03	1,6067 E-05	0,996 7	0,008 4	0,221 6	1,0783 E-05	5,3309 E-04	4,5606 E-06
01033	Y	0,017 5	6,751 5	0,330 9	5,2017 E-03	2,1511 E-05	6,5302 E-05	0,006 8	2,624 1	0,129 0	2,029 E-03	8,461 E-06	2,7854 E-05
01033	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01034	X	3,666 9	0,032 3	0,773 8	3,5024 E-05	1,8458 E-03	4,3798 E-05	1,036 6	0,009 1	0,221 6	9,9567 E-06	5,2876 E-04	1,256 E-05
01034	Y	0,019 7	7,136 6	0,328 8	5,1034 E-03	4,0622 E-05	4,4091 E-05	0,007 6	2,774 4	0,128 2	1,9906 E-03	1,5793 E-05	1,9539 E-05
01034	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01035	X	3,802 8	0,034 8	0,773 7	3,2978 E-05	1,7926 E-03	5,4192 E-05	1,075 6	0,009 8	0,221 5	9,3673 E-06	5,1338 E-04	1,554 E-05
01035	Y	0,023 8	7,520 3	0,328 8	5,0961 E-03	5,2293 E-05	4,4231 E-05	0,009 2	2,924 1	0,128 2	1,9878 E-03	2,0393 E-05	1,8823 E-05
01035	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01036	X	3,934 7	0,037 2	0,773 6	3,2081 E-05	1,7418 E-03	2,9767 E-05	1,113 4	0,010 5	0,221 5	9,1068 E-06	4,987 E-04	8,478 E-06
01036	Y	0,027 0	7,903 7	0,330 9	5,1807 E-03	8,6931 E-06	6,7356 E-05	0,010 4	3,073 8	0,129 1	2,0208 E-03	3,3442 E-06	2,6495 E-05
01036	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01037	X	3,598 9	0,031 0	0,771 6	3,4407 E-05	1,8809 E-03	6,5982 E-06	1,017 0	0,008 7	0,220 9	9,7698 E-06	5,3889 E-04	1,7963 E-06
01037	Y	0,019 0	6,943 3	0,022 8	5,1459 E-03	2,5276 E-05	4,5922 E-05	0,007 4	2,698 9	0,008 9	2,0072 E-03	9,8487 E-06	2,0361 E-05
01037	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01038	X	3,737 5	0,033 5	0,771 6	3,4294 E-05	1,8267 E-03	5,7512 E-06	1,056 8	0,009 4	0,220 9	9,738 E-06	5,2321 E-04	1,5579 E-06
01038	Y	0,021 4	7,328 5	0,022 5	5,1275 E-03	3,7541 E-05	4,187 E-05	0,008 3	2,849 3	0,008 8	2,0001 E-03	1,4635 E-05	1,8658 E-05
01038	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01039	X	3,871	0,036	0,771	3,4329 E-05	1,7539 E-03	7,0099 E-06	1,095	0,010	0,220	9,7483 E-06	5,0219 E-04	1,9168 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
01039	Y	1 0,023 9	0 7,712 9	5 0,022 6	5,1337 E-03	2,7403 E-05	4,2615 E-05	1 0,009 3	1 2,999 3	9 0,008 8	2,0024 E-03	1,0684 E-05	1,8333 E-05
01039	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01040	X	3,529 2	0,029 6	0,769 5	3,1591 E-05	1,8579 E-03	1,8362 E-06	0,997 0	0,008 3	0,220 3	8,9504 E-06	5,3229 E-04	4,7482 E-07
01040	Y	0,018 5	6,748 5	0,375 6	5,1551 E-03	2,1406 E-05	4,3128 E-05	0,007 3	2,622 9	0,146 5	2,0108 E-03	8,358 E-06	1,8853 E-05
01040	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01041	X	3,667 7	0,032 1	0,769 4	3,3711 E-05	1,845 E-03	3,0341 E-05	1,036 8	0,009 0	0,220 3	9,5612 E-06	5,2852 E-04	8,9152 E-06
01041	Y	0,020 3	7,135 7	0,374 9	5,1414 E-03	2,931 E-05	4,2985 E-05	0,008 0	2,774 0	0,146 2	2,0055 E-03	1,1449 E-05	1,8758 E-05
01041	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01042	X	3,803 6	0,034 6	0,769 3	3,5652 E-05	1,7965 E-03	4,1936 E-05	1,075 8	0,009 7	0,220 3	1,0122 E-05	5,1452 E-04	1,2251 E-05
01042	Y	0,022 3	7,521 1	0,374 7	5,1333 E-03	2,7497 E-05	4,2854 E-05	0,008 8	2,924 5	0,146 1	2,0023 E-03	1,0726 E-05	1,8606 E-05
01042	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01043	X	3,935 8	0,037 2	0,769 2	3,685 E-05	1,7479 E-03	1,2676 E-05	1,113 7	0,010 5	0,220 3	1,0467 E-05	5,0047 E-04	3,7952 E-06
01043	Y	0,023 7	7,906 7	0,374 9	5,1351 E-03	1,4448 E-05	4,3121 E-05	0,009 3	3,074 9	0,146 2	2,003 E-03	5,6139 E-06	1,8649 E-05
01043	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01044	X	3,508 7	0,029 1	0,719 9	3,4284 E-05	1,8287 E-03	8,7213 E-06	0,991 1	0,008 2	0,206 1	9,7468 E-06	5,2377 E-04	2,3689 E-06
01044	Y	0,018 1	6,689 9	0,727 5	5,2027 E-03	1,6794 E-05	4,8366 E-05	0,007 2	2,600 0	0,283 7	2,0296 E-03	6,621 E-06	2,0283 E-05
01044	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01045	X	3,954 9	0,037 5	0,719 4	2,8226 E-05	1,7978 E-03	5,7433 E-06	1,119 2	0,010 6	0,206 0	7,9973 E-06	5,1486 E-04	1,5447 E-06
01045	Y	0,023 1	7,965 8	0,726 5	5,1272 E-03	1,0185 E-05	5,3582 E-05	0,009 2	3,097 9	0,283 4	1,9999 E-03	3,9395 E-06	2,194 E-05
01045	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01046	X	3,952 0	0,033 0	0,343 6	1,4641 E-05	1,7795 E-03	1,3565 E-05	1,118 3	0,009 3	0,098 4	4,1302 E-06	5,0966 E-04	4,0091 E-06
01046	Y	0,024 9	7,959 0	0,735 6	5,27 E-03	2,3502 E-05	1,5118 E-04	0,009 9	3,094 4	0,286 9	2,0555 E-03	9,1858 E-06	6,1028 E-05
01046	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01047	X	3,510 7	0,024 1	0,342 1	1,4341 E-05	1,7667 E-03	2,6208 E-05	0,991 7	0,006 8	0,098 0	4,0198 E-06	5,0599 E-04	7,4096 E-06
01047	Y	0,017 5	6,696 3	0,735 9	5,3439 E-03	4,9667 E-05	1,2772 E-04	0,007 0	2,601 6	0,287 0	2,0846 E-03	1,9412 E-05	4,9108 E-05
01047	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01048	X	3,529 8	0,025 1	0,261 9	2,0784 E-05	1,7893 E-03	1,5892 E-05	0,997 2	0,007 1	0,075 0	5,8689 E-06	5,1248 E-04	4,4538 E-06
01048	Y	0,018 1	6,751 7	0,734 1	5,2519 E-03	3,3873 E-05	5,8751 E-05	0,007 2	2,623 3	0,286 3	2,0488 E-03	1,3241 E-05	2,3265 E-05
01048	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01049	X	3,664 4	0,027 2	0,260 8	2,8009 E-05	1,7639 E-03	9,6075 E-06	1,035 8	0,007 7	0,074 7	7,9379 E-06	5,052 E-04	2,6733 E-06
01049	Y	0,020 6	7,140 4	0,736 4	5,1806 E-03	7,1696 E-05	6,2753 E-05	0,008 2	2,775 0	0,287 2	2,021 E-03	2,801 E-05	2,7006 E-05
01049	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01050	X	3,798 6	0,029 7	0,260 8	3,5487 E-05	1,7677 E-03	6,5853 E-06	1,074 3	0,008 4	0,074 7	1,0083 E-05	5,0629 E-04	1,8229 E-06
01050	Y	0,023 0	7,525 3	0,736 8	5,1166 E-03	6,2504 E-05	7,7957 E-05	0,009 2	2,925 2	0,287 4	1,9958 E-03	2,4419 E-05	3,2844 E-05
01050	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01051	X	3,932 8	0,032 4	0,261 8	2,7062 E-05	1,8073 E-03	3,6971 E-06	1,112 8	0,009 1	0,075 0	7,6756 E-06	5,1761 E-04	1,1823 E-06
01051	Y	0,024 5	7,906 7	0,735 3	5,1345 E-03	7,4309 E-06	1,0641 E-04	0,009 8	3,074 1	0,286 8	2,0025 E-03	2,8417 E-06	4,3764 E-05
01051	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
01052	X	0 3,596 8	0 0,026 9	0 0,136 1	2,7882 E-05	1,7837 E-03	1,1548 E-05	0 1,016 4	0 0,007 6	0 0,039 0	7,9059 E-06	5,1086 E-04	3,2213 E-06
01052	Y	0,019 4	6,947 6	0,729 9	5,2501 E-03	4,7495 E-05	3,9563 E-05	0,007 7	2,699 9	0,284 7	2,0483 E-03	1,8554 E-05	1,7895 E-05
01052	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01053	X	3,731 6	0,029 1	0,135 3	3,2365 E-05	1,7821 E-03	1,0419 E-05	1,055 1	0,008 2	0,038 8	9,1877 E-06	5,1042 E-04	2,9073 E-06
01053	Y	0,021 6	7,338 0	0,731 2	5,1669 E-03	4,6538 E-05	6,4016 E-05	0,008 6	2,852 3	0,285 2	2,0156 E-03	1,8179 E-05	2,7507 E-05
01053	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01054	X	3,866 1	0,031 5	0,134 8	3,435 E-05	1,7869 E-03	7,6841 E-06	1,093 7	0,008 9	0,038 6	9,7575 E-06	5,1177 E-04	2,1317 E-06
01054	Y	0,023 5	7,721 4	0,731 9	5,0753 E-03	3,6313 E-05	6,9723 E-05	0,009 3	3,001 9	0,285 5	1,9794 E-03	1,4186 E-05	2,9696 E-05
01054	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01055	X	3,529 0	0,026 5	0,010 5	2,7082 E-05	1,7979 E-03	8,3436 E-06	0,996 9	0,007 5	0,003 0	7,6805 E-06	5,1491 E-04	2,3099 E-06
01055	Y	0,018 6	6,750 8	0,725 0	5,2851 E-03	3,4198 E-05	4,1442 E-05	0,007 4	2,623 2	0,282 8	2,0622 E-03	1,3354 E-05	1,8384 E-05
01055	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01056	X	3,664 4	0,028 6	0,009 2	2,9847 E-05	1,7935 E-03	9,7994 E-06	1,035 8	0,008 1	0,002 6	8,4694 E-06	5,1368 E-04	2,728 E-06
01056	Y	0,020 3	7,145 8	0,726 8	5,2429 E-03	3,3992 E-05	4,3941 E-05	0,008 1	2,777 4	0,283 4	2,0455 E-03	1,3271 E-05	1,9705 E-05
01056	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01057	X	3,799 3	0,030 9	0,008 4	3,2416 E-05	1,7918 E-03	1,0216 E-05	1,074 5	0,008 7	0,002 4	9,2012 E-06	5,1318 E-04	2,8479 E-06
01057	Y	0,022 1	7,533 9	0,728 0	5,1192 E-03	3,1811 E-05	4,8606 E-05	0,008 8	2,928 9	0,283 9	1,9967 E-03	1,2419 E-05	2,157 E-05
01057	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01058	X	3,934 1	0,033 3	0,007 8	3,2583 E-05	1,7916 E-03	1,0144 E-05	1,113 2	0,009 4	0,002 2	9,2459 E-06	5,1312 E-04	2,8207 E-06
01058	Y	0,023 4	7,913 0	0,728 8	5,0181 E-03	2,8836 E-05	4,2752 E-05	0,009 3	3,076 8	0,284 2	1,9567 E-03	1,1257 E-05	1,9112 E-05
01058	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01059	X	3,596 9	0,028 1	0,118 5	2,9808 E-05	1,8042 E-03	8,5221 E-06	1,016 4	0,007 9	0,033 9	8,4631 E-06	5,1673 E-04	2,3651 E-06
01059	Y	0,019 2	6,949 3	0,723 7	5,2954 E-03	2,2034 E-05	4,1856 E-05	0,007 7	2,700 8	0,282 2	2,0662 E-03	8,593 E-06	1,8481 E-05
01059	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01060	X	3,732 2	0,030 3	0,119 5	3,2086 E-05	1,7993 E-03	1,0003 E-05	1,055 2	0,008 6	0,034 2	9,109 E-06	5,1534 E-04	2,7884 E-06
01060	Y	0,020 8	7,342 4	0,725 2	5,19 E-03	2,3321 E-05	4,1971 E-05	0,008 3	2,854 3	0,282 8	2,0246 E-03	9,0945 E-06	1,8701 E-05
01060	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01061	X	3,867 0	0,032 7	0,120 1	3,2849 E-05	1,7959 E-03	1,0516 E-05	1,093 9	0,009 2	0,034 4	9,3192 E-06	5,1436 E-04	2,9302 E-06
01061	Y	0,022 4	7,725 6	0,726 2	5,0466 E-03	2,3571 E-05	4,2013 E-05	0,008 9	3,003 8	0,283 2	1,968 E-03	9,192 E-06	1,8672 E-05
01061	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01062	X	3,529 2	0,027 5	0,246 8	2,8925 E-05	1,8137 E-03	7,8795 E-06	0,997 0	0,007 7	0,070 7	8,216 E-06	5,1942 E-04	2,1832 E-06
01062	Y	0,018 4	6,751 1	0,721 9	5,2937 E-03	1,0456 E-05	4,3426 E-05	0,007 4	2,623 5	0,281 5	2,0657 E-03	4,0639 E-06	1,8878 E-05
01062	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01063	X	3,664 8	0,029 8	0,247 7	3,2847 E-05	1,8072 E-03	9,7595 E-06	1,035 9	0,008 4	0,070 9	9,3323 E-06	5,1758 E-04	2,7221 E-06
01063	Y	0,019 7	7,146 9	0,723 4	5,2545 E-03	1,3781 E-05	4,4809 E-05	0,007 9	2,778 1	0,282 1	2,0501 E-03	5,3599 E-06	1,9249 E-05
01063	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01064	X	3,799 8	0,032 2	0,248 4	3,3166 E-05	1,8021 E-03	1,1397 E-05	1,074 7	0,009 1	0,071 1	9,4113 E-06	5,1612 E-04	3,1856 E-06
01064	Y	0,021 7	7,535 5	0,724 4	5,1164 E-03	1,6243 E-05	4,5093 E-05	0,008 7	2,929 1	0,282 1	1,9955 E-03	6,3207 E-06	1,9317 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
01064	Z	3 0,000 0	5 0,000 0	5 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	5 0,000 0	7 0,000 0	6 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01065	X	3,934 4	0,034 6	0,248 8	3,2128 E-05	1,7986 E-03	1,1058 E-05	1,113 3	0,009 8	0,071 2	9,1037 E-06	5,1514 E-04	3,0807 E-06
01065	Y	0,023 0	7,913 7	0,725 1	4,9945 E-03	1,7713 E-05	4,3584 E-05	0,009 2	3,077 2	0,282 8	1,9473 E-03	6,895 E-06	1,8861 E-05
01065	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01066	X	3,597 2	0,029 2	0,376 8	3,4191 E-05	1,8146 E-03	9,5996 E-06	1,016 5	0,008 2	0,107 9	9,7263 E-06	5,1969 E-04	2,6776 E-06
01066	Y	0,018 8	6,948 8	0,722 9	5,2863 E-03	3,874 E-06	4,8611 E-05	0,007 5	2,700 8	0,282 0	2,0627 E-03	1,4901 E-06	2,0415 E-05
01066	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01067	X	3,732 6	0,031 7	0,377 4	3,5034 E-05	1,8082 E-03	1,3048 E-05	1,055 4	0,009 0	0,108 1	9,951 E-06	5,1786 E-04	3,6589 E-06
01067	Y	0,020 2	7,341 4	0,724 0	5,1873 E-03	8,7079 E-06	5,5747 E-05	0,008 1	2,854 1	0,282 4	2,0235 E-03	3,3677 E-06	2,2757 E-05
01067	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01068	X	3,867 3	0,034 2	0,377 8	3,1712 E-05	1,8029 E-03	1,3152 E-05	1,094 0	0,009 6	0,108 2	8,983 E-06	5,1636 E-04	3,6823 E-06
01068	Y	0,022 0	7,724 7	0,724 6	5,0529 E-03	1,1834 E-05	5,2389 E-05	0,008 8	3,003 6	0,282 6	1,9704 E-03	4,5896 E-06	2,1595 E-05
01068	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01069	X	3,529 3	0,028 5	0,506 5	3,3682 E-05	1,8222 E-03	9,4634 E-06	0,997 0	0,008 0	0,145 0	9,5919 E-06	5,2186 E-04	2,6295 E-06
01069	Y	0,018 2	6,750 3	0,723 7	5,264 E-03	6,7968 E-06	4,7766 E-05	0,007 3	2,623 4	0,282 2	2,0539 E-03	2,7048 E-06	2,0148 E-05
01069	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01070	X	3,665 2	0,031 3	0,506 9	3,8806 E-05	1,8143 E-03	1,3949 E-05	1,036 0	0,008 8	0,145 1	1,1041 E-05	5,1962 E-04	3,9078 E-06
01070	Y	0,019 3	7,143 8	0,724 4	5,2267 E-03	2,0711 E-06	6,8036 E-05	0,007 7	2,777 0	0,282 6	2,0391 E-03	7,744 E-07	2,7095 E-05
01070	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01071	X	3,800 2	0,033 9	0,507 2	3,3247 E-05	1,8073 E-03	1,5552 E-05	1,074 8	0,009 6	0,145 2	9,4262 E-06	5,1761 E-04	4,3618 E-06
01071	Y	0,020 9	7,531 5	0,725 0	5,1248 E-03	6,7302 E-06	7,5921 E-05	0,008 3	2,928 3	0,282 8	1,9989 E-03	2,5815 E-06	2,996 E-05
01071	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01072	X	3,934 6	0,036 1	0,507 4	2,6932 E-05	1,8026 E-03	1,2602 E-05	1,113 3	0,010 2	0,145 3	7,6053 E-06	5,1627 E-04	3,5161 E-06
01072	Y	0,022 8	7,911 7	0,725 2	5,0367 E-03	9,4879 E-06	5,3832 E-05	0,009 1	3,076 7	0,282 9	1,964 E-03	3,6646 E-06	2,205 E-05
01072	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01073	X	3,597 5	0,030 6	0,637 0	4,1512 E-05	1,821 E-03	1,0994 E-05	1,016 6	0,008 6	0,182 4	1,1824 E-05	5,2154 E-04	3,0223 E-06
01073	Y	0,018 5	6,944 9	0,725 9	5,2201 E-03	8,2542 E-06	6,6816 E-05	0,007 4	2,699 5	0,283 1	2,0365 E-03	3,2667 E-06	2,6639 E-05
01073	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01074	X	3,733 0	0,033 5	0,637 0	3,7032 E-05	1,8119 E-03	9,6004 E-06	1,055 5	0,009 4	0,182 4	1,0523 E-05	5,1894 E-04	2,6123 E-06
01074	Y	0,019 9	7,333 8	0,726 0	5,1685 E-03	3,2227 E-06	9,851 E-05	0,007 9	2,851 3	0,283 2	2,0162 E-03	1,1656 E-06	3,8419 E-05
01074	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01075	X	3,867 6	0,035 9	0,637 1	2,8109 E-05	1,804 E-03	9,6741 E-06	1,094 1	0,010 1	0,182 4	7,9532 E-06	5,1667 E-04	2,6533 E-06
01075	Y	0,021 8	7,718 5	0,726 0	5,1113 E-03	7,9556 E-06	8,4236 E-05	0,008 7	3,001 4	0,283 2	1,9936 E-03	3,0547 E-06	3,3026 E-05
01075	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01076	X	3,500 4	0,023 4	0,403 4	1,7129 E-05	1,8716 E-03	3,7089 E-05	0,988 7	0,006 6	0,115 5	4,9272 E-06	5,3606 E-04	1,0562 E-05
01076	Y	0,018 1	6,669 8	0,584 7	5,4533 E-03	1,9483 E-05	4,1043 E-05	0,007 2	2,591 2	0,228 0	2,1271 E-03	7,5704 E-06	1,7906 E-05
01076	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01077	X	3,954	0,032	0,406	3,0351 E-05	1,8267 E-03	4,5576 E-05	1,118	0,009	0,116	8,6122 E-06	5,2317 E-04	1,3202 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
01077	Y	1 0,024	9 7,963	2 0,558	5,1287 E-03	1,2348 E-05	4,3721 E-05	9 0,009	3 3,096	4 0,217	2,0004 E-03	4,7864 E-06	1,9378 E-05
01077	Z	1 0,000	5 0,000	5 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	5 0,000	1 0,000	8 0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01078	X	3,954 3	0,031 7	0,402 7	2,0733 E-05	1,7887 E-03	2,5543 E-05	1,119 0	0,009 0	0,115 4	5,8593 E-06	5,1228 E-04	7,2504 E-06
01078	Y	0,026 1	7,972 0	0,604 4	5,1418 E-03	3,1291 E-05	4,2625 E-05	0,010 1	3,099 4	0,235 7	2,0055 E-03	1,2186 E-05	1,8631 E-05
01078	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01079	X	3,503 1	0,024 6	0,399 7	2,068 E-05	1,8292 E-03	1,8796 E-05	0,989 5	0,006 9	0,114 5	5,8458 E-06	5,2396 E-04	5,2974 E-06
01079	Y	0,020 6	6,679 6	0,609 4	5,1687 E-03	1,8599 E-05	4,3169 E-05	0,008 0	2,595 0	0,237 7	2,016 E-03	7,238 E-06	1,8936 E-05
01079	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01080	X	3,528 2	0,025 0	0,400 5	2,4938 E-05	1,853 E-03	2,3848 E-05	0,996 7	0,007 0	0,114 7	7,0666 E-06	5,3079 E-04	6,745 E-06
01080	Y	0,020 2	6,748 3	0,380 7	5,1645 E-03	2,2759 E-05	4,3658 E-05	0,007 8	2,621 8	0,148 5	2,0144 E-03	8,8636 E-06	1,9123 E-05
01080	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01081	X	3,665 6	0,027 0	0,401 7	2,298 E-05	1,8332 E-03	5,4897 E-05	1,036 2	0,007 6	0,115 1	6,503 E-06	5,2513 E-04	1,5677 E-05
01081	Y	0,021 7	7,136 0	0,380 0	5,151 E-03	2,4223 E-05	4,4397 E-05	0,008 4	2,773 2	0,148 2	2,0091 E-03	9,4387 E-06	1,9479 E-05
01081	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01082	X	3,800 9	0,029 3	0,402 5	2,294 E-05	1,8008 E-03	5,8685 E-05	1,075 0	0,008 3	0,115 3	6,4907 E-06	5,1582 E-04	1,6793 E-05
01082	Y	0,023 4	7,521 8	0,379 8	5,1436 E-03	2,7381 E-05	4,3719 E-05	0,009 1	2,923 7	0,148 1	2,0063 E-03	1,0667 E-05	1,9155 E-05
01082	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01083	X	3,933 6	0,031 4	0,403 0	2,1938 E-05	1,7646 E-03	2,8896 E-05	1,113 1	0,008 9	0,115 5	6,2039 E-06	5,0532 E-04	8,2164 E-06
01083	Y	0,025 1	7,907 8	0,380 2	5,1478 E-03	2,4957 E-05	4,3061 E-05	0,009 7	3,074 3	0,148 3	2,0079 E-03	9,7171 E-06	1,8774 E-05
01083	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01084	X	3,599 0	0,025 8	0,402 3	2,8224 E-05	1,8576 E-03	1,429 E-05	1,017 0	0,007 3	0,115 3	8,0058 E-06	5,3214 E-04	3,9271 E-06
01084	Y	0,020 2	6,943 8	0,027 0	5,1553 E-03	2,3306 E-05	4,5047 E-05	0,007 8	2,698 1	0,010 5	2,0108 E-03	9,0719 E-06	1,9574 E-05
01084	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01085	X	3,736 1	0,028 3	0,403 3	3,0404 E-05	1,8106 E-03	8,1377 E-06	1,056 4	0,008 0	0,115 5	8,6296 E-06	5,1865 E-04	2,2332 E-06
01085	Y	0,021 9	7,328 9	0,026 6	5,1321 E-03	2,2513 E-05	4,4341 E-05	0,008 5	2,848 4	0,010 4	2,0018 E-03	8,7803 E-06	1,9312 E-05
01085	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01086	X	3,869 4	0,030 6	0,404 0	2,7102 E-05	1,761 E-03	3,6239 E-06	1,094 7	0,008 7	0,115 7	7,6827 E-06	5,0432 E-04	1,0016 E-06
01086	Y	0,023 5	7,713 2	0,026 7	5,1448 E-03	2,1831 E-05	4,3515 E-05	0,009 1	2,998 4	0,010 4	2,0067 E-03	8,5181 E-06	1,9006 E-05
01086	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01087	X	3,530 1	0,024 4	0,403 3	2,4925 E-05	1,8708 E-03	6,8929 E-06	0,997 3	0,006 9	0,115 5	7,0573 E-06	5,3588 E-04	1,8744 E-06
01087	Y	0,018 8	6,752 6	0,327 9	5,2198 E-03	1,7886 E-05	4,2609 E-05	0,007 4	2,623 5	0,127 9	2,036 E-03	6,9337 E-06	1,8679 E-05
01087	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01088	X	3,667 0	0,027 0	0,405 0	4,356 E-05	1,8267 E-03	3,76 E-05	1,036 5	0,007 6	0,116 0	1,2399 E-05	5,2333 E-04	1,093 E-05
01088	Y	0,020 6	7,137 4	0,325 1	5,0948 E-03	1,7805 E-05	4,2247 E-05	0,008 1	2,773 7	0,126 8	1,9872 E-03	6,9446 E-06	1,8527 E-05
01088	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01089	X	3,801 6	0,029 7	0,405 8	4,2352 E-05	1,7968 E-03	4,2794 E-05	1,075 2	0,008 4	0,116 3	1,2053 E-05	5,1468 E-04	1,245 E-05
01089	Y	0,022 2	7,520 4	0,325 2	5,0858 E-03	1,5179 E-05	4,269 E-05	0,008 7	2,923 2	0,126 8	1,9837 E-03	5,927 E-06	1,8682 E-05
01089	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
01090	X	3,933 9	0,032 0	0,405 6	2,0221 E-05	1,7751 E-03	3,4081 E-05	1,113 2	0,009 1	0,116 2	5,712 E-06	5,0834 E-04	9,9159 E-06
01090	Y	0,023 9	7,903 7	0,328 6	5,22 E-03	1,5337 E-05	4,2769 E-05	0,009 3	3,072 7	0,128 2	2,0361 E-03	5,992 E-06	1,8728 E-05
01090	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01091	X	3,506 6	0,023 3	0,764 0	3,022 E-05	1,846 E-03	1,8684 E-06	0,990 5	0,006 6	0,218 8	8,5915 E-06	5,2881 E-04	5,2806 E-07
01091	Y	0,013 7	6,691 0	0,566 2	5,1746 E-03	2,1328 E-05	9,5328 E-05	0,005 4	2,599 2	0,220 8	2,0184 E-03	8,2895 E-06	3,6848 E-05
01091	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01092	X	3,956 8	0,029 9	0,764 9	2,8307 E-05	1,7744 E-03	1,0107 E-05	1,119 7	0,008 5	0,219 1	8,0251 E-06	5,0813 E-04	3,0535 E-06
01092	Y	0,028 2	7,965 9	0,563 2	5,1285 E-03	2,6334 E-05	9,4321 E-05	0,011 1	3,096 7	0,219 7	2,0004 E-03	1,028 E-05	3,9018 E-05
01092	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01093	X	3,954 7	0,029 9	0,759 6	3,0071 E-05	1,7729 E-03	2,8863 E-05	1,119 1	0,008 4	0,217 6	8,5394 E-06	5,0771 E-04	8,2105 E-06
01093	Y	0,026 3	7,972 5	0,602 0	5,1511 E-03	2,3623 E-05	4,2389 E-05	0,010 1	3,099 3	0,234 8	2,0092 E-03	9,2088 E-06	1,8565 E-05
01093	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01094	X	3,505 0	0,023 2	0,759 9	1,9115 E-05	1,8421 E-03	1,6238 E-05	0,990 1	0,006 5	0,217 7	5,3911 E-06	5,2769 E-04	4,5833 E-06
01094	Y	0,020 7	6,684 2	0,604 8	5,1923 E-03	2,0667 E-05	4,2496 E-05	0,008 0	2,596 5	0,235 9	2,0253 E-03	8,0235 E-06	1,8589 E-05
01094	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01095	X	3,528 6	0,023 5	0,760 4	2,0746 E-05	1,8644 E-03	2,0548 E-05	0,996 9	0,006 6	0,217 8	5,8597 E-06	5,3411 E-04	5,8253 E-06
01095	Y	0,020 1	6,748 8	0,378 3	5,1906 E-03	2,0397 E-05	4,2759 E-05	0,007 8	2,621 7	0,147 5	2,0246 E-03	7,9358 E-06	1,8619 E-05
01095	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01096	X	3,667 0	0,025 3	0,760 5	2,3997 E-05	1,8374 E-03	5,3634 E-05	1,036 6	0,007 1	0,217 8	6,7896 E-06	5,2635 E-04	1,536 E-05
01096	Y	0,021 8	7,136 8	0,377 3	5,1683 E-03	2,578 E-05	4,2321 E-05	0,008 4	2,773 2	0,147 1	2,0159 E-03	1,0043 E-05	1,8531 E-05
01096	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01097	X	3,802 4	0,027 3	0,760 6	2,6744 E-05	1,7899 E-03	6,1745 E-05	1,075 4	0,007 7	0,217 9	7,5792 E-06	5,1264 E-04	1,7698 E-05
01097	Y	0,023 7	7,522 8	0,376 8	5,1566 E-03	2,5209 E-05	4,2408 E-05	0,009 2	2,923 8	0,147 0	2,0114 E-03	9,8223 E-06	1,8641 E-05
01097	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01098	X	3,934 3	0,029 5	0,760 6	2,8629 E-05	1,7472 E-03	3,2373 E-05	1,113 3	0,008 3	0,217 9	8,1227 E-06	5,0029 E-04	9,2228 E-06
01098	Y	0,025 3	7,908 6	0,376 8	5,1564 E-03	1,9545 E-05	4,2603 E-05	0,009 8	3,074 3	0,147 0	2,0113 E-03	7,6141 E-06	1,8662 E-05
01098	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01099	X	3,599 6	0,024 5	0,761 7	2,4912 E-05	1,878 E-03	8,2057 E-06	1,017 2	0,006 9	0,218 2	7,0568 E-06	5,3803 E-04	2,2732 E-06
01099	Y	0,019 5	6,944 2	0,021 7	5,1771 E-03	2,5197 E-05	4,504 E-05	0,007 6	2,698 0	0,008 5	2,0193 E-03	9,8181 E-06	1,9116 E-05
01099	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01100	X	3,737 7	0,026 4	0,762 0	2,6275 E-05	1,8192 E-03	1,0358 E-05	1,056 9	0,007 5	0,218 2	7,4473 E-06	5,2108 E-04	2,8866 E-06
01100	Y	0,021 8	7,330 0	0,021 5	5,1531 E-03	3,4343 E-05	4,3039 E-05	0,008 5	2,848 6	0,008 4	2,01 E-03	1,3387 E-05	1,8733 E-05
01100	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01101	X	3,870 9	0,028 5	0,762 1	2,7484 E-05	1,7515 E-03	1,0827 E-05	1,095 1	0,008 0	0,218 3	7,7934 E-06	5,0154 E-04	3,018 E-06
01101	Y	0,024 0	7,714 7	0,021 7	5,1558 E-03	2,4335 E-05	4,3578 E-05	0,009 3	2,998 7	0,008 4	2,011 E-03	9,4825 E-06	1,9245 E-05
01101	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01102	X	3,529 6	0,023 6	0,762 9	2,7772 E-05	1,8678 E-03	5,3367 E-06	0,997 1	0,006 7	0,218 5	7,882 E-06	5,3511 E-04	1,6749 E-06
01102	Y	0,016	6,751	0,335	5,2381 E-03	5,4065 E-06	6,4088 E-05	0,006	2,623	0,131	2,0431 E-03	2,0885 E-06	2,5352 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
01102	Z	8 0,000 0	9 0,000 0	9 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	6 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01103	X	3,668 3	0,025 6	0,763 3	2,7384 E-05	1,8424 E-03	3,255 E-05	1,036 9	0,007 2	0,218 6	7,7712 E-06	5,2778 E-04	9,5177 E-06
01103	Y	0,019 3	7,137 8	0,333 2	5,1301 E-03	4,2629 E-05	4,4097 E-05	0,007 6	2,773 6	0,130 0	2,001 E-03	1,6622 E-05	1,8855 E-05
01103	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01104	X	3,803 7	0,027 5	0,763 6	2,7181 E-05	1,7916 E-03	4,292 E-05	1,075 8	0,007 8	0,218 7	7,7094 E-06	5,1314 E-04	1,2506 E-05
01104	Y	0,023 0	7,521 9	0,332 7	5,117 E-03	3,8815 E-05	4,3523 E-05	0,009 0	2,923 5	0,129 8	1,9959 E-03	1,513 E-05	1,9219 E-05
01104	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01105	X	3,935 7	0,029 6	0,763 8	2,8301 E-05	1,7467 E-03	1,2812 E-05	1,113 7	0,008 4	0,218 8	8,0257 E-06	5,0012 E-04	3,8296 E-06
01105	Y	0,025 4	7,905 6	0,334 6	5,2004 E-03	6,8237 E-06	6,1071 E-05	0,010 0	3,073 2	0,130 5	2,0284 E-03	2,666 E-06	2,6262 E-05
01105	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01106	X	3,508 7	0,023 4	0,717 5	2,3371 E-05	1,8259 E-03	3,4964 E-06	0,991 1	0,006 6	0,205 5	6,6142 E-06	5,2297 E-04	9,3156 E-07
01106	Y	0,012 2	6,696 8	0,748 4	5,2904 E-03	2,5931 E-05	5,8204 E-05	0,005 0	2,601 5	0,291 9	2,0636 E-03	9,9723 E-06	2,3275 E-05
01106	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01107	X	3,954 6	0,030 0	0,718 8	3,1377 E-05	1,7997 E-03	7,3532 E-06	1,119 1	0,008 5	0,205 9	8,9041 E-06	5,1545 E-04	2,0065 E-06
01107	Y	0,030 0	7,960 4	0,744 7	5,2218 E-03	4,7608 E-05	6,1715 E-05	0,011 9	3,094 6	0,290 4	2,0368 E-03	1,8544 E-05	2,6525 E-05
01107	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01108	X	3,952 3	0,032 7	0,454 9	1,5919 E-05	1,7823 E-03	3,2044 E-05	1,118 4	0,009 2	0,130 3	4,5667 E-06	5,1045 E-04	9,0753 E-06
01108	Y	0,023 1	7,958 3	0,740 9	5,2908 E-03	2,5829 E-05	1,4502 E-04	0,009 2	3,094 0	0,289 9	2,0637 E-03	1,0076 E-05	5,5814 E-05
01108	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01109	X	3,510 6	0,023 6	0,452 5	1,4188 E-05	1,7828 E-03	1,0354 E-05	0,991 7	0,006 7	0,129 6	4,0314 E-06	5,106 E-04	3,0719 E-06
01109	Y	0,019 2	6,697 0	0,742 4	5,3602 E-03	4,6674 E-05	1,2368 E-04	0,007 7	2,601 8	0,289 6	2,0909 E-03	1,8209 E-05	5,029 E-05
01109	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01110	X	3,530 0	0,024 0	0,525 0	2,4466 E-05	1,8157 E-03	2,4467 E-06	0,997 2	0,006 8	0,150 4	6,9269 E-06	5,2003 E-04	7,762 E-07
01110	Y	0,018 8	6,752 4	0,747 0	5,2433 E-03	6,6841 E-05	6,7387 E-05	0,007 5	2,623 4	0,291 3	2,0453 E-03	2,609 E-05	2,8635 E-05
01110	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01111	X	3,664 9	0,026 6	0,526 6	3,2481 E-05	1,7887 E-03	2,1062 E-05	1,035 9	0,007 5	0,150 8	9,2318 E-06	5,123 E-04	5,9545 E-06
01111	Y	0,020 5	7,138 6	0,747 3	5,1419 E-03	2,7001 E-05	5,4753 E-05	0,008 2	2,774 1	0,291 5	2,0057 E-03	1,054 E-05	2,2256 E-05
01111	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01112	X	3,799 2	0,029 1	0,527 4	3,1688 E-05	1,7854 E-03	2,3364 E-05	1,074 5	0,008 2	0,151 1	9,0018 E-06	5,1136 E-04	6,6119 E-06
01112	Y	0,023 0	7,521 8	0,746 7	5,1131 E-03	2,3067 E-05	4,7054 E-05	0,009 2	2,923 6	0,291 2	1,9944 E-03	9,0024 E-06	1,986 E-05
01112	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01113	X	3,933 2	0,031 4	0,527 3	2,0302 E-05	1,8072 E-03	2,8762 E-05	1,112 9	0,008 9	0,151 0	5,7339 E-06	5,1759 E-04	8,1437 E-06
01113	Y	0,023 7	7,904 8	0,745 2	5,183 E-03	5,1957 E-05	9,3844 E-05	0,009 4	3,073 1	0,290 6	2,0217 E-03	2,0272 E-05	3,6317 E-05
01113	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01114	X	3,597 6	0,024 6	0,645 2	2,5465 E-05	1,8112 E-03	7,8911 E-06	1,016 6	0,007 0	0,184 8	7,2133 E-06	5,1876 E-04	2,1667 E-06
01114	Y	0,017 2	6,946 5	0,750 3	5,1817 E-03	6,4396 E-05	4,4489 E-05	0,006 9	2,699 0	0,292 7	2,0213 E-03	2,5157 E-05	1,8954 E-05
01114	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01115	X	3,732	0,026	0,645	2,9297 E-05	1,7995 E-03	1,6971 E-05	1,055	0,007	0,185	8,3153 E-06	5,1541 E-04	4,7588 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo							Nodi - Spostamenti per effetto del sisma				
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
01115	Y	5 0,021 7	6 7,331 0	9 0,750 5	5,1178 E-03	7,1879 E-05	4,2321 E-05	3 0,008 6	5 2,849 1	0 0,292 7	1,9963 E-03	2,8063 E-05	1,8708 E-05
01115	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01116	X	3,866 8	0,028 9	0,646 4	3,3765 E-05	1,7971 E-03	2,2022 E-05	1,093 9	0,008 2	0,185 2	9,5964 E-06	5,1471 E-04	6,2097 E-06
01116	Y	0,025 7	7,713 8	0,748 5	5,1334 E-03	5,28 E-05	4,4875 E-05	0,010 2	2,998 4	0,291 9	2,0023 E-03	2,0611 E-05	1,9911 E-05
01116	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01117	X	2,854 2	0,015 7	0,757 7	3,8713 E-05	1,938 E-03	2,6964 E-06	0,803 2	0,004 4	0,217 0	1,1038 E-05	5,5489 E-04	8,2448 E-07
01117	Y	0,009 0	4,849 2	0,565 9	5,3368 E-03	2,8826 E-05	6,2627 E-05	0,003 6	1,880 3	0,220 6	2,0812 E-03	1,117 E-05	2,4764 E-05
01117	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01118	X	3,414 9	0,022 2	0,763 6	2,2618 E-05	1,8146 E-03	6,0988 E-06	0,964 2	0,006 3	0,218 7	6,3981 E-06	5,1975 E-04	1,7057 E-06
01118	Y	0,021 9	6,412 8	0,566 2	5,3101 E-03	6,7762 E-06	8,6264 E-05	0,008 7	2,490 6	0,220 8	2,0713 E-03	2,6507 E-06	3,588 E-05
01118	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01119	X	3,412 7	0,021 9	0,759 9	1,9482 E-05	1,8414 E-03	1,3951 E-05	0,963 6	0,006 2	0,217 6	5,5025 E-06	5,2742 E-04	3,8542 E-06
01119	Y	0,019 5	6,420 4	0,604 2	5,2329 E-03	3,6606 E-05	4,2876 E-05	0,007 5	2,493 6	0,235 7	2,0411 E-03	1,4292 E-05	1,8921 E-05
01119	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01120	X	2,853 3	0,015 6	0,754 0	1,3462 E-05	1,8974 E-03	1,0634 E-05	0,803 0	0,004 4	0,215 9	3,8307 E-06	5,4326 E-04	2,9432 E-06
01120	Y	0,012 0	4,841 3	0,605 0	5,2582 E-03	4,352 E-06	4,9251 E-05	0,004 7	1,877 2	0,235 9	2,0505 E-03	1,7203 E-06	2,1561 E-05
01120	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01121	X	2,888 9	0,016 0	0,754 4	1,5 E-05	1,9281 E-03	2,1087 E-05	0,813 2	0,004 5	0,216 0	4,2305 E-06	5,5197 E-04	5,9192 E-06
01121	Y	0,011 7	4,938 9	0,379 3	5,2524 E-03	5,3638 E-06	4,7865 E-05	0,004 6	1,915 3	0,147 9	2,0483 E-03	2,0571 E-06	2,1023 E-05
01121	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01122	X	3,055 8	0,017 8	0,757 1	1,5169 E-05	1,9149 E-03	6,7487 E-05	0,861 1	0,005 0	0,216 8	4,2781 E-06	5,4832 E-04	1,9077 E-05
01122	Y	0,012 7	5,401 4	0,379 3	5,2432 E-03	3,0558 E-05	4,6361 E-05	0,004 9	2,095 8	0,147 9	2,0449 E-03	1,1902 E-05	2,0464 E-05
01122	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01123	X	3,220 0	0,019 6	0,759 0	1,5899 E-05	1,8682 E-03	6,559 E-05	0,908 2	0,005 5	0,217 4	4,4827 E-06	5,3511 E-04	1,8523 E-05
01123	Y	0,015 5	5,862 2	0,379 1	5,2365 E-03	4,4091 E-05	4,3814 E-05	0,006 0	2,275 7	0,147 9	2,0424 E-03	1,7199 E-05	1,9396 E-05
01123	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01124	X	3,379 9	0,021 5	0,760 0	1,9674 E-05	1,8234 E-03	2,1889 E-05	0,954 2	0,006 1	0,217 7	5,5567 E-06	5,2233 E-04	6,0995 E-06
01124	Y	0,018 3	6,323 2	0,379 0	5,2369 E-03	3,1048 E-05	4,2872 E-05	0,007 1	2,455 7	0,147 8	2,0427 E-03	1,2116 E-05	1,8825 E-05
01124	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01125	X	2,974 8	0,017 1	0,756 3	2,164 E-05	1,9519 E-03	1,8016 E-05	0,837 8	0,004 8	0,216 6	6,1211 E-06	5,5877 E-04	5,0741 E-06
01125	Y	0,011 5	5,171 3	0,022 3	5,2407 E-03	1,4832 E-05	4,2156 E-05	0,004 5	2,006 0	0,008 7	2,0438 E-03	5,7677 E-06	1,8475 E-05
01125	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01126	X	3,142 2	0,019 0	0,758 6	2,1064 E-05	1,8889 E-03	2,9656 E-05	0,885 9	0,005 4	0,217 3	5,9555 E-06	5,4096 E-04	8,3919 E-06
01126	Y	0,013 4	5,631 8	0,022 2	5,2281 E-03	3,1781 E-05	4,2336 E-05	0,005 2	2,185 8	0,008 7	2,0391 E-03	1,2383 E-05	1,8581 E-05
01126	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01127	X	3,302 9	0,020 8	0,760 3	2,0748 E-05	1,8133 E-03	2,104 E-05	0,932 0	0,005 9	0,217 8	5,8646 E-06	5,1943 E-04	5,9234 E-06
01127	Y	0,016 5	6,091 6	0,022 0	5,2323 E-03	3,9841 E-05	4,3561 E-05	0,006 4	2,365 2	0,008 6	2,0408 E-03	1,5534 E-05	1,9203 E-05
01127	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
01128	X	2,889 9	0,016 2	0,756 6	3,0672 E-05	1,9603 E-03	4,767 E-06	0,813 5	0,004 6	0,216 6	8,7201 E-06	5,612 E-04	1,4255 E-06
01128	Y	0,010 5	4,942 1	0,335 5	5,2749 E-03	4,0474 E-05	4,6884 E-05	0,004 1	1,916 5	0,130 8	2,0571 E-03	1,5769 E-05	1,9465 E-05
01128	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01129	X	3,059 5	0,018 4	0,759 3	3,1343 E-05	1,9328 E-03	1,565 E-05	0,862 1	0,005 2	0,217 4	8,91 E-06	5,5343 E-04	4,3896 E-06
01129	Y	0,011 7	5,401 9	0,333 6	5,2106 E-03	1,0337 E-05	4,2553 E-05	0,004 6	2,096 0	0,130 1	2,0322 E-03	4,0153 E-06	1,878 E-05
01129	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01130	X	3,223 7	0,020 3	0,761 1	2,5453 E-05	1,8521 E-03	1,6905 E-05	0,909 3	0,005 7	0,218 0	7,2158 E-06	5,3048 E-04	4,7548 E-06
01130	Y	0,014 6	5,861 6	0,333 8	5,2075 E-03	3,3641 E-05	4,2746 E-05	0,005 7	2,275 5	0,130 2	2,0311 E-03	1,3101 E-05	1,8777 E-05
01130	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01131	X	3,381 7	0,021 8	0,762 3	2,2294 E-05	1,8006 E-03	4,7269 E-06	0,954 7	0,006 2	0,218 3	6,3072 E-06	5,1581 E-04	1,3221 E-06
01131	Y	0,018 7	6,320 3	0,336 2	5,2606 E-03	5,0569 E-06	5,9193 E-05	0,007 3	2,454 5	0,131 1	2,0519 E-03	1,9821 E-06	2,5489 E-05
01131	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01132	X	2,193 5	0,008 0	0,706 3	3,3503 E-05	1,8786 E-03	1,2828 E-05	0,613 5	0,002 3	0,202 1	9,5458 E-06	5,3731 E-04	3,5801 E-06
01132	Y	0,010 3	3,048 1	0,709 8	5,2466 E-03	2,6479 E-05	1,3791 E-04	0,004 4	1,178 3	0,276 7	2,0448 E-03	1,0121 E-05	5,5547 E-05
01132	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01133	X	2,757 5	0,016 3	0,724 3	2,2059 E-05	1,8684 E-03	9,3156 E-06	0,775 4	0,004 6	0,207 3	6,092 E-06	5,3482 E-04	2,5222 E-06
01133	Y	0,017 7	4,586 0	0,731 4	5,2992 E-03	4,7068 E-05	1,0002 E-04	0,006 9	1,778 7	0,285 2	2,0666 E-03	1,8289 E-05	3,8537 E-05
01133	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01134	X	2,760 6	0,015 3	0,343 6	1,7733 E-05	1,7007 E-03	4,5927 E-06	0,776 3	0,004 3	0,098 4	4,9951 E-06	4,8698 E-04	1,2079 E-06
01134	Y	0,013 1	4,579 9	0,725 8	5,1475 E-03	5,4287 E-05	4,6029 E-05	0,005 2	1,775 5	0,283 0	2,0073 E-03	2,1104 E-05	1,9885 E-05
01134	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01135	X	2,190 2	0,007 9	0,335 4	3,6141 E-05	1,6911 E-03	4,7021 E-06	0,612 5	0,002 2	0,096 1	1,0309 E-05	4,8411 E-04	1,2951 E-06
01135	Y	0,008 7	3,010 6	0,698 1	5,2164 E-03	1,2373 E-04	8,1443 E-05	0,003 7	1,162 9	0,272 1	2,033 E-03	4,8034 E-05	3,3717 E-05
01135	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01136	X	2,221 5	0,008 0	0,272 7	2,2824 E-05	1,6063 E-03	7,1646 E-06	0,621 6	0,002 3	0,078 1	6,5345 E-06	4,6002 E-04	1,9841 E-06
01136	Y	0,009 0	3,107 8	0,691 0	5,2778 E-03	1,4083 E-04	8,5741 E-05	0,003 8	1,200 9	0,269 4	2,0567 E-03	5,4622 E-05	3,5299 E-05
01136	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01137	X	2,222 4	0,008 3	0,066 0	1,457 E-05	1,7531 E-03	3,3144 E-06	0,621 8	0,002 3	0,018 9	4,1135 E-06	5,017 E-04	1,0275 E-06
01137	Y	0,008 7	3,119 0	0,678 7	5,3418 E-03	1,3777 E-05	8,378 E-05	0,003 7	1,205 4	0,264 6	2,0814 E-03	5,2762 E-06	3,4565 E-05
01137	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01138	X	2,384 4	0,009 9	0,067 8	2,6004 E-05	1,8802 E-03	3,7615 E-06	0,668 3	0,002 8	0,019 4	7,3545 E-06	5,3796 E-04	1,0596 E-06
01138	Y	0,008 7	3,582 5	0,687 0	5,2907 E-03	3,6061 E-05	8,6953 E-05	0,003 7	1,386 3	0,267 8	2,0618 E-03	1,3994 E-05	3,58 E-05
01138	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01139	X	2,556 3	0,012 4	0,068 6	3,3734 E-05	1,919 E-03	3,4815 E-06	0,717 7	0,003 5	0,019 7	9,57 E-06	5,4912 E-04	1,0563 E-06
01139	Y	0,009 9	4,038 8	0,695 4	5,1916 E-03	4,4556 E-05	6,4886 E-05	0,004 0	1,564 4	0,271 1	2,0244 E-03	1,7309 E-05	2,7425 E-05
01139	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01140	X	2,725 7	0,014 9	0,067 1	2,6617 E-05	1,8365 E-03	3,3979 E-06	0,766 3	0,004 2	0,019 2	7,5455 E-06	5,2573 E-04	1,0585 E-06
01140	Y	0,012	4,489	0,703	5,183 E-03	6,9265 E-06	5,2382 E-05	0,004	1,740	0,274	2,0217 E-03	2,7555 E-06	2,2657 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
01140	Z	4 0,000 0	3 0,000 0	2 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	9 0,000 0	3 0,000 0	2 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01141	X	2,304 6	0,009 1	0,048 8	2,0555 E-05	1,818 E-03	4,3763 E-06	0,645 4	0,002 6	0,014 0	5,8015 E-06	5,202 E-04	1,3287 E-06
01141	Y	0,008 5	3,356 2	0,683 8	5,3288 E-03	2,3719 E-05	7,88 E-05	0,003 6	1,298 1	0,266 6	2,0762 E-03	9,2154 E-06	3,27 E-05
01141	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01142	X	2,470 9	0,011 1	0,050 6	3,0667 E-05	1,8675 E-03	4,3031 E-06	0,693 2	0,003 1	0,014 5	8,692 E-06	5,3439 E-04	1,2824 E-06
01142	Y	0,009 1	3,815 8	0,692 9	5,2234 E-03	3,6407 E-05	6,8909 E-05	0,003 8	1,477 4	0,270 1	2,0362 E-03	1,4142 E-05	2,8949 E-05
01142	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01143	X	2,640 3	0,013 7	0,051 4	3,2274 E-05	1,8699 E-03	3,6337 E-06	0,741 8	0,003 8	0,014 7	9,1503 E-06	5,3518 E-04	1,1049 E-06
01143	Y	0,011 1	4,266 7	0,700 5	5,1481 E-03	3,0023 E-05	5,5378 E-05	0,004 4	1,653 5	0,273 1	2,008 E-03	1,1671 E-05	2,382 E-05
01143	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01144	X	2,225 4	0,008 2	0,163 3	1,6631 E-05	1,8104 E-03	6,5962 E-06	0,622 6	0,002 3	0,046 7	4,688 E-06	5,1795 E-04	1,9589 E-06
01144	Y	0,008 3	3,127 6	0,681 3	5,3616 E-03	3,3704 E-05	6,3778 E-05	0,003 5	1,208 9	0,265 6	2,0891 E-03	1,3063 E-05	2,6938 E-05
01144	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01145	X	2,388 8	0,010 0	0,166 5	2,6393 E-05	1,8415 E-03	7,5515 E-06	0,669 6	0,002 8	0,047 6	7,4767 E-06	5,2691 E-04	2,1892 E-06
01145	Y	0,008 7	3,590 7	0,690 9	5,2703 E-03	4,1285 E-05	5,9074 E-05	0,003 6	1,389 6	0,269 3	2,0539 E-03	1,6035 E-05	2,5203 E-05
01145	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01146	X	2,555 7	0,012 4	0,169 0	3,4238 E-05	1,8601 E-03	6,0381 E-06	0,717 5	0,003 5	0,048 4	9,7041 E-06	5,3233 E-04	1,7449 E-06
01146	Y	0,010 2	4,044 7	0,699 2	5,165 E-03	4,0767 E-05	5,209 E-05	0,004 1	1,566 9	0,272 6	2,0141 E-03	1,5854 E-05	2,2579 E-05
01146	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01147	X	2,722 8	0,015 0	0,170 5	3,138 E-05	1,8582 E-03	2,8871 E-06	0,765 5	0,004 2	0,048 8	8,878 E-06	5,319 E-04	8,7976 E-07
01147	Y	0,011 7	4,493 1	0,706 1	5,1628 E-03	3,2625 E-05	4,8449 E-05	0,004 7	1,742 0	0,275 3	2,0139 E-03	1,2703 E-05	2,1184 E-05
01147	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01148	X	2,307 8	0,008 9	0,281 6	2,0532 E-05	1,8342 E-03	1,0032 E-05	0,646 3	0,002 5	0,080 6	5,7993 E-06	5,2477 E-04	2,8807 E-06
01148	Y	0,008 5	3,362 6	0,690 4	5,3147 E-03	5,4621 E-05	4,8219 E-05	0,003 5	1,300 7	0,269 1	2,0708 E-03	2,119 E-05	2,0976 E-05
01148	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01149	X	2,472 9	0,011 0	0,285 4	3,3052 E-05	1,8513 E-03	1,0822 E-05	0,693 7	0,003 1	0,081 7	9,378 E-06	5,2977 E-04	3,0315 E-06
01149	Y	0,009 6	3,820 7	0,699 1	5,2072 E-03	5,4127 E-05	4,1649 E-05	0,003 9	1,479 5	0,272 6	2,03 E-03	2,1046 E-05	1,8483 E-05
01149	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01150	X	2,639 4	0,013 7	0,288 3	3,8622 E-05	1,8599 E-03	5,6278 E-06	0,741 5	0,003 8	0,082 5	1,0912 E-05	5,3233 E-04	1,5983 E-06
01150	Y	0,011 3	4,270 5	0,706 8	5,1388 E-03	4,5952 E-05	4,3041 E-05	0,004 5	1,655 1	0,275 6	2,0044 E-03	1,7896 E-05	1,9074 E-05
01150	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01151	X	2,226 7	0,008 1	0,396 7	1,5719 E-05	1,8362 E-03	8,9817 E-06	0,623 0	0,002 3	0,113 5	4,3831 E-06	5,2526 E-04	2,5937 E-06
01151	Y	0,008 3	3,132 6	0,691 9	5,3318 E-03	6,815 E-05	4,7492 E-05	0,003 5	1,211 0	0,269 7	2,0776 E-03	2,6403 E-05	2,0675 E-05
01151	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01152	X	2,391 1	0,009 7	0,401 4	2,6444 E-05	1,85 E-03	1,3799 E-05	0,670 2	0,002 7	0,114 9	7,5088 E-06	5,2933 E-04	3,817 E-06
01152	Y	0,009 0	3,593 3	0,700 6	5,2531 E-03	7,3595 E-05	3,7562 E-05	0,003 7	1,390 8	0,273 1	2,0474 E-03	2,8599 E-05	1,6343 E-05
01152	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01153	X	2,556	0,012	0,405	4,1767 E-05	1,8587 E-03	1,0966 E-05	0,717	0,003	0,116	1,1804 E-05	5,3192 E-04	2,9963 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
01153	Y	8 0,011	1 4,046	5 0,708				8 0,004	4 1,567	1 0,276			
01153	Z	0,000	0,000	0,000	5,1701 E-03	6,5161 E-05	3,6574 E-05	0,000	0,000	0,000	2,0161 E-03	2,5371 E-05	1,5916 E-05
01154	X	2,722	0,015	0,408				0,765	0,004	0,116			
01154	Y	8 0,012	2 4,495	6 0,715	3,9341 E-05	1,8628 E-03	3,6835 E-06	0,004	1,743	0,279	1,1038 E-05	5,3321 E-04	1,0662 E-06
01154	Z	0,000	0,000	0,000	5,1774 E-03	4,719 E-05	4,0867 E-05	0,000	0,000	0,000	2,0196 E-03	1,8404 E-05	1,8179 E-05
01155	X	2,309	0,008	0,517				0,646	0,002	0,148			
01155	Y	5 0,008	8 3,363	5 0,704	2,0578 E-05	1,8555 E-03	8,6512 E-06	0,003	1,301	0,274	5,707 E-06	5,3081 E-04	2,3529 E-06
01155	Z	3 0,000	9 0,000	2 0,000	5,2558 E-03	9,554 E-05	3,6513 E-05	0,000	0,000	0,000	2,0482 E-03	3,7096 E-05	1,6145 E-05
01156	X	2,474	0,010	0,522				0,694	0,003	0,149			
01156	Y	8 0,010	8 3,819	7 0,712	3,8404 E-05	1,8618 E-03	1,0062 E-05	0,004	1,479	0,277	1,0903 E-05	5,3274 E-04	2,6663 E-06
01156	Z	5 0,000	4 0,000	5 0,000	5,198 E-03	9,4996 E-05	4,7293 E-05	0,000	0,000	0,000	2,0265 E-03	3,6974 E-05	1,8481 E-05
01157	X	2,640	0,013	0,526				0,741	0,003	0,150			
01157	Y	3 0,013	6 4,270	9 0,719	5,1892 E-05	1,8653 E-03	5,3389 E-06	0,005	1,655	0,280	1,4537 E-05	5,3387 E-04	1,452 E-06
01157	Z	2 0,000	6 0,000	3 0,000	5,1615 E-03	7,0067 E-05	4,2071 E-05	0,000	0,000	0,000	2,013 E-03	2,7322 E-05	1,7188 E-05
01158	X	2,227	0,008	0,634				0,623	0,002	0,181			
01158	Y	5 0,008	2 3,136	1 0,708	1,9168 E-05	1,8665 E-03	1,1048 E-05	0,003	1,212	0,276	5,1796 E-06	5,3388 E-04	3,0995 E-06
01158	Z	7 0,000	9 0,000	8 0,000	5,2858 E-03	8,7822 E-05	7,0854 E-05	0,000	0,000	0,000	2,06 E-03	3,4037 E-05	2,9754 E-05
01159	X	2,393	0,010	0,640				0,670	0,002	0,183			
01159	Y	2 0,009	0 3,589	3 0,719	2,2711 E-05	1,8726 E-03	2,0524 E-05	0,003	1,389	0,280	6,4214 E-06	5,3576 E-04	5,7661 E-06
01159	Z	5 0,000	9 0,000	7 0,000	5,2372 E-03	1,4241 E-04	6,1488 E-05	0,000	0,000	0,000	2,0415 E-03	5,5409 E-05	2,3493 E-05
01160	X	2,558	0,012	0,645				0,718	0,003	0,184			
01160	Y	5 0,012	3 4,043	5 0,726	4,1382 E-05	1,87 E-03	1,7498 E-05	0,005	1,566	0,283	1,1601 E-05	5,3517 E-04	4,847 E-06
01160	Z	9 0,000	0 0,000	5 0,000	5,2226 E-03	1,2117 E-04	4,1627 E-05	0,000	0,000	0,000	2,0364 E-03	4,7235 E-05	1,6407 E-05
01161	X	2,723	0,015	0,649				0,765	0,004	0,185			
01161	Y	3 0,015	5 4,495	4 0,729	3,8493 E-05	1,8699 E-03	7,2402 E-06	0,006	1,743	0,284	1,0617 E-05	5,3522 E-04	1,9738 E-06
01161	Z	4 0,000	2 0,000	4 0,000	5,276 E-03	3,9013 E-05	5,8016 E-05	0,000	0,000	0,000	2,0576 E-03	1,5239 E-05	2,2865 E-05
01162	X	2,191	0,009	0,736				0,613	0,002	0,210			
01162	Y	9 0,007	3 3,006	5 0,549	5,1609 E-05	1,9566 E-03	3,2804 E-06	0,002	1,161	0,213	1,4697 E-05	5,595 E-04	9,3157 E-07
01162	Z	0 0,000	7 0,000	0 0,000	5,2289 E-03	1,9857 E-05	4,4559 E-05	0,000	0,000	0,000	2,0377 E-03	7,6677 E-06	1,86 E-05
01163	X	2,759	0,014	0,755				0,775	0,004	0,216			
01163	Y	2 0,017	9 4,564	2 0,564	1,9278 E-05	1,8463 E-03	6,7355 E-06	0,007	1,769	0,220	5,4433 E-06	5,2866 E-04	1,8849 E-06
01163	Z	6 0,000	9 0,000	9 0,000	5,3429 E-03	1,3838 E-05	1,0357 E-04	0,000	0,000	0,000	2,0833 E-03	5,4486 E-06	4,2419 E-05
01164	X	2,758	0,014	0,752				0,775	0,004	0,215			
01164	Y	5 0,011	4 4,572	3 0,603	1,7481 E-05	1,8825 E-03	3,9779 E-06	0,004	1,772	0,235	4,9212 E-06	5,3891 E-04	9,7266 E-07
01164	Z	3 0,000	4 0,000	8 0,000	5,2592 E-03	4,7178 E-05	5,5218 E-05	0,000	0,000	0,000	2,0507 E-03	1,8389 E-05	2,3846 E-05
01165	X	2,191	0,009	0,732				0,613	0,002	0,209			
01165	Y	8 0,007	0 2,998	5 0,590	1,6123 E-05	1,8898 E-03	2,1811 E-06	0,003	1,158	0,230	4,6449 E-06	5,405 E-04	7,3921 E-07
01165	Z	3 0,000	9 0,000	5 0,000	5,1554 E-03	3,7821 E-05	7,1119 E-05	0,000	0,000	0,000	2,0091 E-03	1,4798 E-05	2,9772 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
01166	X	2,226 7	0,009 4	0,733 6	1,3353 E-05	1,9281 E-03	1,414 E-05	0,623 0	0,002 6	0,210 0	3,7792 E-06	5,5126 E-04	3,8654 E-06
01166	Y	0,005 7	3,094 7	0,371 1	5,153 E-03	1,3061 E-05	7,3236 E-05	0,002 4	1,195 4	0,144 6	2,0082 E-03	5,1556 E-06	3,0579 E-05
01166	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01167	X	2,394 6	0,010 8	0,740 8	1,4112 E-05	1,9469 E-03	5,9225 E-05	0,671 2	0,003 0	0,212 1	3,9915 E-06	5,5684 E-04	1,6359 E-05
01167	Y	0,006 0	3,551 8	0,373 9	5,1861 E-03	3,3923 E-05	7,4418 E-05	0,002 5	1,373 9	0,145 7	2,0215 E-03	1,3154 E-05	3,1107 E-05
01167	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01168	X	2,561 4	0,012 2	0,746 7	1,4173 E-05	1,9108 E-03	5,4987 E-05	0,719 1	0,003 4	0,213 8	3,9859 E-06	5,4689 E-04	1,511 E-05
01168	Y	0,007 8	4,011 1	0,376 2	5,2172 E-03	5,5205 E-05	6,4505 E-05	0,003 1	1,553 1	0,146 7	2,0339 E-03	2,1478 E-05	2,7381 E-05
01168	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01169	X	2,724 5	0,014 1	0,751 2	1,6537 E-05	1,8688 E-03	1,0803 E-05	0,766 0	0,004 0	0,215 1	4,6558 E-06	5,3512 E-04	2,8071 E-06
01169	Y	0,010 6	4,474 2	0,378 4	5,2542 E-03	3,7566 E-05	5,1934 E-05	0,004 1	1,733 9	0,147 5	2,0486 E-03	1,464 E-05	2,2579 E-05
01169	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01170	X	2,312 7	0,010 5	0,737 4	2,0723 E-05	1,97 E-03	2,3201 E-05	0,647 7	0,003 0	0,211 1	5,8563 E-06	5,6313 E-04	6,5162 E-06
01170	Y	0,005 4	3,323 6	0,023 1	5,1597 E-03	8,8665 E-06	5,7733 E-05	0,002 1	1,284 8	0,009 0	2,011 E-03	3,4497 E-06	2,4674 E-05
01170	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01171	X	2,482 0	0,012 3	0,743 9	1,8493 E-05	1,9215 E-03	3,5737 E-05	0,696 3	0,003 5	0,213 0	5,2203 E-06	5,4976 E-04	1,0057 E-05
01171	Y	0,006 9	3,780 7	0,022 9	5,1892 E-03	3,1198 E-05	5,3768 E-05	0,002 7	1,463 2	0,008 9	2,0228 E-03	1,215 E-05	2,3269 E-05
01171	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01172	X	2,645 3	0,013 7	0,749 3	1,7683 E-05	1,8508 E-03	1,9337 E-05	0,743 2	0,003 9	0,214 5	4,9874 E-06	5,3003 E-04	5,3946 E-06
01172	Y	0,010 1	4,240 9	0,022 6	5,2318 E-03	4,0958 E-05	5,3924 E-05	0,003 9	1,642 8	0,008 8	2,0398 E-03	1,5947 E-05	2,3366 E-05
01172	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01173	X	2,227 8	0,009 8	0,735 8	3,6546 E-05	1,9772 E-03	4,2589 E-06	0,623 3	0,002 8	0,210 6	1,0382 E-05	5,652 E-04	1,1581 E-06
01173	Y	0,006 9	3,097 7	0,325 4	5,173 E-03	4,2574 E-05	4,3841 E-05	0,002 8	1,196 6	0,126 8	2,016 E-03	1,6521 E-05	1,9137 E-05
01173	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01174	X	2,399 1	0,012 2	0,742 7	3,551 E-05	1,9669 E-03	1,1552 E-05	0,672 5	0,003 4	0,212 6	1,008 E-05	5,6249 E-04	3,04 E-06
01174	Y	0,007 6	3,552 2	0,326 6	5,153 E-03	5,0987 E-06	5,5557 E-05	0,003 0	1,374 0	0,127 3	2,0086 E-03	1,8125 E-06	2,3903 E-05
01174	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01175	X	2,565 5	0,013 8	0,748 4	2,4095 E-05	1,882 E-03	1,0858 E-05	0,720 3	0,003 9	0,214 3	6,822 E-06	5,3869 E-04	2,7367 E-06
01175	Y	0,009 8	4,010 4	0,329 7	5,19 E-03	2,7813 E-05	4,8881 E-05	0,003 9	1,552 8	0,128 5	2,0233 E-03	1,0841 E-05	2,1376 E-05
01175	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01176	X	2,725 5	0,014 7	0,753 0	1,9877 E-05	1,8358 E-03	6,8926 E-06	0,766 2	0,004 1	0,215 6	5,6158 E-06	5,2576 E-04	1,9135 E-06
01176	Y	0,013 8	4,471 2	0,334 4	5,2798 E-03	9,5832 E-06	7,5024 E-05	0,005 4	1,732 7	0,130 4	2,0586 E-03	3,7911 E-06	3,1458 E-05
01176	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01177	X	2,191 9	0,007 9	0,423 0	4,1477 E-05	1,7691 E-03	1,5285 E-05	0,613 0	0,002 2	0,121 1	1,1779 E-05	5,0621 E-04	4,429 E-06
01177	Y	0,008 7	3,011 7	0,704 9	5,2176 E-03	5,6446 E-05	5,4461 E-05	0,003 7	1,163 2	0,274 7	2,0334 E-03	2,1864 E-05	2,3452 E-05
01177	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01178	X	2,757 8	0,015 1	0,434 4	2,1552 E-05	1,831 E-03	2,4291 E-06	0,775 5	0,004 3	0,124 4	6,0582 E-06	5,2417 E-04	6,7501 E-07
01178	Y	0,012	4,574	0,727	5,1499 E-03	3,3006 E-06	5,7656 E-05	0,004	1,773	0,283	2,0082 E-03	1,3424 E-06	2,4834 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
01178	Z	3 0,000 0	8 0,000 0	9 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	9 0,000 0	4 0,000 0	8 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01179	X	2,756 2	0,014 5	0,703 2	3,5262 E-05	1,8713 E-03	7,2017 E-06	0,775 1	0,004 1	0,201 4	1,0055 E-05	5,3565 E-04	2,018 E-06
01179	Y	0,011 5	4,567 6	0,734 2	5,3184 E-03	4,2723 E-06	6,3741 E-05	0,004 6	1,770 4	0,286 3	2,0738 E-03	1,7281 E-06	2,7033 E-05
01179	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01180	X	2,193 7	0,009 0	0,684 6	1,2757 E-05	1,8507 E-03	3,9589 E-06	0,613 6	0,002 5	0,196 0	3,6329 E-06	5,294 E-04	1,122 E-06
01180	Y	0,008 6	3,006 1	0,716 7	5,2465 E-03	8,3514 E-05	5,766 E-05	0,003 7	1,160 9	0,279 3	2,0445 E-03	3,2465 E-05	2,4542 E-05
01180	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01181	X	2,225 2	0,009 0	0,613 5	1,3328 E-05	1,839 E-03	1,4286 E-05	0,622 6	0,002 5	0,175 7	3,8178 E-06	5,2608 E-04	4,0809 E-06
01181	Y	0,008 9	3,097 9	0,714 0	5,2633 E-03	6,0824 E-05	5,8094 E-05	0,003 8	1,196 8	0,278 3	2,0511 E-03	2,3587 E-05	2,4773 E-05
01181	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01182	X	2,389 5	0,009 9	0,620 3	2,021 E-05	1,878 E-03	2,8068 E-05	0,669 8	0,002 8	0,177 6	5,7078 E-06	5,373 E-04	7,8971 E-06
01182	Y	0,009 2	3,558 8	0,720 8	5,3261 E-03	2,6783 E-05	1,051 E-04	0,003 9	1,376 6	0,281 0	2,076 E-03	1,0447 E-05	4,2789 E-05
01182	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01183	X	2,557 4	0,011 9	0,625 5	3,2699 E-05	1,8899 E-03	1,4588 E-05	0,718 0	0,003 3	0,179 1	9,3012 E-06	5,4083 E-04	4,0177 E-06
01183	Y	0,009 1	4,020 4	0,726 4	5,2898 E-03	4,4026 E-06	1,4464 E-04	0,003 8	1,556 9	0,283 2	2,0623 E-03	1,7829 E-06	5,8087 E-05
01183	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01184	X	2,723 8	0,014 2	0,628 8	2,9166 E-05	1,8722 E-03	5,7926 E-06	0,765 8	0,004 0	0,180 1	8,2857 E-06	5,359 E-04	1,6233 E-06
01184	Y	0,011 1	4,478 8	0,731 0	5,2622 E-03	3,1899 E-06	8,0369 E-05	0,004 4	1,735 8	0,285 0	2,0519 E-03	1,2845 E-06	3,3424 E-05
01184	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01185	X	2,304 3	0,008 2	0,496 8	2,2376 E-05	1,8444 E-03	3,8168 E-05	0,645 3	0,002 3	0,142 3	6,3499 E-06	5,2769 E-04	1,0868 E-05
01185	Y	0,009 5	3,331 3	0,713 2	5,3486 E-03	2,7988 E-05	5,7435 E-05	0,004 0	1,287 9	0,278 0	2,0845 E-03	1,0856 E-05	2,4714 E-05
01185	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01186	X	2,472 0	0,009 8	0,501 7	3,499 E-05	1,9001 E-03	2,9664 E-05	0,693 5	0,002 8	0,143 7	9,9414 E-06	5,4367 E-04	8,4099 E-06
01186	Y	0,009 1	3,798 6	0,720 1	5,3448 E-03	1,7088 E-05	1,3155 E-04	0,003 8	1,470 4	0,280 7	2,0835 E-03	6,6347 E-06	5,3267 E-05
01186	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01187	X	2,642 0	0,013 0	0,505 3	4,1195 E-05	1,8855 E-03	4,674 E-06	0,742 3	0,003 7	0,144 7	1,1699 E-05	5,3965 E-04	1,2796 E-06
01187	Y	0,010 4	4,257 7	0,725 9	5,1945 E-03	1,2806 E-05	1,201 E-04	0,004 2	1,649 5	0,283 0	2,0253 E-03	4,9363 E-06	4,8837 E-05
01187	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01188	X	1,450 8	0,005 0	0,691 5	5,8996 E-05	1,7583 E-03	4,6489 E-05	0,400 1	0,001 5	0,197 8	1,6872 E-05	5,0136 E-04	1,2356 E-05
01188	Y	0,017 8	1,087 3	0,526 4	4,3793 E-03	1,1658 E-05	1,5314 E-04	0,007 0	0,411 4	0,205 1	1,7054 E-03	4,1413 E-06	6,0798 E-05
01188	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01189	X	2,096 4	0,007 0	0,741 2	2,6937 E-05	1,8565 E-03	1,0281 E-05	0,585 6	0,002 0	0,212 1	7,6417 E-06	5,3106 E-04	2,5012 E-06
01189	Y	0,011 2	2,780 3	0,574 0	5,025 E-03	3,7643 E-05	5,2259 E-05	0,004 5	1,073 8	0,223 7	1,9582 E-03	1,4727 E-05	2,2536 E-05
01189	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01190	X	2,097 5	0,007 2	0,746 4	2,9286 E-05	1,8644 E-03	1,757 E-05	0,585 9	0,002 0	0,213 5	8,2056 E-06	5,3324 E-04	5,2031 E-06
01190	Y	0,009 0	2,772 9	0,531 1	5,1068 E-03	6,3785 E-05	5,3589 E-05	0,003 5	1,070 9	0,207 0	1,99 E-03	2,4921 E-05	2,1569 E-05
01190	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01191	X	1,452	0,007	0,694	4,1754 E-05	1,7185 E-03	2,5934 E-05	0,400	0,002	0,198	1,2161 E-05	4,9005 E-04	6,3155 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
01191	Y	9 0,015 6	1 1,089 9	3 0,478 6	4,399 E-03	3,0692 E-05	1,582 E-04	7 0,006 2	1 0,412 4	6 0,186 4	1,7131 E-03	1,1391 E-05	6,2638 E-05
01191	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01192	X	1,479 6	0,006 7	0,699 3	2,5109 E-05	1,7739 E-03	4,1484 E-05	0,408 4	0,002 0	0,200 0	7,3569 E-06	5,0546 E-04	1,1002 E-05
01192	Y	0,007 9	1,157 3	0,289 6	4,5355 E-03	5,2261 E-05	1,3477 E-04	0,003 2	0,438 9	0,112 8	1,7665 E-03	2,0048 E-05	5,3618 E-05
01192	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01193	X	1,630 5	0,005 1	0,711 8	3,8339 E-05	1,9789 E-03	3,3555 E-05	0,451 6	0,001 5	0,203 6	1,0767 E-05	5,6408 E-04	7,2886 E-06
01193	Y	0,004 2	1,523 8	0,291 9	4,7089 E-03	8,8347 E-05	9,6527 E-05	0,001 7	0,582 7	0,113 7	1,834 E-03	3,4291 E-05	3,8451 E-05
01193	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01194	X	1,925 4	0,005 8	0,733 8	3,3469 E-05	1,8582 E-03	4,6212 E-05	0,536 3	0,001 7	0,209 9	9,4222 E-06	5,3172 E-04	1,0472 E-05
01194	Y	0,009 4	2,302 5	0,305 7	4,9058 E-03	3,7446 E-05	6,7471 E-05	0,003 6	0,887 2	0,119 1	1,9114 E-03	1,4443 E-05	2,758 E-05
01194	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01195	X	2,070 4	0,006 9	0,742 6	3,0742 E-05	1,855 E-03	1,2131 E-05	0,578 1	0,002 0	0,212 4	8,6558 E-06	5,3107 E-04	3,451 E-06
01195	Y	0,007 6	2,703 1	0,313 4	5,0476 E-03	8,5977 E-05	4,5539 E-05	0,002 9	1,043 6	0,122 1	1,9669 E-03	3,3458 E-05	1,9457 E-05
01195	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01196	X	1,554 4	0,005 7	0,705 0	1,7417 E-05	1,9355 E-03	4,3883 E-06	0,429 7	0,001 7	0,201 7	4,9001 E-06	5,5109 E-04	1,2271 E-06
01196	Y	0,003 8	1,339 1	0,025 1	4,6573 E-03	4,8718 E-05	9,519 E-05	0,001 4	0,510 3	0,009 8	1,814 E-03	1,8384 E-05	3,855 E-05
01196	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01197	X	1,710 4	0,005 6	0,715 8	2,0023 E-05	1,9639 E-03	5,3822 E-05	0,474 4	0,001 6	0,204 8	5,6288 E-06	5,5982 E-04	1,4438 E-05
01197	Y	0,008 1	1,714 4	0,025 1	4,7729 E-03	4,6469 E-05	6,6519 E-05	0,003 1	0,657 2	0,009 8	1,8591 E-03	1,7769 E-05	2,6102 E-05
01197	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01198	X	1,857 6	0,005 6	0,726 6	2,3953 E-05	1,8263 E-03	6,4381 E-05	0,516 7	0,001 7	0,207 9	6,7427 E-06	5,2272 E-04	1,6794 E-05
01198	Y	0,010 0	2,103 8	0,024 7	4,8744 E-03	1,4961 E-05	6,5096 E-05	0,003 8	0,809 5	0,009 6	1,899 E-03	5,026 E-06	2,5644 E-05
01198	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01199	X	1,999 1	0,006 3	0,736 0	2,5938 E-05	1,8014 E-03	1,6278 E-05	0,557 5	0,001 8	0,210 6	7,3146 E-06	5,1641 E-04	4,0922 E-06
01199	Y	0,008 3	2,502 1	0,024 3	4,97 E-03	2,484 E-05	4,0149 E-05	0,003 2	0,965 1	0,009 5	1,9365 E-03	8,9896 E-06	1,7378 E-05
01199	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01200	X	1,478 7	0,005 0	0,697 4	4,5848 E-05	1,8051 E-03	5,1453 E-05	0,408 1	0,001 5	0,199 5	1,3079 E-05	5,1435 E-04	1,392 E-05
01200	Y	0,010 9	1,156 2	0,339 2	4,5196 E-03	8,0512 E-06	1,2206 E-04	0,004 3	0,438 5	0,132 1	1,7603 E-03	3,1247 E-06	4,8887 E-05
01200	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01201	X	1,631 9	0,006 2	0,709 9	1,7017 E-05	2,0198 E-03	5,3352 E-05	0,452 0	0,001 8	0,203 1	4,7966 E-06	5,7533 E-04	1,258 E-05
01201	Y	0,007 6	1,523 6	0,342 5	4,7223 E-03	2,3335 E-05	4,8483 E-05	0,003 0	0,582 6	0,133 4	1,8392 E-03	9,0869 E-06	2,0893 E-05
01201	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01202	X	1,928 4	0,006 3	0,731 0	1,798 E-05	1,8001 E-03	6,1527 E-05	0,537 1	0,001 9	0,209 1	5,0722 E-06	5,1591 E-04	1,4779 E-05
01202	Y	0,007 7	2,302 8	0,355 2	4,9315 E-03	2,7924 E-05	4,0577 E-05	0,003 1	0,887 3	0,138 4	1,9214 E-03	1,0887 E-05	1,7181 E-05
01202	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01203	X	2,070 3	0,006 8	0,739 5	2,36 E-05	1,8327 E-03	1,2217 E-05	0,578 1	0,002 0	0,211 6	6,6716 E-06	5,2497 E-04	2,9381 E-06
01203	Y	0,009 0	2,706 0	0,360 8	5,0153 E-03	3,0672 E-05	5,0549 E-05	0,003 6	1,044 7	0,140 6	1,9543 E-03	1,1971 E-05	2,1827 E-05
01203	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
01204	X	1,453 4	0,004 8	0,650 7	3,9093 E-05	1,6854 E-03	3,2408 E-05	0,400 9	0,001 4	0,186 1	1,0882 E-05	4,8112 E-04	9,1453 E-06
01204	Y	0,022 8	1,082 0	0,629 5	4,4466 E-03	2,5251 E-05	2,1422 E-04	0,009 0	0,409 3	0,245 2	1,731 E-03	8,6001 E-06	8,4652 E-05
01204	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01205	X	2,095 6	0,006 9	0,694 2	5,8392 E-05	1,8394 E-03	1,4832 E-05	0,585 3	0,002 0	0,198 6	1,6729 E-05	5,2599 E-04	4,1128 E-06
01205	Y	0,012 7	2,777 3	0,696 3	5,146 E-03	6,6785 E-05	7,5289 E-05	0,005 2	1,072 5	0,271 4	2,0052 E-03	2,579 E-05	3,1475 E-05
01205	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01206	X	1,930 5	0,005 0	0,248 9	3,2417 E-05	1,554 E-03	3,7307 E-06	0,537 9	0,001 4	0,071 2	9,0685 E-06	4,4517 E-04	9,3848 E-07
01206	Y	0,006 5	2,279 2	0,678 2	5,0707 E-03	1,9469 E-04	2,1291 E-04	0,002 8	0,877 2	0,264 4	1,9758 E-03	7,5412 E-05	8,2402 E-05
01206	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01207	X	2,070 7	0,006 9	0,250 7	3,1353 E-05	1,6548 E-03	1,2492 E-05	0,578 2	0,001 9	0,071 8	8,653 E-06	4,7378 E-04	3,6865 E-06
01207	Y	0,012 3	2,678 4	0,679 4	5,1113 E-03	1,2485 E-04	5,7979 E-05	0,005 0	1,033 2	0,264 8	1,9923 E-03	4,8373 E-05	2,4385 E-05
01207	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01208	X	1,859 5	0,004 4	0,144 7	1,8946 E-05	1,7173 E-03	1,1118 E-05	0,517 5	0,001 3	0,041 3	5,3339 E-06	4,9134 E-04	2,8233 E-06
01208	Y	0,006 3	2,058 4	0,655 7	5,2814 E-03	1,3184 E-04	2,3084 E-04	0,002 7	0,790 9	0,255 6	2,0574 E-03	5,1302 E-05	8,9176 E-05
01208	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01209	X	1,999 7	0,005 8	0,141 8	3,6055 E-05	1,6949 E-03	3,0006 E-06	0,557 8	0,001 6	0,040 6	1,0107 E-05	4,8506 E-04	6,2002 E-07
01209	Y	0,011 4	2,471 9	0,665 6	5,1935 E-03	9,0229 E-05	1,0891 E-04	0,004 7	0,952 5	0,259 5	2,0244 E-03	3,4962 E-05	4,2073 E-05
01209	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01210	X	1,482 3	0,002 0	0,023 0	1,0952 E-05	1,7411 E-03	1,8544 E-05	0,409 2	0,000 6	0,006 5	3,0801 E-06	4,975 E-04	5,3432 E-06
01210	Y	0,011 2	1,076 2	0,614 5	4,1729 E-03	3,8088 E-05	4,4294 E-05	0,004 6	0,406 7	0,239 5	1,6235 E-03	1,4885 E-05	1,9244 E-05
01210	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01211	X	1,629 1	0,002 8	0,023 3	1,4167 E-05	1,816 E-03	1,4246 E-05	0,451 3	0,000 8	0,006 6	4,0473 E-06	5,1874 E-04	4,201 E-06
01211	Y	0,010 7	1,433 3	0,629 0	4,932 E-03	1,732 E-05	8,3849 E-05	0,004 4	0,546 6	0,245 2	1,9181 E-03	6,6535 E-06	3,2337 E-05
01211	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01212	X	1,780 2	0,003 8	0,023 1	1,4432 E-05	1,8105 E-03	4,4839 E-06	0,494 7	0,001 1	0,006 5	4,0714 E-06	5,1742 E-04	1,3155 E-06
01212	Y	0,008 6	1,837 5	0,643 2	5,2693 E-03	1,1321 E-05	1,3164 E-04	0,003 6	0,704 6	0,250 7	2,0513 E-03	4,4196 E-06	5,0634 E-05
01212	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01213	X	1,926 7	0,005 0	0,023 1	2,4399 E-05	1,7683 E-03	2,5473 E-06	0,536 8	0,001 4	0,006 6	6,882 E-06	5,0571 E-04	5,835 E-07
01213	Y	0,010 1	2,256 8	0,654 9	5,3233 E-03	3,9379 E-05	9,8075 E-05	0,004 2	0,868 5	0,255 3	2,0744 E-03	1,5314 E-05	3,7861 E-05
01213	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01214	X	2,070 4	0,006 7	0,022 7	2,9411 E-05	1,7809 E-03	4,0871 E-06	0,578 1	0,001 9	0,006 4	8,2917 E-06	5,0944 E-04	1,2972 E-06
01214	Y	0,012 8	2,677 6	0,665 5	5,324 E-03	2,4868 E-05	4,2012 E-05	0,005 2	1,033 0	0,259 4	2,0756 E-03	9,6254 E-06	1,819 E-05
01214	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01215	X	1,554 7	0,002 6	0,097 4	1,049 E-05	1,7628 E-03	2,3798 E-05	0,430 0	0,000 8	0,027 9	3,0162 E-06	5,0363 E-04	6,8851 E-06
01215	Y	0,012 5	1,243 3	0,623 4	4,5484 E-03	2,3084 E-05	9,137 E-05	0,005 1	0,472 4	0,243 0	1,7686 E-03	8,8525 E-06	3,5169 E-05
01215	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01216	X	1,702 5	0,003 4	0,099 1	1,4297 E-05	1,792 E-03	1,4366 E-05	0,472 4	0,001 0	0,028 4	4,0274 E-06	5,1208 E-04	4,2692 E-06
01216	Y	0,010	1,626	0,636	5,1498 E-03	1,684 E-05	4,9352 E-05	0,004	0,622	0,248	2,0036 E-03	6,3982 E-06	1,9859 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]			
01216	Z	7 0,000 0	7 0,000 0	6 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	4 0,000 0	3 0,000 0	1 0,000 0			
01217	X	1,850 5	0,004 4	0,100 1	2,1561 E-05	1,7937 E-03	7,2198 E-06	0,514 9	0,001 3	0,028 7	6,0904 E-06	5,1276 E-04	2,1763 E-06
01217	Y	0,010 5	2,042 3	0,648 6	5,3513 E-03	4,4707 E-06	4,1556 E-05	0,004 3	0,784 7	0,252 8	2,0843 E-03	1,6024 E-06	1,752 E-05
01217	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01218	X	1,996 8	0,005 8	0,101 2	2,7782 E-05	1,7953 E-03	5,6931 E-06	0,557 0	0,001 6	0,029 0	7,878 E-06	5,1341 E-04	1,7686 E-06
01218	Y	0,011 8	2,466 6	0,659 7	5,3776 E-03	6,471 E-06	4,5207 E-05	0,004 8	0,950 6	0,257 2	2,0963 E-03	2,5185 E-06	1,9681 E-05
01218	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01219	X	1,481 4	0,003 3	0,213 3	1,4348 E-05	1,7322 E-03	1,9473 E-05	0,408 9	0,001 0	0,061 1	4,2582 E-06	4,948 E-04	5,6537 E-06
01219	Y	0,015 0	1,073 3	0,618 4	4,0875 E-03	4,9147 E-05	1,7449 E-04	0,006 0	0,405 8	0,241 0	1,59 E-03	1,8888 E-05	6,9125 E-05
01219	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01220	X	1,627 6	0,003 7	0,218 5	1,5739 E-05	1,7774 E-03	1,5388 E-05	0,450 9	0,001 1	0,062 6	4,2882 E-06	5,0788 E-04	4,5702 E-06
01220	Y	0,012 7	1,431 4	0,632 5	4,9636 E-03	3,8021 E-05	1,4729 E-04	0,005 2	0,546 0	0,246 5	1,9304 E-03	1,4561 E-05	5,8883 E-05
01220	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01221	X	1,774 8	0,004 0	0,222 1	2,1941 E-05	1,793 E-03	8,9997 E-06	0,493 2	0,001 2	0,063 6	6,1742 E-06	5,1248 E-04	2,6455 E-06
01221	Y	0,011 6	1,836 1	0,644 9	5,284 E-03	2,7437 E-05	1,244 E-04	0,004 7	0,704 2	0,251 4	2,057 E-03	1,048 E-05	5,0251 E-05
01221	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01222	X	1,922 1	0,005 0	0,224 9	2,6366 E-05	1,8032 E-03	6,5795 E-06	0,535 5	0,001 4	0,064 4	7,4826 E-06	5,1557 E-04	1,9697 E-06
01222	Y	0,011 7	2,257 6	0,656 4	5,3748 E-03	1,9003 E-05	9,4938 E-05	0,004 8	0,869 0	0,255 9	2,0945 E-03	7,2686 E-06	3,8948 E-05
01222	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01223	X	2,069 4	0,006 6	0,227 7	2,9783 E-05	1,8154 E-03	6,2138 E-06	0,577 8	0,001 9	0,065 2	8,4693 E-06	5,1919 E-04	1,9043 E-06
01223	Y	0,012 7	2,683 1	0,667 0	5,3801 E-03	1,4606 E-05	7,1514 E-05	0,005 2	1,035 4	0,260 0	2,0975 E-03	5,6282 E-06	2,9925 E-05
01223	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01224	X	1,555 1	0,004 4	0,337 0	1,6309 E-05	1,7722 E-03	4,5729 E-06	0,430 1	0,001 3	0,096 4	4,1477 E-06	5,0637 E-04	1,4187 E-06
01224	Y	0,015 0	1,264 9	0,631 8	4,5542 E-03	6,2863 E-05	3,6371 E-04	0,006 0	0,480 9	0,246 2	1,7713 E-03	2,4092 E-05	1,4263 E-04
01224	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01225	X	1,700 5	0,004 1	0,342 8	2,27 E-05	1,7899 E-03	6,5905 E-06	0,471 9	0,001 2	0,098 1	6,2103 E-06	5,1154 E-04	1,5107 E-06
01225	Y	0,013 1	1,646 0	0,643 6	5,1004 E-03	4,9433 E-05	2,9067 E-04	0,005 3	0,630 0	0,250 9	1,9847 E-03	1,892 E-05	1,1477 E-04
01225	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01226	X	1,847 6	0,004 5	0,347 7	2,4686 E-05	1,805 E-03	7,2618 E-06	0,514 1	0,001 3	0,099 5	6,9981 E-06	5,1597 E-04	1,7579 E-06
01226	Y	0,012 1	2,057 1	0,655 3	5,2946 E-03	4,166 E-05	2,0698 E-04	0,004 9	0,790 7	0,255 4	2,0623 E-03	1,5988 E-05	8,2436 E-05
01226	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01227	X	1,995 2	0,005 7	0,352 1	2,9159 E-05	1,817 E-03	6,0213 E-06	0,556 5	0,001 6	0,100 8	8,2353 E-06	5,1954 E-04	1,8352 E-06
01227	Y	0,012 3	2,477 4	0,666 2	5,3314 E-03	3,369 E-05	1,2523 E-04	0,005 0	0,955 0	0,259 7	2,0782 E-03	1,299 E-05	5,0697 E-05
01227	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01228	X	1,483 8	0,004 3	0,457 4	1,3549 E-05	1,7657 E-03	1,9547 E-06	0,409 6	0,001 3	0,130 9	3,3275 E-06	5,0452 E-04	6,457 E-07
01228	Y	0,018 6	1,116 5	0,633 2	4,2515 E-03	5,1795 E-05	2,4918 E-04	0,007 4	0,422 8	0,246 8	1,6546 E-03	1,9459 E-05	9,7994 E-05
01228	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01229	X	1,627	0,004	0,463	1,9937 E-05	1,7871 E-03	6,136 E-06	0,450	0,001	0,132	4,9634 E-06	5,1062 E-04	1,3503 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Nodi - Spostamenti per effetto del sisma											
		Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
01229	Y	1 0,015 6	1 1,474 4	1 0,643 9	4,8809 E-03	6,3795 E-05	3,4819 E-04	8 0,006 3	3 0,563 0	5 0,250 9	1,8992 E-03	2,4309 E-05	1,3709 E-04
	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0				0 E+00	0 E+00	0 E+00			
01230	X	1,773 9	0,004 3	0,469 7	2,0055 E-05	1,8069 E-03	7,2207 E-06	0,492 9	0,001 3	0,134 4	5,6229 E-06	5,164 E-04	1,8192 E-06
	Y	0,012 8	1,870 0	0,656 0				5,1439 E-03	6,3831 E-05	3,1975 E-04			
01230	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00				0,000 0	0,000 0	0,000 0
01231	X	1,921 3	0,005 0	0,476 0	2,6395 E-05	1,8188 E-03	8,1424 E-06	0,535 3	0,001 5	0,136 2	7,3036 E-06	5,1997 E-04	2,3858 E-06
	Y	0,011 9	2,280 2	0,667 6				5,2262 E-03	5,5382 E-05	2,0769 E-04			
01231	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00				0,000 0	0,000 0	0,000 0
01232	X	2,069 1	0,006 5	0,481 5	3,3341 E-05	1,8318 E-03	6,9542 E-06	0,577 7	0,001 9	0,137 8	9,4062 E-06	5,2383 E-04	2,1253 E-06
	Y	0,012 7	2,694 9	0,678 1				5,2511 E-03	4,8 E-05	1,0046 E-04			
01232	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00				0,000 0	0,000 0	0,000 0
01233	X	1,552 8	0,004 4	0,582 3	1,6088 E-05	1,7812 E-03	1,7531 E-05	0,429 4	0,001 3	0,166 6	3,8258 E-06	5,0875 E-04	4,8899 E-06
	Y	0,019 2	1,310 4	0,642 6				4,7968 E-03	7,2241 E-05	3,2137 E-04			
01233	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00				0,000 0	0,000 0	0,000 0
01234	X	1,700 8	0,004 7	0,590 9	1,9689 E-05	1,8181 E-03	3,0068 E-05	0,471 9	0,001 4	0,169 1	5,0985 E-06	5,1942 E-04	8,2736 E-06
	Y	0,013 7	1,694 6	0,657 7				5,0177 E-03	9,4526 E-05	3,5678 E-04			
01234	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00				0,000 0	0,000 0	0,000 0
01235	X	1,848 5	0,004 9	0,599 4	2,4472 E-05	1,825 E-03	2,3718 E-05	0,514 4	0,001 5	0,171 5	6,9239 E-06	5,2163 E-04	6,6019 E-06
	Y	0,011 4	2,092 7	0,670 9				5,1097 E-03	8,1572 E-05	2,459 E-04			
01235	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00				0,000 0	0,000 0	0,000 0
01236	X	1,995 7	0,005 8	0,606 8	3,7424 E-05	1,8295 E-03	2,1997 E-05	0,556 6	0,001 7	0,173 6	1,0549 E-05	5,231 E-04	6,2062 E-06
	Y	0,011 6	2,497 6	0,682 4				5,1557 E-03	6,6412 E-05	1,3792 E-04			
01236	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00				0,000 0	0,000 0	0,000 0
01237	X	2,193 9	0,009 2	0,689 9	2,8426 E-05	1,9116 E-03	1,2984 E-05	0,613 6	0,002 6	0,197 5	8,0849 E-06	5,4674 E-04	3,8106 E-06
	Y	0,008 4	3,012 8	0,727 0				5,3453 E-03	2,0691 E-05	5,6653 E-05			
01237	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00				0,000 0	0,000 0	0,000 0
01238	X	2,757 3	0,015 1	0,707 3	1,9462 E-05	1,8407 E-03	2,8636 E-06	0,775 4	0,004 3	0,202 5	5,6279 E-06	5,2697 E-04	9,4512 E-07
	Y	0,020 2	4,560 8	0,748 0				5,4123 E-03	1,3263 E-05	1,2838 E-04			
01238	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00				0,000 0	0,000 0	0,000 0
01239	X	2,755 9	0,015 6	0,439 4	1,582 E-05	1,7818 E-03	1,637 E-05	0,774 9	0,004 4	0,125 8	4,4273 E-06	5,1018 E-04	4,6357 E-06
	Y	0,012 1	4,566 5	0,736 8				5,3151 E-03	9,4617 E-05	7,0604 E-05			
01239	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00				0,000 0	0,000 0	0,000 0
01240	X	2,194 5	0,008 2	0,423 2	1,5245 E-05	1,8538 E-03	9,8848 E-06	0,613 8	0,002 3	0,121 2	4,298 E-06	5,3024 E-04	2,9668 E-06
	Y	0,016 1	3,020 6	0,715 2				5,4313 E-03	1,869 E-05	1,8824 E-04			
01240	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00				0,000 0	0,000 0	0,000 0
01241	X	2,227 1	0,008 8	0,496 9	2,2687 E-05	1,8837 E-03	1,3426 E-05	0,623 1	0,002 5	0,142 3	6,4175 E-06	5,3881 E-04	3,9441 E-06
	Y	0,014 4	3,106 2	0,722 1				5,3308 E-03	4,4908 E-05	1,143 E-04			
01241	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00				0,000	0,000	0,000



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
01242	X	2,397 4	0,010 5	0,502 7	1,9437 E-05	1,9083 E-03	2,5696 E-05	0,672 0	0,002 9	0,143 9	5,4805 E-06	5,4593 E-04	7,4893 E-06
01242	Y	0,010 5	3,567 5	0,732 7	5,317 E-03	1,7387 E-05	1,056 E-04	0,004 3	1,380 2	0,285 6	2,0725 E-03	6,7819 E-06	4,3186 E-05
01242	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01243	X	2,566 3	0,012 0	0,507 6	2,7348 E-05	1,8507 E-03	3,7635 E-05	0,720 5	0,003 4	0,145 4	7,7316 E-06	5,2966 E-04	1,0908 E-05
01243	Y	0,009 6	4,026 4	0,739 0	5,2212 E-03	3,1388 E-05	1,5476 E-04	0,004 0	1,559 3	0,288 1	2,0356 E-03	1,2229 E-05	6,2222 E-05
01243	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01244	X	2,725 6	0,014 8	0,511 1	2,3095 E-05	1,8267 E-03	3,2566 E-06	0,766 2	0,004 2	0,146 3	6,5465 E-06	5,2295 E-04	8,873 E-07
01244	Y	0,012 6	4,477 5	0,742 2	5,2343 E-03	8,2739 E-05	4,2254 E-05	0,005 1	1,735 4	0,289 4	2,041 E-03	3,227 E-05	1,8705 E-05
01244	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01245	X	2,312 6	0,010 6	0,621 4	2,679 E-05	1,9061 E-03	2,4609 E-05	0,647 7	0,003 0	0,177 9	7,6085 E-06	5,4524 E-04	7,1586 E-06
01245	Y	0,011 5	3,331 2	0,732 8	5,2525 E-03	6,8688 E-05	9,2416 E-05	0,004 7	1,287 8	0,285 6	2,0471 E-03	2,6728 E-05	3,7892 E-05
01245	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01246	X	2,482 0	0,012 8	0,627 0	1,5265 E-05	1,8866 E-03	3,2318 E-05	0,696 3	0,003 6	0,179 5	4,3021 E-06	5,398 E-04	9,3959 E-06
01246	Y	0,011 5	3,788 8	0,742 0	5,2844 E-03	7,1432 E-05	1,3762 E-04	0,004 7	1,466 5	0,289 2	2,06 E-03	2,7853 E-05	5,5317 E-05
01246	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01247	X	2,645 7	0,014 3	0,630 9	1,5707 E-05	1,8445 E-03	1,8227 E-05	0,743 3	0,004 0	0,180 6	4,4295 E-06	5,2794 E-04	5,3745 E-06
01247	Y	0,014 2	4,245 1	0,746 2	5,219 E-03	8,9822 E-05	1,0037 E-04	0,005 8	1,644 5	0,290 9	2,0349 E-03	3,5032 E-05	4,1043 E-05
01247	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01248	X	2,853 4	0,015 5	0,436 5	2,4359 E-05	1,8087 E-03	6,1946 E-06	0,803 0	0,004 4	0,125 0	7,0625 E-06	5,1786 E-04	1,8651 E-06
01248	Y	0,011 9	4,849 6	0,730 1	5,2848 E-03	2,3547 E-05	4,3325 E-05	0,004 8	1,880 7	0,284 7	2,0611 E-03	9,193 E-06	1,9088 E-05
01248	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01249	X	3,411 0	0,023 0	0,445 3	2,9857 E-05	1,8175 E-03	5,7183 E-06	0,963 1	0,006 5	0,127 6	8,4822 E-06	5,2051 E-04	1,5743 E-06
01249	Y	0,020 3	6,416 9	0,734 8	5,1756 E-03	1,7677 E-05	4,1995 E-05	0,007 9	2,492 5	0,286 6	2,0187 E-03	6,8889 E-06	1,849 E-05
01249	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01250	X	3,410 3	0,022 1	0,711 3	2,7516 E-05	1,8394 E-03	8,7552 E-06	0,962 9	0,006 2	0,203 7	7,8195 E-06	5,2679 E-04	2,4247 E-06
01250	Y	0,019 7	6,415 0	0,735 7	5,2639 E-03	1,3404 E-05	4,6372 E-05	0,007 6	2,491 5	0,286 9	2,0534 E-03	5,1628 E-06	2,0492 E-05
01250	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01251	X	2,855 1	0,015 8	0,705 0	1,8898 E-05	1,8685 E-03	4,0825 E-06	0,803 5	0,004 4	0,201 9	5,3237 E-06	5,3496 E-04	1,1299 E-06
01251	Y	0,012 3	4,847 9	0,735 7	5,318 E-03	3,8248 E-05	4,6522 E-05	0,004 9	1,879 8	0,286 9	2,074 E-03	1,5027 E-05	2,039 E-05
01251	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01252	X	2,887 0	0,016 1	0,631 7	1,6725 E-05	1,8586 E-03	6,4935 E-06	0,812 6	0,004 5	0,180 9	4,7084 E-06	5,3215 E-04	1,9776 E-06
01252	Y	0,012 2	4,940 2	0,733 8	5,3219 E-03	2,7107 E-05	4,4633 E-05	0,004 8	1,915 9	0,286 1	2,0756 E-03	1,0651 E-05	1,9655 E-05
01252	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01253	X	3,050 5	0,017 7	0,635 0	2,3972 E-05	1,8686 E-03	1,9503 E-05	0,859 6	0,005 0	0,181 9	6,7837 E-06	5,3507 E-04	5,6975 E-06
01253	Y	0,012 8	5,404 7	0,735 0	5,3272 E-03	4,621 E-06	5,9558 E-05	0,005 1	2,097 2	0,286 6	2,0779 E-03	1,8291 E-06	2,5647 E-05
01253	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01254	X	3,215 5	0,019 8	0,637 2	2,9137 E-05	1,8638 E-03	1,0207 E-05	0,907 0	0,005 6	0,182 5	8,2831 E-06	5,3376 E-04	3,0385 E-06
01254	Y	0,015	5,867	0,735	5,2809 E-03	1,2387 E-05	7,9509 E-05	0,006	2,277	0,286	2,06 E-03	4,7408 E-06	3,3347 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
01254	Z	5 0,000 0	1 0,000 0	3 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	1 0,000 0	7 0,000 0	8 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01255	X	3,378 6	0,021 9	0,638 2	2,5303 E-05	1,8413 E-03	5,8797 E-06	0,953 8	0,006 2	0,182 8	7,1807 E-06	5,2735 E-04	1,6212 E-06
01255	Y	0,019 1	6,325 5	0,735 2	5,2347 E-03	1,5896 E-05	4,957 E-05	0,007 4	2,456 6	0,286 7	2,0419 E-03	6,1416 E-06	2,1812 E-05
01255	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01256	X	2,966 6	0,015 8	0,511 4	1,451 E-05	1,8536 E-03	2,7076 E-05	0,835 5	0,004 5	0,146 5	4,1661 E-06	5,3074 E-04	7,8455 E-06
01256	Y	0,011 9	5,173 4	0,732 7	5,3516 E-03	6,3714 E-06	4,0504 E-05	0,004 7	2,007 0	0,285 7	2,0874 E-03	2,5409 E-06	1,7941 E-05
01256	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01257	X	3,132 1	0,017 6	0,514 6	3,2689 E-05	1,8772 E-03	2,6983 E-05	0,883 0	0,005 0	0,147 4	9,2911 E-06	5,3757 E-04	7,8126 E-06
01257	Y	0,013 9	5,640 0	0,733 9	5,3213 E-03	2,3239 E-05	5,5722 E-05	0,005 5	2,189 2	0,286 2	2,0758 E-03	9,0302 E-06	2,4275 E-05
01257	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01258	X	3,297 8	0,020 8	0,516 5	3,7173 E-05	1,8549 E-03	3,2726 E-06	0,930 6	0,005 9	0,147 9	1,0594 E-05	5,3122 E-04	1,0219 E-06
01258	Y	0,017 7	6,099 9	0,734 6	5,2177 E-03	2,3393 E-05	5,271 E-05	0,006 9	2,368 7	0,286 5	2,0352 E-03	9,0891 E-06	2,3107 E-05
01258	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01259	X	2,854 2	0,017 5	0,726 1	2,8757 E-05	1,8804 E-03	1,3053 E-05	0,803 2	0,004 9	0,207 8	8,1503 E-06	5,384 E-04	3,6956 E-06
01259	Y	0,009 7	4,868 1	0,733 6	5,3064 E-03	1,32 E-05	1,2485 E-04	0,004 0	1,888 8	0,286 1	2,0697 E-03	4,8884 E-06	5,0652 E-05
01259	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01260	X	3,411 7	0,027 3	0,730 2	3,9718 E-05	1,8368 E-03	1,8348 E-05	0,963 3	0,007 7	0,209 1	1,1227 E-05	5,2608 E-04	5,1297 E-06
01260	Y	0,026 8	6,414 1	0,738 1	5,2576 E-03	6,6497 E-05	1,1635 E-04	0,010 4	2,492 4	0,287 9	2,0511 E-03	2,5845 E-05	4,482 E-05
01260	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01261	X	3,413 0	0,023 3	0,352 8	3,1627 E-05	1,7564 E-03	6,8418 E-06	0,963 7	0,006 6	0,101 1	8,9889 E-06	5,03 E-04	1,8844 E-06
01261	Y	0,020 8	6,420 8	0,734 1	5,1748 E-03	2,1402 E-05	4,5515 E-05	0,008 0	2,494 1	0,286 3	2,0184 E-03	8,3839 E-06	1,9542 E-05
01261	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01262	X	2,851 2	0,015 6	0,346 0	2,1859 E-05	1,7249 E-03	8,4634 E-06	0,802 4	0,004 4	0,099 1	6,3022 E-06	4,9394 E-04	2,3737 E-06
01262	Y	0,011 9	4,846 8	0,726 7	5,2759 E-03	7,56 E-05	5,1224 E-05	0,004 7	1,879 7	0,283 4	2,0577 E-03	2,9503 E-05	2,2341 E-05
01262	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01263	X	2,882 6	0,016 0	0,281 8	1,6099 E-05	1,6495 E-03	1,1786 E-05	0,811 4	0,004 5	0,080 7	4,6152 E-06	4,7238 E-04	3,3071 E-06
01263	Y	0,011 3	4,943 4	0,721 4	5,3128 E-03	1,0702 E-04	5,3255 E-05	0,004 5	1,917 4	0,281 3	2,0721 E-03	4,1729 E-05	2,3101 E-05
01263	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01264	X	2,884 5	0,016 9	0,065 5	1,9561 E-05	1,801 E-03	5,5193 E-06	0,811 9	0,004 7	0,018 8	5,5233 E-06	5,1567 E-04	1,5144 E-06
01264	Y	0,011 9	4,947 8	0,708 9	5,3379 E-03	8,2678 E-06	4,9828 E-05	0,004 7	1,919 3	0,276 4	2,0818 E-03	3,2488 E-06	2,1765 E-05
01264	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01265	X	3,046 9	0,018 7	0,064 1	2,4027 E-05	1,8751 E-03	1,0539 E-05	0,858 6	0,005 3	0,018 4	6,7981 E-06	5,3696 E-04	2,9269 E-06
01265	Y	0,013 5	5,414 4	0,713 7	5,3296 E-03	3,5743 E-05	4,9182 E-05	0,005 3	2,101 4	0,278 3	2,0787 E-03	1,3913 E-05	2,1507 E-05
01265	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01266	X	3,214 7	0,021 1	0,062 6	3,0747 E-05	1,8829 E-03	9,0032 E-06	0,906 7	0,005 9	0,018 0	8,7266 E-06	5,3925 E-04	2,4955 E-06
01266	Y	0,017 4	5,874 8	0,718 2	5,2181 E-03	3,936 E-05	4,5565 E-05	0,006 8	2,281 2	0,280 1	2,0355 E-03	1,5326 E-05	1,9898 E-05
01266	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01267	X	3,379	0,023	0,059	3,4005 E-05	1,8209 E-03	7,8797 E-06	0,954	0,006	0,017	9,6646 E-06	5,2151 E-04	2,1785 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
01267	Y	4 0,020	8 6,327	6 0,722	5,1726 E-03	4,0344 E-06	4,4629 E-05	0 0,007	7 2,457	1 0,281	2,018 E-03	1,5087 E-06	1,9383 E-05
01267	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01268	X	2,967 1	0,018 1	0,054 2	2,2551 E-05	1,8396 E-03	4,8727 E-06	0,835 6	0,005 1	0,015 5	6,3747 E-06	5,2675 E-04	1,3298 E-06
01268	Y	0,013 3	5,182 8	0,712 3	5,3575 E-03	2,5465 E-05	4,7245 E-05	0,005 3	2,011 1	0,277 7	2,0895 E-03	9,911 E-06	2,0752 E-05
01268	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01269	X	3,131 7	0,020 3	0,056 7	2,755 E-05	1,8579 E-03	5,6126 E-06	0,882 9	0,005 7	0,016 2	7,8103 E-06	5,3203 E-04	1,5396 E-06
01269	Y	0,016 0	5,647 0	0,717 4	5,2691 E-03	3,3741 E-05	4,6131 E-05	0,006 3	2,192 3	0,279 7	2,0552 E-03	1,3138 E-05	2,0261 E-05
01269	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01270	X	3,297 1	0,022 8	0,058 4	3,306 E-05	1,8462 E-03	6,6151 E-06	0,930 4	0,006 4	0,016 7	9,3926 E-06	5,2872 E-04	1,8244 E-06
01270	Y	0,019 1	6,101 8	0,721 4	5,1641 E-03	2,5822 E-05	4,4372 E-05	0,007 4	2,369 9	0,281 3	2,0146 E-03	1,0045 E-05	1,9368 E-05
01270	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01271	X	2,887 1	0,017 3	0,172 2	2,3493 E-05	1,8392 E-03	2,3952 E-06	0,812 7	0,004 9	0,049 3	6,637 E-06	5,2657 E-04	7,0681 E-07
01271	Y	0,013 1	4,950 8	0,711 8	5,3389 E-03	3,5054 E-05	4,6979 E-05	0,005 2	1,920 7	0,277 5	2,0822 E-03	1,3648 E-05	2,0627 E-05
01271	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01272	X	3,050 4	0,019 3	0,174 6	2,4544 E-05	1,8468 E-03	2,1529 E-06	0,859 6	0,005 4	0,049 9	6,949 E-06	5,2881 E-04	7,007 E-07
01272	Y	0,015 3	5,417 1	0,716 9	5,3187 E-03	3,7763 E-05	4,5043 E-05	0,006 0	2,102 7	0,279 6	2,0744 E-03	1,4714 E-05	1,9847 E-05
01272	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01273	X	3,214 7	0,021 7	0,176 7	3,2112 E-05	1,8466 E-03	2,5913 E-06	0,906 7	0,006 1	0,050 5	9,1217 E-06	5,2882 E-04	7,7292 E-07
01273	Y	0,018 0	5,876 2	0,721 3	5,2029 E-03	3,4449 E-05	4,3427 E-05	0,007 0	2,281 9	0,281 3	2,0295 E-03	1,3424 E-05	1,9084 E-05
01273	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01274	X	3,378 1	0,024 6	0,178 0	3,6288 E-05	1,8341 E-03	5,8927 E-06	0,953 6	0,006 9	0,050 9	1,0315 E-05	5,2527 E-04	1,6249 E-06
01274	Y	0,020 1	6,327 3	0,724 6	5,1626 E-03	2,4888 E-05	4,3091 E-05	0,007 8	2,458 0	0,282 6	2,0141 E-03	9,6923 E-06	1,8814 E-05
01274	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01275	X	2,969 4	0,018 3	0,292 6	2,0407 E-05	1,8464 E-03	4,2165 E-06	0,836 3	0,005 1	0,083 7	5,7643 E-06	5,2865 E-04	1,3351 E-06
01275	Y	0,014 4	5,185 4	0,717 9	5,3467 E-03	4,8994 E-05	4,5419 E-05	0,005 7	2,012 3	0,279 9	2,0853 E-03	1,9098 E-05	1,999 E-05
01275	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01276	X	3,133 2	0,020 4	0,294 8	2,907 E-05	1,8466 E-03	7,0606 E-06	0,883 3	0,005 7	0,084 4	8,2533 E-06	5,2878 E-04	2,1268 E-06
01276	Y	0,017 2	5,648 5	0,722 1	5,2558 E-03	4,559 E-05	4,2124 E-05	0,006 7	2,193 1	0,281 6	2,05 E-03	1,778 E-05	1,8501 E-05
01276	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01277	X	3,296 7	0,023 3	0,296 5	4,0247 E-05	1,841 E-03	2,7652 E-06	0,930 3	0,006 6	0,084 9	1,1448 E-05	5,2723 E-04	8,7232 E-07
01277	Y	0,019 6	6,102 3	0,725 8	5,1562 E-03	3,5535 E-05	4,1949 E-05	0,007 6	2,370 3	0,283 0	2,0115 E-03	1,386 E-05	1,8338 E-05
01277	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01278	X	2,887 9	0,017 4	0,411 0	1,6967 E-05	1,8525 E-03	3,4602 E-06	0,812 9	0,004 9	0,117 6	4,784 E-06	5,3038 E-04	1,1143 E-06
01278	Y	0,013 2	4,953 9	0,720 6	5,3287 E-03	5,8681 E-05	4,6653 E-05	0,005 2	1,922 1	0,281 0	2,0783 E-03	2,2882 E-05	2,0473 E-05
01278	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01279	X	3,051 9	0,018 9	0,413 3	2,1211 E-05	1,8508 E-03	1,1789 E-05	0,860 0	0,005 3	0,118 3	6,0004 E-06	5,2995 E-04	3,4686 E-06
01279	Y	0,016 0	5,418 3	0,724 4	5,2985 E-03	6,1913 E-05	4,1825 E-05	0,006 2	2,103 3	0,282 5	2,0666 E-03	2,4158 E-05	1,8271 E-05
01279	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
01280	X	3,215 5	0,021 5	0,415 2	4,0373 E-05	1,8456 E-03	1,0231 E-05	0,907 0	0,006 0	0,118 8	1,1492 E-05	5,2852 E-04	2,9991 E-06
01280	Y	0,019 3	5,876 2	0,727 9	5,1984 E-03	5,188 E-05	4,2847 E-05	0,007 5	2,282 1	0,283 8	2,0278 E-03	2,0251 E-05	1,8218 E-05
01280	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01281	X	3,378 1	0,025 2	0,416 5	4,9049 E-05	1,8378 E-03	3,4347 E-06	0,953 6	0,007 1	0,119 2	1,3945 E-05	5,2634 E-04	9,7918 E-07
01281	Y	0,020 8	6,327 3	0,730 9	5,1691 E-03	3,2047 E-05	4,2245 E-05	0,008 0	2,458 2	0,285 0	2,0166 E-03	1,2513 E-05	1,8251 E-05
01281	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01282	X	2,970 4	0,017 8	0,532 3	1,5031 E-05	1,8593 E-03	7,1233 E-06	0,836 6	0,005 0	0,152 4	4,228 E-06	5,3237 E-04	2,135 E-06
01282	Y	0,013 9	5,187 2	0,728 5	5,2956 E-03	7,9398 E-05	4,3759 E-05	0,005 5	2,013 2	0,284 1	2,0655 E-03	3,0992 E-05	1,9297 E-05
01282	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01283	X	3,134 4	0,019 5	0,534 4	3,2457 E-05	1,8527 E-03	1,0975 E-05	0,883 7	0,005 5	0,153 0	9,2418 E-06	5,3054 E-04	3,1902 E-06
01283	Y	0,018 3	5,647 1	0,731 8	5,2323 E-03	7,7877 E-05	5,0286 E-05	0,007 1	2,192 8	0,285 4	2,041 E-03	3,0411 E-05	2,0389 E-05
01283	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01284	X	3,297 3	0,023 1	0,535 9	5,8527 E-05	1,8441 E-03	4,1781 E-06	0,930 4	0,006 5	0,153 4	1,6655 E-05	5,2812 E-04	1,2387 E-06
01284	Y	0,021 8	6,100 8	0,734 1	5,163 E-03	5,2265 E-05	5,189 E-05	0,008 4	2,369 9	0,286 3	2,0141 E-03	2,0419 E-05	2,0918 E-05
01284	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01285	X	2,888 3	0,017 5	0,652 1	1,409 E-05	1,8714 E-03	1,0659 E-05	0,813 0	0,004 9	0,186 7	4,0021 E-06	5,3582 E-04	2,9966 E-06
01285	Y	0,011 2	4,958 4	0,733 4	5,3242 E-03	6,3533 E-05	7,3211 E-05	0,004 5	1,924 0	0,286 0	2,0767 E-03	2,4825 E-05	3,077 E-05
01285	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01286	X	3,053 1	0,018 6	0,654 3	1,7763 E-05	1,8653 E-03	2,027 E-05	0,860 3	0,005 2	0,187 3	4,9999 E-06	5,3413 E-04	5,7352 E-06
01286	Y	0,016 3	5,416 2	0,738 7	5,2636 E-03	1,1986 E-04	6,0507 E-05	0,006 3	2,102 7	0,288 1	2,0532 E-03	4,6813 E-05	2,3917 E-05
01286	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01287	X	3,216 5	0,021 3	0,655 8	4,621 E-05	1,8518 E-03	2,1951 E-05	0,907 3	0,006 0	0,187 8	1,3158 E-05	5,3031 E-04	6,2198 E-06
01287	Y	0,021 0	5,872 2	0,740 7	5,2217 E-03	9,9905 E-05	5,0844 E-05	0,008 1	2,280 7	0,288 9	2,037 E-03	3,9031 E-05	2,0515 E-05
01287	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01288	X	3,378 5	0,025 8	0,656 6	5,9004 E-05	1,8407 E-03	1,4056 E-05	0,953 7	0,007 3	0,188 0	1,6716 E-05	5,2717 E-04	3,9378 E-06
01288	Y	0,024 3	6,324 5	0,739 1	5,2423 E-03	1,7702 E-05	7,3425 E-05	0,009 4	2,457 3	0,288 3	2,0451 E-03	6,9026 E-06	2,8608 E-05
01288	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01289	X	2,192 1	0,008 0	0,699 2	2,4586 E-05	1,8905 E-03	1,9775 E-05	0,613 1	0,002 3	0,200 1	6,7758 E-06	5,4068 E-04	5,7073 E-06
01289	Y	0,012 5	3,041 7	0,702 0	5,2165 E-03	1,1296 E-04	4,6838 E-05	0,005 1	1,175 8	0,273 6	2,0331 E-03	4,3831 E-05	2,0472 E-05
01289	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01290	X	2,757 8	0,015 9	0,715 6	4,5826 E-05	1,8713 E-03	7,6947 E-06	0,775 5	0,004 5	0,204 8	1,3129 E-05	5,3569 E-04	2,1621 E-06
01290	Y	0,013 8	4,592 5	0,722 1	5,2662 E-03	3,645 E-05	4,1612 E-05	0,005 6	1,781 2	0,281 6	2,0537 E-03	1,429 E-05	1,8557 E-05
01290	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01291	X	2,725 6	0,014 3	0,261 5	3,7709 E-05	1,6837 E-03	1,6617 E-06	0,766 3	0,004 0	0,074 9	1,0565 E-05	4,8218 E-04	5,2979 E-07
01291	Y	0,013 8	4,487 0	0,715 7	5,1871 E-03	1,2846 E-04	8,425 E-05	0,005 6	1,739 3	0,279 0	2,0229 E-03	5,0057 E-05	3,4765 E-05
01291	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01292	X	2,647 1	0,013 2	0,147 8	3,5034 E-05	1,7643 E-03	9,6593 E-06	0,743 7	0,003 7	0,042 3	9,9026 E-06	5,0513 E-04	2,5805 E-06
01292	Y	0,011	4,265	0,702	5,1344 E-03	8,3832 E-05	5,2103 E-05	0,004	1,652	0,273	2,0025 E-03	3,2668 E-05	2,2238 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
01292	Z	7 0,000 0	1 0,000 0	1 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	8 0,000 0	7 0,000 0	8 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01293	X	2,224 9	0,008 7	0,022 5	2,3494 E-05	1,837 E-03	4,3799 E-06	0,622 5	0,002 4	0,006 4	6,6382 E-06	5,2554 E-04	1,3242 E-06
01293	Y	0,013 7	3,122 0	0,675 4	5,3638 E-03	9,6349 E-06	7,1887 E-05	0,005 6	1,206 6	0,263 3	2,09 E-03	3,754 E-06	3,0055 E-05
01293	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01294	X	2,393 0	0,010 5	0,022 2	2,1252 E-05	1,8862 E-03	4,4396 E-06	0,670 8	0,003 0	0,006 3	6,0076 E-06	5,3964 E-04	1,1866 E-06
01294	Y	0,012 8	3,587 0	0,685 5	5,2942 E-03	5,7702 E-06	6,2115 E-05	0,005 2	1,388 1	0,267 2	2,0632 E-03	2,135 E-06	2,6308 E-05
01294	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01295	X	2,562 3	0,012 5	0,021 4	2,5721 E-05	1,8569 E-03	7,4726 E-06	0,719 4	0,003 5	0,006 1	7,2808 E-06	5,3143 E-04	1,9794 E-06
01295	Y	0,011 4	4,042 5	0,694 2	5,172 E-03	1,8331 E-05	5,278 E-05	0,004 7	1,565 9	0,270 7	2,0168 E-03	7,1536 E-06	2,2678 E-05
01295	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01296	X	2,725 2	0,014 8	0,020 6	2,9896 E-05	1,8298 E-03	3,771 E-06	0,766 2	0,004 2	0,005 9	8,4543 E-06	5,2381 E-04	1,0026 E-06
01296	Y	0,013 6	4,490 8	0,701 3	5,1595 E-03	2,697 E-05	4,84 E-05	0,005 5	1,740 9	0,273 4	2,0126 E-03	1,05 E-05	2,1079 E-05
01296	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01297	X	2,308 7	0,009 7	0,105 2	2,551 E-05	1,8529 E-03	2,151 E-06	0,646 6	0,002 7	0,030 1	7,1985 E-06	5,3008 E-04	6,8327 E-07
01297	Y	0,012 8	3,359 1	0,680 4	5,3357 E-03	1,0511 E-05	6,25 E-05	0,005 2	1,299 2	0,265 3	2,0789 E-03	3,9833 E-06	2,6477 E-05
01297	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01298	X	2,476 4	0,011 8	0,107 0	2,4016 E-05	1,8618 E-03	5,0941 E-06	0,694 7	0,003 3	0,030 6	6,7877 E-06	5,3274 E-04	1,3124 E-06
01298	Y	0,012 0	3,818 7	0,689 6	5,2171 E-03	6,1159 E-06	5,2784 E-05	0,004 9	1,478 6	0,268 9	2,0338 E-03	2,307 E-06	2,2784 E-05
01298	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01299	X	2,642 4	0,013 8	0,108 0	2,6026 E-05	1,8486 E-03	3,8561 E-06	0,742 4	0,003 9	0,030 9	7,3758 E-06	5,2911 E-04	9,8508 E-07
01299	Y	0,012 7	4,268 6	0,697 2	5,1342 E-03	8,6532 E-06	4,8927 E-05	0,005 2	1,654 3	0,271 8	2,0026 E-03	3,3685 E-06	2,1324 E-05
01299	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01300	X	2,225 9	0,008 7	0,230 9	3,1477 E-05	1,8427 E-03	3,0807 E-06	0,622 8	0,002 4	0,066 1	8,8791 E-06	5,2711 E-04	9,7938 E-07
01300	Y	0,012 8	3,129 6	0,677 1	5,3584 E-03	2,6389 E-05	5,527 E-05	0,005 2	1,209 8	0,264 0	2,0878 E-03	1,0143 E-05	2,3686 E-05
01300	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01301	X	2,392 2	0,011 0	0,234 0	2,7632 E-05	1,8552 E-03	5,0957 E-06	0,670 5	0,003 1	0,067 0	7,7667 E-06	5,3081 E-04	1,2744 E-06
01301	Y	0,011 9	3,592 5	0,686 7	5,2685 E-03	2,092 E-05	4,573 E-05	0,004 9	1,390 4	0,267 7	2,0532 E-03	8,0669 E-06	2,005 E-05
01301	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01302	X	2,558 6	0,013 1	0,236 3	2,344 E-05	1,8563 E-03	6,3629 E-06	0,718 3	0,003 7	0,067 6	6,637 E-06	5,3124 E-04	1,5709 E-06
01302	Y	0,012 1	4,046 3	0,694 9	5,1617 E-03	1,1207 E-05	4,3547 E-05	0,004 9	1,567 5	0,270 9	2,0128 E-03	4,3386 E-06	1,9245 E-05
01302	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01303	X	2,723 7	0,015 1	0,238 3	2,6189 E-05	1,8537 E-03	2,7095 E-06	0,765 7	0,004 2	0,068 2	7,4398 E-06	5,306 E-04	7,1212 E-07
01303	Y	0,013 7	4,494 3	0,701 8	5,1589 E-03	3,1225 E-06	4,5903 E-05	0,005 5	1,742 5	0,273 6	2,0124 E-03	1,2374 E-06	2,0198 E-05
01303	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01304	X	2,309 0	0,010 0	0,360 3	3,6755 E-05	1,8548 E-03	4,4724 E-06	0,646 6	0,002 8	0,103 1	1,0237 E-05	5,306 E-04	1,0809 E-06
01304	Y	0,011 9	3,363 4	0,685 9	5,307 E-03	4,1493 E-05	4,0563 E-05	0,004 9	1,301 1	0,267 4	2,0679 E-03	1,6035 E-05	1,7813 E-05
01304	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01305	X	2,475	0,012	0,363	2,5622 E-05	1,8593 E-03	1,0933 E-05	0,694	0,003	0,104	7,2133 E-06	5,3204 E-04	2,7109 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
01305	Y	3 0,011 4	4 3,821 2	9 0,694 5	5,2103 E-03	2,9872 E-05	3,7116 E-05	4 0,004 7	5 1,479 8	2 0,270 8	2,0312 E-03	1,1591 E-05	1,627 E-05
01305	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01306	X	2,641 0	0,014 3	0,366 9	2,1289 E-05	1,859 E-03	6,5256 E-06	0,742 0	0,004 0	0,105 0	6,0014 E-06	5,3209 E-04	1,5544 E-06
01306	Y	0,012 5	4,271 4	0,701 7	5,1463 E-03	1,7306 E-05	3,9224 E-05	0,005 1	1,655 6	0,273 6	2,0072 E-03	6,7591 E-06	1,7522 E-05
01306	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01307	X	2,226 2	0,008 8	0,486 6	4,5845 E-05	1,8586 E-03	2,2256 E-06	0,622 9	0,002 5	0,139 3	1,2752 E-05	5,3161 E-04	7,6339 E-07
01307	Y	0,012 3	3,133 3	0,687 5	5,2951 E-03	6,5119 E-05	4,2496 E-05	0,005 0	1,211 4	0,268 0	2,0634 E-03	2,5184 E-05	1,8666 E-05
01307	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01308	X	2,392 6	0,011 7	0,491 4	3,5808 E-05	1,8655 E-03	7,9029 E-06	0,670 6	0,003 3	0,140 6	9,8959 E-06	5,3371 E-04	1,791 E-06
01308	Y	0,010 7	3,592 5	0,696 2	5,2456 E-03	5,2714 E-05	4,2214 E-05	0,004 4	1,390 6	0,271 4	2,0446 E-03	2,0451 E-05	1,7201 E-05
01308	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01309	X	2,558 5	0,013 9	0,495 4	1,9595 E-05	1,8646 E-03	9,1349 E-06	0,718 3	0,003 9	0,141 8	5,516 E-06	5,3362 E-04	2,1054 E-06
01309	Y	0,011 1	4,046 4	0,703 7	5,1817 E-03	3,6199 E-05	3,8949 E-05	0,004 6	1,567 8	0,274 4	2,0205 E-03	1,4107 E-05	1,6046 E-05
01309	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01310	X	2,723 6	0,015 5	0,498 6	2,3725 E-05	1,8637 E-03	2,9844 E-06	0,765 7	0,004 3	0,142 7	6,561 E-06	5,3349 E-04	6,9226 E-07
01310	Y	0,013 3	4,497 1	0,709 5	5,1855 E-03	2,3545 E-05	3,959 E-05	0,005 4	1,743 8	0,276 7	2,0226 E-03	9,2271 E-06	1,7702 E-05
01310	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01311	X	2,310 0	0,010 0	0,619 1	4,6607 E-05	1,8796 E-03	2,214 E-05	0,646 9	0,002 8	0,177 2	1,274 E-05	5,3766 E-04	6,381 E-06
01311	Y	0,010 6	3,362 4	0,700 7	5,2506 E-03	8,36 E-05	3,9658 E-05	0,004 4	1,300 9	0,273 1	2,0465 E-03	3,2428 E-05	1,6536 E-05
01311	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01312	X	2,476 6	0,012 8	0,624 3	3,1538 E-05	1,8745 E-03	1,9055 E-05	0,694 7	0,003 6	0,178 7	8,8695 E-06	5,3635 E-04	5,4912 E-06
01312	Y	0,009 7	3,817 3	0,708 0	5,227 E-03	5,8408 E-05	5,7332 E-05	0,004 0	1,478 5	0,276 0	2,0378 E-03	2,2734 E-05	2,1766 E-05
01312	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01313	X	2,641 6	0,014 6	0,628 4	2,3591 E-05	1,8678 E-03	1,3838 E-05	0,742 1	0,004 1	0,179 9	6,4624 E-06	5,3461 E-04	3,9822 E-06
01313	Y	0,011 5	4,270 8	0,713 8	5,2125 E-03	3,7465 E-05	3,7981 E-05	0,004 7	1,655 5	0,278 3	2,0327 E-03	1,4657 E-05	1,5803 E-05
01313	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01314	X	2,183 8	0,008 0	0,374 6	1,9626 E-05	1,9325 E-03	2,1237 E-05	0,610 7	0,002 2	0,107 3	5,7268 E-06	5,5276 E-04	5,8329 E-06
01314	Y	0,012 7	2,994 7	0,555 1	5,4508 E-03	1,3168 E-05	8,105 E-05	0,005 1	1,156 6	0,216 4	2,1242 E-03	4,5553 E-06	3,3645 E-05
01314	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01315	X	2,766 2	0,015 9	0,390 3	1,7018 E-05	1,8718 E-03	4,1357 E-05	0,777 9	0,004 5	0,111 8	4,7997 E-06	5,3621 E-04	1,1541 E-05
01315	Y	0,011 7	4,594 7	0,574 4	5,4337 E-03	7,4712 E-05	4,8763 E-05	0,004 7	1,781 2	0,224 0	2,1188 E-03	2,9151 E-05	2,1073 E-05
01315	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01316	X	2,769 9	0,015 3	0,386 8	1,3764 E-05	1,8027 E-03	8,103 E-06	0,779 0	0,004 3	0,110 8	3,9248 E-06	5,164 E-04	1,7893 E-06
01316	Y	0,012 2	4,608 1	0,623 9	5,1377 E-03	5,3257 E-06	4,6196 E-05	0,004 8	1,786 4	0,243 3	2,0034 E-03	2,1434 E-06	2,0211 E-05
01316	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01317	X	2,180 5	0,007 9	0,376 0	5,142 E-05	1,7881 E-03	3,3769 E-06	0,609 8	0,002 2	0,107 7	1,4573 E-05	5,1152 E-04	9,1473 E-07
01317	Y	0,007 6	2,979 8	0,599 5	5,1317 E-03	3,7004 E-05	6,7591 E-05	0,003 2	1,150 8	0,233 7	2 E-03	1,4173 E-05	2,8398 E-05
01317	Z	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000	0,000	0,000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
01318	X	2,728 5	0,014 8	0,385 8	1,8249 E-05	1,8422 E-03	2,7277 E-05	0,767 1	0,004 2	0,110 5	5,1471 E-06	5,2775 E-04	6,8194 E-06
01318	Y	0,010 6	4,486 4	0,376 4	5,0832 E-03	2,727 E-05	4,5603 E-05	0,004 1	1,738 9	0,146 8	1,982 E-03	1,0503 E-05	1,9568 E-05
01318	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01319	X	2,649 6	0,013 0	0,386 0	2,0161 E-05	1,833 E-03	1,4268 E-05	0,744 4	0,003 7	0,110 6	5,6937 E-06	5,2502 E-04	4,0191 E-06
01319	Y	0,006 8	4,261 0	0,033 5	5,0286 E-03	6,2391 E-05	4,4534 E-05	0,002 6	1,650 9	0,013 1	1,9606 E-03	2,4285 E-05	1,8471 E-05
01319	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01320	X	2,226 2	0,008 4	0,376 0	1,3452 E-05	1,9718 E-03	3,0298 E-06	0,622 9	0,002 4	0,107 7	3,8349 E-06	5,637 E-04	8,4272 E-07
01320	Y	0,009 6	3,111 2	0,301 1	5,2901 E-03	1,9532 E-05	6,7691 E-05	0,003 8	1,202 1	0,117 4	2,0617 E-03	7,6671 E-06	2,8486 E-05
01320	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01321	X	2,400 0	0,009 1	0,380 8	1,7419 E-05	2,0307 E-03	3,0961 E-05	0,672 7	0,002 6	0,109 1	4,9044 E-06	5,8034 E-04	8,4666 E-06
01321	Y	0,004 4	3,573 4	0,301 3	5,2797 E-03	5,8347 E-05	5,8263 E-05	0,001 8	1,382 6	0,117 4	2,0579 E-03	2,2483 E-05	2,4914 E-05
01321	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01322	X	2,570 6	0,010 9	0,385 3	3,7201 E-05	1,9034 E-03	2,1799 E-05	0,721 7	0,003 1	0,110 4	1,0562 E-05	5,446 E-04	5,3382 E-06
01322	Y	0,002 1	4,034 9	0,309 2	5,148 E-03	2,4603 E-05	4,3696 E-05	0,000 9	1,562 7	0,120 6	2,0071 E-03	9,5942 E-06	1,8739 E-05
01322	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01323	X	2,727 4	0,014 3	0,388 3	3,7461 E-05	1,8079 E-03	2,0893 E-05	0,766 7	0,004 0	0,111 2	1,0629 E-05	5,1803 E-04	5,6154 E-06
01323	Y	0,008 6	4,481 9	0,316 8	5,1766 E-03	8,6489 E-05	4,3524 E-05	0,003 4	1,737 2	0,123 5	2,0185 E-03	3,373 E-05	1,8796 E-05
01323	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01324	X	2,192 1	0,007 9	0,746 0	1,7862 E-05	1,9562 E-03	2,1452 E-05	0,613 1	0,002 3	0,213 5	5,1579 E-06	5,5926 E-04	6,0576 E-06
01324	Y	0,011 3	3,040 6	0,579 7	5,0736 E-03	3,4831 E-05	5,2159 E-05	0,004 6	1,175 4	0,225 9	1,9775 E-03	1,3529 E-05	2,2469 E-05
01324	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01325	X	2,758 7	0,015 9	0,763 3	2,8171 E-05	1,874 E-03	1,3088 E-05	0,775 8	0,004 5	0,218 5	7,9749 E-06	5,3675 E-04	3,3148 E-06
01325	Y	0,013 4	4,594 6	0,595 2	5,1806 E-03	3,4919 E-05	4,3191 E-05	0,005 4	1,782 1	0,232 1	2,0202 E-03	1,3633 E-05	1,8996 E-05
01325	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01326	X	2,758 4	0,016 3	0,770 0	4,0871 E-05	1,8783 E-03	6,227 E-06	0,775 7	0,004 6	0,220 4	1,1579 E-05	5,3788 E-04	1,3519 E-06
01326	Y	0,015 6	4,587 0	0,552 8	5,2609 E-03	3,7415 E-05	7,6097 E-05	0,006 0	1,779 1	0,215 5	2,0515 E-03	1,4643 E-05	2,9696 E-05
01326	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01327	X	2,193 4	0,008 1	0,751 3	6,1189 E-05	1,9558 E-03	1,2442 E-05	0,613 4	0,002 3	0,214 9	1,7379 E-05	5,5911 E-04	3,3208 E-06
01327	Y	0,007 4	3,048 0	0,536 6	5,1519 E-03	1,0654 E-05	1,1091 E-04	0,003 1	1,178 3	0,209 1	2,008 E-03	4,1567 E-06	4,5076 E-05
01327	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01328	X	2,230 5	0,008 6	0,750 1	4,59 E-05	2,0211 E-03	2,7683 E-05	0,624 1	0,002 4	0,214 6	1,301 E-05	5,7721 E-04	7,5185 E-06
01328	Y	0,005 3	3,138 2	0,317 6	5,0929 E-03	1,7218 E-05	8,202 E-05	0,002 2	1,213 5	0,123 8	1,9851 E-03	6,6167 E-06	3,3946 E-05
01328	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01329	X	2,405 0	0,011 0	0,756 9	4,3392 E-05	1,9841 E-03	9,4308 E-05	0,674 1	0,003 1	0,216 6	1,2299 E-05	5,6697 E-04	2,5507 E-05
01329	Y	0,008 1	3,587 4	0,319 0	5,0841 E-03	4,3772 E-05	4,6185 E-05	0,003 2	1,388 9	0,124 4	1,9819 E-03	1,6971 E-05	2,0101 E-05
01329	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01330	X	2,567 2	0,013 4	0,762 6	3,9042 E-05	1,823 E-03	8,6014 E-05	0,720 7	0,003 8	0,218 2	1,1068 E-05	5,2223 E-04	2,2964 E-05
01330	Y	0,010	4,040	0,322	5,1132 E-03	2,1356 E-05	4,4217 E-05	0,004	1,565	0,125	1,9937 E-03	8,2948 E-06	1,9221 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
01330	Z	6 0,000 0	3 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	1 0,000 0	7 0,000 0	5 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01331	X	2,725 0	0,015 7	0,766 8	3,8393 E-05	1,8349 E-03	2,049 E-05	0,766 1	0,004 4	0,219 5	1,0882 E-05	5,2586 E-04	5,1369 E-06
01331	Y	0,012 8	4,494 7	0,326 7	5,1969 E-03	3,3395 E-05	4,7981 E-05	0,004 9	1,743 1	0,127 4	2,0265 E-03	1,3062 E-05	1,9877 E-05
01331	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01332	X	2,320 3	0,009 4	0,750 9	2,859 E-05	2,0454 E-03	2,7833 E-06	0,649 8	0,002 6	0,214 9	8,0786 E-06	5,8379 E-04	8,2368 E-07
01332	Y	0,007 0	3,361 4	0,024 1	5,0824 E-03	3,2774 E-05	5,9315 E-05	0,002 7	1,300 6	0,009 4	1,9811 E-03	1,2654 E-05	2,5239 E-05
01332	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01333	X	2,492 4	0,011 6	0,757 2	3,0593 E-05	1,8865 E-03	3,85 E-05	0,699 1	0,003 3	0,216 7	8,6438 E-06	5,3961 E-04	9,7394 E-06
01333	Y	0,010 3	3,813 4	0,024 2	5,1123 E-03	2,8644 E-05	8,1781 E-05	0,004 0	1,477 1	0,009 4	1,9931 E-03	1,1135 E-05	3,3184 E-05
01333	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01334	X	2,649 0	0,014 1	0,762 2	3,2713 E-05	1,7793 E-03	2,1661 E-05	0,744 1	0,004 0	0,218 2	9,2594 E-06	5,1038 E-04	5,3046 E-06
01334	Y	0,011 5	4,267 5	0,023 9	5,1517 E-03	1,5252 E-05	3,8533 E-05	0,004 5	1,654 4	0,009 3	2,0088 E-03	5,8355 E-06	1,7096 E-05
01334	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01335	X	2,229 6	0,008 3	0,746 8	1,3914 E-05	2,0235 E-03	3,6553 E-05	0,623 8	0,002 3	0,213 7	3,9335 E-06	5,7794 E-04	1,0201 E-05
01335	Y	0,009 2	3,135 2	0,365 0	5,0723 E-03	6,0187 E-06	5,4129 E-05	0,003 7	1,212 3	0,142 3	1,977 E-03	2,3561 E-06	2,3224 E-05
01335	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01336	X	2,405 5	0,009 9	0,753 4	1,6659 E-05	2,0186 E-03	1,2161 E-04	0,674 2	0,002 8	0,215 6	4,6984 E-06	5,7618 E-04	3,319 E-05
01336	Y	0,008 8	3,587 1	0,368 3	5,1102 E-03	1,5224 E-05	3,9058 E-05	0,003 5	1,388 8	0,143 6	1,9921 E-03	5,9298 E-06	1,709 E-05
01336	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01337	X	2,570 0	0,012 3	0,758 8	2,4419 E-05	1,8005 E-03	1,1176 E-04	0,721 4	0,003 5	0,217 2	6,897 E-06	5,1628 E-04	3,0015 E-05
01337	Y	0,010 5	4,040 6	0,371 1	5,1382 E-03	3,6822 E-05	4,267 E-05	0,004 2	1,565 8	0,144 7	2,0034 E-03	1,4267 E-05	1,7916 E-05
01337	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01338	X	2,725 6	0,015 3	0,762 8	2,8904 E-05	1,8217 E-03	2,096 E-05	0,766 2	0,004 3	0,218 3	8,1761 E-06	5,2245 E-04	5,4298 E-06
01338	Y	0,012 3	4,497 6	0,373 6	5,176 E-03	2,5355 E-05	4,4175 E-05	0,004 9	1,744 2	0,145 7	2,0184 E-03	9,889 E-06	1,9412 E-05
01338	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01339	X	2,143 6	0,008 6	0,735 4	2,6121 E-05	1,8641 E-03	5,9485 E-06	0,599 1	0,002 4	0,210 5	7,3932 E-06	5,3316 E-04	1,7784 E-06
01339	Y	0,012 5	2,867 5	0,701 7	5,9232 E-03	6,3843 E-04	6,2844 E-05	0,005 0	1,106 7	0,273 4	2,3079 E-03	2,4894 E-04	2,657 E-05
01339	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01340	X	2,145 1	0,007 5	0,750 8	3,6549 E-05	1,8695 E-03	5,9485 E-06	0,599 6	0,002 1	0,214 8	1,032 E-05	5,3462 E-04	1,7784 E-06
01340	Y	0,007 6	2,910 8	0,685 9	5,8524 E-03	6,1957 E-04	6,2844 E-05	0,003 2	1,124 7	0,267 3	2,2807 E-03	2,416 E-04	2,657 E-05
01340	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01341	X	2,143 5	0,008 1	0,371 2	6,5944 E-05	2,0265 E-03	5,9485 E-06	0,599 1	0,002 3	0,106 3	1,906 E-05	5,7999 E-04	1,7784 E-06
01341	Y	0,013 3	2,878 3	0,690 3	5,7862 E-03	3,1034 E-04	6,2844 E-05	0,005 4	1,111 2	0,269 1	2,255 E-03	1,2083 E-04	2,657 E-05
01341	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01342	X	2,143 6	0,008 1	0,371 2	6,5944 E-05	2,0265 E-03	5,9485 E-06	0,599 1	0,002 3	0,106 3	1,906 E-05	5,7999 E-04	1,7784 E-06
01342	Y	0,012 5	2,877 5	0,690 3	5,7862 E-03	3,1034 E-04	6,2844 E-05	0,005 0	1,110 9	0,269 1	2,255 E-03	1,2083 E-04	2,657 E-05
01342	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01343	X	2,806	0,015	0,757	2,3532 E-05	1,8742 E-03	2,6084 E-06	0,789	0,004	0,216	6,6525 E-06	5,366 E-04	7,6592 E-07



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
01343	Y	0,014 2	4,707 1	0,724 4	6,0662 E-03	6,8444 E-04	4,7498 E-05	0,005 7	1,824 8	0,282 5	2,3655 E-03	2,6684 E-04	2,0818 E-05
01343	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01344	X	3,461 0	0,024 0	0,398 3	7,4825 E-05	2,1099 E-03	7,769 E-06	0,977 4	0,006 8	0,114 1	2,1497 E-05	6,0427 E-04	2,145 E-06
01344	Y	0,017 8	6,553 7	0,726 8	5,8313 E-03	7,1583 E-05	4,303 E-05	0,007 1	2,545 9	0,283 4	2,2745 E-03	2,7947 E-05	1,8757 E-05
01344	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01345	X	3,460 9	0,023 9	0,398 3	7,4825 E-05	2,1099 E-03	7,769 E-06	0,977 4	0,006 7	0,114 1	2,1497 E-05	6,0427 E-04	2,145 E-06
01345	Y	0,017 7	6,553 7	0,726 8	5,8313 E-03	7,1583 E-05	4,303 E-05	0,007 1	2,545 9	0,283 4	2,2745 E-03	2,7947 E-05	1,8757 E-05
01345	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01346	X	2,806 0	0,015 6	0,387 2	5,3613 E-05	2,0497 E-03	2,6084 E-06	0,789 4	0,004 4	0,110 9	1,5457 E-05	5,8703 E-04	7,6592 E-07
01346	Y	0,014 7	4,712 2	0,719 1	5,9494 E-03	2,6045 E-04	4,7498 E-05	0,005 9	1,827 1	0,280 4	2,3201 E-03	1,0168 E-04	2,0818 E-05
01346	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01347	X	2,806 0	0,015 6	0,387 2	5,3613 E-05	2,0497 E-03	2,6084 E-06	0,789 4	0,004 4	0,110 9	1,5457 E-05	5,8703 E-04	7,6592 E-07
01347	Y	0,014 2	4,711 8	0,719 1	5,9494 E-03	2,6045 E-04	4,7498 E-05	0,005 7	1,826 9	0,280 4	2,3201 E-03	1,0168 E-04	2,0818 E-05
01347	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01348	X	3,460 9	0,022 6	0,764 6	2,6304 E-05	1,8214 E-03	7,769 E-06	0,977 4	0,006 4	0,219 0	7,4449 E-06	5,2168 E-04	2,145 E-06
01348	Y	0,017 7	6,553 6	0,723 9	5,9959 E-03	7,0295 E-04	4,303 E-05	0,007 1	2,545 6	0,282 4	2,3388 E-03	2,7413 E-04	1,8757 E-05
01348	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01349	X	3,459 0	0,028 4	0,776 9	4,089 E-05	1,8284 E-03	7,769 E-06	0,976 9	0,008 0	0,222 4	1,162 E-05	5,2374 E-04	2,145 E-06
01349	Y	0,020 4	6,554 1	0,713 7	5,9551 E-03	6,8816 E-04	4,303 E-05	0,007 9	2,547 0	0,278 4	2,323 E-03	2,6838 E-04	1,8757 E-05
01349	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01350	X	1,415 3	0,004 1	0,681 4	2,4272 E-04	9,1359 E-04	3,1639 E-05	0,389 9	0,001 2	0,194 9	6,9584 E-05	2,6086 E-04	8,3086 E-06
01350	Y	0,016 9	0,988 0	0,569 1	2,8608 E-03	3,073 E-04	1,2768 E-04	0,006 8	0,372 3	0,221 7	1,1143 E-03	1,2002 E-04	5,0826 E-05
01350	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01351	X	1,410 0	0,005 8	0,668 6	2,5356 E-04	9,3723 E-04	4,7495 E-05	0,388 4	0,001 6	0,191 3	7,27 E-05	2,6741 E-04	1,2964 E-05
01351	Y	0,004 8	0,924 8	0,580 2	2,9492 E-03	3,4988 E-04	4,8882 E-05	0,002 1	0,346 4	0,226 0	1,1485 E-03	1,3646 E-04	2,12 E-05
01351	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01352	X	2,805 8	0,016 9	0,772 7	4,3442 E-05	1,8831 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 8	0,221 2	1,2327 E-05	5,3914 E-04	7,6592 E-07
01352	Y	0,012 1	4,727 6	0,709 7	5,9907 E-03	6,5763 E-04	4,7498 E-05	0,004 8	1,834 0	0,276 8	2,3364 E-03	2,5641 E-04	2,0818 E-05
01352	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01353	X	3,998 8	0,038 5	0,775 4	3,4751 E-05	1,7815 E-03	1,0334 E-05	1,131 8	0,010 8	0,222 0	9,8546 E-06	5,102 E-04	2,869 E-06
01353	Y	0,027 0	8,099 6	0,712 2	5,9045 E-03	7,0137 E-04	4,2866 E-05	0,010 4	3,150 2	0,277 8	2,3031 E-03	2,7357 E-04	1,8642 E-05
01353	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01354	X	4,001 4	0,030 6	0,765 7	3,2448 E-05	1,7909 E-03	1,0334 E-05	1,132 5	0,008 7	0,219 3	9,1961 E-06	5,129 E-04	2,869 E-06
01354	Y	0,023 9	8,101 6	0,718 6	5,91 E-03	7,3154 E-04	4,2866 E-05	0,009 5	3,149 7	0,280 3	2,3052 E-03	2,8533 E-04	1,8642 E-05
01354	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01355	X	4,001 5	0,032 5	0,401 2	1,17 E-04	2,1023 E-03	1,0334 E-05	1,132 5	0,009 2	0,114 9	3,3579 E-05	6,0211 E-04	2,869 E-06
01355	Y	0,023 9	8,101 1	0,724 5	6,017 E-03	4,3166 E-05	4,2866 E-05	0,009 5	3,149 8	0,282 6	2,3469 E-03	1,6857 E-05	1,8642 E-05
01355	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
01356	X	4,001 4	0,032 4	0,401 2	1,17 E-04	2,1023 E-03	1,0334 E-05	1,132 5	0,009 1	0,114 9	3,3579 E-05	6,0211 E-04	2,869 E-06
01356	Y	0,023 9	8,101 1	0,724 5	6,017 E-03	4,3166 E-05	4,2866 E-05	0,009 5	3,149 8	0,282 6	2,3469 E-03	1,6857 E-05	1,8642 E-05
01356	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01357	X	1,410 8	0,003 1	0,318 9	5,6348 E-05	1,7065 E-03	2,0102 E-05	0,388 6	0,000 9	0,091 4	1,6295 E-05	4,8876 E-04	5,6888 E-06
01357	Y	0,003 7	0,924 2	0,631 0	4,0552 E-03	5,9409 E-04	3,8792 E-05	0,001 7	0,346 5	0,245 8	1,579 E-03	2,3081 E-04	1,5214 E-05
01357	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01358	X	1,411 1	0,003 4	0,345 4	5,6348 E-05	1,7065 E-03	2,0102 E-05	0,388 7	0,000 9	0,098 9	1,6295 E-05	4,8876 E-04	5,6888 E-06
01358	Y	0,003 5	0,924 5	0,579 0	4,0552 E-03	5,9409 E-04	3,8792 E-05	0,001 6	0,346 6	0,225 6	1,579 E-03	2,3081 E-04	1,5214 E-05
01358	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01359	X	3,228 0	0,019 8	0,361 3	4,0207 E-05	1,7666 E-03	3,7098 E-06	0,910 5	0,005 6	0,103 5	1,1447 E-05	5,0591 E-04	8,6442 E-07
01359	Y	0,011 8	5,883 4	0,748 0	5,1763 E-03	7,2053 E-05	5,6561 E-05	0,004 8	2,284 3	0,291 7	2,0191 E-03	2,8063 E-05	2,4412 E-05
01359	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01360	X	2,806 0	0,015 6	0,370 0	2,6131 E-05	2,0854 E-03	2,6084 E-06	0,789 4	0,004 4	0,106 0	7,6726 E-06	5,9729 E-04	7,6592 E-07
01360	Y	0,014 7	4,712 4	0,718 6	5,6707 E-03	2,6482 E-05	4,7498 E-05	0,005 9	1,827 2	0,280 2	2,2114 E-03	1,0187 E-05	2,0818 E-05
01360	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01361	X	2,806 0	0,015 9	0,172 5	3,336 E-05	1,7451 E-03	2,6084 E-06	0,789 4	0,004 5	0,049 4	9,3873 E-06	4,9961 E-04	7,6592 E-07
01361	Y	0,014 7	4,715 3	0,708 2	5,2279 E-03	4,3603 E-05	4,7498 E-05	0,005 9	1,828 5	0,276 1	2,0391 E-03	1,6872 E-05	2,0818 E-05
01361	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01362	X	3,226 0	0,021 2	0,170 6	2,8319 E-05	1,8052 E-03	1,4347 E-05	0,909 9	0,006 0	0,048 9	8,042 E-06	5,1705 E-04	4,0236 E-06
01362	Y	0,012 9	5,883 7	0,723 2	5,1937 E-03	7,1947 E-05	5,0405 E-05	0,005 3	2,284 6	0,282 0	2,026 E-03	2,8144 E-05	2,1177 E-05
01362	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01363	X	3,220 8	0,019 3	0,396 5	7,0607 E-05	1,9154 E-03	6,5048 E-05	0,908 5	0,005 4	0,113 6	2,0217 E-05	5,486 E-04	1,8538 E-05
01363	Y	0,015 4	5,881 9	0,449 4	5,1719 E-03	5,689 E-05	4,235 E-05	0,006 0	2,283 7	0,175 3	2,017 E-03	2,213 E-05	1,846 E-05
01363	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01364	X	2,805 8	0,015 6	0,386 8	2,0505 E-05	1,7826 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 4	0,110 8	5,9365 E-06	5,1098 E-04	7,6592 E-07
01364	Y	0,011 6	4,711 8	0,446 4	5,1008 E-03	7,4745 E-06	4,7498 E-05	0,004 5	1,826 9	0,174 1	1,9889 E-03	2,9714 E-06	2,0818 E-05
01364	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01365	X	2,805 9	0,015 6	0,388 5	4,2712 E-05	1,8331 E-03	2,6084 E-06	0,789 3	0,004 4	0,111 3	1,2143 E-05	5,2585 E-04	7,6592 E-07
01365	Y	0,012 0	4,711 8	0,153 8	5,1543 E-03	6,9293 E-05	4,7498 E-05	0,004 7	1,826 9	0,060 0	2,0097 E-03	2,6783 E-05	2,0818 E-05
01365	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01366	X	3,226 9	0,020 1	0,398 7	1,7123 E-05	1,8185 E-03	1,155 E-05	0,910 2	0,005 7	0,114 2	4,8221 E-06	5,2077 E-04	3,2462 E-06
01366	Y	0,012 1	5,882 2	0,160 0	5,1137 E-03	4,372 E-05	4,705 E-05	0,004 7	2,283 8	0,062 4	1,9945 E-03	1,71 E-05	1,9828 E-05
01366	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01367	X	3,351 4	0,022 3	0,355 3	3,1815 E-05	1,789 E-03	6,9353 E-06	0,946 0	0,006 3	0,101 8	9,0443 E-06	5,1235 E-04	1,913 E-06
01367	Y	0,020 3	6,243 8	0,734 8	5,1702 E-03	1,6454 E-05	4,6724 E-05	0,007 9	2,425 0	0,286 6	2,0165 E-03	6,4155 E-06	2,0014 E-05
01367	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01368	X	2,984 5	0,015 6	0,349 6	1,5912 E-05	1,7987 E-03	1,7631 E-05	0,840 7	0,004 4	0,100 2	4,5918 E-06	5,1508 E-04	4,9989 E-06
01368	Y	0,010	5,241	0,730	5,3719 E-03	7,6703 E-05	4,9671 E-05	0,004	2,033	0,284	2,0955 E-03	3,0085 E-05	2,1607 E-05



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Dir	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
01368	Z	5 0,000 0	2 0,000 0	2 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	3 0,000 0	6 0,000 0	7 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01369	X	2,984 4	0,017 5	0,161 8	1,8742 E-05	1,7784 E-03	1,6218 E-05	0,840 6	0,004 9	0,046 4	5,289 E-06	5,0918 E-04	4,5521 E-06
01369	Y	0,011 4	5,246 1	0,712 0	5,3618 E-03	5,0944 E-06	5,5511 E-05	0,004 6	2,035 7	0,277 6	2,0911 E-03	1,8536 E-06	2,3963 E-05
01369	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01370	X	3,351 5	0,022 9	0,158 0	3,4272 E-05	1,7692 E-03	7,359 E-06	0,946 0	0,006 5	0,045 3	9,7412 E-06	5,0671 E-04	2,0335 E-06
01370	Y	0,021 2	6,243 1	0,723 1	5,1741 E-03	4,3269 E-05	4,7625 E-05	0,008 2	2,424 9	0,282 0	2,0185 E-03	1,6993 E-05	2,0322 E-05
01370	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01371	X	2,574 2	0,010 8	0,349 1	4,5755 E-05	1,7553 E-03	1,3986 E-05	0,722 8	0,003 0	0,100 0	1,2996 E-05	5,0245 E-04	3,6172 E-06
01371	Y	0,005 9	4,045 0	0,735 8	5,1833 E-03	7,0394 E-05	9,8127 E-05	0,002 6	1,566 7	0,286 9	2,0208 E-03	2,7261 E-05	4,003 E-05
01371	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01372	X	2,143 5	0,008 1	0,354 4	4,1361 E-05	2,0499 E-03	5,9485 E-06	0,599 1	0,002 3	0,101 5	1,2054 E-05	5,8687 E-04	1,7784 E-06
01372	Y	0,013 3	2,878 7	0,688 7	5,5252 E-03	1,2071 E-04	6,2844 E-05	0,005 4	1,111 4	0,268 4	2,1534 E-03	4,6985 E-05	2,657 E-05
01372	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01373	X	2,143 5	0,007 8	0,168 7	2,9718 E-05	1,6658 E-03	5,9485 E-06	0,599 1	0,002 2	0,048 3	8,3202 E-06	4,7676 E-04	1,7784 E-06
01373	Y	0,013 3	2,884 7	0,673 0	5,2487 E-03	2,2699 E-05	6,2844 E-05	0,005 4	1,113 9	0,262 4	2,0458 E-03	8,2607 E-06	2,657 E-05
01373	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01374	X	2,571 4	0,011 8	0,177 0	2,7335 E-05	1,8258 E-03	1,7695 E-05	0,722 0	0,003 3	0,050 7	7,7422 E-06	5,227 E-04	4,8391 E-06
01374	Y	0,008 6	4,048 0	0,699 9	5,1724 E-03	8,8857 E-05	5,3097 E-05	0,003 6	1,567 9	0,272 9	2,017 E-03	3,4687 E-05	2,2321 E-05
01374	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01375	X	2,564 8	0,011 8	0,383 6	6,586 E-05	1,9922 E-03	1,0217 E-04	0,720 1	0,003 3	0,109 9	1,8778 E-05	5,6993 E-04	2,7988 E-05
01375	Y	0,008 7	4,046 9	0,439 6	5,0753 E-03	6,0631 E-05	4,5778 E-05	0,003 4	1,567 4	0,171 4	1,9786 E-03	2,3429 E-05	1,9852 E-05
01375	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01376	X	2,144 8	0,008 1	0,373 1	4,8032 E-05	1,768 E-03	5,9485 E-06	0,599 5	0,002 3	0,106 9	1,3623 E-05	5,0578 E-04	1,7784 E-06
01376	Y	0,006 2	2,877 5	0,426 3	4,9251 E-03	2,6845 E-05	6,2844 E-05	0,002 5	1,110 9	0,166 2	1,9197 E-03	1,0061 E-05	2,657 E-05
01376	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01377	X	2,144 2	0,008 1	0,372 8	3,8256 E-05	1,8105 E-03	5,9485 E-06	0,599 3	0,002 3	0,106 8	1,0806 E-05	5,1854 E-04	1,7784 E-06
01377	Y	0,007 4	2,877 5	0,144 5	4,9535 E-03	4,6274 E-05	6,2844 E-05	0,002 9	1,110 9	0,056 3	1,9306 E-03	1,7514 E-05	2,657 E-05
01377	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01378	X	2,573 3	0,011 3	0,385 0	2,4192 E-05	1,8528 E-03	2,0005 E-05	0,722 4	0,003 2	0,110 3	6,8393 E-06	5,3026 E-04	5,3804 E-06
01378	Y	0,002 8	4,044 6	0,150 4	5,0735 E-03	5,5857 E-05	4,6026 E-05	0,001 1	1,566 5	0,058 6	1,978 E-03	2,1832 E-05	1,9164 E-05
01378	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01379	X	2,699 3	0,014 7	0,344 6	2,2589 E-05	1,7804 E-03	1,1772 E-05	0,758 7	0,004 2	0,098 7	6,403 E-06	5,0973 E-04	3,0829 E-06
01379	Y	0,013 0	4,404 6	0,725 8	5,1122 E-03	3,2732 E-05	4,9472 E-05	0,005 1	1,707 0	0,283 0	1,9933 E-03	1,2806 E-05	2,0969 E-05
01379	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01380	X	2,321 4	0,007 9	0,337 4	1,664 E-05	1,7691 E-03	1,6715 E-05	0,650 3	0,002 2	0,096 7	4,7843 E-06	5,0637 E-04	4,5743 E-06
01380	Y	0,011 3	3,402 5	0,707 1	5,4012 E-03	1,7633 E-04	7,2124 E-05	0,004 7	1,315 9	0,275 6	2,1051 E-03	6,8812 E-05	3,0028 E-05
01380	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01381	X	2,320	0,009	0,160	1,7854 E-05	1,7143 E-03	1,0621 E-05	0,650	0,002	0,046	5,0311 E-06	4,9063 E-04	2,972 E-06



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo									Nodi - Spostamenti per effetto del sisma		
		Stato Limite di Danno									S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>			
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
01381	Y	5 0,009 4	0 3,412 6	9 0,682 9	5,3322 E-03	2,323 E-05	1,0097 E-04	0 0,004 0	5 1,319 9	1 0,266 2	2,0776 E-03	9,0562 E-06	4,1076 E-05
01381	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01382	X	2,699 1	0,014 6	0,164 9	2,6501 E-05	1,7704 E-03	7,9772 E-06	0,758 7	0,004 1	0,047 2	7,5176 E-06	5,0693 E-04	2,346 E-06
01382	Y	0,013 7	4,403 9	0,704 6	5,1857 E-03	8,3666 E-05	4,9531 E-05	0,005 4	1,706 9	0,274 7	2,0227 E-03	3,2724 E-05	2,1372 E-05
01382	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01383	X	1,828 2	0,004 3	0,328 9	4,185 E-05	1,6899 E-03	3,4173 E-05	0,508 5	0,001 2	0,094 2	1,1745 E-05	4,8331 E-04	9,402 E-06
01383	Y	0,004 9	1,992 4	0,694 1	5,0047 E-03	6,4844 E-05	5,8773 E-05	0,002 0	0,765 0	0,270 5	1,9492 E-03	2,4228 E-05	2,3419 E-05
01383	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01384	X	1,410 7	0,003 0	0,305 2	5,5885 E-05	1,6541 E-03	1,5737 E-05	0,388 6	0,000 8	0,087 4	1,6193 E-05	4,7403 E-04	4,5019 E-06
01384	Y	0,003 9	0,923 7	0,625 8	3,9458 E-03	6,6573 E-04	5,7897 E-05	0,001 8	0,346 3	0,243 8	1,5365 E-03	2,5864 E-04	2,1735 E-05
01384	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01385	X	1,411 7	0,001 8	0,154 8	4,5281 E-05	1,2601 E-03	1,3538 E-05	0,388 9	0,000 5	0,044 2	1,2672 E-05	3,616 E-04	3,8519 E-06
01385	Y	0,009 1	0,920 4	0,593 4	3,5478 E-03	2,5676 E-04	6,7584 E-05	0,003 8	0,345 2	0,231 3	1,3821 E-03	1,0055 E-04	2,7993 E-05
01385	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01386	X	1,826 3	0,004 2	0,172 4	1,5459 E-05	1,7611 E-03	1,3661 E-05	0,507 9	0,001 2	0,049 2	4,3593 E-06	5,0389 E-04	3,5419 E-06
01386	Y	0,004 4	1,958 7	0,654 1	5,3043 E-03	2,1186 E-04	2,5441 E-04	0,002 0	0,751 9	0,255 0	2,066 E-03	8,2644 E-05	9,8234 E-05
01386	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01387	X	1,828 5	0,005 0	0,364 5	6,7796 E-05	1,8735 E-03	5,7572 E-05	0,508 5	0,001 4	0,104 4	1,9333 E-05	5,3527 E-04	1,5089 E-05
01387	Y	0,007 6	1,998 4	0,415 4	4,8212 E-03	2,4459 E-05	4,4583 E-05	0,002 9	0,767 3	0,161 9	1,8785 E-03	9,2189 E-06	1,8338 E-05
01387	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01388	X	1,413 7	0,002 3	0,342 2	1,1057 E-05	1,685 E-03	3,3273 E-06	0,389 4	0,000 6	0,098 1	3,2346 E-06	4,8241 E-04	9,6253 E-07
01388	Y	0,004 5	0,921 8	0,407 0	4,3193 E-03	1,7658 E-04	3,8694 E-05	0,002 0	0,345 5	0,158 6	1,6832 E-03	6,8536 E-05	1,5618 E-05
01388	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01389	X	1,413 3	0,002 8	0,345 8	5,3989 E-05	1,65 E-03	1,0878 E-05	0,389 3	0,000 8	0,099 1	1,5398 E-05	4,7238 E-04	3,1285 E-06
01389	Y	0,001 2	0,922 6	0,131 7	4,5746 E-03	1,0197 E-04	3,073 E-05	0,000 5	0,345 8	0,051 4	1,7827 E-03	3,9628 E-05	1,3506 E-05
01389	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01390	X	1,830 8	0,004 1	0,365 5	1,9623 E-05	1,8282 E-03	4,2332 E-05	0,509 1	0,001 2	0,104 7	5,7544 E-06	5,2256 E-04	1,1305 E-05
01390	Y	0,002 1	1,995 9	0,132 0	4,819 E-03	3,639 E-05	5,9101 E-05	0,000 7	0,766 4	0,051 5	1,8775 E-03	1,4014 E-05	2,2714 E-05
01390	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01391	X	1,829 5	0,005 1	0,324 0	2,4304 E-05	1,7236 E-03	1,7927 E-05	0,508 8	0,001 4	0,092 8	6,8967 E-06	4,9284 E-04	4,8991 E-06
01391	Y	0,009 3	1,995 4	0,683 2	5,004 E-03	2,7586 E-05	1,199 E-04	0,003 7	0,766 1	0,266 3	1,9491 E-03	1,0113 E-05	4,6391 E-05
01391	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01392	X	1,413 1	0,002 1	0,301 6	4,4554 E-05	1,6653 E-03	3,8399 E-06	0,389 3	0,000 6	0,086 4	1,2743 E-05	4,7732 E-04	1,1311 E-06
01392	Y	0,006 0	0,921 4	0,622 2	3,801 E-03	5,8744 E-04	5,1931 E-05	0,002 7	0,345 4	0,242 4	1,4806 E-03	2,2839 E-04	1,9626 E-05
01392	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01393	X	1,414 7	0,001 7	0,148 2	2,1645 E-05	1,291 E-03	6,2604 E-06	0,389 7	0,000 5	0,042 4	6,1258 E-06	3,7041 E-04	1,8985 E-06
01393	Y	0,010 4	0,920 0	0,595 2	3,493 E-03	2,79 E-04	7,4495 E-05	0,004 4	0,345 1	0,232 0	1,3611 E-03	1,0915 E-04	3,0594 E-05
01393	Z	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0 0,000 0	0 0,000 0	0 0,000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
		0	0	0				0	0	0			
01394	X	1,828 2	0,005 6	0,161 6	1,8892 E-05	1,7285 E-03	6,3499 E-06	0,508 5	0,001 6	0,046 2	5,3186 E-06	4,945 E-04	1,698 E-06
01394	Y	0,008 2	1,957 1	0,656 5	5,3277 E-03	1,1112 E-04	2,6463 E-04	0,003 4	0,751 2	0,255 9	2,0751 E-03	4,3323 E-05	1,0205 E-04
01394	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E+00	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:

Dir Direzione del sisma.  
S<sub>x</sub>, S<sub>y</sub>, S<sub>z</sub>, Θ<sub>x</sub>, Θ<sub>y</sub>, Θ<sub>z</sub> Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale									
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00001	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	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00002	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	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00003	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	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00004	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	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00005	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	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00006	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	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00007	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	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00008	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	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00009	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	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00010	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	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00011	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	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00012	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	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00013	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	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00014	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	
	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	



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00015	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
00016	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00017	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00018	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00019	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00020	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00021	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00022	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00023	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00024	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00025	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00026	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00027	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00028	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00029	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00030	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00031	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00032	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00033	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00034	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



### Progetto definitivo

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

[illegible]



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00054	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00055	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00056	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00057	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00058	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00059	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00060	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00061	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00062	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00063	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00064	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
	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
	Y	+	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
	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
00067	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00068	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
	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
	Y	+	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
	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
00071	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00072	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00073	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00074	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
	Y	-	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
	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00077	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00078	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
	Y	-	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
	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00081	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00082	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
	Y	-	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
	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
00084	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00085	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00086	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00087	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00088	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00089	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00090	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00091	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
	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



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00092	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
00093	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00094	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00095	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00096	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00097	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00098	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00099	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00100	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00101	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00102	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00103	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00104	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00105	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00106	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00107	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00108	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00109	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00110	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00111	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



### Progetto definitivo

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

[illegible]



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00131	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00132	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00133	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00134	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00135	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00136	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00137	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00138	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00139	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00140	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00141	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00142	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00143	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00144	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00145	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00146	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00147	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
	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
	Y	+	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
	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



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00150	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
	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00152	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00153	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
	Y	-	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
	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00156	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00157	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
	Y	-	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
	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00160	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00161	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
	Y	-	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
	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00164	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00165	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
	Y	-	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
	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
00167	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00168	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
	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



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00169	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
00170	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00171	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00172	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00173	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00174	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00175	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00176	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00177	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00178	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00179	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00180	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00181	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00182	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00183	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00184	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00185	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00186	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00187	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00188	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



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00189	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
	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
00190	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
	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
00191	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00192	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00193	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00194	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00195	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00196	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00197	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00198	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00199	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00200	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00201	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00202	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00203	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00204	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00205	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00206	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00207	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00208	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00209	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00210	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00211	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00212	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00213	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00214	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00215	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00216	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00217	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00218	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00219	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00220	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00221	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00222	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00223	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00224	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00225	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00226	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00227	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00228	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00229	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
	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00231	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00232	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
	Y	-	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
	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00235	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00236	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
	Y	-	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
	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00239	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00240	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
	Y	-	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
	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00243	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00244	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
	Y	-	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
	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
	X	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00246	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
00247	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00248	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
	Y	-	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
	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
00250	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00251	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00252	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00253	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00254	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00255	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00256	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00257	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00258	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00259	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00260	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00261	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00262	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00263	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00264	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00265	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



### Progetto definitivo

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

[illegible]



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00285	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00286	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00287	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00288	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00289	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00290	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00291	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00292	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00293	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00294	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00295	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00296	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00297	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00298	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00299	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00300	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00301	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00302	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00303	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00304	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00305	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00306	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00307	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00308	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00309	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00310	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00311	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00312	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00313	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00314	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00315	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00316	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00317	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00318	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00319	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00320	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00321	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00322	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
	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



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00323	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
00324	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00325	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00326	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00327	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00328	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00329	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00330	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00331	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00332	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00333	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00334	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00335	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00336	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00337	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00338	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00339	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00340	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00341	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00342	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



### Progetto definitivo

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

[illegible]



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00362	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00363	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00364	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00365	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00366	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00367	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00368	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00369	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00370	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00371	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00372	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00373	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00374	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00375	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00376	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00377	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00378	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00379	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00380	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00381	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00382	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00383	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00384	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00385	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00386	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00387	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00388	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00389	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00390	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00391	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00392	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00393	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00394	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00395	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00396	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00397	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00398	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00399	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
	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



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00400	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
00401	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00402	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00403	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00404	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00405	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00406	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00407	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00408	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00409	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00410	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00411	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00412	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00413	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00414	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00415	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00416	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00417	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00418	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00419	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



### Progetto definitivo

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

[illegible]



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00439	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00440	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00441	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00442	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00443	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00444	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00445	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00446	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00447	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00448	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00449	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00450	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00451	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00452	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00453	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00454	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00455	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00456	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00457	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00458	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00459	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00460	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00461	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00462	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00463	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00464	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00465	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00466	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00467	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00468	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00469	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00470	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00471	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00472	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00473	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00474	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00475	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00476	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
	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



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00477	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
00478	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00479	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00480	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00481	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00482	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00483	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00484	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00485	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00486	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00487	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00488	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00489	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00490	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00491	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00492	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00493	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00494	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00495	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00496	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



### Progetto definitivo

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

[illegible]



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00516	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00517	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00518	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00519	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00520	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00521	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00522	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00523	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00524	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00525	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00526	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00527	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00528	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00529	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00530	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00531	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00532	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00533	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00534	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00535	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00536	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00537	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00538	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00539	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00540	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00541	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00542	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00543	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00544	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00545	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00546	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00547	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00548	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00549	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00550	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00551	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00552	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00553	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
	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



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00554	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
00555	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00556	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00557	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00558	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00559	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00560	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00561	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00562	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00563	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00564	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00565	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00566	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00567	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00568	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00569	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00570	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00571	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00572	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00573	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



### Progetto definitivo

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

[illegible]



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00593	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00594	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00595	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00596	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00597	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00598	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00599	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00600	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00601	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00602	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00603	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00604	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00605	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00606	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00607	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00608	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00609	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00610	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00611	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00612	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00613	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00614	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00615	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00616	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00617	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00618	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00619	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00620	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00621	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00622	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00623	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00624	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00625	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00626	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00627	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00628	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00629	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00630	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
	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



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00631	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
00632	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00633	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00634	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00635	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00636	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00637	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00638	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00639	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00640	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00641	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00642	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00643	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00644	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00645	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00646	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00647	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00648	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00649	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00650	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



### Progetto definitivo

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

[illegible]



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00670	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00671	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00672	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00673	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00674	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00675	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00676	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00677	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00678	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00679	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00680	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00681	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00682	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00683	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00684	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00685	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00686	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00687	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00688	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00689	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00690	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00691	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00692	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00693	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00694	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00695	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00696	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00697	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00698	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00699	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00700	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00701	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00702	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00703	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00704	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00705	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00706	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00707	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
	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



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00708	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
00709	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00710	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00711	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00712	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00713	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00714	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00715	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00716	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00717	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00718	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00719	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00720	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00721	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00722	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00723	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00724	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00725	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00726	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00727	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



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00728	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
	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
00729	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
	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
00730	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00731	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00732	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00733	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00734	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00735	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00736	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00737	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00738	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00739	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00740	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00741	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00742	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00743	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00744	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00745	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00746	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



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00747	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00748	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00749	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00750	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00751	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00752	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00753	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00754	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00755	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00756	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00757	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00758	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00759	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00760	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00761	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00762	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00763	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00764	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00765	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00766	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00767	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00768	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00769	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00770	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00771	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00772	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00773	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00774	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00775	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00776	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00777	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00778	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00779	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00780	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00781	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00782	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00783	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00784	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
	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



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00785	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
00786	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00787	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00788	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00789	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00790	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00791	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00792	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00793	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00794	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00795	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00796	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00797	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00798	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00799	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00800	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00801	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00802	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00803	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00804	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



### Progetto definitivo

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

[illegible]



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00824	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00825	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00826	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00827	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00828	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00829	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00830	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00831	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00832	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00833	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00834	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00835	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00836	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00837	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00838	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00839	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00840	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00841	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00842	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00843	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00844	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00845	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00846	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00847	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00848	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00849	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00850	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00851	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00852	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00853	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00854	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00855	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00856	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00857	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00858	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00859	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00860	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00861	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
	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



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00862	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
00863	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00864	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00865	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00866	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00867	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00868	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00869	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00870	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00871	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00872	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00873	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00874	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00875	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00876	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00877	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00878	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00879	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00880	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00881	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



### Progetto definitivo

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

[illegible]



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00901	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00902	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00903	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00904	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00905	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00906	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00907	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00908	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00909	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00910	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00911	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00912	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00913	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00914	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00915	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00916	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00917	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00918	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00919	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00920	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00921	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00922	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00923	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00924	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00925	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00926	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00927	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00928	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00929	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00930	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00931	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00932	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00933	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00934	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00935	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00936	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00937	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00938	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
	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



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00939	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
00940	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00941	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00942	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00943	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00944	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00945	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00946	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00947	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00948	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00949	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00950	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00951	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00952	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00953	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00954	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00955	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00956	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00957	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00958	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



### Progetto definitivo

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

[illegible]



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00978	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00979	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00980	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00981	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00982	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00983	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00984	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00985	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00986	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00987	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00988	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00989	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00990	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00991	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00992	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00993	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00994	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00995	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00996	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
00997	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00998	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00999	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01000	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01001	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01002	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01003	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01004	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01005	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01006	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01007	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01008	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01009	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01010	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01011	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01012	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01013	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01014	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01015	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
	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



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
01016	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
01017	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01018	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01019	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01020	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01021	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01022	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01023	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01024	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01025	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01026	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01027	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01028	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01029	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01030	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01031	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01032	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01033	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01034	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01035	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



### Progetto definitivo

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

[illegible]



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
01055	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01056	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01057	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01058	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01059	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01060	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01061	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01062	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01063	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01064	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01065	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01066	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01067	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01068	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01069	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01070	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01071	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01072	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01073	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
01074	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01075	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01076	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01077	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01078	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01079	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01080	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01081	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01082	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01083	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01084	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01085	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01086	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01087	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01088	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01089	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01090	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01091	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01092	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
	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



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
01093	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
01094	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01095	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01096	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01097	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01098	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01099	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01100	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01101	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01102	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01103	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01104	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01105	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01106	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01107	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01108	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01109	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01110	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01111	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01112	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



### Progetto definitivo

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

[illegible]



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
01132	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01133	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01134	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01135	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01136	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01137	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01138	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01139	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01140	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01141	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01142	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01143	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01144	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01145	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01146	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01147	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01148	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01149	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01150	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
01151	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01152	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01153	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01154	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01155	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01156	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01157	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01158	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01159	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01160	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01161	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01162	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01163	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01164	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01165	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01166	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01167	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01168	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01169	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
	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



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
01170	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
01171	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01172	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01173	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01174	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01175	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01176	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01177	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01178	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01179	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01180	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01181	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01182	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01183	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01184	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01185	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01186	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01187	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01188	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01189	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



### Progetto definitivo

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

[illegible]



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
01209	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01210	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01211	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01212	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01213	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01214	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01215	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01216	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01217	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01218	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01219	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01220	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01221	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01222	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01223	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01224	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01225	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01226	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01227	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
01228	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01229	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01230	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01231	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01232	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01233	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01234	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01235	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01236	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01237	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01238	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01239	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01240	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01241	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01242	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01243	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01244	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01245	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01246	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
	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



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
01247	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
01248	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01249	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01250	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01251	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01252	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01253	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01254	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01255	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01256	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01257	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01258	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01259	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01260	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01261	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01262	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01263	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01264	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01265	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01266	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



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
01267	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
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01268	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
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01269	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
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01270	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
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01271	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
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01272	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
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01273	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
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01274	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
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01275	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
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01276	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
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01277	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
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01278	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
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01279	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
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01280	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
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01281	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
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01282	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
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01283	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
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01284	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
	X	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01285	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



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
01286	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01287	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01288	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01289	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01290	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01291	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01292	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01293	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01294	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01295	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01296	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01297	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01298	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01299	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01300	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01301	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01302	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01303	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01304	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
01305	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01306	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01307	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01308	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01309	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01310	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01311	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01312	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01313	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01314	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01315	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01316	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01317	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01318	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01319	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01320	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01321	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01322	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01323	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
	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



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
01324	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
01325	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01326	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01327	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01328	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01329	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01330	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01331	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01332	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01333	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01334	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01335	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01336	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01337	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01338	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01339	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01340	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01341	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01342	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
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01343	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



### Progetto definitivo

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

[illegible]



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale								
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]
01363	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01364	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01365	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01366	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01367	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01368	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01369	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01370	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01371	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01372	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01373	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01374	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01375	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01376	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01377	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01378	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01379	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01380	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00
01381	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
	Y	+	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale									
Nodo	Dir	e	S <sub>x</sub> [cm]	S <sub>y</sub> [cm]	S <sub>z</sub> [cm]	Θ <sub>x</sub> [rad]	Θ <sub>y</sub> [rad]	Θ <sub>z</sub> [rad]	
01382	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	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
01383	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	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
01384	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	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
01385	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	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
01386	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	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
01387	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	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
01388	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	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
01389	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	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
01390	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	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
01391	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	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
01392	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	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
01393	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	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
01394	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	
	Y	-	0,0000	0,0000	0,0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	

LEGENDA:

**Dir** Direzione del sisma.  
**S<sub>x</sub>, S<sub>y</sub>, S<sub>z</sub>** Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.  
**Θ<sub>x</sub>, Θ<sub>y</sub>, Θ<sub>z</sub>**

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche														
Id <sub>Tr</sub>	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.						
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N]
Piano Secondo														
Travata: Scala 1c-1b-2b-3b														
Trave 1c-1b	001	1,191	-4,860	25,457	-4,804	21,716	608	1,191	-3,811	-4,541	-4,804	12,275	608	
	002	236	-987	5,573	-970	5,020	112	236	-794	-1,057	-970	2,452	112	
	003	0	-1	-2	-6	-2	0	0	-1	2	-6	-2	0	
	004	688	-2,888	16,404	-2,809	14,779	326	688	-2,326	-3,124	-2,809	7,226	326	
	005	1	-2	-4	-14	-5	0	1	-2	4	-14	-5	0	
Trave 1b-2b	001	-759	-3,920	-4,541	1,590	13,085	608	-759	-1,675	-4,044	-12,433	-13,355	608	
	002	-169	-811	-1,057	308	2,619	112	-169	-398	-900	-2,516	-2,704	112	
	003	0	-1	2	-7	1	0	0	-1	-2	-7	1	0	
	004	-497	-2,374	-3,124	953	7,694	326	-497	-1,170	-2,632	-7,349	-7,961	326	
	005	0	-2	4	-14	2	0	0	-2	-4	-14	2	0	
Trave 2b-3b	001	126	-1,834	-4,044	-4,615	-17,653	608	126	-843	32,600	-4,615	-26,525	608	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id <sub>Tr</sub>	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	002	40	-431	-900	-933	-3,574	112	40	-248	7,067	-933	-5,987	112
	003	0	-1	-2	-6	-2	0	0	-1	2	-6	-2	0
	004	117	-1,266	-2,632	-2,696	-10,493	326	117	-735	20,772	-2,696	-17,591	326
	005	1	-1	-4	-14	-5	0	1	-1	3	-14	-5	0
<b>Piano Secondo</b>													
<b>Travata: Scala 7b-6b-5b-4b</b>													
Trave 6b-7b	001	459	1,587	-331	-23,065	-3,960	219	459	2,031	19,882	-23,065	-15,194	219
	002	81	312	-121	-5,037	-606	24	81	362	4,425	-5,037	-3,662	24
	003	0	0	2	-5	1	0	0	0	-1	-5	1	0
	004	238	915	-370	-14,777	-1,795	70	238	1,058	13,023	-14,777	-10,782	70
	005	0	0	4	-10	3	0	0	0	-3	-10	3	0
Trave 5b-6b	001	-348	806	-4,766	-32,454	12,019	219	-348	1,615	-331	-18,431	-14,422	219
	002	-77	223	-1,082	-6,971	2,401	24	-77	314	-121	-4,147	-2,922	24
	003	0	0	-2	-5	-1	0	0	0	2	-5	-1	0
	004	-225	659	-3,170	-20,461	7,069	70	-225	919	-370	-12,160	-8,586	70
	005	0	1	-4	-10	-2	0	0	0	4	-10	-2	0
Trave 4b-5b	001	76	583	35,003	-22,877	33,048	219	76	875	-4,766	-22,877	25,968	219
	002	38	200	7,548	-4,999	7,344	24	38	233	-1,082	-4,999	5,419	24
	003	0	0	0	-5	1	0	0	0	-2	-5	1	0
	004	114	593	22,195	-14,664	21,588	70	114	686	-3,170	-14,664	15,924	70
	005	0	1	1	-10	3	0	0	1	-4	-10	3	0
<b>Piano Primo</b>													
<b>Travata: Scala 1d-2c-3c-4c</b>													
Trave 1d-2c	001	889	-3,573	24,039	-7,116	20,746	405	889	-2,876	-4,288	-7,116	11,305	405
	002	163	-701	5,254	-1,480	4,804	70	163	-580	-1,005	-1,480	2,236	70
	003	1	-2	0	-3	-1	0	1	-1	1	-3	-1	0
	004	473	-2,048	15,457	-4,327	14,137	202	473	-1,700	-2,965	-4,327	6,584	202
	005	2	-4	-1	-6	-2	1	2	-3	3	-6	-2	1
Trave 2c-3c	001	-581	-2,953	-4,288	-905	13,328	405	-581	-1,460	-4,685	-14,928	-13,112	405
	002	-132	-588	-1,005	-243	2,670	70	-132	-329	-1,038	-3,067	-2,652	70
	003	0	-2	1	-3	1	0	0	0	-1	-3	1	0
	004	-390	-1,721	-2,965	-689	7,849	202	-390	-975	-3,044	-8,990	-7,806	202
	005	0	-3	3	-7	1	1	0	-1	-2	-7	1	1
Trave 3c-4c	001	180	-1,561	-4,685	-6,927	-18,623	405	180	-902	33,538	-6,927	-27,495	405
	002	40	-352	-1,038	-1,443	-3,789	70	40	-238	7,280	-1,443	-6,203	70
	003	0	0	-1	-3	-1	0	0	0	0	-3	-1	0
	004	119	-1,043	-3,044	-4,215	-11,135	202	119	-714	21,406	-4,215	-18,233	202
	005	1	-1	-2	-6	-2	1	1	0	1	-6	-2	1
<b>Piano Primo</b>													
<b>Travata: Scala 8c-7c-6c-5c</b>													
Trave 7c-8c	001	263	1,617	-557	-22,412	-4,328	-252	263	1,108	20,401	-22,412	-15,563	-252
	002	42	316	-194	-4,828	-709	-73	42	170	4,560	-4,828	-3,765	-73
	003	0	1	2	-6	2	0	0	1	-2	-6	2	0
	004	121	925	-589	-14,148	-2,104	-216	121	488	13,430	-14,148	-11,092	-216
	005	0	2	5	-14	5	0	0	2	-5	-14	5	0
Trave 6c-7c	001	-535	2,477	-5,045	-31,704	12,004	-252	-535	1,548	-557	-17,681	-14,436	-252
	002	-113	566	-1,124	-6,738	2,409	-73	-113	298	-194	-3,915	-2,913	-73
	003	0	0	-2	-7	-1	0	0	1	2	-7	-1	0
	004	-332	1,670	-3,292	-19,761	7,095	-216	-332	872	-589	-11,459	-8,560	-216
	005	-1	1	-4	-15	-2	0	-1	2	5	-15	-2	0
Trave 5c-6c	001	703	2,769	34,233	-22,223	32,679	-252	703	2,434	-5,045	-22,223	25,600	-252
	002	169	649	7,369	-4,791	7,242	-73	169	553	-1,124	-4,791	5,316	-73
	003	0	0	1	-6	2	0	0	1	-2	-6	2	0
	004	499	1,915	21,662	-14,035	21,279	-216	499	1,628	-3,292	-14,035	15,615	-216
	005	0	1	3	-14	5	0	0	1	-4	-14	5	0
<b>Piano Terra</b>													
<b>Travata: Scala 8d-7d-6d-5d</b>													
Trave 7d-8d	001	-584	-1,086	1,242	-4,612	-15,367	-606	-584	-1,950	29,165	-4,612	-23,017	-606
	002	-130	-246	169	-905	-3,118	-131	-130	-432	6,252	-905	-5,199	-131
	003	0	1	1	-4	1	0	0	0	-1	-4	1	0
	004	-386	-733	490	-2,653	-9,175	-390	-386	-1,289	18,386	-2,653	-15,295	-390
	005	0	1	3	-8	3	0	0	1	-2	-8	3	0
Trave 6d-7d	001	-17	1,395	298	-12,952	15,327	-606	-17	-1,233	1,242	2,992	-15,762	-606
	002	-2	289	17	-2,598	3,115	-131	-2	-278	169	634	-3,185	-131
	003	0	1	-1	-4	0	0	0	0	1	-4	0	0
	004	-4	863	55	-7,626	9,165	-390	-4	-828	490	1,875	-9,365	-390
	005	0	1	-2	-9	-1	0	0	1	3	-9	-1	0
Trave 5d-6d	001	628	2,050	31,491	-4,428	26,637	-606	628	1,246	298	-4,428	19,572	-606
	002	132	431	6,694	-870	5,883	-131	132	257	17	-870	3,962	-131
	003	0	1	1	-4	1	0	0	1	-1	-4	1	0
	004	394	1,285	19,688	-2,543	17,299	-390	394	767	55	-2,543	11,648	-390
	005	0	2	2	-8	3	0	0	1	-2	-8	3	0
<b>Piano Terra</b>													
<b>Travata: Scala 2d-3d-4d</b>													
Trave 2d-3d	001	285	-6,286	14,617	56,411	17,381	1,737	285	1,361	6,268	40,379	-13,879	1,737
	002	23	-142	3,008	10,546	3,561	92	23	263	1,143	7,296	-2,773	92
	003	1	-29	-1	30	-1	7	1	0	3	30	-1	7
	004	74	-557	8,862	31,006	10,479	302	74	771	3,358	21,453	-8,152	302
	005	2	-63	-2	65	-2	15	2	1	7	65	-2	15
Trave 3d-4d	001	-367	1,341	6,268	42,264	6,076	1,736	-367	3,122	3,124	42,264	819	1,736
	002	-99	244	1,143	7,757	862	92	-99	339	1,100	7,757	-568	92



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Travi - Sollecitazioni per condizioni di carico non sismiche													
Id <sub>Tr</sub>	CC	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	003	1	1	3	27	13	7	1	8	-10	27	13	7
	004	-287	720	3,358	22,809	2,535	302	-287	1,029	3,229	22,809	-1,670	302
	005	1	1	7	59	28	15	1	16	-22	59	28	15

LEGENDA:

**Id<sub>Tr</sub>** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.  
**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
**Estr.** Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).  
**Inz./Fin.**

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma													
Id <sub>Tr</sub>	Di r	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
<b>Piano Secondo</b>													
<b>Travata: Scala 1c-1b-2b-3b</b>													
Trave 1c-1b	X	174	0	3,609	0	3,501	0	174	0	2,477	0	3,501	0
	Y	2,175	0	1,229	0	999	0	2,175	0	486	0	999	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 1b-2b	X	189	25	2,477	6,036	1,088	521	189	1,896	1,910	6,036	1,088	521
	Y	917	2,887	486	487	67	3,336	917	9,436	418	487	67	3,336
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2b-3b	X	728	1,756	1,910	11,613	3,100	509	728	2,553	3,265	11,613	3,100	509
	Y	3,666	8,734	418	464	1,041	13,673	3,666	13,540	1,288	464	1,041	13,673
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Piano Secondo</b>													
<b>Travata: Scala 7b-6b-5b-4b</b>													
Trave 6b-7b	X	498	1,294	312	16,821	801	405	498	2,110	1,339	16,821	801	405
	Y	4,134	10,976	531	1,014	851	13,837	4,134	17,019	1,191	1,014	851	13,837
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5b-6b	X	178	259	613	2,473	134	438	178	1,368	312	2,473	134	438
	Y	1,565	4,767	389	1,084	137	4,448	1,565	11,629	531	1,084	137	4,448
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 4b-5b	X	276	0	1,286	0	1,415	0	276	0	613	0	1,415	0
	Y	3,643	0	1,304	0	1,258	0	3,643	0	389	0	1,258	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Piano Primo</b>													
<b>Travata: Scala 1d-2c-3c-4c</b>													
Trave 1d-2c	X	98	0	1,870	0	2,328	0	98	0	2,196	0	2,328	0
	Y	2,575	0	1,628	0	1,339	0	2,575	0	685	0	1,339	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2c-3c	X	188	187	2,196	9,022	1,413	462	188	1,849	3,065	9,022	1,413	462
	Y	858	3,880	685	1,415	153	3,370	858	8,637	648	1,415	153	3,370
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3c-4c	X	725	1,716	3,065	7,464	5,159	395	725	2,313	5,338	7,464	5,159	395
	Y	3,347	8,021	648	1,299	1,514	11,836	3,347	11,297	1,826	1,299	1,514	11,836
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Piano Primo</b>													
<b>Travata: Scala 8c-7c-6c-5c</b>													
Trave 7c-8c	X	485	1,274	1,117	21,170	1,751	284	485	1,816	2,434	21,170	1,751	284
	Y	3,818	10,367	437	1,577	785	12,922	3,818	15,765	1,160	1,577	785	12,922
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6c-7c	X	187	299	1,192	5,612	456	447	187	1,349	1,117	5,612	456	447
	Y	1,567	4,850	662	1,695	153	4,262	1,567	10,928	437	1,695	153	4,262
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5c-6c	X	303	0	3,475	0	3,496	0	303	0	1,192	0	3,496	0
	Y	3,662	0	1,958	0	1,941	0	3,662	0	662	0	1,941	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Piano Terra</b>													
<b>Travata: Scala 8d-7d-6d-5d</b>													
Trave 7d-8d	X	395	1,015	1,918	24,601	4,383	37	395	1,065	4,347	24,601	4,383	37
	Y	2,493	6,651	599	1,354	1,841	14,570	2,493	14,116	2,043	1,354	1,841	14,570
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6d-7d	X	120	175	1,882	8,954	825	265	120	1,081	1,918	8,954	825	265
	Y	917	2,975	691	1,529	165	2,197	917	7,047	599	1,529	165	2,197
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5d-6d	X	160	0	4,615	0	4,848	0	160	0	1,882	0	4,848	0
	Y	2,162	0	2,080	0	2,053	0	2,162	0	691	0	2,053	0
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Piano Terra</b>													
<b>Travata: Scala 2d-3d-4d</b>													
Trave 2d-3d	X	90	2,728	2,818	23,120	1,370	517	90	1,477	3,205	23,120	1,370	517
	Y	1,321	38,607	175	3,082	47	9,920	1,321	5,632	159	3,082	47	9,920
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3d-4d	X	655	1,324	3,205	6,026	10,767	535	655	1,284	7,841	6,026	10,767	535
	Y	1,562	5,572	159	2,710	957	8,189	1,562	6,187	841	2,710	957	8,189
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

**Id<sub>Tr</sub>** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.  
**Dir** Direzione del sisma.



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Id <sub>Tr</sub>	Di r	Estr. Inz.						Travi - Sollecitazioni per effetto del sisma					
		Estr. Fin.											
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]

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

TRAVI - SOLLECITAZIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Id <sub>Tr</sub>	Di r	e	Estr. Inz.						Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale					
			Estr. Fin.											
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
<b>Piano Secondo</b>			<b>Travata: Scala 1c-1b-2b-3b</b>											
Trave 1c-1b	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 1b-2b	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2b-3b	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Piano Secondo</b>			<b>Travata: Scala 7b-6b-5b-4b</b>											
Trave 6b-7b	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5b-6b	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 4b-5b	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Piano Primo</b>			<b>Travata: Scala 1d-2c-3c-4c</b>											
Trave 1d-2c	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2c-3c	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3c-4c	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Piano Primo</b>			<b>Travata: Scala 8c-7c-6c-5c</b>											
Trave 7c-8c	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6c-7c	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5c-6c	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Piano Terra</b>			<b>Travata: Scala 8d-7d-6d-5d</b>											
Trave 7d-8d	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6d-7d	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5d-6d	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Piano Terra</b>			<b>Travata: Scala 2d-3d-4d</b>											
Trave 2d-3d	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Travi - Sollecitazioni per eccentricità accidentale														
Id <sub>Tr</sub>	Dir	e	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3d-4d	X	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	X	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**LEGENDA:**

**Id<sub>Tr</sub>** Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.  
**Dir** Direzione del sisma.  
**e** Segno dell'eccentricità accidentale.  
**Estr.** Sollecitazione caratteristiche relative al sistema di riferimento locale 1, 2, 3 (N > 0: compressione).  
**Inz./Fin.**

**TRAVI - SOLLECITAZIONI ALLO SLD**

Travi - Sollecitazioni allo SLD														
Id <sub>Tr</sub>	Dir		Estr. Inz.						Estr. Fin.					
			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
			[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
<b>Piano Secondo</b>														
<b>Travata: Scala 1c-1b-2b-3b</b>														
Trave 1c-1b	X		120	0	2,405	0	2,353	0	120	0	1,685	0	2,353	0
	Y		1,499	0	853	0	693	0	1,499	0	337	0	693	0
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 1b-2b	X		131	16	1,685	4,046	756	360	131	1,310	1,329	4,046	756	360
	Y		630	1,991	337	340	45	2,296	630	6,490	292	340	45	2,296
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2b-3b	X		502	1,213	1,329	8,058	2,126	341	502	1,755	2,212	8,058	2,126	341
	Y		2,523	6,008	292	313	726	9,405	2,523	9,313	898	313	726	9,405
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Piano Secondo</b>														
<b>Travata: Scala 7b-6b-5b-4b</b>														
Trave 6b-7b	X		345	893	217	11,523	549	279	345	1,455	910	11,523	549	279
	Y		2,841	7,545	366	696	588	9,513	2,841	11,699	824	696	588	9,513
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5b-6b	X		123	178	377	1,716	80	303	123	944	217	1,716	80	303
	Y		1,077	3,274	269	748	95	3,056	1,077	7,995	366	748	95	3,056
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 4b-5b	X		191	0	760	0	846	0	191	0	377	0	846	0
	Y		2,503	0	905	0	873	0	2,503	0	269	0	873	0
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Piano Primo</b>														
<b>Travata: Scala 1d-2c-3c-4c</b>														
Trave 1d-2c	X		63	0	1,291	0	1,620	0	63	0	1,525	0	1,620	0
	Y		1,759	0	1,112	0	914	0	1,759	0	467	0	914	0
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 2c-3c	X		126	131	1,525	5,980	970	311	126	1,253	2,081	5,980	970	311
	Y		578	2,661	467	968	106	2,289	578	5,836	438	968	106	2,289
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3c-4c	X		492	1,161	2,081	5,138	3,478	254	492	1,554	3,582	5,138	3,478	254
	Y		2,262	5,419	438	883	1,022	7,959	2,262	7,573	1,230	883	1,022	7,959
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Piano Primo</b>														
<b>Travata: Scala 8c-7c-6c-5c</b>														
Trave 7c-8c	X		324	851	759	14,103	1,185	196	324	1,231	1,643	14,103	1,185	196
	Y		2,543	6,924	301	1,031	534	8,634	2,543	10,535	789	1,031	534	8,634
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6c-7c	X		124	195	777	3,530	316	296	124	900	759	3,530	316	296
	Y		1,053	3,284	438	1,115	101	2,859	1,053	7,295	301	1,115	101	2,859
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5c-6c	X		200	0	2,221	0	2,244	0	200	0	777	0	2,244	0
	Y		2,473	0	1,311	0	1,294	0	2,473	0	438	0	1,294	0
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Piano Terra</b>														
<b>Travata: Scala 8d-7d-6d-5d</b>														
Trave 7d-8d	X		247	637	1,332	16,315	3,027	25	247	672	2,994	16,315	3,027	25
	Y		1,596	4,303	402	919	1,216	9,422	1,596	9,125	1,341	919	1,216	9,422
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 6d-7d	X		76	112	1,279	5,987	574	165	76	678	1,332	5,987	574	165
	Y		610	2,024	439	1,041	112	1,440	610	4,553	402	1,041	112	1,440
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 5d-6d	X		98	0	3,045	0	3,228	0	98	0	1,279	0	3,228	0
	Y		1,460	0	1,321	0	1,303	0	1,460	0	439	0	1,303	0
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Piano Terra</b>														
<b>Travata: Scala 2d-3d-4d</b>														
Trave 2d-3d	X		59	1,899	1,930	15,423	937	349	59	944	2,189	15,423	937	349
	Y		896	26,308	121	2,129	32	6,735	896	3,695	103	2,129	32	6,735
	Z		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave 3d-4d	X		425	843	2,189	4,126	7,357	370	425	787	5,358	4,126	7,357	370



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Travi - Sollecitazioni allo SLD													
Id <sub>Tr</sub>	Di r	Estr. Inz.						Estr. Fin.					
		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>
		[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[N]	[N]	[N]
	Y	1,002	3,669	103	1,871	637	5,186	1,002	4,102	563	1,871	637	5,186
	Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

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

Pareti - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>
	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>			σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>		τ <sub>P23</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>		τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>		σ <sub>P1</sub>
Piano ...					Parete P1-P2-P3					Parete P1-P2									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00949	-0,085 0,002	0,002 0,008	0,008 0,001	0,000 0,000	00252	-0,073 0,003	0,001 0,019	0,006 0,004	0,000 0,000	00253	-0,083 0,006	-0,003 0,025	0,006 0,001	0,000 0,000	00009	-0,091 0,019	0,003 0,030	0,006 -0,001	0,000 0,000
00244	-0,015 -0,002	-0,018 -0,046	0,006 -0,007	0,000 0,000	00956	-0,018 -0,003	-0,012 -0,037	0,014 -0,001	0,000 0,000	00243	-0,023 -0,011	-0,013 -0,066	0,010 -0,008	0,000 0,000	00947	-0,012 -0,003	-0,025 -0,040	0,007 -0,004	0,000 0,000
00043	-0,011 -0,001	-0,034 -0,038	0,004 -0,006	0,000 0,000	00953	-0,011 0,001	-0,004 -0,010	0,007 0,002	0,000 0,000	00247	-0,003 -0,001	0,000 -0,002	0,003 -0,003	0,000 0,000	00948	-0,010 -0,002	-0,003 0,006	0,003 0,002	0,000 0,000
00249	-0,020 0,006	-0,002 0,017	0,003 0,002	0,000 0,000	00242	-0,034 -0,013	-0,007 -0,065	0,010 -0,008	0,000 0,000	00245	-0,013 0,001	-0,029 -0,038	0,006 -0,002	0,000 0,000	00044	-0,005 -0,008	0,000 0,012	0,001 -0,002	0,000 0,000
00955	-0,041 -0,009	-0,005 -0,045	0,018 0,002	0,000 0,000	00239	-0,063 -0,031	0,008 -0,100	0,016 -0,001	0,000 0,000	00954	-0,069 -0,014	0,004 -0,052	0,021 0,000	0,000 0,000	00946	-0,076 -0,021	0,008 -0,081	0,021 0,000	0,000 0,000
00240	-0,048 -0,018	0,005 -0,102	0,017 -0,002	0,000 0,000	00241	-0,046 -0,024	-0,006 -0,091	0,012 -0,007	0,000 0,000	00248	-0,014 0,003	0,001 0,018	0,001 -0,002	0,000 0,000	00010	-0,070 -0,028	0,016 -0,097	0,021 0,004	0,000 0,000
00238	-0,080 -0,013	0,016 -0,062	0,019 0,000	0,000 0,000	00951	-0,057 -0,004	-0,001 -0,012	0,013 0,003	0,000 0,000	00952	-0,033 -0,002	-0,005 -0,011	0,011 0,003	0,000 0,000	00250	-0,045 0,006	0,001 0,018	0,005 0,003	0,000 0,000
00236	-0,089 -0,003	0,002 -0,004	0,009 0,000	0,000 0,000	00237	-0,083 -0,010	0,004 -0,030	0,013 -0,001	0,000 0,000	00950	-0,082 -0,005	0,001 -0,011	0,011 -0,001	0,000 0,000	00251	-0,051 0,003	0,001 0,024	0,008 0,003	0,000 0,000
00246	-0,007 0,000	-0,006 -0,020	0,004 -0,002	0,000 0,000															
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00949	-0,003 0,000	0,000 0,001	0,001 0,000	0,000 0,000	00252	-0,003 0,001	0,000 0,003	0,001 0,001	0,000 0,000	00253	-0,003 0,001	0,000 0,004	0,001 0,000	0,000 0,000	00009	-0,004 0,002	0,000 0,004	0,001 0,000	0,000 0,000
00244	-0,002 0,000	-0,002 -0,009	0,001 -0,002	0,000 0,000	00956	-0,001 -0,001	-0,001 -0,008	0,001 0,000	0,000 0,000	00243	-0,003 -0,002	-0,002 -0,013	0,002 -0,002	0,000 0,000	00947	-0,002 -0,001	-0,002 -0,008	0,001 -0,001	0,000 0,000
00043	-0,002 0,000	-0,002 -0,007	0,001 -0,001	0,000 0,000	00953	-0,001 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,001	0,000 0,000	00247	0,000 0,000	0,001 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00948	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000
00249	-0,001 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00242	-0,003 -0,003	-0,001 -0,013	0,001 -0,002	0,000 0,000	00245	-0,001 0,000	-0,001 -0,008	0,001 0,000	0,000 0,000	00044	-0,001 -0,001	0,001 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00955	-0,003 -0,002	-0,001 -0,010	0,002 0,000	0,000 0,000	00239	-0,003 -0,006	0,000 -0,020	0,001 0,000	0,000 0,000	00954	-0,004 -0,003	0,000 -0,011	0,002 0,000	0,000 0,000	00946	-0,004 -0,004	0,000 -0,016	0,002 0,000	0,000 0,000
00240	-0,004 -0,004	0,000 -0,021	0,002 0,000	0,000 0,000	00241	-0,003 -0,005	-0,001 -0,019	0,002 -0,002	0,000 0,000	00248	-0,002 0,002	0,000 0,003	-0,001 0,000	0,000 0,000	00010	-0,003 -0,005	0,000 -0,020	0,002 0,001	0,000 0,000
00238	-0,004 -0,002	0,000 -0,012	0,002 0,000	0,000 0,000	00951	-0,003 -0,001	0,000 -0,003	0,001 0,000	0,000 0,000	00952	-0,002 0,000	-0,001 -0,003	0,001 0,001	0,000 0,000	00250	-0,002 0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00236	-0,004 0,000	0,000 -0,002	0,001 0,000	0,000 0,000	00237	-0,004 -0,002	0,000 -0,007	0,001 0,000	0,000 0,000	00950	-0,003 -0,001	0,000 -0,003	0,001 0,000	0,000 0,000	00251	-0,002 0,001	0,000 0,004	0,001 0,001	0,000 0,000
00246	0,000 0,000	0,001 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000															
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00949	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00252	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00253	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00009	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00244	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00956	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00243	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00947	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00043	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00953	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00247	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00948	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00249	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00242	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00245	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00044	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00955	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00239	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00954	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00946	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00240	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00241	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00248	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00010	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00238	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00951	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00952	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00250	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00236	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00237	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00950	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00251	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00246	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000															
Condizione carico (Scale, balconi, ballatoi (Cat. A))																			
00949	-0,001	0,000	0,002	0,000	00252	-0,001	0,000	0,002	0,000	00253	-0,001	0,000	0,001	0,000	00009	-0,002	0,000	0,002	0,000



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,001	0,002	0,000	0,000		0,002	0,009	0,002	0,000		0,004	0,012	0,001	0,000		0,005	0,011	0,000	0,000
00244	0,000	-0,002	0,000	0,000	00956	0,000	-0,002	0,002	0,000	00243	0,001	-0,002	0,001	0,000	00947	-0,001	-0,004	0,001	0,000
	-0,003	-0,028	-0,004	0,000		-0,003	-0,023	0,000	0,000		-0,007	-0,040	-0,005	0,000		-0,002	-0,024	-0,002	0,000
00043	-0,001	-0,006	0,001	0,000	00953	0,000	-0,001	0,001	0,000	00247	0,000	-0,001	0,000	0,000	00948	0,000	-0,001	0,001	0,000
	0,001	-0,020	-0,003	0,000		0,000	-0,008	0,001	0,000		-0,001	-0,004	-0,001	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000
00249	0,000	-0,001	0,001	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00245	-0,001	-0,006	0,001	0,000	00044	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,006	0,001	0,000		-0,009	-0,040	-0,005	0,000		0,000	-0,024	-0,001	0,000		0,001	0,007	0,000	0,000
00955	0,000	-0,001	0,002	0,000	00239	0,003	0,001	-0,001	0,000	00954	0,000	0,000	0,002	0,000	00946	0,001	-0,001	0,001	0,000
	-0,006	-0,028	0,001	0,000		-0,016	-0,059	0,000	0,000		-0,008	-0,032	0,000	0,000		-0,011	-0,048	0,000	0,000
00240	0,000	0,001	0,000	0,000	00241	0,001	-0,001	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,001	0,000	00010	0,003	-0,001	0,001	0,000
	-0,013	-0,063	-0,001	0,000		-0,015	-0,055	-0,005	0,000		0,001	0,008	-0,001	0,000		-0,014	-0,057	0,002	0,000
00238	0,001	-0,001	0,002	0,000	00951	0,000	0,000	0,002	0,000	00952	0,000	-0,001	0,002	0,000	00250	0,000	0,000	0,001	0,000
	-0,006	-0,036	-0,001	0,000		-0,003	-0,009	0,001	0,000		-0,002	-0,009	0,002	0,000		0,003	0,008	0,001	0,000
00236	-0,001	0,000	0,002	0,000	00237	0,000	0,000	0,002	0,000	00950	0,000	0,000	0,002	0,000	00251	0,000	0,000	0,002	0,000
	-0,001	-0,005	0,000	0,000		-0,005	-0,019	-0,001	0,000		-0,002	-0,009	-0,001	0,000		0,003	0,012	0,002	0,000
00246	0,000	-0,002	0,001	0,000															
	0,000	-0,014	-0,001	0,000															
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
00949	-0,002	0,000	0,000	0,000	00252	-0,002	0,000	0,000	0,000	00253	-0,002	0,000	0,000	0,000	00009	-0,002	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	0,000
00244	-0,002	-0,001	0,001	0,000	00956	-0,001	0,000	0,001	0,000	00243	-0,003	-0,001	0,001	0,000	00947	-0,001	0,000	0,001	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00043	-0,002	0,000	0,001	0,000	00953	-0,001	0,000	0,000	0,000	00247	0,000	0,001	0,000	0,000	00948	-0,001	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00249	-0,001	0,000	0,000	0,000	00242	-0,002	-0,001	0,001	0,000	00245	-0,001	0,000	0,000	0,000	00044	-0,001	0,001	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00955	-0,002	0,000	0,001	0,000	00239	-0,003	0,000	0,001	0,000	00954	-0,003	0,000	0,001	0,000	00946	-0,003	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00240	-0,003	0,000	0,001	0,000	00241	-0,003	0,000	0,001	0,000	00248	-0,002	0,000	-0,001	0,000	00010	-0,003	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00238	-0,003	0,000	0,001	0,000	00951	-0,002	0,000	0,000	0,000	00952	-0,001	0,000	0,000	0,000	00250	-0,002	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	0,000
00236	-0,003	0,000	0,000	0,000	00237	-0,003	0,000	0,001	0,000	00950	-0,003	0,000	0,000	0,000	00251	-0,002	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	0,000
00246	0,000	0,001	0,000	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Piano ...					Parete P1-P2-P3					Parete P2-P3									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00328	-0,022	0,002	0,005	0,000	01027	-0,037	0,001	0,001	0,000	00327	-0,042	0,003	0,006	0,000	00329	-0,014	0,002	0,002	0,000
	-0,005	-0,019	0,012	0,000		-0,006	0,000	0,011	0,000		-0,007	-0,014	0,017	0,000		-0,003	-0,023	0,009	0,000
00994	-0,013	0,002	0,001	0,000	01028	-0,021	0,004	0,001	0,000	01026	-0,056	-0,001	0,001	0,000	00342	-0,018	-0,036	0,001	0,000
	-0,005	-0,015	0,009	0,000		-0,003	-0,006	0,009	0,000		-0,003	0,013	0,014	0,000		0,001	-0,002	-0,001	0,000
00043	-0,011	-0,039	0,004	0,000	00995	-0,016	-0,031	0,000	0,000	00045	-0,006	-0,002	-0,001	0,000	00330	-0,015	0,002	-0,003	0,000
	-0,004	-0,018	-0,007	0,000		0,003	-0,006	-0,005	0,000		-0,018	-0,024	0,012	0,000		0,001	-0,011	0,009	0,000
00326	-0,037	0,002	0,008	0,000	00014	-0,082	0,000	0,009	0,000	00993	-0,075	-0,005	0,002	0,000	00323	-0,084	-0,010	-0,003	0,000
	-0,004	-0,020	0,025	0,000		0,025	0,059	0,050	0,000		0,003	0,046	0,030	0,000		0,025	0,069	0,019	0,000
00325	-0,061	0,004	0,009	0,000	00244	-0,015	-0,021	0,003	0,000	00243	-0,025	-0,015	0,003	0,000	00311	-0,034	-0,004	0,009	0,000
	-0,004	0,003	0,035	0,000		0,008	-0,008	-0,005	0,000		0,002	-0,001	-0,011	0,000		-0,003	0,001	-0,006	0,000
00996	-0,056	-0,008	0,007	0,000	00010	-0,071	0,002	0,018	0,000	00240	-0,051	-0,020	0,007	0,000	00239	-0,067	-0,012	0,014	0,000
	-0,003	0,002	-0,003	0,000		-0,015	-0,009	0,002	0,000		0,009	0,018	-0,007	0,000		-0,007	0,008	0,006	0,000
00997	-0,037	-0,016	-0,004	0,000	00324	-0,062	-0,007	0,014	0,000	00340	-0,020	-0,019	-0,004	0,000	00341	-0,024	-0,031	-0,001	0,000
	0,000	0,008	-0,008	0,000		0,002	0,001	0,048	0,000		-0,001	0,010	-0,002	0,000		0,000	0,005	-0,001	0,000
01003	-0,028	-0,015	-0,008	0,000	00999	-0,035	-0,017	-0,006	0,000	00242	-0,034	-0,015	0,002	0,000	00241	-0,042	-0,011	0,005	0,000
	0,001	0,009	-0,003	0,000		0,001	0,008	-0,005	0,000		0,004	-0,003	-0,007	0,000		0,004	0,013	-0,011	0,000
01000	-0,021	-0,024	-0,004	0,000	00998	-0,045	-0,014	-0,006	0,000	01001	-0,056	-0,011	-0,023	0,000	00312	-0,044	-0,019	-0,023	0,000
	0,000	0,003	-0,003	0,000		0,004	0,010,												



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau_L$ $\tau_P$	$\tau_{P13}$ $\tau_{P23}$	Nodo	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau_L$ $\tau_P$	$\tau_{P13}$ $\tau_{P23}$	Nodo	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau_L$ $\tau_P$	$\tau_{P13}$ $\tau_{P23}$	Nodo	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau_L$ $\tau_P$	$\tau_{P13}$ $\tau_{P23}$
	[N/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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	-0,001	0,015	0,001	0,000		0,002	0,025	-0,002	0,000		-0,002	0,020	0,000	0,000		0,012	0,029	-0,004	0,000
00320	-0,090 0,020	-0,010 0,030	-0,002 -0,002	0,000 0,000	00321	-0,085 0,023	-0,010 0,038	-0,001 -0,003	0,000 0,000										
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00328	-0,003 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,002	0,000 0,000	01027	-0,005 -0,001	0,000 0,002	-0,001 0,002	0,000 0,000	00327	-0,003 -0,001	0,001 -0,001	0,000 0,004	0,000 0,000	00329	-0,004 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,002	0,000 0,000
00994	-0,004 -0,001	0,000 -0,001	-0,001 0,002	0,000 0,000	01028	-0,006 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	01026	-0,005 0,000	0,000 0,005	-0,001 0,003	0,000 0,000	00342	-0,006 0,000	-0,003 -0,002	0,001 0,000	0,000 0,000
00043	-0,002 -0,002	-0,003 -0,006	0,002 -0,002	0,000 0,000	00995	-0,004 0,000	-0,003 -0,003	0,001 -0,001	0,000 0,000	00045	-0,002 -0,005	-0,001 -0,003	-0,001 0,003	0,000 0,000	00330	-0,006 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,002	0,000 0,000
00326	-0,001 0,000	0,000 -0,002	0,001 0,005	0,000 0,000	00014	-0,006 0,006	-0,001 0,015	0,001 0,011	0,000 0,000	00993	-0,004 0,001	-0,001 0,012	-0,001 0,006	0,000 0,000	00323	-0,006 0,006	-0,003 0,017	-0,002 0,004	0,000 0,000
00325	-0,003 -0,001	0,001 0,003	0,001 0,007	0,000 0,000	00244	-0,003 0,001	-0,002 -0,004	0,001 -0,001	0,000 0,000	00243	-0,004 0,000	-0,002 -0,002	0,001 -0,002	0,000 0,000	00311	-0,003 0,000	-0,002 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000
00996	-0,004 0,000	-0,002 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	00010	-0,004 -0,003	-0,002 -0,003	0,001 0,001	0,000 0,000	00240	-0,004 0,001	-0,003 0,002	0,001 -0,001	0,000 0,000	00239	-0,004 -0,001	-0,002 0,000	0,001 0,001	0,000 0,000
00997	-0,003 0,000	-0,002 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00324	-0,001 0,001	-0,001 0,002	0,002 0,011	0,000 0,000	00340	-0,007 0,000	-0,003 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00341	-0,007 0,000	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01003	-0,006 0,000	-0,002 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00999	-0,005 0,000	-0,002 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00242	-0,003 0,000	-0,002 -0,003	0,001 -0,001	0,000 0,000	00241	-0,004 0,000	-0,002 0,001	0,001 -0,002	0,000 0,000
01000	-0,006 0,000	-0,003 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	00998	-0,005 0,001	-0,002 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	01001	-0,005 0,000	-0,002 0,001	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00312	-0,004 0,000	-0,003 0,001	-0,001 -0,002	0,000 0,000
01025	-0,005 0,001	-0,001 0,011	-0,001 0,003	0,000 0,000	01002	-0,006 0,000	-0,002 0,001	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00313	-0,006 0,000	-0,001 0,003	-0,002 -0,001	0,000 0,000	01005	-0,006 0,001	-0,001 0,002	-0,001 -0,001	0,000 0,000
01004	-0,007 0,001	-0,001 0,003	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00315	-0,007 0,001	-0,001 0,003	-0,001 0,000	0,000 0,000	00314	-0,007 0,000	-0,001 0,003	-0,001 0,000	0,000 0,000	00322	-0,006 0,005	-0,002 0,013	-0,001 0,000	0,000 0,000
01006	-0,007 0,000	-0,002 0,002	-0,001 0,000	0,000 0,000	01007	-0,007 0,000	-0,002 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00339	-0,007 0,000	-0,003 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00337	-0,007 0,000	-0,001 0,004	0,000 0,000	0,000 0,000
00338	-0,007 0,000	-0,002 0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	01010	-0,007 0,000	-0,002 0,003	-0,001 0,000	0,000 0,000	01024	-0,006 -0,001	0,000 0,004	0,000 0,001	0,000 0,000	01023	-0,006 -0,001	0,000 0,005	-0,001 0,001	0,000 0,000
01009	-0,007 0,000	-0,001 0,003	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00316	-0,007 0,002	-0,002 0,004	-0,001 0,000	0,000 0,000	01008	-0,007 0,001	-0,001 0,004	-0,001 -0,001	0,000 0,000	01013	-0,007 0,000	-0,001 0,004	-0,001 0,000	0,000 0,000
01012	-0,007 0,001	-0,001 0,004	-0,001 -0,001	0,000 0,000	01014	-0,007 0,000	-0,001 0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	01022	-0,006 0,001	-0,001 0,008	-0,001 0,000	0,000 0,000	00318	-0,007 0,003	-0,002 0,005	-0,001 0,000	0,000 0,000
01011	-0,007 0,002	-0,001 0,005	-0,001 0,000	0,000 0,000	00317	-0,007 0,002	-0,002 0,005	-0,001 0,000	0,000 0,000	00336	-0,007 0,000	-0,001 0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00331	-0,007 -0,001	-0,001 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000
01017	-0,007 0,000	-0,001 0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00335	-0,007 0,000	-0,001 0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00334	-0,007 0,000	-0,001 0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	01016	-0,007 0,000	-0,001 0,005	-0,001 0,000	0,000 0,000
01015	-0,007 0,002	-0,001 0,006	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00319	-0,007 0,003	-0,002 0,006	-0,001 0,000	0,000 0,000	00332	-0,007 0,000	-0,001 0,003	0,000 0,001	0,000 0,000	00333	-0,007 0,000	-0,001 0,004	0,000 0,000	0,000 0,000
01021	-0,007 0,000	-0,001 0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	01019	-0,007 0,001	-0,001 0,006	-0,001 0,000	0,000 0,000	01020	-0,007 0,000	-0,001 0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	01018	-0,007 0,003	-0,002 0,007	-0,001 -0,001	0,000 0,000
00320	-0,006 0,005	-0,002 0,008	-0,001 0,000	0,000 0,000	00321	-0,006 0,005	-0,002 0,009	-0,001 -0,001	0,000 0,000										
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00328	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01027	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00327	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00329	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00994	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01028	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01026	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00342	-0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00043	-0,001 -0,001	-0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00995	-0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00045	-0,001 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00330	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00326	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00014	-0,001 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00993	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00323	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00325	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00244	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00243	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00311	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00996	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00010	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00240	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00239	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00997	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00324	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00340	-0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00341	-0,003 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01003	-0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00999	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00242	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00241	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
01000	-0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00998	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01001	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00312	-0,001 0,000	00		



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
01011	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00317	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00336	-0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00331	-0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01017	-0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00335	-0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00334	-0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01016	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01015	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00319	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00332	-0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00333	-0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01021	-0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01019	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01020	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01018	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00320	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00321	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000										
Condizione carico (Scale, balconi, ballatoi (Cat. A))																			
00328	0,001 -0,002	0,000 -0,006	0,003 0,009	0,000 0,000	01027	0,000 -0,002	0,000 0,005	0,001 0,007	0,000 0,000	00327	0,001 -0,003	0,001 -0,002	0,003 0,011	0,000 0,000	00329	0,001 0,000	0,000 -0,009	0,001 0,004	0,000 0,000
00994	0,001 0,000	0,001 -0,003	0,001 0,006	0,000 0,000	01028	0,000 -0,001	0,001 0,002	0,001 0,006	0,000 0,000	01026	-0,001 -0,001	-0,001 0,013	0,001 0,009	0,000 0,000	00342	0,000 0,000	-0,002 -0,007	0,000 -0,001	0,000 0,000
00043	0,000 -0,001	-0,004 -0,015	0,000 -0,004	0,000 0,000	00995	0,000 0,000	-0,003 -0,009	-0,001 -0,004	0,000 0,000	00045	0,001 0,000	0,001 -0,006	0,001 0,005	0,000 0,000	00330	0,000 0,000	0,001 -0,002	0,000 0,004	0,000 0,000
00326	0,005 0,000	0,000 -0,006	0,004 0,015	0,000 0,000	00014	-0,005 0,012	-0,002 0,042	0,006 0,031	0,000 0,000	00993	-0,001 0,003	-0,004 0,035	0,001 0,019	0,000 0,000	00323	-0,003 0,017	-0,008 0,049	-0,002 0,012	0,000 0,000
00325	0,001 -0,001	0,003 0,008	0,005 0,023	0,000 0,000	00244	0,000 0,001	-0,004 -0,014	-0,001 -0,003	0,000 0,000	00243	-0,001 -0,001	-0,002 -0,008	-0,001 -0,006	0,000 0,000	00311	0,000 -0,001	-0,007 -0,003	-0,005 -0,003	0,000 0,000
00996	0,000 0,000	-0,007 -0,002	-0,004 -0,001	0,000 0,000	00010	0,002 -0,007	-0,007 -0,008	-0,003 0,001	0,000 0,000	00240	0,000 0,003	-0,008 0,005	-0,003 -0,003	0,000 0,000	00239	0,000 -0,002	-0,006 0,001	-0,003 0,002	0,000 0,000
00997	-0,001 0,001	-0,007 0,001	-0,005 -0,004	0,000 0,000	00324	0,006 0,004	-0,004 0,008	0,008 0,030	0,000 0,000	00340	0,000 -0,001	0,002 0,003	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00341	0,000 0,000	-0,001 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000
01003	0,000 0,000	-0,001 0,002	-0,002 -0,002	0,000 0,000	00999	-0,001 -0,001	-0,003 0,000	-0,003 -0,003	0,000 0,000	00242	0,001 -0,001	-0,003 -0,009	-0,002 -0,005	0,000 0,000	00241	-0,001 0,001	-0,004 0,001	-0,002 -0,006	0,000 0,000
01000	0,000 -0,001	-0,002 -0,003	-0,002 -0,002	0,000 0,000	00998	-0,001 0,002	-0,005 0,002	-0,004 -0,003	0,000 0,000	01001	-0,002 0,001	-0,005 0,004	-0,004 -0,003	0,000 0,000	00312	-0,003 0,000	-0,008 0,003	-0,005 -0,004	0,000 0,000
01025	-0,002 0,004	-0,004 0,031	0,000 0,008	0,000 0,000	01002	-0,001 0,001	-0,003 0,003	-0,003 -0,002	0,000 0,000	00313	-0,004 0,001	-0,007 0,007	-0,004 -0,003	0,000 0,000	01005	-0,002 0,002	-0,004 0,007	-0,002 -0,002	0,000 0,000
01004	-0,003 0,002	-0,006 0,008	-0,002 -0,002	0,000 0,000	00315	-0,002 0,004	-0,007 0,010	-0,002 -0,001	0,000 0,000	00314	-0,004 0,001	-0,008 0,008	-0,002 -0,001	0,000 0,000	00322	-0,004 0,016	-0,006 0,039	-0,001 -0,001	0,000 0,000
01006	-0,001 0,000	-0,001 0,006	-0,002 -0,002	0,000 0,000	01007	0,000 0,000	0,001 0,006	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00339	0,000 0,000	0,003 0,005	0,000 -0,001	0,000 0,000	00337	0,000 0,000	0,004 0,010	0,000 -0,001	0,000 0,000
00338	0,000 0,000	0,003 0,008	0,000 0,000	0,000 0,000	01010	0,000 0,000	0,001 0,010	-0,001 -0,001	0,000 0,000	01024	0,000 -0,002	0,001 0,010	0,001 0,003	0,000 0,000	01023	-0,001 -0,001	0,000 0,016	0,001 0,002	0,000 0,000
01009	-0,001 0,001	-0,002 0,010	-0,001 -0,002	0,000 0,000	00316	-0,002 0,005	-0,006 0,011	-0,002 -0,001	0,000 0,000	01008	-0,001 0,003	-0,005 0,010	-0,002 -0,002	0,000 0,000	01013	0,000 0,001	0,000 0,012	-0,001 -0,001	0,000 0,000
01012	-0,001 0,002	-0,003 0,013	-0,001 -0,002	0,000 0,000	01014	0,000 0,000	0,003 0,012	0,000 -0,001	0,000 0,000	01022	-0,002 0,003	-0,003 0,023	0,000 0,000	0,000 0,000	00318	-0,002 0,008	-0,006 0,016	-0,001 -0,001	0,000 0,000
01011	-0,001 0,005	-0,006 0,013	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00317	-0,002 0,007	-0,007 0,013	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00336	0,000 0,000	0,005 0,012	0,000 -0,001	0,000 0,000	00331	0,000 -0,001	0,002 0,004	0,000 0,003	0,000 0,000
01017	0,000 0,000	0,002 0,014	0,000 -0,001	0,000 0,000	00335	0,000 0,000	0,004 0,013	0,000 0,000	0,000 0,000	00334	0,000 0,000	0,004 0,013	0,000 0,000	0,000 0,000	01016	-0,001 0,001	-0,001 0,015	0,000 -0,001	0,000 0,000
01015	-0,001 0,005	-0,004 0,016	-0,001 -0,002	0,000 0,000	00319	-0,002 0,009	-0,007 0,018	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00332	0,000 -0,001	0,004 0,009	0,000 0,003	0,000 0,000	00333	0,000 0,001	0,004 0,011	0,000 0,001	0,000 0,000
01021	0,000 -0,001	0,003 0,013	0,000 0,001	0,000 0,000	01019	-0,001 0,002	-0,002 0,018	0,000 -0,001	0,000 0,000	01020	-0,001 -0,001	0,000 0,015	0,000 0,000	0,000 0,000	01018	-0,002 0,008	-0,006 0,021	-0,001 -0,002	0,000 0,000
00320	-0,002 0,013	-0,008 0,022	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00321	-0,003 0,016	-0,008 0,028	-0,001 -0,002	0,000 0,000										
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
00328	-0,003 0,000	0,000 0,000	-0,001 -0,001	0,000 0,000	01027	-0,004 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00327	-0,003 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00329	-0,003 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000
00994	-0,003 -0,001	-0,001 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	01028	-0,005 0,000	-0,001 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	01026	-0,004 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00342	-0,005 0,000	-0,002 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00043	-0,002 -0,001	-0,002 -0,001	0,001 0,000	0,000 0,000	00995	-0,003 0,000	-0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00045	-0,002 -0,004	-0,001 -0,001	-0,001 0,001	0,000 0,000	00330	-0,005 0,000	-0,001 0,000	-0,001 0,001	0,000 0,000
00326	-0,002 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00014	-0,003 0,002	0,000 0,001	-0,001 0,000	0,000 0,000	00993	-0,003 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00323	-0,003 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00325	-0,003 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00244	-0,002 0,001	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00243	-0,003 0,000	-0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00311	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000
00996	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00010	-0,004 0,00													



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[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	0,000
00338	-0,005	-0,003	0,000	0,000	01010	-0,005	-0,001	0,000	0,000	01024	-0,005	-0,001	0,000	0,000	01023	-0,005	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000					
01009	-0,005	0,000	0,000	0,000	00316	-0,005	0,000	0,000	0,000	01008	-0,005	0,000	0,000	0,000	01013	-0,005	-0,001	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000					
01012	-0,005	0,000	0,000	0,000	01014	-0,005	-0,002	0,000	0,000	01022	-0,004	0,000	-0,001	0,000	00318	-0,005	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					
01011	-0,005	0,000	0,000	0,000	00317	-0,005	0,000	0,000	0,000	00336	-0,005	-0,002	0,000	0,000	00331	-0,005	-0,002	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					
01017	-0,005	-0,001	0,000	0,000	00335	-0,005	-0,002	0,000	0,000	00334	-0,005	-0,002	0,000	0,000	01016	-0,005	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					
01015	-0,005	0,000	0,000	0,000	00319	-0,005	0,000	0,000	0,000	00332	-0,005	-0,002	0,000	0,000	00333	-0,005	-0,002	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					
01021	-0,005	-0,002	0,000	0,000	01019	-0,005	0,000	0,000	0,000	01020	-0,005	-0,001	0,000	0,000	01018	-0,005	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000					
00320	-0,005	0,000	-0,001	0,000	00321	-0,004	0,000	-0,001	0,000										
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000										
Piano ...					Parete P4-P5-P6					Parete P5-P4									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
01108	-0,011	-0,029	-0,007	0,000	00414	-0,015	-0,023	-0,003	0,000	00415	-0,023	-0,013	-0,005	0,000	01113	-0,012	-0,019	-0,012	0,000
	0,005	-0,034	0,011	0,000		0,005	-0,029	0,019	0,000		-0,011	-0,053	0,017	0,000		0,002	-0,039	0,003	0,000
00413	-0,006	-0,032	-0,004	0,000	00406	-0,078	-0,001	-0,010	0,000	01114	-0,078	0,002	-0,014	0,000	00405	-0,095	-0,005	-0,006	0,000
	-0,001	-0,036	0,006	0,000		0,007	0,024	-0,001	0,000		-0,021	-0,033	-0,001	0,000		-0,001	0,017	0,003	0,000
01111	-0,048	0,002	-0,026	0,000	01112	-0,030	-0,009	-0,020	0,000	00416	-0,037	-0,020	-0,006	0,000	00407	-0,063	0,003	-0,007	0,000
	-0,034	-0,097	-0,009	0,000		-0,005	-0,061	0,001	0,000		-0,003	-0,085	0,030	0,000		0,002	0,016	-0,007	0,000
00046	-0,007	0,000	0,000	0,000	00411	-0,005	0,000	-0,004	0,000	01107	-0,007	0,001	-0,003	0,000	01106	-0,094	0,000	-0,008	0,000
	-0,011	-0,010	0,002	0,000		-0,001	-0,019	0,000	0,000		0,001	-0,011	-0,003	0,000		-0,004	-0,003	0,002	0,000
00410	-0,013	0,000	-0,003	0,000	00408	-0,038	-0,004	-0,007	0,000	00409	-0,033	-0,002	-0,007	0,000	01116	-0,019	-0,005	-0,011	0,000
	0,001	-0,003	-0,004	0,000		0,007	0,004	-0,009	0,000		-0,004	0,005	-0,002	0,000		-0,002	-0,028	-0,006	0,000
01109	-0,077	0,033	-0,015	0,000	00418	-0,056	0,003	-0,013	0,000	00419	-0,056	0,038	-0,013	0,000	01115	-0,047	-0,002	-0,016	0,000
	-0,100	-0,174	0,006	0,000		-0,047	-0,247	0,008	0,000		-0,135	-0,442	-0,051	0,000		-0,009	-0,034	-0,010	0,000
00007	-0,087	0,031	0,010	0,000	00283	-0,088	0,009	-0,002	0,000	00047	-0,015	-0,039	-0,001	0,000	01110	-0,082	0,017	-0,017	0,000
	-0,028	-0,195	-0,063	0,000		-0,025	-0,099	-0,003	0,000		0,024	-0,017	0,015	0,000		-0,063	-0,108	0,003	0,000
00417	-0,035	-0,004	-0,016	0,000	00012	-0,102	0,004	-0,006	0,000	00281	-0,090	0,003	-0,010	0,000	00282	-0,087	0,008	-0,008	0,000
	-0,015	-0,131	0,034	0,000		0,031	0,025	0,005	0,000		-0,010	-0,023	0,011	0,000		-0,028	-0,052	0,019	0,000
00412	-0,010	-0,015	-0,003	0,000															
	0,004	-0,036	0,002	0,000															
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
01108	-0,002	-0,004	-0,001	0,000	00414	-0,003	-0,004	-0,001	0,000	00415	-0,003	-0,002	-0,001	0,000	01113	-0,001	-0,002	-0,002	0,000
	0,001	-0,008	0,002	0,000		0,001	-0,007	0,004	0,000		-0,002	-0,012	0,004	0,000		0,000	-0,008	0,001	0,000
00413	-0,001	-0,003	-0,001	0,000	00406	-0,005	0,000	-0,001	0,000	01114	-0,005	0,000	-0,002	0,000	00405	-0,006	0,000	-0,001	0,000
	0,000	-0,008	0,001	0,000		0,001	0,007	-0,001	0,000		-0,004	-0,006	0,000	0,000		0,001	0,006	0,001	0,000
01111	-0,003	0,000	-0,004	0,000	01112	-0,002	-0,002	-0,003	0,000	00416	-0,003	-0,003	-0,001	0,000	00407	-0,005	0,000	-0,001	0,000
	-0,007	-0,021	-0,002	0,000		-0,001	-0,013	0,000	0,000		-0,001	-0,019	0,006	0,000		0,001	0,005	-0,001	0,000
00046	-0,002	0,001	0,000	0,000	00411	0,000	0,001	0,000	0,000	01107	-0,001	0,000	0,000	0,000	01106	-0,006	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,003	0,000	0,000		0,000	-0,001	-0,001	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000
00410	-0,002	-0,001	0,000	0,000	00408	-0,003	-0,001	-0,001	0,000	00409	-0,003	0,000	0,000	0,000	01116	-0,001	-0,001	-0,001	0,000
	0,001	0,001	-0,001	0,000		0,001	0,002	-0,002	0,000		0,000	0,003	-0,001	0,000		0,000	-0,005	-0,001	0,000
01109	-0,005	0,006	-0,002	0,000	00418	-0,003	0,001	-0,002	0,000	00419	-0,002	0,009	-0,001	0,000	01115	-0,003	0,000	-0,002	0,000
	-0,021	-0,038	0,001	0,000		-0,011	-0,054	0,002	0,000		-0,028	-0,096	-0,011	0,000		-0,002	-0,007	-0,002	0,000
00007	-0,008	0,005	0,004	0,000	00283	-0,005	0,001	0,002	0,000	00047	-0,004	-0,004	-0,001	0,000	01110	-0,005	0,003	-0,002	0,000
	-0,005	-0,042	-0,014	0,000		-0,005	-0,022	-0,001	0,000		0,004	-0,004	0,003	0,000		-0,013	-0,023	0,001	0,000
00417	-0,002	-0,001	-0,003	0,000	00012	-0,006	0,000	-0,001	0,000	00281	-0,005	0,000	-0,001	0,000	00282	-0,005	0,001	0,000	0,000
	-0,003	-0,029	0,007	0,000		0,004	0,006	0,001	0,000		-0,002	-0,004	0,002	0,000		-0,006	-0,011	0,004	0,000
00412	-0,001	-0,001	0,000	0,000															
	0,001	-0,007	0,000	0,000															
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
01108	-0,001	0,000	0,000	0,000	00414	-0,001	-0,001	-0,001	0,000	00415	-0,001	0,000	-0,001	0,000	01113	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					



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
Condizione carico (Scale, balconi, ballatoi (Cat. A))																			
01108	0,000	-0,009	-0,001	0,000	00414	0,001	-0,007	0,001	0,000	00415	0,000	-0,003	0,001	0,000	01113	0,000	-0,007	-0,003	0,000
	0,002	-0,022	0,006	0,000		0,000	-0,021	0,011	0,000		-0,007	-0,034	0,011	0,000		0,001	-0,024	0,002	0,000
00413	-0,001	-0,011	-0,001	0,000	00406	-0,006	0,000	-0,003	0,000	01114	-0,005	0,002	-0,003	0,000	00405	-0,007	0,000	-0,002	0,000
	-0,001	-0,023	0,003	0,000		0,004	0,019	-0,002	0,000		-0,012	-0,019	-0,001	0,000		0,003	0,016	0,001	0,000
01111	0,002	0,003	-0,008	0,000	01112	0,001	-0,003	-0,006	0,000	00416	0,002	-0,008	0,001	0,000	00407	-0,006	0,000	-0,003	0,000
	-0,021	-0,061	-0,006	0,000		-0,003	-0,038	0,000	0,000		-0,003	-0,055	0,019	0,000		0,004	0,013	-0,004	0,000
00046	0,000	0,000	-0,001	0,000	00411	0,000	-0,002	-0,001	0,000	01107	0,000	0,000	-0,002	0,000	01106	-0,006	0,000	-0,002	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,010	-0,001	0,000		0,001	-0,004	-0,002	0,000		-0,001	0,002	0,003	0,000
00410	0,000	-0,001	-0,002	0,000	00408	-0,002	-0,001	-0,004	0,000	00409	-0,003	-0,001	-0,003	0,000	01116	0,000	-0,002	-0,004	0,000
	0,001	0,001	-0,003	0,000		0,004	0,005	-0,005	0,000		0,000	0,006	-0,002	0,000		-0,001	-0,016	-0,004	0,000
01109	-0,003	0,017	0,000	0,000	00418	0,003	0,004	-0,001	0,000	00419	0,005	0,026	0,002	0,000	01115	-0,002	0,000	-0,005	0,000
	-0,061	-0,110	0,004	0,000		-0,031	-0,158	0,006	0,000		-0,083	-0,280	-0,034	0,000		-0,006	-0,019	-0,007	0,000
00007	-0,009	0,015	0,017	0,000	00283	-0,004	0,002	0,008	0,000	00047	-0,002	-0,013	0,001	0,000	01110	-0,004	0,009	-0,002	0,000
	-0,013	-0,122	-0,040	0,000		-0,015	-0,063	-0,002	0,000		0,013	-0,011	0,009	0,000		-0,039	-0,068	0,002	0,000
00417	0,006	0,000	-0,003	0,000	00012	-0,007	-0,001	-0,001	0,000	00281	-0,006	-0,001	-0,001	0,000	00282	-0,005	0,001	0,001	0,000
	-0,010	-0,084	0,021	0,000		0,010	0,015	0,002	0,000		-0,005	-0,012	0,006	0,000		-0,017	-0,032	0,011	0,000
00412	-0,001	-0,007	-0,001	0,000															
	0,003	-0,022	0,001	0,000															
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
01108	-0,002	0,000	-0,001	0,000	00414	-0,003	-0,001	-0,001	0,000	00415	-0,003	-0,001	-0,001	0,000	01113	-0,001	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00413	0,000	0,000	-0,001	0,000	00406	-0,002	0,000	0,000	0,000	01114	-0,003	0,000	0,000	0,000	00405	-0,003	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	0,000
01111	-0,003	0,000	-0,001	0,000	01112	-0,002	-0,001	-0,001	0,000	00416	-0,003	-0,001	-0,001	0,000	00407	-0,002	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	0,000
00046	-0,002	0,001	0,000	0,000	00411	0,000	0,001	0,000	0,000	01107	-0,001	0,000	0,000	0,000	01106	-0,003	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	0,000
00410	-0,002	0,000	0,001	0,000	00408	-0,002	0,000	0,000	0,000	00409	-0,002	0,000	0,000	0,000	01116	-0,001	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
01109	-0,003	0,000	-0,001	0,000	00418	-0,003	0,000	-0,001	0,000	00419	-0,003	0,000	-0,001	0,000	01115	-0,002	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	0,000
00007	-0,004	0,000	-0,001	0,000	00283	-0,003	0,000	-0,001	0,000	00047	-0,003	0,000	-0,001	0,000	01110	-0,003	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00417	-0,003	0,000	-0,001	0,000	00012	-0,003	0,000	0,000	0,000	00281	-0,003	0,000	0,000	0,000	00282	-0,003	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00412	0,000	0,001	0,000	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Piano ...					Parete P4-P5-P6					Parete P5-P6									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
01047	-0,046	-0,054	-0,017	0,000	00376	-0,054	-0,056	0,001	0,000	00377	-0,062	-0,083	-0,004	0,000	00346	-0,035	0,000	0,004	0,000
	-0,089	-0,078	0,017	0,000		-0,048	-0,153	0,025	0,000		-0,183	-0,411	-0,079	0,000		0,004	0,008	-0,017	0,000
01074	-0,047	0,000	0,001	0,000	00345	-0,049	0,002	0,004	0,000	00347	-0,021	0,002	0,001	0,000	01075	-0,027	0,003	0,001	0,000
	0,003	-0,016	-0,011	0,000		0,006	-0,004	-0,023	0,000		0,002	0,012	-0,011	0,000		0,004	-0,007	-0,009	0,000
01045	-0,015	0,002	0,000	0,000	00371	-0,019	-0,033	0,000	0,000	01355	-0,012	-0,037	0,000	0,000	01046	-0,017	-0,028	-0,002	0,000
	0,004	0,005	-0,008	0,000		-0,001	0,020	0,006	0,000		0,021	0,054	0,016	0,000		0,006	0,031	0,014	0,000
00348	-0,015	0,002	0,000	0,000	00048	-0,005	-0,003	-0,004	0,000	01073	-0,070	-0,004	-0,001	0,000	00344	-0,060	-0,003	0,002	0,000
	0,002	0,014	-0,008	0,000		0,012	0,014	-0,009	0,000		-0,001	-0,035	-0,013	0,000		0,000	-0,008	-0,029	0,000
00343	-0,066	-0,002	0,001	0,000	01044	-0,074	-0,005	0,000	0,000	01344	-0,029	-0,058	-0,032	0,000	00372	-0,017	-0,020	-0,001	0,000
	-0,002	-0,011	-0,041	0,000		-0,004	-0,042	-0,028	0,000		0,196	-0,004	-0,075	0,000		0,010	0,049	0,016	0,000
00373	-0,026	-0,019	-0,002	0,000	01048	-0,049	-0,041	-0,022	0,000	00228	-0,051	-0,035	-0,041	0,000	01049	-0,049	-0,028	-0,010	0,000
	0,007	0,031	0,020	0,000		-0,058	-0,045	0,006	0,000		-0,025	-0,038	-0,011	0,000		-0,027	-0,040	-0,008	0,000
01051	-0,022	-0,023	-0,005	0,000	01050	-0,038	-0,020	-0,007	0,000	00375	-0,045	-0,031	0,000	0,000	00374	-0,041	-0,025	0,000	0,000
	0,004	0,007	0,008	0,000		0,001	-0,013	0,005	0,000		-0,001	-0,034	0,035	0,000		0,021	0,011	0,031	0,000
00227	-0,065	-0,037	-0,039	0,000	01054	-0,029	-0,016	-0,008	0,000	00370	-0,024	-0,025	-0,001	0,000	00369	-0,019	-0,014	-0,004	0,000
	-0,025	-0,015	0,024	0,000		0,000	-0,019	-0,002	0,000		0,005	-0,003	0,002	0,000		0,001	-0,016	-0,001	0,000
00360	-0,019	0,001	-0,002	0,000	00013	-0,076	-0,004	-0,002	0,000	00217	-0,080	-0,007	-0,003	0,000	00226	-0,085	-0		



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	-0,017	-0,040	0,006	0,000		-0,008	-0,033	0,004	0,000		-0,002	-0,029	0,001	0,000		-0,001	-0,017	-0,005	0,000
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
01047	-0,001 -0,020	-0,011 -0,019	-0,004 0,004	0,000 0,000	00376	-0,004 -0,011	-0,011 -0,035	0,000 0,005	0,000 0,000	00377	-0,004 -0,040	-0,017 -0,091	-0,002 -0,017	0,000 0,000	00346	-0,003 0,002	0,000 0,004	-0,001 -0,004	0,000 0,000
01074	-0,005 0,001	0,000 -0,002	-0,001 -0,002	0,000 0,000	00345	-0,003 0,002	0,000 0,001	-0,001 -0,005	0,000 0,000	00347	-0,002 0,001	0,000 0,005	-0,001 -0,002	0,000 0,000	01075	-0,006 0,001	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000
01045	-0,004 0,002	0,000 0,003	-0,001 -0,002	0,000 0,000	00371	-0,007 0,000	-0,005 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	01355	-0,005 0,004	-0,005 0,009	0,000 0,003	0,000 0,000	01046	-0,005 0,001	-0,004 0,005	0,000 0,003	0,000 0,000
00348	-0,003 0,002	0,000 0,006	-0,001 -0,002	0,000 0,000	00048	-0,001 0,004	-0,001 0,005	-0,001 -0,002	0,000 0,000	01073	-0,005 0,000	-0,001 -0,006	-0,001 -0,003	0,000 0,000	00344	-0,002 0,001	0,000 0,000	-0,001 -0,006	0,000 0,000
00343	-0,002 -0,001	0,000 -0,001	-0,001 -0,009	0,000 0,000	01044	-0,004 -0,001	-0,001 -0,008	-0,001 -0,006	0,000 0,000	01344	0,004 0,040	-0,013 -0,004	-0,009 -0,016	0,000 0,000	00372	-0,004 0,002	-0,003 0,008	0,000 0,003	0,000 0,000
00373	-0,005 0,001	-0,003 0,004	0,000 0,004	0,000 0,000	01048	-0,003 -0,013	-0,008 -0,011	-0,004 0,001	0,000 0,000	00228	-0,003 -0,006	-0,008 -0,010	-0,009 -0,002	0,000 0,000	01049	-0,005 -0,006	-0,005 -0,010	-0,001 -0,002	0,000 0,000
01051	-0,006 0,001	-0,004 0,000	-0,001 0,002	0,000 0,000	01050	-0,006 0,000	-0,003 -0,005	-0,001 0,001	0,000 0,000	00375	-0,004 -0,001	-0,006 -0,009	0,000 0,008	0,000 0,000	00374	-0,005 0,004	-0,004 0,000	0,000 0,007	0,000 0,000
00227	-0,006 -0,006	-0,007 -0,005	-0,006 0,005	0,000 0,000	01054	-0,007 0,000	-0,003 -0,005	-0,001 0,000	0,000 0,000	00370	-0,007 0,001	-0,004 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00369	-0,007 0,000	-0,003 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000
00360	-0,006 0,000	0,000 0,002	-0,001 -0,002	0,000 0,000	00013	-0,003 -0,005	-0,002 -0,012	-0,001 -0,010	0,000 0,000	00217	-0,006 -0,004	-0,002 -0,013	-0,002 -0,004	0,000 0,000	00226	-0,007 -0,003	-0,004 -0,005	-0,004 0,002	0,000 0,000
01052	-0,006 -0,006	-0,005 -0,005	-0,003 0,001	0,000 0,000	01053	-0,006 -0,003	-0,004 -0,006	-0,002 -0,001	0,000 0,000	00218	-0,006 -0,005	-0,003 -0,011	-0,002 -0,001	0,000 0,000	01058	-0,007 0,000	-0,002 -0,006	-0,001 0,000	0,000 0,000
01057	-0,007 -0,001	-0,003 -0,006	-0,001 0,000	0,000 0,000	00224	-0,008 -0,003	-0,004 -0,005	-0,002 0,002	0,000 0,000	01055	-0,007 -0,004	-0,004 -0,005	-0,002 0,001	0,000 0,000	00225	-0,008 -0,003	-0,005 -0,005	-0,003 0,002	0,000 0,000
01071	-0,006 0,001	0,000 -0,004	0,000 -0,001	0,000 0,000	01056	-0,007 -0,003	-0,004 -0,005	-0,002 0,000	0,000 0,000	01072	-0,007 0,000	-0,001 -0,003	0,000 -0,001	0,000 0,000	00368	-0,006 0,000	-0,002 -0,006	0,000 0,000	0,000 0,000
00223	-0,008 -0,003	-0,004 -0,006	-0,002 0,001	0,000 0,000	01059	-0,007 -0,003	-0,003 -0,005	-0,002 0,001	0,000 0,000	01061	-0,007 -0,001	-0,002 -0,006	-0,001 0,000	0,000 0,000	00367	-0,007 0,000	-0,002 -0,006	0,000 0,000	0,000 0,000
01060	-0,007 -0,002	-0,003 -0,006	-0,001 0,000	0,000 0,000	01070	-0,007 0,000	-0,001 -0,006	-0,001 0,000	0,000 0,000	00366	-0,007 0,000	-0,001 -0,006	0,000 0,000	0,000 0,000	01065	-0,007 0,000	-0,001 -0,006	0,000 0,000	0,000 0,000
01064	-0,007 -0,001	-0,002 -0,006	-0,001 0,000	0,000 0,000	01069	-0,007 -0,002	-0,002 -0,008	-0,002 0,001	0,000 0,000	01063	-0,007 -0,002	-0,002 -0,006	-0,001 0,001	0,000 0,000	00364	-0,007 0,000	-0,001 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000
00365	-0,006 0,000	-0,001 -0,006	0,000 0,000	0,000 0,000	00219	-0,007 -0,004	-0,003 -0,009	-0,002 0,001	0,000 0,000	01062	-0,007 -0,003	-0,003 -0,006	-0,002 0,001	0,000 0,000	00222	-0,007 -0,003	-0,004 -0,006	-0,002 0,001	0,000 0,000
01068	-0,007 0,000	-0,001 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00361	-0,007 0,001	-0,001 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	00221	-0,007 -0,003	-0,004 -0,007	-0,002 0,002	0,000 0,000	00363	-0,007 0,000	-0,001 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000
00220	-0,007 -0,004	-0,003 -0,008	-0,002 0,002	0,000 0,000	01066	-0,007 -0,002	-0,002 -0,007	-0,002 0,001	0,000 0,000	01067	-0,007 0,000	-0,001 -0,006	-0,001 0,000	0,000 0,000	00362	-0,007 0,000	-0,001 -0,003	0,000 -0,001	0,000 0,000
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
01047	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00376	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00377	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00346	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01074	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00345	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00347	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01075	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01045	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00371	-0,003 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01355	-0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01046	-0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00348	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00048	-0,001 0,001	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	01073	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00344	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00343	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01044	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01344	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00372	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00373	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01048	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00228	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01049	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01051	-0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01050	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00375	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00374	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00227	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01054	-0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00370	-0,003 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00369	-0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00360	-0,002 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00013	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00217	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00226	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01052	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01053	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00218	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01058	-0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01057	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00224	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01055	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00225	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01071	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01056	-0,002 													



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>
	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
Condizione carico (Scale, balconi, ballatoi (Cat. A))																			
01047	0,009	-0,033	-0,015	0,000	00376	0,001	-0,031	-0,005	0,000	00377	0,002	-0,050	-0,011	0,000	00346	0,001	0,001	0,002	0,000
	-0,060	-0,056	0,011	0,000		-0,031	-0,102	0,015	0,000		-0,119	-0,266	-0,048	0,000		0,004	0,011	-0,012	0,000
01074	-0,001	0,000	0,001	0,000	00345	0,001	0,000	0,002	0,000	00347	0,001	0,001	0,001	0,000	01075	0,000	0,001	0,002	0,000
	0,002	-0,006	-0,007	0,000		0,005	0,003	-0,015	0,000		0,002	0,015	-0,007	0,000		0,003	0,000	-0,005	0,000
01045	0,000	0,001	0,001	0,000	00371	0,000	-0,005	-0,001	0,000	01355	0,002	-0,007	-0,002	0,000	01046	0,001	-0,005	-0,002	0,000
	0,002	0,009	-0,005	0,000		0,000	0,008	0,004	0,000		0,013	0,027	0,010	0,000		0,004	0,014	0,009	0,000
00348	0,001	0,000	0,000	0,000	00048	0,001	0,001	0,000	0,000	01073	-0,002	-0,002	0,000	0,000	00344	0,002	0,000	0,001	0,000
	0,002	0,015	-0,004	0,000		0,001	0,013	-0,004	0,000		0,000	-0,018	-0,008	0,000		0,001	-0,001	-0,018	0,000
00343	0,003	0,000	0,000	0,000	01044	0,000	-0,003	-0,001	0,000	01344	0,024	-0,037	-0,030	0,000	00372	0,001	-0,006	-0,003	0,000
	-0,002	-0,003	-0,026	0,000		-0,001	-0,022	-0,018	0,000		0,116	-0,012	-0,047	0,000		0,008	0,026	0,011	0,000
00373	0,000	-0,007	-0,004	0,000	01048	0,002	-0,024	-0,014	0,000	00228	0,001	-0,022	-0,029	0,000	01049	0,000	-0,015	-0,006	0,000
	0,003	0,014	0,012	0,000		-0,039	-0,033	0,003	0,000		-0,018	-0,029	-0,007	0,000		-0,019	-0,030	-0,005	0,000
01051	0,000	-0,004	-0,003	0,000	01050	-0,001	-0,007	-0,004	0,000	00375	0,001	-0,016	-0,004	0,000	00374	-0,001	-0,010	-0,004	0,000
	0,003	0,000	0,005	0,000		0,000	-0,013	0,003	0,000		-0,002	-0,027	0,022	0,000		0,013	0,001	0,019	0,000
00227	-0,004	-0,021	-0,018	0,000	01054	0,000	-0,003	-0,003	0,000	00370	0,000	-0,002	-0,001	0,000	00369	0,000	0,003	-0,001	0,000
	-0,017	-0,014	0,015	0,000		0,000	-0,016	-0,001	0,000		0,003	-0,006	0,002	0,000		0,000	-0,014	0,000	0,000
00360	0,000	0,001	0,001	0,000	00013	0,001	-0,005	-0,001	0,000	00217	-0,004	-0,006	-0,002	0,000	00226	-0,006	-0,013	-0,011	0,000
	0,000	0,006	-0,004	0,000		-0,013	-0,034	-0,029	0,000		-0,012	-0,037	-0,010	0,000		-0,008	-0,015	0,007	0,000
01052	-0,002	-0,015	-0,008	0,000	01053	-0,001	-0,009	-0,005	0,000	00218	-0,005	-0,009	-0,004	0,000	01058	0,000	0,001	-0,001	0,000
	-0,017	-0,015	0,002	0,000		-0,008	-0,018	-0,002	0,000		-0,014	-0,033	-0,002	0,000		-0,001	-0,017	-0,001	0,000
01057	-0,001	-0,005	-0,003	0,000	00224	-0,005	-0,015	-0,006	0,000	01055	-0,004	-0,013	-0,006	0,000	00225	-0,007	-0,015	-0,008	0,000
	-0,004	-0,016	-0,001	0,000		-0,009	-0,016	0,005	0,000		-0,011	-0,015	0,004	0,000		-0,008	-0,015	0,005	0,000
01071	-0,001	0,000	0,001	0,000	01056	-0,002	-0,010	-0,005	0,000	01072	0,000	0,003	0,001	0,000	00368	0,001	0,004	-0,001	0,000
	0,002	-0,012	-0,002	0,000		-0,010	-0,015	0,001	0,000		0,001	-0,008	-0,002	0,000		0,000	-0,016	-0,001	0,000
00223	-0,003	-0,013	-0,005	0,000	01059	-0,002	-0,010	-0,004	0,000	01061	0,000	0,000	-0,001	0,000	00367	0,001	0,004	-0,001	0,000
	-0,009	-0,017	0,004	0,000		-0,008	-0,016	0,003	0,000		-0,002	-0,017	0,000	0,000		0,000	-0,017	-0,001	0,000
01060	-0,001	-0,006	-0,003	0,000	01070	-0,002	-0,003	-0,001	0,000	00366	0,000	0,006	0,000	0,000	01065	0,000	0,004	0,000	0,000
	-0,005	-0,016	0,001	0,000		-0,001	-0,017	0,000	0,000		0,000	-0,017	0,000	0,000		0,000	-0,016	0,000	0,000
01064	-0,001	-0,002	-0,001	0,000	01069	-0,003	-0,007	-0,003	0,000	01063	-0,002	-0,006	-0,002	0,000	00364	0,001	0,006	0,000	0,000
	-0,002	-0,017	0,001	0,000		-0,006	-0,024	0,002	0,000		-0,005	-0,017	0,003	0,000		0,000	-0,015	0,000	0,000
00365	0,000	0,007	0,000	0,000	00219	-0,004	-0,011	-0,004	0,000	01062	-0,002	-0,011	-0,004	0,000	00222	-0,003	-0,013	-0,005	0,000
	0,000	-0,016	0,000	0,000		-0,012	-0,027	0,002	0,000		-0,008	-0,018	0,004	0,000		-0,010	-0,018	0,004	0,000
01068	0,000	0,002	0,000	0,000	00361	0,000	0,004	0,000	0,000	00221	-0,003	-0,012	-0,005	0,000	00363	0,000	0,006	0,000	0,000
	0,000	-0,015	0,000	0,000		0,002	-0,003	-0,003	0,000		-0,010	-0,020	0,004	0,000		0,000	-0,012	0,000	0,000
00220	-0,004	-0,010	-0,004	0,000	01066	-0,002	-0,007	-0,003	0,000	01067	-0,001	-0,003	-0,001	0,000	00362	0,000	0,005	0,000	0,000
	-0,011	-0,023	0,004	0,000		-0,005	-0,019	0,003	0,000		-0,001	-0,017	0,001	0,000		-0,001	-0,008	-0,002	0,000
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
01047	-0,003	0,000	0,001	0,000	00376	-0,003	0,000	0,001	0,000	00377	-0,003	0,000	0,001	0,000	00346	-0,003	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
01074	-0,004	0,000	-0,001	0,000	00345	-0,003	0,000	-0,001	0,000	00347	-0,002	0,000	-0,001	0,000	01075	-0,004	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
01045	-0,003	-0,001	-0,001	0,000	00371	-0,005	-0,003	0,000	0,000	01355	-0,004	-0,002	0,001	0,000	01046	-0,004	-0,002	0,001	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00348	-0,002	0,000	-0,001	0,000	00048	-0,001	-0,001	-0,001	0,000	01073	-0,004	0,000	-0,001	0,000	00344	-0,003	0,000	-0,001	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,003	0,001	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00343	-0,003	0,000	-0,001	0,000	01044	-0,003	0,000	-0,001	0,000	01344	-0,003	0,000	0,001	0,000	00372	-0,004	-0,001	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00373	-0,004	-0,001	0,001	0,000	01048	-0,003	0,000	0,001	0,000	00228	-0,003	0,000	0,001	0,000	01049	-0,004	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
01051	-0,005	-0,002	0,000	0,000	01050	-0,005	-0,001	0,001	0,000	00375	-0,003	0,000	0,001	0,000	00374	-0,004	-0,00		



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00390	-0,086 -0,003	-0,003 -0,019	-0,003 0,000	0,000 0,000	01095	-0,083 -0,003	-0,005 -0,020	-0,005 0,001	0,000 0,000	00389	-0,089 -0,003	-0,003 -0,021	-0,006 0,000	0,000 0,000	01094	-0,086 -0,001	-0,003 -0,021	-0,007 0,000	0,000 0,000
00252	-0,073 -0,007	-0,005 -0,024	-0,008 0,004	0,000 0,000	00253	-0,084 0,003	-0,004 -0,020	-0,006 -0,002	0,000 0,000	00397	-0,046 -0,003	-0,001 -0,014	0,008 -0,004	0,000 0,000	01104	-0,041 -0,002	0,000 -0,012	0,003 -0,001	0,000 0,000
00396	-0,057 -0,006	-0,007 -0,015	0,010 -0,003	0,000 0,000	00398	-0,026 -0,003	0,002 -0,004	0,007 -0,003	0,000 0,000	01103	-0,064 -0,003	-0,004 -0,014	0,004 -0,001	0,000 0,000	00009	-0,088 -0,003	-0,002 -0,024	-0,006 0,002	0,000 0,000
00395	-0,081 -0,002	-0,005 -0,016	0,011 -0,003	0,000 0,000	01102	-0,087 -0,003	-0,006 -0,015	0,005 -0,001	0,000 0,000	01091	-0,093 -0,001	-0,004 -0,013	0,008 0,000	0,000 0,000	00394	-0,091 -0,001	-0,011 -0,018	0,011 0,004	0,000 0,000
01105	-0,019 0,000	0,005 -0,009	0,002 -0,001	0,000 0,000	01092	-0,015 0,002	0,003 -0,005	0,003 -0,001	0,000 0,000	01348	-0,101 0,006	-0,002 -0,010	0,010 0,002	0,000 0,000	00393	-0,094 -0,001	-0,004 -0,013	0,007 0,000	0,000 0,000
01097	-0,037 -0,003	-0,001 -0,018	-0,004 0,000	0,000 0,000	00250	-0,046 -0,009	-0,001 -0,023	-0,008 0,002	0,000 0,000	01096	-0,059 -0,003	-0,003 -0,019	-0,005 0,001	0,000 0,000	01093	-0,012 -0,002	0,001 -0,018	-0,003 -0,002	0,000 0,000
00044	-0,007 0,006	-0,003 -0,014	0,001 0,000	0,000 0,000	00248	-0,013 -0,009	0,001 -0,020	-0,003 -0,002	0,000 0,000	00249	-0,023 -0,005	0,002 -0,020	-0,006 0,003	0,000 0,000	00404	-0,012 -0,001	0,002 -0,018	0,002 -0,001	0,000 0,000
01354	-0,008 0,011	0,001 0,003	0,001 -0,003	0,000 0,000	00400	-0,013 0,000	0,005 -0,007	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00391	-0,085 -0,002	0,002 -0,017	0,000 -0,001	0,000 0,000	01099	-0,076 -0,003	-0,004 -0,017	0,000 0,000	0,000 0,000
01098	-0,018 -0,002	0,004 -0,017	-0,003 -0,001	0,000 0,000	00402	-0,015 0,000	0,008 -0,015	0,000 0,000	0,000 0,000	00403	-0,016 -0,001	0,006 -0,017	0,000 0,000	0,000 0,000	01101	-0,025 -0,002	0,003 -0,014	-0,001 0,000	0,000 0,000
00251	-0,052 -0,001	-0,002 -0,019	-0,008 0,000	0,000 0,000	00399	-0,017 0,000	0,003 0,000	0,004 -0,001	0,000 0,000	01100	-0,050 -0,003	-0,002 -0,015	-0,001 0,000	0,000 0,000	00392	-0,088 -0,002	-0,003 -0,015	0,003 -0,001	0,000 0,000
00401	-0,015 0,000	0,008 -0,011	0,000 0,000	0,000 0,000															
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00390	-0,005 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	01095	-0,004 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00389	-0,004 -0,001	-0,001 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	01094	-0,003 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000
00252	-0,003 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00253	-0,003 -0,001	0,000 -0,003	-0,001 0,000	0,000 0,000	00397	-0,004 -0,001	0,000 -0,004	0,000 -0,001	0,000 0,000	01104	-0,004 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00396	-0,005 -0,001	-0,001 -0,005	0,001 -0,001	0,000 0,000	00398	-0,004 -0,001	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	01103	-0,005 -0,001	-0,001 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00009	-0,003 0,000	-0,001 -0,003	-0,001 0,000	0,000 0,000
00395	-0,005 -0,001	-0,001 -0,005	0,001 -0,001	0,000 0,000	01102	-0,005 -0,001	-0,001 -0,004	0,001 0,000	0,000 0,000	01091	-0,005 -0,001	-0,001 -0,004	0,001 0,000	0,000 0,000	00394	-0,006 -0,001	-0,001 -0,006	0,001 0,001	0,000 0,000
01105	-0,004 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	01092	-0,004 0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	01348	-0,006 0,001	-0,001 -0,003	0,001 0,000	0,000 0,000	00393	-0,005 -0,001	-0,001 -0,004	0,001 0,000	0,000 0,000
01097	-0,004 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00250	-0,003 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	01096	-0,004 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	01093	-0,003 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00044	-0,001 0,002	-0,001 -0,001	0,001 0,000	0,000 0,000	00248	-0,002 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00249	-0,002 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00404	-0,004 0,000	-0,001 -0,003	0,001 0,000	0,000 0,000
01354	-0,003 0,003	-0,001 0,000	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00400	-0,005 0,000	-0,001 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00391	-0,005 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	01099	-0,005 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
01098	-0,004 0,000	-0,001 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00402	-0,005 0,000	-0,001 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00403	-0,005 0,000	-0,001 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	01101	-0,005 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00251	-0,002 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00399	-0,003 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	01100	-0,004 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00392	-0,005 -0,001	-0,001 -0,004	0,001 0,000	0,000 0,000
00401	-0,005 0,000	-0,001 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000															
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00390	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01095	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00389	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01094	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00252	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00253	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00397	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01104	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00396	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00398	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01103	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00009	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00395	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01102	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01091	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00394	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01105	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01092	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01348	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00393	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01097	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00250	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01096	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01093	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00044	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00248	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00249	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00404	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01354	-0,001 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00400	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00391	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01099	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01098	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00402	-0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00403	-0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01101	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00251	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00399	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,0										



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	-0,003	-0,012	-0,002	0,000		-0,001	-0,005	-0,003	0,000		-0,002	-0,011	-0,001	0,000		0,000	-0,010	0,001	0,000
00395	-0,006	-0,003	0,003	0,000	01102	-0,005	-0,003	0,002	0,000	01091	-0,006	-0,003	0,003	0,000	00394	-0,007	-0,004	0,003	0,000
	-0,002	-0,013	-0,001	0,000		-0,003	-0,011	-0,001	0,000		-0,003	-0,011	0,000	0,000		-0,004	-0,017	0,002	0,000
01105	0,000	0,001	0,000	0,000	01092	0,000	0,000	0,001	0,000	01348	-0,006	-0,003	0,003	0,000	00393	-0,005	-0,002	0,003	0,000
	0,000	-0,007	0,000	0,000		-0,001	-0,005	-0,001	0,000		0,003	-0,010	0,001	0,000		-0,002	-0,011	0,000	0,000
01097	-0,001	-0,001	-0,001	0,000	00250	0,000	-0,001	-0,001	0,000	01096	-0,001	-0,002	-0,001	0,000	01093	0,000	0,000	-0,001	0,000
	-0,002	-0,009	0,000	0,000		-0,003	-0,010	0,001	0,000		-0,002	-0,010	0,000	0,000		-0,001	-0,008	0,000	0,000
00044	0,000	-0,001	0,000	0,000	00248	0,000	-0,001	-0,001	0,000	00249	0,000	-0,001	-0,001	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,007	-0,001	0,000		-0,002	-0,007	-0,001	0,000		-0,002	-0,009	0,001	0,000		0,000	-0,008	-0,001	0,000
01354	0,000	0,001	0,000	0,000	00400	0,000	0,002	0,000	0,000	00391	-0,004	-0,001	0,001	0,000	01099	-0,003	-0,002	0,000	0,000
	0,000	-0,002	-0,001	0,000		0,000	-0,006	0,000	0,000		-0,002	-0,011	0,000	0,000		-0,002	-0,010	0,000	0,000
01098	0,000	0,000	-0,001	0,000	00402	0,000	0,003	0,000	0,000	00403	0,000	0,001	0,000	0,000	01101	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,009	0,000	0,000		0,000	-0,009	0,000	0,000		0,000	-0,009	0,000	0,000		-0,001	-0,009	0,000	0,000
00251	-0,001	-0,001	-0,001	0,000	00399	0,000	0,000	0,001	0,000	01100	-0,002	-0,002	0,000	0,000	00392	-0,004	-0,002	0,002	0,000
	-0,002	-0,009	0,001	0,000		-0,001	-0,003	-0,001	0,000		-0,002	-0,009	0,000	0,000		-0,002	-0,011	-0,001	0,000
00401	0,000	0,002	0,000	0,000															
	0,000	-0,008	0,000	0,000															
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
00390	-0,003	0,000	0,000	0,000	01095	-0,003	0,000	0,000	0,000	00389	-0,003	0,000	0,000	0,000	01094	-0,002	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	0,000
00252	-0,002	0,000	0,000	0,000	00253	-0,002	0,000	0,000	0,000	00397	-0,002	0,000	-0,001	0,000	01104	-0,003	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	0,000
00396	-0,002	0,000	0,000	0,000	00398	-0,002	0,000	-0,001	0,000	01103	-0,003	0,000	0,000	0,000	00009	-0,002	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	0,000
00395	-0,003	0,000	0,000	0,000	01102	-0,003	0,000	0,000	0,000	01091	-0,003	0,000	0,000	0,000	00394	-0,003	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	0,000
01105	-0,003	0,000	0,000	0,000	01092	-0,003	0,000	0,000	0,000	01348	-0,003	0,000	0,000	0,000	00393	-0,003	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
01097	-0,003	0,000	0,000	0,000	00250	-0,002	0,000	0,000	0,000	01096	-0,002	0,000	0,000	0,000	01093	-0,002	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00044	-0,001	-0,001	0,001	0,000	00248	-0,002	0,000	0,000	0,000	00249	-0,002	0,000	0,001	0,000	00404	-0,003	-0,001	0,001	0,000
	0,002	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
01354	-0,002	-0,001	-0,001	0,000	00400	-0,004	-0,001	0,000	0,000	00391	-0,003	0,000	0,000	0,000	01099	-0,003	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	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
01098	-0,003	0,000	0,000	0,000	00402	-0,004	-0,002	0,000	0,000	00403	-0,004	-0,001	0,000	0,000	01101	-0,003	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	0,000
00251	-0,002	0,000	0,000	0,000	00399	-0,002	0,000	-0,001	0,000	01100	-0,003	0,000	0,000	0,000	00392	-0,003	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	0,000
00401	-0,004	-0,001	0,000	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Piano ...					Parete P2-P5					Parete P2-P5									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
01079	-0,065	0,005	0,018	0,000	00240	-0,052	0,005	0,013	0,000	00239	-0,061	-0,004	0,012	0,000	00010	-0,079	0,011	0,014	0,000
	-0,003	-0,063	0,018	0,000		-0,028	-0,124	-0,003	0,000		-0,033	-0,140	-0,013	0,000		0,026	-0,081	0,008	0,000
00380	-0,032	0,002	-0,028	0,000	01088	-0,027	-0,004	-0,014	0,000	00379	-0,031	-0,014	-0,036	0,000	00381	-0,033	0,001	-0,019	0,000
	-0,047	-0,036	0,068	0,000		-0,001	0,196	0,026	0,000		-0,102	-0,213	0,112	0,000		-0,018	0,015	0,042	0,000
01089	-0,026	-0,004	-0,011	0,000	00388	-0,012	-0,008	0,004	0,000	00043	-0,001	-0,004	0,004	0,000	01078	-0,011	-0,004	0,007	0,000
	-0,015	0,063	0,029	0,000		-0,001	-0,009	-0,013	0,000		-0,007	-0,020	-0,011	0,000		-0,004	-0,017	-0,017	0,000
01087	-0,013	-0,007	-0,019	0,000	00378	-0,065	-0,022	-0,032	0,000	01076	-0,028	0,003	-0,049	0,000	01345	-0,089	0,028	-0,030	0,000
	0,404	0,724	-0,173	0,000		0,015	-0,479	0,055	0,000		0,528	-0,177	-0,133	0,000		-0,343	-0,649	-0,414	0,000
00382	-0,019	0,002	-0,016	0,000	00383	-0,014	0,004	-0,010	0,000	01077	-0,015	-0,010	-0,008	0,000	01090	-0,016	-0,009	-0,006	0,000
	0,000	0,036	0,019	0,000		-0,010	0,028	0,026	0,000		-0,005	0,035	0,018	0,000		-0,005	0,035	0,016	0,000
00244	-0,011	0,006	0,005	0,000	00243	-0,017	-0,001	0,008	0,000	00303	-0,060	0,005	0,023	0,000	01081	-0,038	0,000	0,016	0,000
	-0,012	-0,042	-0,009	0,000		-0,017	-0,045	-0,009	0,000		0,008	-0,030	0,023	0,000		0,018	-0,009	-0,021	0,000
01082	-0,029	-0,001	0,013	0,000	00241	-0,037	-0,001	0,012	0,000	00024	0,029	-0,006	-0,027	0,000	00299	-0,069	0,011	-0,053	0,000
	-0,004	0,002	-0,031	0,000		-0,033	-0,094	-0,0											



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
00244	-0,002 -0,002	0,001 -0,006	0,001 -0,002	0,000 0,000	00243	-0,003 -0,003	0,000 -0,007	0,001 -0,002	0,000 0,000	00303	-0,003 0,001	0,001 -0,005	0,002 0,005	0,000 0,000	01081	-0,003 0,004	0,001 -0,001	0,002 -0,005	0,000 0,000
01082	-0,004 -0,001	0,000 0,002	0,002 -0,007	0,000 0,000	00241	-0,003 -0,006	0,000 -0,017	0,002 -0,003	0,000 0,000	00024	0,018 0,652	-0,002 0,293	-0,004 -0,055	0,000 0,000	00299	-0,003 0,012	0,002 0,007	-0,011 -0,102	0,000 0,000
01080	-0,003 0,007	0,001 -0,003	0,002 0,005	0,000 0,000	01083	-0,005 -0,001	-0,001 0,002	0,001 -0,005	0,000 0,000	00387	-0,005 -0,002	-0,003 0,004	0,000 -0,002	0,000 0,000	00302	-0,003 0,003	0,001 0,002	0,002 0,008	0,000 0,000
00242	-0,003 -0,003	0,000 -0,015	0,002 -0,003	0,000 0,000	01356	-0,004 -0,005	-0,002 0,004	-0,001 0,003	0,000 0,000	00384	-0,005 0,000	-0,003 0,005	-0,001 0,003	0,000 0,000	01086	-0,005 -0,003	-0,001 0,011	0,000 -0,002	0,000 0,000
00386	-0,006 0,001	-0,005 0,006	0,000 -0,001	0,000 0,000	00301	-0,002 0,006	0,001 0,014	0,002 0,016	0,000 0,000	00385	-0,006 -0,003	-0,004 0,007	0,000 0,001	0,000 0,000	00300	0,004 0,052	0,004 0,003	0,006 0,085	0,000 0,000
01084	0,000 0,032	0,000 0,019	0,002 -0,012	0,000 0,000	01085	-0,002 0,000	0,000 0,022	0,001 -0,009	0,000 0,000										
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
01079	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00240	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00239	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00010	-0,002 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00380	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01088	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00379	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00381	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01089	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00388	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00043	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01078	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01087	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00378	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01076	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01345	-0,002 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00382	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00383	-0,001 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01077	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01090	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00244	-0,001 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00243	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00303	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01081	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01082	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00241	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00024	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00299	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01080	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01083	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00387	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00302	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00242	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01356	-0,001 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00384	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01086	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00386	-0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00301	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00385	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00300	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01084	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01085	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000										
Condizione carico (Scale, balconi, ballatoi (Cat. A))																			
01079	0,002 -0,004	0,003 -0,035	0,004 0,010	0,000 0,000	00240	0,002 -0,014	0,003 -0,070	0,004 -0,006	0,000 0,000	00239	0,002 -0,017	0,002 -0,072	0,003 -0,001	0,000 0,000	00010	0,001 -0,010	0,004 -0,054	0,003 0,006	0,000 0,000
00380	0,006 -0,031	0,003 -0,029	-0,014 0,044	0,000 0,000	01088	0,012 -0,001	-0,001 0,120	-0,005 0,016	0,000 0,000	00379	0,015 -0,065	-0,009 -0,142	-0,019 0,072	0,000 0,000	00381	0,003 -0,012	0,001 0,002	-0,009 0,025	0,000 0,000
01089	0,004 -0,009	-0,001 0,036	-0,004 0,018	0,000 0,000	00388	0,000 0,000	-0,003 0,000	0,000 -0,007	0,000 0,000	00043	0,000 0,001	-0,001 -0,005	0,000 -0,006	0,000 0,000	01078	0,000 0,000	-0,001 -0,004	0,002 -0,009	0,000 0,000
01087	0,029 0,255	-0,004 0,453	-0,007 -0,112	0,000 0,000	00378	0,000 0,016	-0,013 -0,307	-0,016 0,035	0,000 0,000	01076	0,028 0,332	0,001 -0,115	-0,027 -0,079	0,000 0,000	01345	-0,011 -0,246	0,015 -0,435	-0,016 -0,267	0,000 0,000
00382	0,002 -0,002	0,001 0,015	-0,008 0,013	0,000 0,000	00383	0,001 -0,004	0,001 0,011	-0,005 0,014	0,000 0,000	01077	0,000 -0,002	-0,004 0,016	-0,003 0,011	0,000 0,000	01090	0,001 -0,003	-0,004 0,018	-0,002 0,010	0,000 0,000
00244	0,001 -0,001	0,001 -0,016	0,002 -0,004	0,000 0,000	00243	0,001 -0,008	0,000 -0,020	0,003 -0,008	0,000 0,000	00303	0,002 0,003	0,003 -0,014	0,005 0,016	0,000 0,000	01081	0,004 0,012	0,001 -0,002	0,005 -0,013	0,000 0,000
01082	0,002 -0,001	0,000 0,006	0,004 -0,019	0,000 0,000	00241	0,002 -0,017	0,001 -0,051	0,004 -0,010	0,000 0,000	00024	0,065 1,918	-0,007 0,862	-0,010 -0,162	0,000 0,000	00299	0,004 0,036	0,004 0,020	-0,030 -0,300	0,000 0,000
01080	0,003 0,021	0,003 -0,008	0,005 0,013	0,000 0,000	01083	0,000 -0,001	-0,002 0,005	0,002 -0,013	0,000 0,000	00387	0,000 -0,006	-0,005 0,012	0,001 -0,005	0,000 0,000	00302	0,002 0,010	0,003 0,007	0,005 0,023	0,000 0,000
00242	0,000 -0,008	0,001 -0,044	0,004 -0,008	0,000 0,000	01356	-0,002 -0,007	-0,003 0,013	-0,002 0,009	0,000 0,000	00384	0,000 0,000	-0,006 0,017	0,000 0,006	0,000 0,000	01086	0,001 -0,008	-0,003 0,033	0,001 -0,006	0,000 0,000
00386	-0,001 0,002	-0,009 0,019	0,001 -0,003	0,000 0,000	00301	0,006 0,019	0,005 0,041	0,007 0,046	0,000 0,000	00385	-0,001 -0,008	-0,008 0,022	0,000 0,003	0,000 0,000	00300	0,024 0,152	0,011 0,008	0,020 0,249	0,000 0,000
01084	0,010 0,095	0,000 0,055	0,007 -0,035	0,000 0,000	01085	0,006 0,000	-0,001 0,066	0,003 -0,025	0,000 0,000										
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
01079	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00240	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00239	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00010	-0,004 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00380	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01088	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00379	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00381	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01089	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00388	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00043	-0,001 -0,001	0,000 0,001	0,001 0,000	0,000 0,000	01078	-0,003 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01087	-0,003 0,000	0																	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
00242	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01356	-0,003 -0,002	-0,001 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00384	-0,004 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01086	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00386	-0,004 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00301	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00385	-0,004 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00300	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01084	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01085	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000										
Piano ...					Parete P3-P6					Parete P3-P6									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
01032	-0,066 0,008	0,001 -0,036	0,002 0,050	0,000 0,000	00358	-0,056 0,013	0,000 -0,023	0,000 0,027	0,000 0,000	00359	-0,064 0,015	0,001 0,021	0,002 0,070	0,000 0,000	01349	-0,070 -0,027	0,003 0,002	0,003 0,058	0,000 0,000
00346	-0,036 -0,004	0,001 -0,015	0,002 -0,016	0,000 0,000	01042	-0,030 0,005	0,001 -0,031	0,000 -0,013	0,000 0,000	00345	-0,042 0,003	0,000 -0,021	0,002 -0,027	0,000 0,000	00347	-0,020 0,000	0,002 -0,016	0,003 -0,012	0,000 0,000
01041	-0,048 0,010	0,000 -0,044	0,000 -0,028	0,000 0,000	00353	-0,004 0,000	0,002 -0,027	0,001 0,002	0,000 0,000	01353	-0,006 -0,003	-0,001 -0,021	-0,002 0,006	0,000 0,000	01031	-0,009 -0,002	0,001 -0,025	-0,001 0,008	0,000 0,000
00344	-0,059 0,001	0,000 -0,011	0,002 -0,034	0,000 0,000	01040	-0,066 0,020	-0,001 -0,065	-0,001 -0,044	0,000 0,000	01029	-0,069 0,012	0,002 -0,008	0,000 -0,050	0,000 0,000	00343	-0,065 0,013	0,000 0,024	0,000 -0,049	0,000 0,000
01043	-0,011 0,001	0,003 -0,024	0,000 -0,007	0,000 0,000	01030	-0,010 -0,004	0,000 -0,017	0,001 -0,008	0,000 0,000	00013	-0,072 0,034	0,004 0,054	-0,001 -0,048	0,000 0,000	00259	-0,072 0,009	0,001 -0,041	-0,002 -0,064	0,000 0,000
00354	-0,014 0,002	0,003 -0,026	-0,003 0,014	0,000 0,000	00048	-0,008 -0,009	-0,002 -0,014	0,002 -0,005	0,000 0,000	00349	-0,004 0,000	0,001 -0,019	0,000 -0,001	0,000 0,000	00355	-0,020 -0,005	0,001 -0,031	-0,003 0,010	0,000 0,000
00263	-0,069 0,004	0,000 -0,070	0,004 0,067	0,000 0,000	01034	-0,046 0,010	0,000 -0,053	0,000 0,027	0,000 0,000	01035	-0,028 0,005	0,000 -0,038	0,000 0,012	0,000 0,000	00356	-0,037 0,002	0,001 -0,037	-0,003 0,016	0,000 0,000
00348	-0,015 -0,002	0,002 -0,013	0,003 -0,008	0,000 0,000	01033	-0,064 0,024	-0,002 -0,085	0,001 0,040	0,000 0,000	01036	-0,011 0,001	0,003 -0,030	0,000 0,006	0,000 0,000	00262	-0,066 -0,014	-0,002 -0,131	0,002 0,028	0,000 0,000
00357	-0,043 0,006	0,001 -0,017	-0,001 0,030	0,000 0,000	00352	-0,008 0,003	0,003 -0,031	0,000 0,002	0,000 0,000	01038	-0,038 0,013	0,000 -0,051	0,000 -0,002	0,000 0,000	01039	-0,015 0,005	0,002 -0,034	0,000 0,000	0,000 0,000
01037	-0,059 0,025	-0,001 -0,092	0,000 -0,004	0,000 0,000	00261	-0,065 -0,006	-0,005 -0,200	-0,001 -0,006	0,000 0,000	00260	-0,067 -0,013	0,000 -0,111	-0,002 -0,039	0,000 0,000	00351	-0,007 -0,001	0,003 -0,028	0,000 0,000	0,000 0,000
00350	-0,008 0,004	0,003 -0,026	0,000 -0,002	0,000 0,000															
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
01032	-0,002 0,002	0,000 -0,006	0,000 0,011	0,000 0,000	00358	-0,002 0,004	0,000 -0,003	-0,001 0,006	0,000 0,000	00359	-0,002 0,004	0,000 0,007	0,000 0,015	0,000 0,000	01349	-0,003 -0,007	0,000 0,001	0,000 0,013	0,000 0,000
00346	-0,002 -0,001	0,000 -0,006	0,001 -0,004	0,000 0,000	01042	-0,002 0,001	0,000 -0,008	0,001 -0,003	0,000 0,000	00345	-0,002 0,000	0,000 -0,007	0,001 -0,006	0,000 0,000	00347	-0,002 0,000	0,000 -0,006	0,001 -0,002	0,000 0,000
01041	-0,002 0,002	0,000 -0,011	0,000 -0,006	0,000 0,000	00353	0,000 0,000	0,002 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	01353	-0,001 0,000	0,001 -0,003	-0,001 0,001	0,000 0,000	01031	-0,001 0,000	0,001 -0,004	-0,001 0,002	0,000 0,000
00344	-0,002 0,001	0,000 -0,004	0,000 -0,007	0,000 0,000	01040	-0,002 0,004	0,000 -0,015	0,000 -0,009	0,000 0,000	01029	-0,003 0,002	0,000 -0,003	0,000 -0,011	0,000 0,000	00343	-0,002 0,002	0,000 0,004	0,000 -0,011	0,000 0,000
01043	-0,001 0,000	0,001 -0,006	0,000 -0,002	0,000 0,000	01030	-0,002 -0,001	0,000 -0,006	0,001 -0,002	0,000 0,000	00013	-0,003 0,005	0,000 0,009	0,000 -0,011	0,000 0,000	00259	-0,003 0,002	0,000 -0,010	0,000 -0,014	0,000 0,000
00354	-0,003 0,002	0,000 -0,004	-0,001 0,004	0,000 0,000	00048	-0,002 -0,002	0,000 -0,005	0,001 -0,001	0,000 0,000	00349	0,000 0,000	0,001 -0,006	0,000 -0,001	0,000 0,000	00355	-0,002 -0,001	0,000 -0,005	-0,001 0,002	0,000 0,000
00263	-0,002 0,001	0,000 -0,014	0,000 0,015	0,000 0,000	01034	-0,002 0,002	0,000 -0,011	0,000 0,006	0,000 0,000	01035	-0,001 0,002	0,000 -0,008	-0,001 0,003	0,000 0,000	00356	-0,002 0,001	0,000 -0,006	-0,001 0,003	0,000 0,000
00348	-0,003 0,001	0,000 -0,005	0,001 -0,002	0,000 0,000	01033	-0,002 0,005	0,000 -0,018	0,000 0,008	0,000 0,000	01036	-0,001 0,000	0,001 -0,005	0,000 0,001	0,000 0,000	00262	-0,002 -0,003	-0,001 -0,028	0,000 0,006	0,000 0,000
00357	-0,002 0,002	0,000 -0,002	-0,001 0,006	0,000 0,000	00352	0,000 0,001	0,002 -0,006	0,000 0,000	0,000 0,000	01038	-0,002 0,003	0,000 -0,011	0,000 -0,001	0,000 0,000	01039	-0,001 0,001	0,001 -0,008	0,000 0,000	0,000 0,000
01037	-0,002 0,006	0,000 -0,020	0,000 -0,001	0,000 0,000	00261	-0,002 -0,001	-0,001 -0,044	0,000 -0,001	0,000 0,000	00260	-0,002 -0,003	0,000 -0,025	0,000 -0,008	0,000 0,000	00351	0,000 0,000	0,002 -0,006	0,000 0,000	0,000 0,000
00350	-0,001 0,001	0,001 -0,007	0,000 -0,001	0,000 0,000															
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
01032	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00358	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00359	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01349	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00346	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01042	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00345	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00347	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01041	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00353	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01353	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01031	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00344	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01040	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01029	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00343	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01043	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01030	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00013	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00259	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00354	-0,001 0,001	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00048	-0,001 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00349	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00355	-0,001 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00263	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01034	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01035	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,					



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Condizione carico (Scale, balconi, ballatoi (Cat. A))																			
01032	0,003 0,005	0,001 -0,019	0,002 0,031	0,000 0,000	00358	0,003 0,010	0,001 -0,009	0,002 0,018	0,000 0,000	00359	0,004 0,012	0,002 0,020	0,002 0,044	0,000 0,000	01349	0,004 -0,020	0,001 0,005	0,003 0,037	0,000 0,000
00346	0,002 -0,003	0,001 -0,016	-0,001 -0,010	0,000 0,000	01042	0,001 0,002	0,001 -0,023	-0,001 -0,008	0,000 0,000	00345	0,002 0,000	0,001 -0,019	-0,001 -0,017	0,000 0,000	00347	0,001 -0,002	0,001 -0,017	-0,001 -0,008	0,000 0,000
01041	0,002 0,006	0,001 -0,031	-0,001 -0,018	0,000 0,000	00353	0,000 0,000	-0,002 -0,014	0,000 0,002	0,000 0,000	01353	-0,001 0,005	-0,002 -0,007	0,000 0,004	0,000 0,000	01031	0,000 0,000	-0,001 -0,013	0,000 0,004	0,000 0,000
00344	0,003 0,001	0,001 -0,011	-0,001 -0,021	0,000 0,000	01040	0,002 0,012	0,000 -0,045	-0,002 -0,028	0,000 0,000	01029	0,002 0,007	0,001 -0,009	-0,002 -0,032	0,000 0,000	00343	0,004 0,008	0,001 0,011	-0,001 -0,031	0,000 0,000
01043	0,000 0,000	-0,001 -0,018	0,000 -0,004	0,000 0,000	01030	0,000 -0,002	-0,001 -0,016	0,000 -0,004	0,000 0,000	00013	0,002 0,018	0,001 0,028	-0,001 -0,031	0,000 0,000	00259	0,001 0,005	0,000 -0,030	-0,002 -0,041	0,000 0,000
00354	0,000 0,001	0,000 -0,010	0,001 0,007	0,000 0,000	00048	0,000 -0,001	-0,001 -0,013	0,000 -0,004	0,000 0,000	00349	0,000 0,000	-0,002 -0,017	0,000 -0,002	0,000 0,000	00355	0,001 -0,003	0,000 -0,015	0,001 0,006	0,000 0,000
00263	0,003 0,003	-0,001 -0,041	0,003 0,043	0,000 0,000	01034	0,002 0,006	0,001 -0,031	0,001 0,017	0,000 0,000	01035	0,001 0,003	0,000 -0,022	0,000 0,008	0,000 0,000	00356	0,002 0,002	0,000 -0,018	0,001 0,010	0,000 0,000
00348	0,001 -0,004	0,001 -0,015	-0,001 -0,004	0,000 0,000	01033	0,003 0,015	0,000 -0,052	0,001 0,025	0,000 0,000	01036	0,000 0,001	-0,001 -0,016	0,000 0,003	0,000 0,000	00262	0,003 -0,010	-0,002 -0,082	0,001 0,018	0,000 0,000
00357	0,002 0,005	0,001 -0,006	0,001 0,019	0,000 0,000	00352	0,000 0,002	-0,002 -0,018	0,000 0,001	0,000 0,000	01038	0,001 0,008	0,001 -0,033	0,000 -0,002	0,000 0,000	01039	0,000 0,003	0,000 -0,022	0,000 0,000	0,000 0,000
01037	0,002 0,016	0,000 -0,059	0,000 -0,002	0,000 0,000	00261	0,002 -0,004	-0,004 -0,128	-0,001 -0,004	0,000 0,000	00260	0,002 -0,008	0,000 -0,073	-0,002 -0,025	0,000 0,000	00351	0,000 -0,001	-0,002 -0,018	0,000 0,000	0,000 0,000
00350	0,000 0,002	-0,002 -0,019	0,000 -0,002	0,000 0,000															
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
01032	-0,003 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00358	-0,003 0,001	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00359	-0,003 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	01349	-0,003 -0,001	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00346	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	01042	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00345	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00347	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
01041	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00353	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01353	-0,001 -0,001	0,001 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	01031	-0,001 0,000	0,001 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00344	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	01040	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	01029	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00343	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
01043	-0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01030	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00013	-0,003 -0,001	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00259	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00354	-0,002 0,001	0,000 0,000	-0,001 0,001	0,000 0,000	00048	-0,002 -0,001	0,001 -0,001	0,001 0,000	0,000 0,000	00349	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00355	-0,002 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00263	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01034	-0,002 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	01035	-0,001 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00356	-0,002 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00348	-0,002 0,002	0,000 0,000	0,001 -0,001	0,000 0,000	01033	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01036	-0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00262	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00357	-0,003 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00352	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01038	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01039	-0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01037	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00261	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00260	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00351	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00350	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000															
Piano Secondo					Parete P1-P2-P3					Parete P1-P2									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
01255	-0,107 0,000	0,001 -0,015	0,007 0,000	0,000 0,000	00236	-0,098 -0,001	0,000 -0,004	0,008 -0,003	0,000 0,000	01250	-0,101 0,001	0,000 0,006	0,005 0,002	0,000 0,000	00304	-0,114 -0,018	0,023 -0,074	0,014 -0,002	0,000 0,000
01249	-0,110 -0,015	0,003 -0,072	0,015 0,000	0,000 0,000	00305	-0,129 -0,044	0,001 -0,090	0,009 -0,003	0,000 0,000	00010	-0,097 -0,024	0,013 -0,095	0,019 0,006	0,000 0,000	01258	-0,120 -0,007	-0,003 -0,047	0,011 -0,010	0,000 0,000
00306	-0,145 0,013	-0,009 -0,055	0,013 -0,020	0,000 0,000	00482	-0,198 -0,011	0,009 -0,004	-0,004 -0,004	0,000 0,000	01251	-0,194 -0,005	0,006 0,014	0,000 -0,003	0,000 0,000	00011	-0,199 0,013	0,004 0,044	-0,004 -0,007	0,000 0,000
00238	-0,107 -0,016	0,006 -0,062	0,016 -0,001	0,000 0,000	00308	-0,166 -0,010	-0,018 -0,122	0,008 -0,027	0,000 0,000	01256	-0,170 -0,033	0,013 -0,098	0,026 0,016	0,000 0,000	00309	-0,166 -0,022	-0,007 -0,234	0,015 -0,022	0,000 0,000
00432	-0,103 0,009	0,003 0,030	0,004 -0,006	0,000 0,000	00433	-0,113 0,010	0,000 0,018	0,003 0,003	0,000 0,000	01257	-0,146 0,010	-0,008 -0,069	0,015 0,000	0,000 0,000	01248	-0,172 -0,087	0,070 -0,215	0,024 0,017	0,000 0,000
00009	-0,095 -0,007	-0,003 0,019	0,005 0,001	0,000 0,000	00310	-0,138 -0,084	0,063 -0,330	0,027 0,012	0,000 0,000	00437	-0,182 0,007	0,000 0,035	0,003 0,008	0,000 0,000	00438	-0,195 0,011	-0,005 0,048	0,000 0,002	0,000 0,000
00237	-0,106 -0,007	0,001 -0,030	0,011 -0,003	0,000 0,000	00040	-0,166 -0,130	0,104 -0,365	0,008 0,024	0,000 0,000	00480	-0,183 -0,065	0,078 -0,112	0,007 0,018	0,000 0,000	00307	-0,160 0,023	-0,009 -0,056	0,009 -0,021	0,000 0,000
01254	-0,131 0,002	-0,003 -0,021	0,010 0,004	0,000 0,000	01253	-0,157 -0,004	-0,001 -0,026	0,014 0,012	0,000 0,000	01252	-0,192 -0,022	0,011 -0,020	0,007 0,002	0,000 0,000	00436	-0,159 0,010	0,000 0,038	0,008 0,007	0,000 0,000
00435	-0,142 0,012	-0,001 0,017	0,004 0,007	0,000 0,000	00434	-0,130 0,006	-0,001 0,028	0,007 0,003	0,000 0,000	00481	-0,197 -0,036	0,015 -0,046	-0,002 0,001	0,000 0,000					
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
01255	-0,004 0,000	0,000 -0,004	0,001 0,000	0,000 0,000	00236	-0,004 0,000	0,000 -0,002	0,001 -0,001	0,000 0,000	01250	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00304	-0,005 -0,003	0,000 -0,015	0,001 0,000	0,000 0,000
01249	-0,td																		



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	-0,003	-0,013	0,000	0,000		-0,004	-0,027	-0,007	0,000		-0,009	-0,021	0,003	0,000		-0,008	-0,053	-0,005	0,000
00432	-0,004	0,000	0,001	0,000	00433	-0,004	0,000	0,001	0,000	01257	-0,004	0,000	0,002	0,000	01248	-0,005	0,009	0,004	0,000
	0,001	0,004	-0,001	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000		0,000	-0,015	0,001	0,000		-0,020	-0,046	0,002	0,000
00009	-0,003	0,000	0,001	0,000	00310	-0,002	0,009	0,004	0,000	00437	-0,007	0,000	0,000	0,000	00438	-0,007	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,003	0,000	0,000		-0,021	-0,075	0,003	0,000		0,002	0,008	0,001	0,000		0,002	0,010	0,000	0,000
00237	-0,004	0,000	0,001	0,000	00040	-0,005	0,014	0,000	0,000	00480	-0,006	0,009	0,000	0,000	00307	-0,004	0,000	0,002	0,000
	-0,001	-0,007	-0,001	0,000		-0,028	-0,078	0,005	0,000		-0,014	-0,023	0,002	0,000		0,000	-0,014	-0,004	0,000
01254	-0,005	0,000	0,002	0,000	01253	-0,005	0,000	0,002	0,000	01252	-0,007	0,001	0,001	0,000	00436	-0,006	0,000	0,001	0,000
	0,000	-0,005	0,001	0,000		-0,002	-0,006	0,003	0,000		-0,005	-0,005	-0,001	0,000		0,002	0,008	0,001	0,000
00435	-0,005	0,000	0,001	0,000	00434	-0,005	0,000	0,001	0,000	00481	-0,008	0,001	0,000	0,000					
	0,002	0,003	0,002	0,000		0,001	0,005	0,001	0,000		-0,008	-0,010	-0,001	0,000					
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
01255	-0,001	0,000	0,000	0,000	00236	-0,001	0,000	0,000	0,000	01250	-0,001	0,000	0,000	0,000	00304	-0,002	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	0,000
01249	-0,002	0,000	0,000	0,000	00305	-0,002	0,000	0,000	0,000	00010	-0,002	0,000	0,000	0,000	01258	-0,002	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00306	-0,002	0,000	0,000	0,000	00482	-0,002	0,000	0,000	0,000	01251	-0,002	0,000	0,000	0,000	00011	-0,002	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	0,000
00238	-0,002	0,000	0,000	0,000	00308	-0,002	0,000	0,000	0,000	01256	-0,002	0,000	0,000	0,000	00309	-0,002	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	0,000
00432	-0,001	0,000	0,000	0,000	00433	-0,001	0,000	0,000	0,000	01257	-0,002	0,000	0,000	0,000	01248	-0,002	0,001	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00009	-0,001	0,000	0,000	0,000	00310	-0,002	0,001	0,000	0,000	00437	-0,002	0,000	0,000	0,000	00438	-0,002	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	0,000
00237	-0,001	0,000	0,000	0,000	00040	-0,002	0,000	0,000	0,000	00480	-0,002	0,000	0,000	0,000	00307	-0,002	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	0,000
01254	-0,001	0,000	0,000	0,000	01253	-0,002	0,000	0,000	0,000	01252	-0,002	0,000	0,000	0,000	00436	-0,001	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00435	-0,001	0,000	0,000	0,000	00434	-0,001	0,000	0,000	0,000	00481	-0,002	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					
Condizione carico (Scale, balconi, ballatoi (Cat. A))																			
01255	-0,001	0,000	0,003	0,000	00236	-0,001	0,000	0,002	0,000	01250	-0,001	0,000	0,002	0,000	00304	0,003	-0,002	0,000	0,000
	0,000	-0,011	0,001	0,000		-0,001	-0,005	-0,002	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000		-0,008	-0,042	0,001	0,000
01249	0,002	-0,002	0,002	0,000	00305	0,004	0,001	0,001	0,000	00010	0,001	-0,001	0,000	0,000	01258	0,001	0,000	0,003	0,000
	-0,006	-0,041	-0,001	0,000		-0,006	-0,041	-0,001	0,000		-0,014	-0,057	0,004	0,000		0,001	-0,030	-0,003	0,000
00306	0,004	0,001	0,002	0,000	00482	-0,007	0,001	-0,003	0,000	01251	-0,007	0,001	-0,001	0,000	00011	-0,008	0,000	-0,002	0,000
	0,002	-0,036	-0,008	0,000		-0,006	-0,004	-0,006	0,000		-0,003	0,007	-0,005	0,000		0,002	0,022	-0,006	0,000
00238	0,001	-0,001	0,002	0,000	00308	0,001	-0,003	0,002	0,000	01256	-0,001	0,004	0,006	0,000	00309	0,003	-0,006	0,006	0,000
	-0,007	-0,037	-0,001	0,000		-0,015	-0,082	-0,020	0,000		-0,027	-0,063	0,009	0,000		-0,027	-0,159	-0,016	0,000
00432	-0,002	0,000	0,001	0,000	00433	-0,002	0,000	0,002	0,000	01257	0,001	0,000	0,003	0,000	01248	-0,002	0,022	0,010	0,000
	0,004	0,012	-0,001	0,000		0,004	0,006	0,002	0,000		0,000	-0,043	0,002	0,000		-0,061	-0,136	0,006	0,000
00009	-0,001	0,000	0,002	0,000	00310	0,006	0,022	0,010	0,000	00437	-0,007	0,000	0,000	0,000	00438	-0,008	-0,001	-0,001	0,000
	0,001	0,010	0,001	0,000		-0,063	-0,222	0,009	0,000		0,006	0,024	0,003	0,000		0,007	0,030	0,001	0,000
00237	0,000	0,000	0,002	0,000	00040	-0,003	0,036	0,000	0,000	00480	-0,002	0,024	0,000	0,000	00307	0,005	0,000	0,002	0,000
	-0,003	-0,020	-0,002	0,000		-0,081	-0,230	0,013	0,000		-0,041	-0,067	0,005	0,000		-0,002	-0,043	-0,012	0,000
01254	-0,002	0,000	0,003	0,000	01253	-0,003	0,000	0,002	0,000	01252	-0,007	0,003	0,000	0,000	00436	-0,006	0,000	0,001	0,000
	0,000	-0,015	0,005	0,000		-0,005	-0,017	0,008	0,000		-0,014	-0,014	-0,002	0,000		0,006	0,023	0,004	0,000
00435	-0,004	0,000	0,001	0,000	00434	-0,004	0,000	0,002	0,000	00481	-0,008	0,002	-0,002	0,000					
	0,007	0,010	0,005	0,000		0,003	0,015	0,003	0,000		-0,022	-0,029	-0,005	0,000					
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
01255	-0,003	0,000	0,000	0,000	00236	-0,003	0,000	0,000	0,000	01250	-0,003	0,000	0,000	0,000	00304	-0,005	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
01249	-0,004	0,000	0,001	0,000	00305	-0,005	-0,001	0,001	0,000	00010	-0,004	0,000	0,001	0,000	01258	-0,004	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00306	-0,005	-0,001	0,001	0,000	00482	-0,004	0,000	0,000	0,000	01251	-0,004	0,000	0,000	0,000</					



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	0,025	0,029	-0,013	0,000		-0,030	-0,079	0,041	0,000		-0,020	0,001	-0,010	0,000		-0,021	-0,011	0,025	0,000
00041	-0,190	0,008	0,016	0,000	01263	-0,040	-0,033	-0,032	0,000	00677	-0,037	-0,044	-0,026	0,000	01368	-0,151	-0,042	-0,041	0,000
	-0,002	0,009	0,062	0,000		0,029	0,053	0,004	0,000		-0,001	0,062	0,003	0,000		0,029	0,058	0,001	0,000
00532	-0,090	-0,015	0,010	0,000	01260	-0,087	-0,017	0,004	0,000	01288	-0,103	-0,018	-0,001	0,000	00309	-0,167	-0,033	-0,011	0,000
	0,040	0,126	0,045	0,000		0,033	0,089	0,028	0,000		0,034	0,092	-0,003	0,000		0,025	0,079	-0,023	0,000
00310	-0,140	0,016	0,016	0,000	00675	-0,168	0,003	0,001	0,000	00307	-0,158	0,000	-0,001	0,000	00308	-0,203	-0,047	-0,017	0,000
	0,023	0,130	-0,017	0,000		0,016	-0,006	-0,037	0,000		0,026	-0,011	-0,028	0,000		0,004	-0,014	-0,050	0,000
00676	-0,270	0,005	-0,019	0,000	01261	-0,064	0,008	0,030	0,000	00304	-0,112	0,020	0,012	0,000	01367	-0,119	0,006	0,031	0,000
	0,008	-0,013	-0,032	0,000		-0,009	-0,010	-0,004	0,000		-0,015	-0,036	0,003	0,000		-0,012	-0,019	0,003	0,000
00014	-0,074	-0,018	0,010	0,000	00323	-0,091	-0,010	-0,003	0,000	00311	-0,028	-0,003	0,016	0,000	00010	-0,093	-0,001	0,020	0,000
	0,005	0,056	0,056	0,000		0,009	0,069	0,017	0,000		-0,002	0,000	-0,007	0,000		0,006	-0,004	0,004	0,000
00674	-0,163	-0,003	-0,003	0,000	00305	-0,153	-0,026	0,012	0,000	00671	-0,197	-0,002	0,015	0,000	01262	-0,112	-0,042	-0,019	0,000
	0,013	0,006	-0,029	0,000		-0,029	-0,023	-0,005	0,000		-0,031	0,006	-0,001	0,000		0,035	0,101	0,005	0,000
00673	-0,149	-0,003	0,003	0,000	00040	-0,154	-0,037	0,003	0,000	00672	-0,150	0,004	0,001	0,000	00306	-0,148	0,001	0,007	0,000
	0,023	-0,007	-0,016	0,000		0,031	0,171	0,026	0,000		-0,001	-0,004	-0,014	0,000		0,018	-0,006	-0,011	0,000
00458	-0,042	-0,022	-0,017	0,000	00531	-0,124	-0,047	0,014	0,000	00690	-0,024	0,034	0,020	0,000	00312	-0,017	-0,034	-0,021	0,000
	0,029	0,034	0,011	0,000		0,078	0,225	0,026	0,000		-0,005	-0,006	-0,007	0,000		-0,003	0,012	-0,009	0,000
00689	0,007	0,055	0,001	0,000	00678	-0,003	0,052	-0,018	0,000	00313	-0,093	0,009	-0,041	0,000	00687	-0,051	-0,011	-0,045	0,000
	-0,003	0,005	-0,009	0,000		-0,002	0,060	0,002	0,000		-0,002	0,019	-0,003	0,000		0,003	0,020	-0,010	0,000
00457	-0,023	-0,003	-0,043	0,000	00688	0,008	0,073	-0,017	0,000	00679	0,024	0,072	0,008	0,000	00456	-0,099	-0,004	-0,020	0,000
	0,009	0,038	-0,011	0,000		0,000	0,012	-0,009	0,000		0,003	0,053	-0,001	0,000		0,014	0,033	-0,007	0,000
00680	-0,050	-0,019	-0,006	0,000	00446	-0,186	-0,005	-0,001	0,000	01370	-0,182	-0,029	-0,043	0,000	00455	-0,201	0,017	-0,010	0,000
	0,010	0,043	-0,009	0,000		0,016	0,034	0,007	0,000		-0,013	0,034	-0,001	0,000		0,009	0,025	-0,003	0,000
00682	-0,192	-0,009	0,000	0,000	00681	-0,215	-0,012	0,000	0,000	01267	-0,133	-0,021	-0,009	0,000	00686	-0,207	-0,049	-0,035	0,000
	0,022	0,001	0,000	0,000		0,029	-0,002	-0,005	0,000		0,003	0,016	0,001	0,000		0,002	0,007	0,018	0,000
00315	-0,119	-0,006	-0,009	0,000	00314	-0,112	-0,008	-0,017	0,000	00683	-0,175	0,000	-0,005	0,000	01266	-0,172	-0,008	-0,016	0,000
	0,004	0,017	-0,001	0,000		0,002	0,017	-0,001	0,000		0,015	0,006	0,005	0,000		0,010	0,011	0,006	0,000
00322	-0,098	-0,017	-0,002	0,000	00684	-0,176	-0,001	-0,007	0,000	00685	-0,202	-0,011	-0,010	0,000	00316	-0,113	-0,012	-0,006	0,000
	0,020	0,053	-0,001	0,000		0,015	-0,002	0,008	0,000		0,011	0,000	0,009	0,000		0,008	0,018	-0,001	0,000
01270	-0,130	-0,017	-0,009	0,000	01269	-0,161	-0,007	-0,014	0,000	01283	-0,142	-0,009	0,015	0,000	00454	-0,206	0,022	0,001	0,000
	0,009	0,018	0,002	0,000		0,013	0,017	0,004	0,000		0,014	0,038	0,012	0,000		0,013	0,020	0,000	0,000
01268	-0,190	0,010	-0,010	0,000	01284	-0,109	-0,023	0,005	0,000	00453	-0,207	0,004	0,001	0,000	01282	-0,179	0,009	0,008	0,000
	0,015	0,018	0,001	0,000		0,037	0,042	0,003	0,000		0,011	0,019	0,000	0,000		-0,012	0,036	-0,001	0,000
00447	-0,187	0,002	0,000	0,000	01274	-0,113	-0,014	-0,004	0,000	00317	-0,104	-0,010	-0,004	0,000	01271	-0,201	0,006	-0,002	0,000
	0,002	0,038	-0,018	0,000		0,011	0,021	0,000	0,000		0,009	0,020	-0,001	0,000		0,012	0,021	0,000	0,000
00452	-0,209	0,001	0,002	0,000	01272	-0,171	-0,001	-0,007	0,000	01273	-0,140	-0,011	-0,007	0,000	00450	-0,196	-0,002	0,002	0,000
	0,013	0,020	-0,001	0,000		0,013	0,022	0,003	0,000		0,014	0,021	0,003	0,000		0,008	0,025	-0,005	0,000
01275	-0,185	0,001	0,001	0,000	00451	-0,201	0,001	0,003	0,000	00319	-0,105	-0,014	-0,003	0,000	00318	-0,107	-0,011	-0,002	0,000
	0,009	0,026	0,001	0,000		0,012	0,021	-0,003	0,000		0,016	0,025	-0,002	0,000		0,012	0,023	-0,002	0,000
01277	-0,119	-0,013	-0,001	0,000	01276	-0,151	-0,007	0,000	0,000	00320	-0,097	-0,013	-0,002	0,000	01281	-0,104	-0,016	0,001	0,000
	0,018	0,024	0,002	0,000		0,014	0,026	0,005	0,000		0,017	0,030	-0,002	0,000		0,022	0,030	0,000	0,000
01279	-0,165	-0,001	0,006	0,000	01280	-0,130	-0,014	0,005	0,000	01278	-0,191	0,001	0,003	0,000	00449	-0,198	-0,004	0,002	0,000
	0,005	0,033	0,005	0,000		0,022	0,030	0,006	0,000		0,005	0,031	-0,005	0,000		0,014	0,029	-0,008	0,000
00448	-0,192	-0,004	0,002	0,000	00321	-0,098	-0,013	-0,001	0,000										
	0,010	0,032	-0,014	0,000		0,021	0,038	-0,003	0,000										
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00528	0,002	0,013	0,006	0,000	00529	-0,008	-0,004	0,012	0,000	01286	-0,010	0,006	0,004	0,000	00527	-0,003	0,008	0,002	0,000
	-0,006	-0,047	-0,012	0,000		0,005	0,017	-0,024	0,000		-0,005	0,005	0,001	0,000		-0,013	-0,029	0,002	0,000
00530	-0,016	-0,018	0,005	0,000	01287	-0,004	-0,011	0,003	0,000	01264	-0,007	-0,002	-0,001	0,000	01265	-0,008	-0,001	0,000	0,000
	0,012	0,078	-0,010	0,000		0,011	0,018	0,001	0,000		0,003	0,004	0,000	0,000		0,003	0,003	0,001	0,000
01369	-0,005	-0,001	0,000	0,000	00526	-0,006	0,002	0,002	0,000	01285	-0,009								



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	0,004	0,000	0,000	0,000		0,005	0,000	-0,001	0,000		0,001	0,003	0,000	0,000		0,001	0,001	0,003	0,000
00315	-0,007	-0,002	-0,001	0,000	00314	-0,007	-0,002	-0,001	0,000	00683	-0,007	0,000	0,000	0,000	01266	-0,009	-0,001	-0,001	0,000
	0,001	0,003	0,000	0,000		0,001	0,003	0,000	0,000		0,000	0,003	0,001	0,001		0,000	0,002	0,002	0,001
00322	-0,006	-0,003	-0,001	0,000	00684	-0,007	0,000	0,000	0,000	00685	-0,009	0,000	-0,001	0,000	00316	-0,007	-0,002	-0,001	0,000
	0,005	0,013	0,000	0,000		0,003	0,000	0,001	0,000		0,002	0,000	0,002	0,000		0,002	0,002	0,004	0,000
01270	-0,007	-0,002	-0,001	0,000	01269	-0,008	-0,001	-0,001	0,000	01283	-0,007	-0,002	0,003	0,000	00454	-0,008	-0,002	0,000	0,000
	0,002	0,004	0,001	0,000		0,003	0,004	0,001	0,000		0,003	0,009	0,003	0,000		0,003	0,004	0,001	0,000
01268	-0,008	-0,001	0,000	0,000	01284	-0,006	-0,005	0,000	0,000	00453	-0,009	-0,002	0,000	0,000	01282	-0,010	0,002	0,001	0,000
	0,003	0,004	0,001	0,000		0,008	0,010	0,001	0,000		0,003	0,004	0,000	0,000		-0,002	0,009	0,000	0,000
00447	-0,010	0,000	-0,001	0,000	01274	-0,007	-0,002	-0,001	0,000	00317	-0,007	-0,002	-0,001	0,000	01271	-0,009	-0,002	0,000	0,000
	0,001	0,009	-0,004	0,000		0,003	0,005	0,000	0,000		0,002	0,005	0,000	0,000		0,003	0,005	0,000	0,000
00452	-0,009	-0,002	0,000	0,000	01272	-0,008	-0,001	0,000	0,000	01273	-0,008	-0,002	0,000	0,000	00450	-0,009	-0,002	0,000	0,000
	0,003	0,004	0,000	0,000		0,003	0,005	0,001	0,000		0,003	0,005	0,001	0,000		0,002	0,006	-0,001	0,000
01275	-0,009	-0,001	0,000	0,000	00451	-0,009	-0,002	0,000	0,000	00319	-0,007	-0,002	-0,001	0,000	00318	-0,007	-0,002	-0,001	0,000
	0,002	0,006	0,000	0,000		0,003	0,005	0,000	0,000		0,004	0,006	0,000	0,000		0,003	0,005	0,000	0,000
01277	-0,007	-0,002	0,000	0,000	01276	-0,008	-0,002	0,000	0,000	00320	-0,006	-0,002	-0,001	0,000	01281	-0,006	-0,003	0,000	0,000
	0,004	0,006	0,001	0,000		0,003	0,006	0,001	0,000		0,004	0,007	0,000	0,000		0,005	0,007	0,000	0,000
01279	-0,009	-0,001	0,001	0,000	01280	-0,007	-0,003	0,001	0,000	01278	-0,009	-0,001	0,000	0,000	00449	-0,009	-0,002	0,000	0,000
	0,001	0,008	0,001	0,000		0,005	0,007	0,001	0,000		0,001	0,007	-0,001	0,000		0,004	0,007	-0,002	0,000
00448	-0,010	-0,002	-0,001	0,000	00321	-0,006	-0,002	-0,001	0,000										
	0,003	0,008	-0,003	0,000		0,005	0,009	-0,001	0,000										
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00528	-0,002	0,000	0,000	0,000	00529	-0,002	0,000	0,000	0,000	01286	-0,002	0,000	0,000	0,000	00527	-0,002	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	0,000
00530	-0,002	0,000	0,000	0,000	01287	-0,002	0,000	0,000	0,000	01264	-0,002	0,000	0,000	0,000	01265	-0,002	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	0,000
01369	-0,002	0,000	0,000	0,000	00526	-0,002	0,000	0,000	0,000	01285	-0,002	0,000	0,000	0,000	01259	-0,002	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	0,000
00041	-0,002	0,000	0,000	0,000	01263	0,000	0,000	0,000	0,000	00677	0,000	0,001	0,000	0,000	01368	-0,001	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00532	-0,001	0,000	0,000	0,000	01260	-0,002	0,000	0,000	0,000	01288	-0,002	0,000	0,000	0,000	00309	-0,002	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	0,000
00310	-0,001	0,001	0,000	0,000	00675	-0,002	0,000	0,000	0,000	00307	-0,002	0,000	0,000	0,000	00308	-0,002	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	0,000
00676	-0,003	0,000	0,000	0,000	01261	-0,002	0,000	0,001	0,000	00304	-0,002	0,000	0,000	0,000	01367	-0,003	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00014	-0,001	0,000	0,000	0,000	00323	-0,002	0,000	0,000	0,000	00311	-0,001	0,000	0,001	0,000	00010	-0,002	0,000	0,001	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00674	-0,002	0,000	0,000	0,000	00305	-0,003	-0,001	0,000	0,000	00671	-0,004	0,000	0,000	0,000	01262	-0,001	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00673	-0,002	0,000	0,000	0,000	00040	-0,002	0,000	0,000	0,000	00672	-0,003	0,000	0,000	0,000	00306	-0,002	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	0,000
00458	-0,001	0,000	0,000	0,000	00531	-0,002	0,000	0,000	0,000	00690	-0,001	0,000	0,001	0,000	00312	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	0,000	0,000
00689	0,000	0,001	0,000	0,000	00678	0,000	0,002	0,000	0,000	00313	-0,001	0,001	0,000	0,000	00687	0,000	0,001	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00457	0,000	0,000	0,000	0,000	00688	0,000	0,002	0,000	0,000	00679	0,000	0,001	0,000	0,000	00456	-0,001	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00680	-0,001	0,000	0,000	0,000	00446	-0,002	0,000	0,000	0,000	01370	-0,002	0,001	0,000	0,000	00455	-0,002	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	0,000
0																			



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau_L$ $\tau_P$	$\tau_{P13}$ $\tau_{P23}$	Nodo	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau_L$ $\tau_P$	$\tau_{P13}$ $\tau_{P23}$	Nodo	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau_L$ $\tau_P$	$\tau_{P13}$ $\tau_{P23}$	Nodo	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau_L$ $\tau_P$	$\tau_{P13}$ $\tau_{P23}$
	[N/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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
00530	-0,036	-0,054	0,015	0,000	01287	0,003	-0,031	0,011	0,000	01264	-0,004	-0,009	-0,001	0,000	01265	-0,003	-0,001	-0,001	0,000
	0,036	0,230	-0,028	0,000		0,033	0,054	0,003	0,000		0,009	0,013	0,001	0,000		0,010	0,009	0,002	0,000
01369	0,000	-0,005	-0,003	0,000	00526	-0,004	0,005	0,008	0,000	01285	-0,011	0,005	0,000	0,000	01259	-0,013	0,004	0,004	0,000
	0,011	0,017	-0,005	0,000		-0,017	-0,044	0,026	0,000		-0,011	0,004	-0,007	0,000		-0,012	-0,002	0,016	0,000
00041	-0,018	0,004	0,008	0,000	01263	0,000	-0,019	-0,007	0,000	00677	-0,005	-0,033	-0,002	0,000	01368	-0,005	-0,021	-0,003	0,000
	0,000	0,011	0,039	0,000		0,015	0,029	0,007	0,000		0,000	0,028	0,004	0,000		0,011	0,026	-0,005	0,000
00532	-0,002	-0,012	0,006	0,000	01260	-0,001	-0,012	0,002	0,000	01288	-0,005	-0,012	-0,001	0,000	00309	-0,001	-0,011	0,000	0,000
	0,024	0,085	0,028	0,000		0,021	0,061	0,018	0,000		0,022	0,063	-0,002	0,000		0,006	0,041	-0,022	0,000
00310	-0,004	-0,024	0,004	0,000	00675	0,004	0,001	0,000	0,000	00307	0,005	0,000	-0,001	0,000	00308	-0,002	-0,006	-0,002	0,000
	0,003	0,066	-0,009	0,000		-0,001	-0,006	-0,025	0,000		0,000	-0,011	-0,017	0,000		-0,006	-0,015	-0,033	0,000
00676	-0,007	0,001	-0,003	0,000	01261	0,002	-0,005	-0,003	0,000	00304	0,003	-0,003	-0,001	0,000	01367	0,004	0,000	-0,002	0,000
	-0,006	-0,005	-0,024	0,000		-0,003	-0,010	-0,001	0,000		-0,006	-0,023	0,003	0,000		0,001	-0,015	0,003	0,000
00014	0,005	-0,011	0,006	0,000	00323	-0,003	-0,006	-0,002	0,000	00311	0,001	-0,007	-0,004	0,000	00010	0,000	-0,007	-0,003	0,000
	0,009	0,044	0,035	0,000		0,006	0,049	0,011	0,000		0,000	-0,004	-0,004	0,000		0,004	-0,005	0,003	0,000
00674	0,006	0,000	-0,001	0,000	00305	0,005	0,002	0,000	0,000	00671	0,009	0,000	0,000	0,000	01262	0,001	-0,033	-0,002	0,000
	-0,007	0,004	-0,019	0,000		0,000	-0,011	-0,001	0,000		-0,004	0,005	0,001	0,000		0,016	0,059	0,007	0,000
00673	0,008	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	-0,040	-0,005	0,000	00672	0,007	0,000	0,000	0,000	00306	0,006	0,000	0,000	0,000
	0,004	-0,004	-0,007	0,000		0,022	0,108	0,018	0,000		0,002	-0,004	-0,005	0,000		0,003	-0,007	-0,006	0,000
00458	0,007	-0,027	-0,013	0,000	00531	-0,014	-0,031	0,007	0,000	00690	0,002	-0,005	-0,003	0,000	00312	-0,002	-0,012	-0,005	0,000
	0,019	0,021	0,012	0,000		0,051	0,148	0,017	0,000		-0,002	-0,008	-0,005	0,000		-0,001	0,003	-0,005	0,000
00689	0,000	-0,008	-0,002	0,000	00678	-0,001	-0,023	-0,004	0,000	00313	-0,006	-0,007	-0,003	0,000	00687	-0,008	-0,019	-0,006	0,000
	-0,001	-0,001	-0,006	0,000		-0,001	0,031	0,005	0,000		-0,001	0,008	-0,002	0,000		0,002	0,008	-0,006	0,000
00457	0,003	-0,011	-0,016	0,000	00688	-0,002	-0,012	-0,004	0,000	00679	0,003	-0,014	-0,002	0,000	00456	-0,003	-0,013	-0,008	0,000
	0,008	0,020	-0,001	0,000		0,000	0,004	-0,005	0,000		0,001	0,029	0,004	0,000		0,009	0,019	-0,001	0,000
00680	-0,001	-0,019	-0,005	0,000	00446	-0,014	-0,004	-0,002	0,000	01370	-0,013	-0,018	-0,006	0,000	00455	-0,008	-0,011	-0,003	0,000
	0,006	0,025	-0,001	0,000		0,011	0,025	0,004	0,000		-0,007	0,017	-0,001	0,000		0,008	0,014	0,001	0,000
00682	0,003	0,001	-0,002	0,000	00681	0,008	0,002	0,000	0,000	01267	-0,003	-0,009	-0,003	0,000	00686	-0,009	-0,008	-0,005	0,000
	0,011	0,000	-0,001	0,000		0,013	-0,001	-0,003	0,000		0,002	0,009	0,001	0,000		0,002	0,003	0,009	0,000
00315	-0,002	-0,008	-0,002	0,000	00314	-0,003	-0,007	-0,003	0,000	00683	0,000	0,001	-0,001	0,000	01266	-0,005	-0,002	-0,003	0,000
	0,003	0,010	-0,001	0,000		0,002	0,008	-0,001	0,000		0,008	0,003	0,002	0,000		0,006	0,007	0,003	0,000
00322	-0,002	-0,010	-0,001	0,000	00684	0,003	0,001	-0,001	0,000	00685	-0,003	0,000	-0,002	0,000	00316	-0,002	-0,007	-0,002	0,000
	0,014	0,038	-0,001	0,000		0,009	-0,001	0,004	0,000		0,007	0,000	0,004	0,000		0,005	0,011	0,000	0,000
01270	-0,003	-0,006	-0,003	0,000	01269	-0,006	-0,003	-0,001	0,000	01283	-0,006	-0,007	0,010	0,000	00454	-0,007	-0,010	-0,001	0,000
	0,006	0,011	0,001	0,000		0,008	0,011	0,003	0,000		0,010	0,027	0,008	0,000		0,009	0,011	0,002	0,000
01268	-0,006	-0,005	0,000	0,000	01284	-0,001	-0,016	0,003	0,000	00453	-0,007	-0,008	0,000	0,000	01282	-0,014	0,005	0,004	0,000
	0,009	0,011	0,002	0,000		0,024	0,030	0,002	0,000		0,008	0,011	0,001	0,000		-0,007	0,026	-0,001	0,000
00447	-0,014	0,000	-0,002	0,000	01274	-0,002	-0,007	-0,001	0,000	00317	-0,002	-0,007	-0,001	0,000	01271	-0,008	-0,006	0,001	0,000
	0,002	0,027	-0,012	0,000		0,008	0,013	0,000	0,000		0,006	0,013	0,000	0,000		0,009	0,014	0,001	0,000
00452	-0,008	-0,008	0,000	0,000	01272	-0,007	-0,004	0,001	0,000	01273	-0,005	-0,005	-0,001	0,000	00450	-0,010	-0,005	0,000	0,000
	0,010	0,012	0,000	0,000		0,008	0,014	0,002	0,000		0,009	0,014	0,002	0,000		0,006	0,017	-0,003	0,000
01275	-0,009	-0,004	0,001	0,000	00451	-0,009	-0,007	0,000	0,000	00319	-0,002	-0,008	0,000	0,000	00318	-0,002	-0,006	-0,001	0,000
	0,006	0,018	0,001	0,000		0,009	0,014	-0,001	0,000		0,011	0,018	-0,001	0,000		0,008	0,015	-0,001	0,000
01277	-0,003	-0,008	0,001	0,000	01276	-0,006	-0,005	0,002	0,000	00320	-0,001	-0,007	0,000	0,000	01281	-0,001	-0,009	0,001	0,000
	0,012	0,017	0,002	0,000		0,009	0,018	0,003	0,000		0,012	0,022	-0,001	0,000		0,015	0,022	0,000	0,000
01279	-0,010	-0,002	0,005	0,000	01280	-0,003	-0,009	0,004	0,000	01278	-0,012	-0,003	0,001	0,000	00449	-0,011	-0,006	0,000	0,000
	0,004	0,023	0,003	0,000		0,015	0,021	0,004	0,000		0,004	0,022	-0,003	0,000		0,011	0,020	-0,005	0,000
00448	-0,013	-0,006	-0,001	0,000	00321	-0,001	-0,008	-0,001	0,000										
	0,007	0,022	-0,009	0,000		0,014	0,027	-0,002	0,000										
<b>Condizione carico (Carico da Neve &lt;= 1000 m s.l.m.)</b>																			
00528	-0,003	0,000	0,000	0,000	00529	-0,004	0,000	0,000	0,000	01286	-0,004	0,000	0,000	0,000	00527	-0,004	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	0,000
00530	-0,003	0,000	0,000	0,000	01287	-0,004	0,000	-0,001	0,000	01264	-0,004	0,001	0,000	0,000	01265	-0,005	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	0,000
01369	-0,004	0,001	0,001	0,000	00526	-0,004	0,000	0,000	0,000	01285	-0,004	0,000	0,000	0,000	01259	-0,004	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	0,000
00041	-0,004	0,000	0,000	0,000	01263	-0,001	0,000	0,000	0,000	00677	0,000	0,003	0,000	0,000	01368	-0,003	0,001	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00532	-0,003	0,000	0,000	0,000	01260	-0,003	0,000	-0,001	0,000	01288	-0,004	0,000	-0,001	0,000	00309	-0,004	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	0,000



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
00680	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00446	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01370	-0,005 0,000	0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00455	-0,004 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00682	-0,006 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00681	-0,008 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01267	-0,005 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00686	-0,006 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00315	-0,005 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00314	-0,005 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00683	-0,006 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01266	-0,006 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00322	-0,004 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00684	-0,006 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00685	-0,007 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00316	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01270	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01269	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01283	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00454	-0,005 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01268	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01284	-0,004 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00453	-0,005 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01282	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00447	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01274	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00317	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01271	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00452	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01272	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01273	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00450	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01275	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00451	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00319	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00318	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01277	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01276	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00320	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01281	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01279	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01280	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01278	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00449	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00448	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00321	-0,004 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000										
Piano Secondo					Parete P4-P5-P6					Parete P5-P4									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00280	-0,114 0,007	0,005 0,010	-0,004 0,012	0,000 0,000	00973	-0,109 -0,001	0,003 -0,013	-0,006 0,006	0,000 0,000	00279	-0,120 0,002	-0,001 0,000	-0,007 -0,006	0,000 0,000	00012	-0,101 -0,023	-0,004 0,002	-0,005 0,004	0,000 0,000
00979	-0,101 0,017	-0,006 -0,056	-0,013 0,010	0,000 0,000	00283	-0,091 -0,042	0,005 -0,104	-0,002 0,008	0,000 0,000	00974	-0,086 0,034	-0,011 -0,080	-0,014 -0,002	0,000 0,000	00982	-0,118 0,007	-0,002 -0,040	-0,011 0,003	0,000 0,000
00278	-0,136 0,006	0,000 -0,009	-0,006 -0,007	0,000 0,000	00975	-0,194 -0,137	0,023 -0,251	0,017 -0,010	0,000 0,000	00290	-0,189 -0,124	0,066 -0,629	0,025 -0,103	0,000 0,000	00008	-0,215 -0,106	-0,012 -0,300	0,048 -0,110	0,000 0,000
00276	-0,173 0,010	0,001 0,017	-0,005 -0,008	0,000 0,000	00981	-0,151 -0,008	-0,001 -0,043	-0,016 -0,014	0,000 0,000	00980	-0,188 -0,030	0,009 -0,044	-0,008 -0,006	0,000 0,000	00284	-0,088 0,063	-0,026 0,147	-0,012 -0,076	0,000 0,000
00285	-0,109 0,009	-0,006 0,021	-0,025 -0,011	0,000 0,000	00275	-0,196 0,002	0,002 0,029	-0,004 -0,004	0,000 0,000	00281	-0,108 -0,011	-0,001 -0,022	-0,009 0,012	0,000 0,000	00277	-0,157 0,002	0,000 0,013	-0,011 -0,006	0,000 0,000
00289	-0,164 -0,068	0,048 -0,365	-0,005 0,022	0,000 0,000	00976	-0,193 -0,092	0,033 -0,157	-0,001 0,001	0,000 0,000	00272	-0,196 -0,039	0,013 -0,065	0,005 0,028	0,000 0,000	00274	-0,204 0,006	-0,006 0,032	0,000 0,005	0,000 0,000
00972	-0,203 -0,005	0,000 -0,004	0,000 0,011	0,000 0,000	00007	-0,066 -0,105	-0,006 -0,188	0,006 -0,088	0,000 0,000	00271	-0,193 -0,036	-0,003 -0,132	0,014 -0,010	0,000 0,000	00006	-0,213 0,015	0,004 0,023	0,002 0,011	0,000 0,000
00273	-0,200 -0,014	0,003 -0,025	0,001 0,018	0,000 0,000	00977	-0,165 -0,029	0,012 -0,127	-0,028 -0,010	0,000 0,000	00978	-0,133 0,007	-0,013 -0,059	-0,020 -0,002	0,000 0,000	00287	-0,170 -0,011	-0,020 -0,096	-0,020 0,068	0,000 0,000
00282	-0,103 -0,010	0,001 -0,063	-0,007 0,021	0,000 0,000	00286	-0,168 -0,018	-0,019 -0,012	-0,021 0,033	0,000 0,000	00288	-0,158 -0,026	0,017 -0,193	-0,019 0,064	0,000 0,000					
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00280	-0,006 0,001	0,000 0,003	-0,001 0,002	0,000 0,000	00973	-0,005 0,000	0,000 -0,001	-0,001 0,001	0,000 0,000	00279	-0,006 0,000	-0,001 0,002	-0,002 -0,001	0,000 0,000	00012	-0,005 -0,002	0,000 0,003	-0,001 0,001	0,000 0,000
00979	-0,004 0,004	-0,004 -0,012	-0,002 0,002	0,000 0,000	00283	-0,004 -0,009	0,000 -0,023	0,002 0,002	0,000 0,000	00974	-0,003 0,008	-0,004 -0,018	0,000 -0,001	0,000 0,000	00982	-0,005 0,002	-0,001 -0,008	-0,002 0,000	0,000 0,000
00278	-0,006 0,002	0,000 0,000	-0,002 -0,002	0,000 0,000	00975	-0,006 -0,029	0,008 -0,054	0,004 -0,001	0,000 0,000	00290	0,000 -0,030	0,017 -0,140	0,002 -0,023	0,000 0,000	00008	-0,012 -0,013	0,003 -0,061	0,010 -0,025	0,000 0,000
00276	-0,010 0,002	0,000 0,005	-0,002 -0,002	0,000 0,000	00981	-0,007 -0,002	0,000 -0,009	-0,003 -0,003	0,000 0,000	00980	-0,009 -0,007	0,003 -0,009	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00284	-0,004 0,014	-0,008 0,031	0,000 -0,016	0,000 0,000
00285	-0,005 0,002	-0,005 0,003	-0,002 -0,003	0,000 0,000	00275	-0,010 0,001	0,001 0,008	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00281	-0,005 -0,002	0,000 -0,004	-0,001 0,002	0,000 0,000	00277	-0,008 0,001	0,000 0,004	-0,003 -0,002	0,000 0,000
00289	-0,001 -0,016	0,012 -0,081	-0,001 0,005	0,000 0,000	00976	-0,008 -0,020	0,008 -0,034	0,001 0,000	0,000 0,000	00272	-0,009 -0,008	0,002 -0,014	0,003 0,006	0,000 0,000	00274	-0,010 0,002	0,000 0,010	0,000 0,001	0,000 0,000
00972	-0,010 -0,001	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,000	00007	-0,001 -0,022	-0,002 -0,041	0,004 -0,019	0,000 0,000	00271	-0,007 -0,008	-0,001 -0,029	0,007 -0,003	0,000 0,000	00006	-0,010 0,002	-0,001 0,006	0,001 0,003	0,000 0,000
00273	-0,010 -0,003	-0,001 -0,004	0,001 0,004	0,000 0,000	00977	-0,006 -0,007	0,004 -0,028	-0,005 -0,002	0,000 0,000	00978	-0,004 0,002	-0,003 -0,013	-0,005 -0,001	0,000 0,000	00287	-0,006 -0,005	-0,001 -0,022	-0,002 0,014	0,000 0,000
00282	-0,004 -0,002	-0,001 -0,013	0,000 0,004	0,000 0,000	00286	-0,009 -0,004	-0,003 -0,004	-0,003 0,007	0,000 0,000	00288	-0,001 -0,007	0,005 -0,044	-0,003 0,013	0,000 0,000					
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00280	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00973	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00279	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00012	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
009790																			



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[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	0,000
00972	-0,002	0,000	0,000	0,000	00007	-0,002	0,000	-0,001	0,000	00271	-0,002	0,000	0,000	0,000	00006	-0,002	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	0,000
00273	-0,002	0,000	0,000	0,000	00977	-0,002	0,000	0,000	0,000	00978	-0,002	0,000	0,000	0,000	00287	-0,003	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	0,000
00282	-0,002	0,000	0,000	0,000	00286	-0,003	0,000	0,000	0,000	00288	-0,002	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					
Condizione carico (Scale, balconi, ballatoi (Cat. A))																			
00280	-0,005	0,001	-0,002	0,000	00973	-0,004	0,000	-0,003	0,000	00279	-0,006	-0,001	-0,004	0,000	00012	-0,004	0,000	-0,001	0,000
	0,004	0,008	0,005	0,000		0,001	-0,004	0,004	0,000		0,001	0,004	-0,003	0,000		-0,004	0,010	0,001	0,000
00979	0,002	-0,013	-0,002	0,000	00283	0,002	0,000	0,008	0,000	00974	0,005	-0,013	0,005	0,000	00982	-0,001	-0,004	-0,006	0,000
	0,011	-0,035	0,005	0,000		-0,025	-0,066	0,004	0,000		0,023	-0,052	-0,002	0,000		0,005	-0,023	0,001	0,000
00278	-0,006	0,000	-0,005	0,000	00975	-0,002	0,024	0,015	0,000	00290	0,018	0,050	0,007	0,000	00008	-0,019	0,008	0,030	0,000
	0,005	-0,001	-0,005	0,000		-0,086	-0,160	-0,003	0,000		-0,091	-0,414	-0,069	0,000		-0,030	-0,175	-0,074	0,000
00276	-0,017	0,000	-0,004	0,000	00981	-0,007	0,001	-0,009	0,000	00980	-0,013	0,008	-0,001	0,000	00284	0,000	-0,027	0,006	0,000
	0,006	0,015	-0,005	0,000		-0,005	-0,025	-0,010	0,000		-0,020	-0,026	-0,004	0,000		0,043	0,090	-0,046	0,000
00285	0,002	-0,015	-0,001	0,000	00275	-0,018	0,001	0,000	0,000	00281	-0,002	0,001	-0,002	0,000	00277	-0,013	0,000	-0,006	0,000
	0,006	0,010	-0,009	0,000		0,003	0,024	-0,001	0,000		-0,006	-0,012	0,007	0,000		0,002	0,013	-0,005	0,000
00289	0,014	0,037	0,000	0,000	00976	-0,008	0,024	0,006	0,000	00272	-0,011	0,005	0,011	0,000	00274	-0,018	-0,001	0,002	0,000
	-0,049	-0,238	0,016	0,000		-0,059	-0,100	0,001	0,000		-0,024	-0,041	0,018	0,000		0,007	0,029	0,001	0,000
00972	-0,015	0,000	0,003	0,000	00007	0,010	-0,007	0,017	0,000	00271	-0,007	-0,004	0,022	0,000	00006	-0,014	-0,002	0,004	0,000
	-0,002	0,002	0,008	0,000		-0,065	-0,120	-0,056	0,000		-0,023	-0,087	-0,009	0,000		0,002	0,017	0,007	0,000
00273	-0,015	-0,003	0,006	0,000	00977	-0,001	0,011	-0,013	0,000	00978	0,002	-0,007	-0,012	0,000	00287	0,002	0,000	-0,001	0,000
	-0,008	-0,012	0,011	0,000		-0,020	-0,082	-0,007	0,000		0,005	-0,039	-0,002	0,000		-0,014	-0,066	0,041	0,000
00282	0,000	-0,004	0,001	0,000	00286	-0,007	-0,007	-0,007	0,000	00288	0,015	0,015	-0,007	0,000					
	-0,005	-0,039	0,013	0,000		-0,012	-0,010	0,022	0,000		-0,022	-0,129	0,039	0,000					
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
00280	-0,003	0,000	0,000	0,000	00973	-0,003	0,000	0,000	0,000	00279	-0,003	0,000	0,000	0,000	00012	-0,003	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	0,000
00979	-0,004	0,000	-0,001	0,000	00283	-0,004	0,000	-0,001	0,000	00974	-0,004	0,000	-0,001	0,000	00982	-0,003	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	0,000
00278	-0,003	0,000	0,000	0,000	00975	-0,004	0,000	-0,001	0,000	00290	-0,005	0,000	0,000	0,000	00008	-0,004	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		-0,002	-0,001	0,000	0,000
00276	-0,003	0,000	0,000	0,000	00981	-0,003	0,000	0,000	0,000	00980	-0,004	0,000	-0,001	0,000	00284	-0,004	0,001	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00285	-0,004	0,000	-0,001	0,000	00275	-0,003	0,000	0,000	0,000	00281	-0,003	0,000	0,000	0,000	00277	-0,003	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	0,000
00289	-0,005	0,000	0,000	0,000	00976	-0,004	0,000	-0,001	0,000	00272	-0,004	0,000	-0,001	0,000	00274	-0,003	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	0,000
00972	-0,004	0,000	0,000	0,000	00007	-0,003	0,000	-0,001	0,000	00271	-0,004	0,000	-0,001	0,000	00006	-0,004	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00273	-0,004	0,000	-0,001	0,000	00977	-0,004	0,000	-0,001	0,000	00978	-0,004	0,000	0,000	0,000	00287	-0,005	-0,001	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00282	-0,003	0,000	-0,001	0,000	00286	-0,006	-0,001	-0,001	0,000	00288	-0,005	0,000	-0,001	0,000					
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000					
Piano Secondo					Parete P4-P5-P6					Parete P5-P6									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00215	-0,115	-0,031	-0,004	0,000	00945	-0,109	-0,035	-0,004	0,000	00214	-0,144	-0,060	0,010	0,000	01359	-0,178	-0,042	0,039	0,000
	-0,046	-0,192	-0,037	0,000		-0,045	-0,094	0,000	0,000		-0,069	-0,215	0,013	0,000		0,034	0,007	0,043	0,000
00230	-0,085	0,014	0,035	0,000	00231	-0,199	-0,017	0,026	0,000	00216	-0,095	-0,012	-0,003	0,000	00921	-0,098	-0,020	0,000	0,000
	0,068	0,111	-0,001	0,000		0,100	0,049	0,054	0,000		-0,024	-0,103	-0,049	0,000		-0,020	-0,096	-0,033	0,000
00600	-0,140	0,004	0,000	0,000	00599	-0,157	0,019	0,005	0,000	00233	-0,160	-0,009	0,007	0,000	00944	-0,136	-0,033	0,016	0,000
	0,011	-0,001	0,062	0,000		-0,043	0,005	0,119	0,000		-0,003	-0,009	0,104	0,000		-0,033	-0,072	-0,010	0,000
00213	-0,145	-0,050	0,022	0,000	00013	-0,085	-0,015	-0,003	0,000	00217	-0,099	-0,014	-0,004	0,000	00210	-0,161	0,005	0,005	0,000
	-0,039	-0,236	0,054	0,000		0,010	-0,052	-0,056	0,000		-0,002	-0,065	-0,015	0,000		0,019	0,076	-0,029	0,000
00211	-0,153	0,013	0,007	0,000	009														



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau_L$ $\tau_P$	$\tau_{P13}$ $\tau_{P23}$	Nodo	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau_L$ $\tau_P$	$\tau_{P13}$ $\tau_{P23}$	Nodo	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau_L$ $\tau_P$	$\tau_{P13}$ $\tau_{P23}$	Nodo	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau_L$ $\tau_P$	$\tau_{P13}$ $\tau_{P23}$
	[N/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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
00605	-0,212 -0,023	-0,005 -0,003	-0,011 -0,006	0,000 0,000	00926	-0,202 -0,011	-0,012 -0,015	-0,025 -0,006	0,000 0,000	00606	-0,202 -0,014	-0,001 -0,006	-0,010 -0,008	0,000 0,000	00925	-0,203 -0,014	0,001 -0,010	-0,019 -0,002	0,000 0,000
00942	-0,104 -0,027	-0,023 -0,051	-0,004 0,004	0,000 0,000	00201	-0,217 -0,010	0,017 -0,011	-0,020 0,001	0,000 0,000	00607	-0,197 -0,014	-0,002 0,001	-0,015 -0,009	0,000 0,000	00608	-0,224 -0,012	-0,013 -0,001	-0,020 -0,011	0,000 0,000
00940	-0,160 -0,011	-0,015 -0,054	0,006 -0,006	0,000 0,000	00939	-0,190 -0,001	-0,005 -0,052	0,002 0,005	0,000 0,000	00202	-0,212 -0,012	0,010 -0,017	-0,013 0,001	0,000 0,000	00930	-0,159 -0,011	-0,024 -0,025	-0,016 -0,001	0,000 0,000
00929	-0,194 -0,012	-0,008 -0,022	-0,018 -0,001	0,000 0,000	00931	-0,129 -0,011	-0,020 -0,026	-0,013 0,003	0,000 0,000	00203	-0,206 -0,009	-0,002 -0,024	-0,011 0,001	0,000 0,000	00223	-0,112 -0,014	-0,019 -0,026	-0,012 0,006	0,000 0,000
00207	-0,197 -0,011	-0,008 -0,052	-0,001 0,009	0,000 0,000	00218	-0,099 -0,012	-0,018 -0,055	-0,006 -0,001	0,000 0,000	00205	-0,201 -0,011	-0,006 -0,035	-0,002 0,005	0,000 0,000	00932	-0,201 -0,011	-0,005 -0,031	-0,009 0,000	0,000 0,000
00204	-0,210 -0,012	-0,002 -0,030	-0,007 0,002	0,000 0,000	00935	-0,113 -0,016	-0,020 -0,030	-0,008 0,004	0,000 0,000	00222	-0,103 -0,014	-0,017 -0,029	-0,008 0,005	0,000 0,000	00221	-0,106 -0,015	-0,017 -0,033	-0,006 0,005	0,000 0,000
00933	-0,169 -0,013	-0,017 -0,032	-0,010 -0,001	0,000 0,000	00934	-0,137 -0,016	-0,023 -0,032	-0,009 0,001	0,000 0,000	00206	-0,195 -0,005	-0,007 -0,044	-0,002 0,008	0,000 0,000	00936	-0,183 -0,009	-0,011 -0,043	-0,002 0,000	0,000 0,000
00937	-0,147 -0,019	-0,021 -0,041	-0,002 -0,003	0,000 0,000	00220	-0,103 -0,017	-0,019 -0,038	-0,006 0,004	0,000 0,000	00938	-0,117 -0,023	-0,022 -0,039	-0,005 0,002	0,000 0,000	00219	-0,096 -0,018	-0,016 -0,046	-0,006 0,004	0,000 0,000
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00215	-0,008 -0,010	-0,007 -0,040	-0,002 -0,008	0,000 0,000	00945	-0,006 -0,010	-0,008 -0,019	-0,002 0,000	0,000 0,000	00214	-0,011 -0,015	-0,013 -0,046	0,001 0,003	0,000 0,000	01359	-0,010 0,010	-0,005 0,001	0,002 0,008	0,000 0,000
00230	-0,005 0,012	-0,001 0,021	0,001 0,001	0,000 0,000	00231	-0,011 0,020	-0,003 0,010	0,002 0,010	0,000 0,000	00216	-0,005 -0,005	-0,003 -0,021	-0,001 -0,011	0,000 0,000	00921	-0,006 -0,004	-0,005 -0,019	-0,001 -0,007	0,000 0,000
00600	0,002 0,003	0,002 0,000	0,000 0,013	0,000 0,000	00599	-0,001 -0,008	0,003 0,001	0,001 0,026	0,000 0,000	00233	-0,002 0,000	-0,001 -0,002	0,001 0,022	0,000 0,000	00944	-0,007 -0,007	-0,007 -0,015	0,003 -0,002	0,000 0,000
00213	-0,009 -0,008	-0,011 -0,049	0,004 0,012	0,000 0,000	00013	-0,004 0,002	-0,002 -0,010	-0,001 -0,012	0,000 0,000	00217	-0,006 0,000	-0,003 -0,013	-0,002 -0,003	0,000 0,000	00210	-0,007 0,004	0,002 0,018	0,000 -0,006	0,000 0,000
00211	-0,006 0,002	0,003 0,014	0,001 0,002	0,000 0,000	00920	-0,008 0,004	0,002 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	00212	-0,008 0,005	-0,001 0,007	0,006 0,014	0,000 0,000	00943	-0,011 0,003	0,001 -0,007	0,001 0,001	0,000 0,000
00601	0,010 -0,011	-0,009 0,000	0,000 0,023	0,000 0,000	00234	0,008 -0,015	0,003 -0,004	0,002 0,020	0,000 0,000	00602	0,012 -0,017	-0,003 -0,014	0,003 -0,008	0,000 0,000	00922	-0,008 0,011	-0,006 -0,003	-0,006 0,003	0,000 0,000
00229	-0,006 0,034	0,002 0,072	-0,004 -0,025	0,000 0,000	01344	-0,012 -0,064	-0,005 -0,038	-0,008 -0,020	0,000 0,000	00923	-0,006 0,007	-0,006 -0,002	-0,006 0,002	0,000 0,000	00228	-0,005 -0,005	-0,008 -0,007	-0,009 -0,001	0,000 0,000
00597	-0,013 -0,007	-0,001 -0,001	0,000 0,011	0,000 0,000	00232	-0,008 0,004	0,002 0,003	0,002 0,024	0,000 0,000	00598	-0,006 0,018	-0,004 0,008	0,000 0,014	0,000 0,000	00235	0,003 -0,063	-0,004 -0,039	-0,005 -0,020	0,000 0,000
00603	-0,003 -0,024	-0,010 -0,036	-0,005 -0,008	0,000 0,000	01346	-0,009 0,068	-0,026 0,002	-0,011 -0,044	0,000 0,000	01360	-0,015 -0,027	-0,038 -0,040	-0,015 -0,075	0,000 0,000	00613	-0,001 0,000	0,001 0,006	-0,002 -0,003	0,000 0,000
00614	-0,005 -0,005	-0,002 0,012	0,001 -0,004	0,000 0,000	00042	-0,008 -0,003	0,000 -0,002	0,000 -0,008	0,000 0,000	00209	-0,010 -0,002	0,000 -0,008	-0,001 0,000	0,000 0,000	00612	-0,004 0,001	-0,006 0,000	-0,004 0,000	0,000 0,000
00227	-0,008 -0,002	-0,006 -0,007	-0,006 0,005	0,000 0,000	00226	-0,009 -0,004	-0,005 -0,005	-0,004 0,003	0,000 0,000	00924	-0,010 0,001	-0,006 -0,006	-0,004 0,000	0,000 0,000	00611	-0,011 0,002	-0,012 -0,004	-0,007 0,001	0,000 0,000
00928	-0,009 -0,002	-0,005 -0,005	-0,003 0,001	0,000 0,000	00225	-0,008 -0,003	-0,005 -0,005	-0,003 0,002	0,000 0,000	00208	-0,011 0,000	-0,002 -0,010	-0,002 0,003	0,000 0,000	01362	-0,020 0,004	-0,014 -0,009	-0,006 -0,002	0,000 0,000
00224	-0,008 -0,003	-0,004 -0,005	-0,002 0,002	0,000 0,000	00941	-0,006 -0,007	-0,006 -0,011	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00927	-0,009 -0,001	-0,007 -0,005	-0,004 0,000	0,000 0,000	00610	-0,024 0,001	-0,011 0,000	-0,007 -0,004	0,000 0,000
00609	-0,011 -0,001	-0,003 -0,001	-0,003 -0,003	0,000 0,000	00200	-0,007 -0,005	0,001 -0,001	-0,001 0,001	0,000 0,000	00604	-0,001 -0,006	0,004 -0,001	-0,003 0,001	0,000 0,000	01361	0,003 -0,012	0,004 -0,004	-0,002 0,002	0,000 0,000
00605	-0,005 -0,005	0,000 -0,001	-0,002 -0,001	0,000 0,000	00926	-0,011 -0,003	-0,002 -0,003	-0,004 -0,001	0,000 0,000	00606	-0,007 -0,003	0,001 -0,001	-0,001 -0,002	0,000 0,000	00925	-0,009 -0,003	0,000 -0,002	-0,002 -0,001	0,000 0,000
00942	-0,007 -0,006	-0,005 -0,010	-0,002 0,001	0,000 0,000	00201	-0,010 -0,002	-0,001 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00607	-0,006 -0,003	0,001 0,000	-0,002 -0,002	0,000 0,000	00608	-0,010 -0,003	-0,001 0,000	-0,003 -0,002	0,000 0,000
00940	-0,009 -0,002	-0,003 -0,011	0,000 -0,001	0,000 0,000	00939	-0,011 0,000	-0,001 -0,010	-0,001 0,001	0,000 0,000	00202	-0,010 -0,003	-0,001 -0,003	-0,002 0,000	0,000 0,000	00930	-0,009 -0,002	-0,004 -0,005	-0,003 0,000	0,000 0,000
00929	-0,010 -0,003	-0,002 -0,004	-0,003 0,000	0,000 0,000	00931	-0,008 -0,003	-0,005 -0,006	-0,003 0,001	0,000 0,000	00203	-0,010 -0,002	-0,003 -0,005	-0,002 0,000	0,000 0,000	00223	-0,008 -0,003	-0,004 -0,006	-0,002 0,001	0,000 0,000
00207	-0,011 -0,002	-0,003 -0,010	-0,001 0,002	0,000 0,000	00218	-0,006 -0,003	-0,004 -0,011	-0,003 0,000	0,000 0,000	00205	-0,010 -0,002	-0,003 -0,007	-0,002 0,001	0,000 0,000	00932	-0,010 -0,003	-0,002 -0,006	-0,002 0,000	0,000 0,000
00204	-0,010 -0,003	-0,003 -0,006	-0,002 0,001	0,000 0,000	00935	-0,007 -0,004	-0,004 -0,006	-0,002 0,001	0,000 0,000	00222	-0,007 -0,003	-0,004 -0,006	-0,002 0,001	0,000 0,000	00221	-0,007 -0,003	-0,004 -0,007	-0,002 0,001	0,000 0,000
00933	-0,009 -0,003	-0,003 -0,007	-0,002 0,000	0,000 0,000	00934	-0,008 -0,004	-0,005 -0,006	-0,002 0,000	0,000 0,000	00206	-0,011 -0,001	-0,002 -0,009	-0,001 0,002	0,000 0,000	00936	-0,010 -0,002	-0,003 -0,008	-0,001 0,000	0,000 0,000
00937	-0,008 -0,004	-0,004 -0,008	-0,001 0,000	0,000 0,000	00220	-0,007 -0,004	-0,004 -0,007	-0,002 0,001	0,000 0,000	00938	-0,007 -0,005	-0,005 -0,008	-0,002 0,001	0,000 0,000	00219	-0,006 -0,004	-0,003 -0,009	-0,002 0,001	0,000 0,000
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00215	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00945	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00214	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01359	-0,003 0,000	-0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00230	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00231	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00216	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00921	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00600	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00599	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00233	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00944	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00213	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00013	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00217	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00210	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,0



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau_L$ $\tau_P$	$\tau_{P13}$ $\tau_{P23}$	Nodo	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau_L$ $\tau_P$	$\tau_{P13}$ $\tau_{P23}$	Nodo	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau_L$ $\tau_P$	$\tau_{P13}$ $\tau_{P23}$	Nodo	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau_L$ $\tau_P$	$\tau_{P13}$ $\tau_{P23}$
	[N/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> ]	[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	0,000
00597	-0,004	-0,001	0,000	0,000	00232	-0,003	0,000	0,000	0,000	00598	-0,003	-0,001	0,000	0,000	00235	-0,002	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	0,000
00603	-0,003	0,000	0,000	0,000	01346	-0,003	0,000	0,000	0,000	01360	-0,003	0,000	0,000	0,000	00613	0,000	0,001	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00614	-0,001	0,001	0,000	0,000	00042	-0,002	0,000	0,000	0,000	00209	-0,002	0,000	0,000	0,000	00612	0,000	0,002	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
00227	-0,001	0,000	0,000	0,000	00226	-0,002	0,000	0,000	0,000	00924	-0,002	0,000	0,000	0,000	00611	-0,001	0,001	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00928	-0,002	0,000	0,000	0,000	00225	-0,002	0,000	0,000	0,000	00208	-0,002	0,000	0,000	0,000	01362	-0,002	0,001	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00224	-0,002	0,000	0,000	0,000	00941	-0,002	0,000	0,000	0,000	00927	-0,002	0,000	0,000	0,000	00610	-0,004	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	0,000
00609	-0,003	0,000	0,000	0,000	00200	-0,002	0,000	0,000	0,000	00604	-0,003	-0,001	0,000	0,000	01361	-0,003	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	0,000
00605	-0,003	0,000	0,000	0,000	00926	-0,002	0,000	0,000	0,000	00606	-0,003	0,000	0,000	0,000	00925	-0,002	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	0,000
00942	-0,002	0,000	0,000	0,000	00201	-0,002	0,000	0,000	0,000	00607	-0,003	0,000	0,000	0,000	00608	-0,003	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	0,000
00940	-0,002	0,000	0,000	0,000	00939	-0,002	0,000	0,000	0,000	00202	-0,002	0,000	0,000	0,000	00930	-0,002	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	0,000
00929	-0,002	0,000	0,000	0,000	00931	-0,002	0,000	0,000	0,000	00203	-0,002	0,000	0,000	0,000	00223	-0,002	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	0,000
00207	-0,002	0,000	0,000	0,000	00218	-0,002	0,000	0,000	0,000	00205	-0,002	0,000	0,000	0,000	00932	-0,002	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	0,000
00204	-0,002	0,000	0,000	0,000	00935	-0,002	0,000	0,000	0,000	00222	-0,002	0,000	0,000	0,000	00221	-0,002	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	0,000
00933	-0,002	0,000	0,000	0,000	00934	-0,002	0,000	0,000	0,000	00206	-0,002	0,000	0,000	0,000	00936	-0,002	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	0,000
00937	-0,002	0,000	0,000	0,000	00220	-0,002	0,000	0,000	0,000	00938	-0,002	0,000	0,000	0,000	00219	-0,002	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	0,000
Condizione carico (Scale, balconi, ballatoi (Cat. A))																			
00215	-0,013	-0,021	-0,003	0,000	00945	-0,005	-0,023	-0,003	0,000	00214	-0,020	-0,038	0,004	0,000	01359	-0,005	-0,007	0,001	0,000
	-0,028	-0,118	-0,024	0,000		-0,028	-0,057	0,001	0,000		-0,044	-0,134	0,009	0,000		0,032	0,004	0,022	0,000
00230	-0,002	-0,006	-0,002	0,000	00231	-0,007	-0,005	0,000	0,000	00216	-0,004	-0,010	-0,002	0,000	00921	-0,006	-0,014	-0,001	0,000
	0,034	0,062	0,003	0,000		0,058	0,030	0,027	0,000		-0,013	-0,060	-0,030	0,000		-0,012	-0,058	-0,021	0,000
00600	0,025	0,006	0,000	0,000	00599	0,016	0,005	0,002	0,000	00233	0,014	-0,003	0,000	0,000	00944	-0,007	-0,021	0,010	0,000
	0,010	0,000	0,038	0,000		-0,025	0,004	0,075	0,000		0,001	-0,006	0,066	0,000		-0,020	-0,042	-0,006	0,000
00213	-0,016	-0,032	0,013	0,000	00013	-0,002	-0,007	-0,002	0,000	00217	-0,004	-0,008	-0,003	0,000	00210	-0,006	0,005	0,001	0,000
	-0,024	-0,143	0,036	0,000		0,004	-0,029	-0,036	0,000		0,000	-0,037	-0,009	0,000		0,012	0,052	-0,018	0,000
00211	-0,006	0,010	0,003	0,000	00920	-0,011	0,005	0,000	0,000	00212	-0,011	-0,003	0,018	0,000	00943	-0,018	0,003	0,004	0,000
	0,005	0,042	0,005	0,000		0,012	0,002	-0,003	0,000		0,014	0,020	0,041	0,000		0,010	-0,021	0,004	0,000
00601	0,047	-0,025	0,001	0,000	00234	0,041	0,009	0,005	0,000	00602	0,053	-0,008	0,009	0,000	00922	-0,010	-0,016	-0,023	0,000
	-0,030	-0,001	0,067	0,000		-0,044	-0,011	0,059	0,000		-0,051	-0,041	-0,025	0,000		0,033	-0,009	0,008	0,000
00229	-0,005	0,007	-0,016	0,000	01344	-0,021	-0,016	-0,030	0,000	00923	-0,009	-0,017	-0,019	0,000	00228	-0,005	-0,023	-0,030	0,000
	0,099	0,211	-0,075	0,000		-0,188	-0,111	-0,060	0,000		0,019	-0,006	0,006	0,000		-0,015	-0,021	-0,002	0,000
00597	-0,007	0,003	0,000	0,000	00232	0,000	0,004	0,002	0,000	00598	0,004	-0,006	0,000	0,000	00235	0,029	-0,013	-0,014	0,000
	-0,024	-0,001	0,034	0,000		0,012	0,008	0,070	0,000		0,055	0,025	0,041	0,000		-0,184	-0,113	-0,058	0,000
00603	0,012	-0,026	-0,014	0,000	01346	-0,005	-0,072	-0,032	0,000	01360	-0,022	-0,113	-0,044	0,000	00613	-0,002	-0,005	-0,009	0,000
	-0,069	-0,103	-0,026	0,000		0,192	0,003	-0,127	0,000										



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	-0,012	-0,024	-0,001	0,000		-0,011	-0,022	0,003	0,000		-0,015	-0,023	0,002	0,000		-0,011	-0,027	0,003	0,000
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
00215	-0,003	0,000	0,000	0,000	00945	-0,004	0,000	0,000	0,000	00214	-0,003	0,000	0,000	0,000	01359	-0,007	-0,002	0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00230	-0,003	0,001	0,002	0,000	00231	-0,007	-0,001	0,001	0,000	00216	-0,003	0,000	0,000	0,000	00921	-0,003	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00600	-0,005	0,000	0,000	0,000	00599	-0,005	0,001	0,000	0,000	00233	-0,005	0,000	0,000	0,000	00944	-0,004	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	0,000
00213	-0,003	0,000	0,000	0,000	00013	-0,003	0,000	-0,001	0,000	00217	-0,003	0,000	-0,001	0,000	00210	-0,003	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00211	-0,003	0,000	0,000	0,000	00920	-0,004	0,000	0,000	0,000	00212	-0,003	0,000	0,000	0,000	00943	-0,004	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	0,000
00601	-0,005	0,000	0,000	0,000	00234	-0,005	0,000	0,000	0,000	00602	-0,005	0,000	0,000	0,000	00922	-0,003	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00229	-0,003	0,000	0,001	0,000	01344	-0,004	0,000	0,001	0,000	00923	-0,002	0,000	0,000	0,000	00228	-0,003	0,000	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00597	-0,008	-0,001	0,000	0,000	00232	-0,006	0,001	0,001	0,000	00598	-0,006	-0,001	0,000	0,000	00235	-0,005	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00603	-0,006	-0,001	0,000	0,000	01346	-0,006	-0,001	0,000	0,000	01360	-0,006	0,000	0,000	0,000	00613	0,000	0,002	0,001	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00614	-0,002	0,002	0,001	0,000	00042	-0,004	0,000	0,000	0,000	00209	-0,004	0,000	0,000	0,000	00612	0,000	0,004	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
00227	-0,003	0,000	0,000	0,000	00226	-0,004	0,001	0,000	0,000	00924	-0,003	0,001	-0,001	0,000	00611	-0,001	0,002	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00928	-0,005	0,001	0,000	0,000	00225	-0,005	0,000	0,000	0,000	00208	-0,004	0,000	0,000	0,000	01362	-0,005	0,001	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00224	-0,005	0,001	0,000	0,000	00941	-0,004	0,000	0,000	0,000	00927	-0,005	0,000	0,000	0,000	00610	-0,008	-0,001	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00609	-0,006	0,000	0,000	0,000	00200	-0,005	0,000	0,000	0,000	00604	-0,007	-0,001	0,001	0,000	01361	-0,007	-0,001	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00605	-0,006	0,000	0,000	0,000	00926	-0,005	0,000	0,000	0,000	00606	-0,006	0,000	0,000	0,000	00925	-0,005	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	0,000
00942	-0,004	0,000	-0,001	0,000	00201	-0,005	0,000	0,000	0,000	00607	-0,006	0,000	0,000	0,000	00608	-0,006	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00940	-0,004	0,000	0,000	0,000	00939	-0,004	0,000	0,000	0,000	00202	-0,005	0,000	0,000	0,000	00930	-0,005	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	0,000
00929	-0,005	0,000	0,000	0,000	00931	-0,005	0,001	0,000	0,000	00203	-0,005	0,000	0,000	0,000	00223	-0,005	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	0,000
00207	-0,004	0,000	0,000	0,000	00218	-0,004	0,000	-0,001	0,000	00205	-0,004	0,000	0,000	0,000	00932	-0,004	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	0,000
00204	-0,004	0,000	0,000	0,000	00935	-0,005	0,001	0,000	0,000	00222	-0,005	0,000	0,000	0,000	00221	-0,005	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	0,000
00933	-0,004	0,000	0,000	0,000	00934	-0,005	0,000	0,000	0,000	00206	-0,004	0,000	0,000	0,000	00936	-0,004	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	0,000
00937	-0,004	0,000	0,000	0,000	00220	-0,005	0,000	-0,001	0,000	00938	-0,005	0,000	0,000	0,000	00219	-0,004	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Piano Secondo					Parete P1-P4					Parete P1-P4									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00390	-0,101	-0,006	-0,004	0,000	00389	-0,099	-0,004	-0,006	0,000	01124	-0,109	-0,003	-0,005	0,000	00429	-0,141	-0,002	0,008	0,000
	-0,003	-0,020	0,000	0,000		-0,003	-0,021	0,000	0,000		-0,004	-0,021	0,000	0,000		-0,001	-0,008	-0,002	0,000
00430	-0,125	0,000	0,011	0,000	01130	-0,140	-0,003	0,004	0,000	00428	-0,155	-0,004	0,011	0,000	00431	-0,113	0,000	0,009	0,000
	0,004	-0,003	-0,002	0,000		-0,002	-0,014	0,000	0,000		0,001	-0,011	-0,004	0,000		0,002	-0,004	0,002	0,000
01131	-0,113	-0,002	0,005	0,000	01119	-0,100	-0,002	-0,006	0,000	00427	-0,176	-0,008	0,006	0,000	01129	-0,167	-0,008	0,002	0,000
	-0,001	-0,013	-0,001	0,000		-0,003	-0,022	0,000	0,000		-0,006	-0							



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
01131	-0,006 0,000	0,000 -0,004	0,001 0,000	0,000 0,000	01119	-0,004 -0,001	0,000 -0,004	-0,001 0,000	0,000 0,000	00427	-0,010 -0,001	-0,002 -0,007	0,001 -0,001	0,000 0,000	01129	-0,008 -0,001	-0,002 -0,005	0,001 0,000	0,000 0,000
00426	-0,009 -0,001	-0,002 -0,006	0,001 0,000	0,000 0,000	00009	-0,004 -0,002	-0,001 -0,004	-0,001 0,000	0,000 0,000	00425	-0,010 -0,001	-0,002 -0,006	0,001 0,001	0,000 0,000	01128	-0,008 -0,001	-0,002 -0,004	0,001 0,000	0,000 0,000
01117	-0,009 -0,001	-0,002 -0,005	0,001 0,001	0,000 0,000	01348	-0,005 -0,003	-0,001 -0,005	0,002 0,001	0,000 0,000	01118	-0,005 0,000	0,000 -0,003	0,001 0,000	0,000 0,000	00420	-0,007 -0,001	-0,001 -0,005	0,000 -0,001	0,000 0,000
01120	-0,007 -0,001	-0,002 -0,007	0,000 -0,001	0,000 0,000	00011	-0,008 -0,001	-0,002 -0,008	0,000 -0,001	0,000 0,000	00432	-0,004 -0,001	0,000 -0,003	-0,001 0,000	0,000 0,000	01122	-0,006 -0,001	-0,001 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000
00437	-0,006 -0,001	-0,001 -0,007	0,000 0,001	0,000 0,000	01121	-0,007 -0,001	-0,002 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00438	-0,008 -0,001	-0,002 -0,008	0,000 0,000	0,000 0,000	00393	-0,006 -0,001	-0,001 -0,004	0,001 0,000	0,000 0,000
00433	-0,004 -0,001	0,000 -0,004	-0,001 0,001	0,000 0,000	01126	-0,006 -0,001	-0,001 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	01125	-0,007 -0,001	-0,002 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00436	-0,006 -0,001	-0,001 -0,006	0,000 0,001	0,000 0,000
01123	-0,005 -0,001	-0,001 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00435	-0,005 -0,001	-0,001 -0,005	-0,001 0,001	0,000 0,000	00434	-0,004 -0,001	0,000 -0,003	-0,001 0,001	0,000 0,000	00421	-0,007 -0,001	-0,001 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000
00424	-0,008 -0,001	-0,001 -0,004	0,001 0,001	0,000 0,000	01343	-0,009 0,001	-0,002 -0,004	0,000 0,002	0,000 0,000	01127	-0,006 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00422	-0,007 -0,001	-0,001 -0,004	0,001 0,000	0,000 0,000
00392	-0,005 -0,001	-0,001 -0,004	0,001 0,000	0,000 0,000	00391	-0,005 -0,001	0,000 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00423	-0,007 -0,001	-0,001 -0,004	0,001 0,000	0,000 0,000					
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00390	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00389	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01124	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00429	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00430	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01130	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00428	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00431	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01131	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01119	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00427	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01129	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00426	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00009	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00425	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01128	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01117	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01348	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01118	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00420	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01120	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00011	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00432	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01122	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00437	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01121	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00438	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00393	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00433	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01126	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01125	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00436	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01123	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00435	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00434	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00421	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00424	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01343	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01127	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00422	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00392	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00391	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00423	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000					
Condizione carico (Scale, balconi, ballatoi (Cat. A))																			
00390	-0,004 -0,001	-0,002 -0,011	-0,001 0,000	0,000 0,000	00389	-0,003 -0,002	-0,002 -0,011	-0,001 0,000	0,000 0,000	01124	-0,004 -0,001	-0,002 -0,012	-0,001 0,001	0,000 0,000	00429	-0,009 -0,001	-0,001 -0,009	0,003 -0,002	0,000 0,000
00430	-0,006 0,001	0,000 -0,006	0,004 -0,002	0,000 0,000	01130	-0,009 -0,001	-0,002 -0,011	0,001 -0,001	0,000 0,000	00428	-0,011 0,001	-0,004 -0,010	0,003 -0,004	0,000 0,000	00431	-0,006 0,000	0,000 -0,006	0,004 0,001	0,000 0,000
01131	-0,006 -0,001	-0,001 -0,010	0,002 -0,001	0,000 0,000	01119	-0,003 -0,002	-0,001 -0,010	-0,001 0,001	0,000 0,000	00427	-0,018 -0,003	-0,006 -0,019	0,002 -0,002	0,000 0,000	01129	-0,010 -0,002	-0,005 -0,014	0,001 0,000	0,000 0,000
00426	-0,015 -0,001	-0,007 -0,018	0,002 0,001	0,000 0,000	00009	-0,002 -0,004	-0,002 -0,012	-0,002 0,000	0,000 0,000	00425	-0,016 -0,004	-0,006 -0,018	0,001 0,004	0,000 0,000	01128	-0,010 -0,003	-0,005 -0,013	0,002 0,001	0,000 0,000
01117	-0,012 -0,003	-0,005 -0,015	0,001 0,003	0,000 0,000	01348	-0,005 -0,007	-0,003 -0,014	0,004 0,002	0,000 0,000	01118	-0,006 -0,001	-0,002 -0,009	0,003 -0,001	0,000 0,000	00420	-0,007 -0,003	-0,004 -0,016	0,001 -0,002	0,000 0,000
01120	-0,008 -0,004	-0,004 -0,020	0,001 -0,002	0,000 0,000	00011	-0,009 -0,005	-0,004 -0,023	0,001 -0,003	0,000 0,000	00432	-0,002 -0,001	-0,001 -0,009	-0,001 0,001	0,000 0,000	01122	-0,007 -0,003	-0,004 -0,016	0,001 0,000	0,000 0,000
00437	-0,007 -0,004	-0,004 -0,022	0,000 0,001	0,000 0,000	01121	-0,007 -0,004	-0,005 -0,016	0,001 0,000	0,000 0,000	00438	-0,010 -0,003	-0,005 -0,023	0,001 -0,001	0,000 0,000	00393	-0,006 -0,002	-0,002 -0,010	0,003 0,000	0,000 0,000
00433	-0,004 -0,001	-0,001 -0,011	-0,001 0,002	0,000 0,000	01126	-0,007 -0,002	-0,003 -0,013	0,001 0,000	0,000 0,000	01125	-0,007 -0,004	-0,005 -0,014	0,001 0,000	0,000 0,000	00436	-0,007 -0,002	-0,003 -0,018	0,000 0,002	0,000 0,000
01123	-0,006 -0,001	-0,002 -0,013	0,000 0,001	0,000 0,000	00435	-0,005 -0,003	-0,002 -0,016	-0,001 0,004	0,000 0,000	00434	-0,003 -0,002	-0,002 -0,009	-0,001 0,002	0,000 0,000	00421	-0,007 -0,003	-0,003 -0,013	0,001 0,000	0,000 0,000
00424	-0,010 -0,003	-0,004 -0,012	0,002 0,003	0,000 0,000	01343	-0,013 0,003	-0,005 -0,013	0,000 0,006	0,000 0,000	01127	-0,006 -0,001	-0,002 -0,012	0,001 0,000	0,000 0,000	00422	-0,008 -0,003	-0,004 -0,012	0,002 0,000	0,000 0,000
00392	-0,005 -0,002	-0,002 -0,011	0,002 -0,001	0,000 0,000	00391	-0,0-													



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
01120	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00011	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00432	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01122	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00437	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01121	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00438	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00393	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00433	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01126	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01125	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00436	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01123	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00435	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00434	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00421	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00424	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01343	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01127	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00422	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00392	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00391	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00423	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000					
Piano Secondo					Parete P2-P5					Parete P2-P5									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00986	-0,149 0,105	0,017 -0,382	0,030 -0,064	0,000 0,000	00310	-0,152 -0,119	-0,001 -0,601	0,022 -0,093	0,000 0,000	00040	-0,167 -0,078	0,033 -0,702	0,015 0,122	0,000 0,000	00987	-0,063 -0,019	-0,002 0,022	0,037 0,023	0,000 0,000
00305	-0,146 -0,027	0,009 -0,029	-0,001 -0,002	0,000 0,000	01363	-0,160 -0,009	0,003 0,001	0,027 -0,013	0,000 0,000	01345	-0,058 0,258	-0,022 0,227	-0,027 -0,407	0,000 0,000	00984	-0,112 -0,441	0,010 0,177	-0,048 -0,271	0,000 0,000
00298	-0,078 -0,068	0,035 0,249	-0,025 -0,024	0,000 0,000	00299	-0,073 0,178	-0,002 0,062	-0,053 -0,482	0,000 0,000	00296	-0,148 -0,053	-0,001 0,008	-0,009 0,077	0,000 0,000	00991	-0,150 -0,080	-0,003 0,003	-0,017 0,081	0,000 0,000
00295	-0,162 -0,041	-0,012 -0,030	-0,005 0,073	0,000 0,000	00620	-0,154 0,005	0,000 -0,089	0,022 -0,213	0,000 0,000	00619	-0,178 -0,107	-0,001 0,022	0,021 -0,131	0,000 0,000	00309	-0,164 -0,080	0,003 -0,213	0,024 -0,072	0,000 0,000
00297	-0,129 0,021	0,027 0,193	-0,017 0,048	0,000 0,000	00992	-0,115 -0,229	0,025 -0,283	-0,030 -0,125	0,000 0,000	00293	-0,165 -0,020	-0,001 -0,278	-0,027 0,126	0,000 0,000	00294	-0,167 -0,049	0,002 -0,151	-0,015 0,124	0,000 0,000
00990	-0,171 -0,005	-0,001 0,044	-0,009 0,105	0,000 0,000	00989	-0,170 0,477	-0,004 0,544	-0,007 -0,138	0,000 0,000	00292	-0,201 0,175	-0,021 -0,458	-0,038 0,030	0,000 0,000	00983	-0,146 0,500	-0,011 -0,210	-0,061 -0,157	0,000 0,000
01347	-0,223 -0,706	0,001 -0,926	-0,048 -0,534	0,000 0,000	00985	-0,081 0,008	0,006 -0,040	0,022 0,023	0,000 0,000	00010	-0,090 -0,048	-0,002 -0,104	0,015 0,005	0,000 0,000	00304	-0,109 0,007	0,003 -0,054	0,019 0,004	0,000 0,000
01364	-0,077 2,548	0,049 0,088	0,030 0,152	0,000 0,000	00621	-0,122 0,294	0,028 0,134	0,030 -0,303	0,000 0,000	00770	-0,143 0,397	0,031 -0,299	0,025 0,229	0,000 0,000	00303	-0,070 -0,001	0,008 -0,025	0,024 0,031	0,000 0,000
00616	-0,219 -0,033	-0,008 -0,036	0,018 -0,042	0,000 0,000	00615	-0,257 -0,022	-0,044 -0,024	0,034 -0,031	0,000 0,000	00307	-0,180 -0,021	-0,001 -0,038	0,017 -0,030	0,000 0,000	00618	-0,192 -0,064	-0,002 -0,058	0,016 -0,115	0,000 0,000
00617	-0,219 -0,092	-0,004 0,008	0,017 -0,080	0,000 0,000	00308	-0,187 -0,063	0,004 -0,085	0,021 -0,056	0,000 0,000	00291	-0,191 0,064	0,001 0,013	-0,061 -0,561	0,000 0,000	00306	-0,133 -0,014	-0,016 -0,036	-0,002 -0,011	0,000 0,000
00301	-0,048 0,057	-0,012 0,070	0,007 0,082	0,000 0,000	00302	-0,057 0,023	-0,002 0,007	0,022 0,036	0,000 0,000	00036	-0,123 2,488	-0,042 1,214	-0,014 -0,278	0,000 0,000	00632	-0,050 -0,014	0,042 0,026	0,039 -0,013	0,000 0,000
00631	-0,003 -0,054	0,073 0,068	0,009 -0,033	0,000 0,000	00024	-0,153 -2,185	0,024 -0,457	-0,031 -0,299	0,000 0,000	00629	0,000 -0,007	0,076 0,085	-0,016 -0,069	0,000 0,000	00988	-0,027 -0,150	0,021 0,080	-0,004 -0,034	0,000 0,000
00630	0,022 0,022	0,138 0,023	0,008 -0,070	0,000 0,000	00300	-0,080 -0,053	-0,008 0,247	0,018 0,385	0,000 0,000	00624	-0,174 0,238	0,001 0,136	-0,003 0,022	0,000 0,000	00622	-0,208 1,049	-0,041 -0,385	0,031 -0,225	0,000 0,000
01365	-0,350 -1,075	-0,044 -0,153	0,040 0,234	0,000 0,000	01366	-0,118 -0,154	0,026 0,091	-0,025 -0,012	0,000 0,000	00623	-0,191 0,668	-0,006 0,009	0,007 -0,162	0,000 0,000	00625	-0,180 0,104	-0,001 -0,029	-0,003 0,088	0,000 0,000
00627	-0,168 -0,058	0,002 0,007	-0,006 0,156	0,000 0,000	00626	-0,181 0,055	-0,002 -0,007	-0,002 0,091	0,000 0,000	00628	-0,196 -0,086	-0,026 -0,073	-0,018 0,160	0,000 0,000					
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00986	0,002 0,020	0,006 -0,082	0,006 -0,014	0,000 0,000	00310	-0,004 -0,026	0,000 -0,129	0,003 -0,020	0,000 0,000	00040	-0,006 -0,022	0,006 -0,152	0,001 0,027	0,000 0,000	00987	-0,003 -0,005	0,001 0,006	0,003 0,006	0,000 0,000
00305	-0,007 -0,004	0,001 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	01363	-0,010 -0,002	-0,001 0,002	0,002 -0,004	0,000 0,000	01345	0,001 0,061	-0,005 0,048	-0,006 -0,089	0,000 0,000	00984	-0,011 -0,096	0,001 0,036	-0,009 -0,058	0,000 0,000
00298	-0,003 -0,018	0,005 0,049	-0,005 -0,006	0,000 0,000	00299	-0,003 0,039	-0,001 0,012	-0,010 -0,104	0,000 0,000	00296	-0,005 -0,010	0,001 0,001	-0,004 0,015	0,000 0,000	00991	-0,004 -0,017	0,002 -0,001	-0,002 0,017	0,000 0,000
00295	-0,004 -0,009	0,000 -0,007	-0,003 0,016	0,000 0,000	00620	0,003 0,000	0,000 -0,019	0,003 -0,046	0,000 0,000	00619	0,002 -0,023	0,001 0,005	0,003 -0,029	0,000 0,000	00309	-0,002 -0,017	0,000 -0,045	0,004 -0,017	0,000 0,000
00297	-0,007 0,001	0,004 0,038	-0,006 0,011	0,000 0,000	00992	-0,009 -0,051	0,003 -0,063	-0,003 -0,026	0,000 0,000	00293	0,001 -0,005	0,001 -0,061	-0,005 0,027	0,000 0,000	00294	-0,003 -0,011	0,001 -0,034	-0,003 0,026	0,000 0,000
00990	-0,001 -0,001	0,000 0,009	-0,001 0,022	0,000 0,000	00989	0,002 0,104	0,000 0,116	-0,002 -0,030	0,000 0,000	00292	-0,005 0,035	-0,001 -0,099	-0,006 0,006	0,000 0,000	00983	0,004 0,113	0,000 -0,046	-0,011 -0,035	0,000 0,000
01347	-0,010 -0,132	0,002 -0,191	-0,007 -0,111	0,000 0,000	00985	-0,004 0,000	0,001 -0,007	0,002 0,005	0,000 0,000	00010	-0,004 -0,007	0,001 -0,018	0,001 0,001	0,000 0,000	00304	-0,004 -0,001	0,001 -0,010	0,001 0,002	0,000 0,000
01364	0,030 0,549	0,015 0,015	0,008 0,033	0,000 0,000	00621	0,017 0,062	0,012 0,029	0,008 -0,066	0,000 0,000	00770	0,003 0,082	0,008 -0,065	0,004 0,050	0,000 0,000	00303	-0,004 -0,002	0,001 -0,004	0,002 0,007	0,000 0,000
00616	-0,009 -0,006	-0,001 -0,008	0,002 -0,009	0,000 0,000	00615	-0,014 -0,005	-0,004 -0,005	0,003 -0,008	0,000 0,000	00307	-0,006 -0,005	0,000 -0,009	0,002 -0,006	0,000 0,000	00618	-0,005 -0,011	0,000 -0,013	0,002 -0,025	0,000 0,000
00617	-0,008 -0,018																		



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00986	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00310	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00040	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00987	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00305	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01363	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01345	-0,002 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00984	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00298	-0,002 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00299	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00296	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00991	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00295	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00620	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00619	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00309	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00297	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00992	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00293	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00294	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00990	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00989	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00292	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00983	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01347	-0,002 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00985	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00010	-0,002 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00304	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01364	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00621	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00770	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00303	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00616	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00615	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00307	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00618	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00617	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00308	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00291	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00306	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00301	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00302	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00036	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00632	-0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00631	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00024	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00629	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00988	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00630	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00300	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00624	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00622	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01365	-0,003 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01366	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00623	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00625	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00627	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00626	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00628	-0,003 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000					
Condizione carico (Scale, balconi, ballatoi (Cat. A))																			
00986	0,021 0,058	0,017 -0,242	0,016 -0,041	0,000 0,000	00310	0,002 -0,077	0,000 -0,379	0,009 -0,059	0,000 0,000	00040	-0,004 -0,068	0,016 -0,447	0,002 0,078	0,000 0,000	00987	0,000 -0,013	0,004 0,017	0,006 0,017	0,000 0,000
00305	-0,001 -0,007	0,003 -0,006	0,001 -0,001	0,000 0,000	01363	-0,010 -0,003	-0,005 0,006	0,004 -0,011	0,000 0,000	01345	0,015 0,192	-0,014 0,148	-0,016 -0,262	0,000 0,000	00984	-0,020 -0,282	0,001 0,104	-0,027 -0,170	0,000 0,000
00298	0,005 -0,058	0,014 0,143	-0,015 -0,017	0,000 0,000	00299	0,003 0,112	-0,003 0,035	-0,030 -0,307	0,000 0,000	00296	0,005 -0,027	0,003 0,006	-0,011 0,044	0,000 0,000	00991	0,008 -0,048	0,007 -0,002	-0,003 0,049	0,000 0,000
00295	0,007 -0,025	0,001 -0,018	-0,009 0,049	0,000 0,000	00620	0,026 -0,002	0,002 -0,055	0,009 -0,135	0,000 0,000	00619	0,025 -0,068	0,004 0,014	0,008 -0,085	0,000 0,000	00309	0,010 -0,052	0,001 -0,134	0,010 -0,050	0,000 0,000
00297	-0,006 0,002	0,010 0,111	-0,018 0,032	0,000 0,000	00992	-0,014 -0,151	0,008 -0,184	-0,007 -0,078	0,000 0,000	00293	0,021 -0,013	0,003 -0,178	-0,014 0,078	0,000 0,000	00294	0,009 -0,034	0,002 -0,099	-0,008 0,077	0,000 0,000
00990	0,016 -0,001	0,001 0,027	-0,002 0,066	0,000 0,000	00989	0,025 0,305	0,001 0,341	-0,005 -0,088	0,000 0,000	00292	0,003 0,104	-0,004 -0,291	-0,017 0,016	0,000 0,000	00983	0,029 0,332	0,001 -0,136	-0,031 -0,102	0,000 0,000
01347	-0,012 -0,383	0,007 -0,560	-0,018 -0,326	0,000 0,000	00985	0,003 -0,001	0,004 -0,021	0,004 0,013	0,000 0,000	00010	0,004 -0,017	0,003 -0,052	0,003 0,005	0,000 0,000	00304	0,004 -0,005	0,005 -0,029	0,003 0,006	0,000 0,000
01364	0,108 1,613	0,046 0,044	0,023 0,096	0,000 0,000	00621	0,067 0,181	0,036 0,085	0,024 -0,195	0,000 0,000	00770	0,023 0,241	0,022 -0,191	0,010 0,148	0,000 0,000	00303	0,001 -0,006	0,004 -0,012	0,005 0,020	0,000 0,000
00616	-0,004 -0,018	-0,002 -0,023	0,004 -0,027	0,000 0,000	00615	-0,015 -0,013	-0,007 -0,014	0,006 -0,023	0,000 0,000	00307	0,001 -0,014	0,000 -0,026	0,005 -0,019	0,000 0,000	00618	0,005 -0,033	0,001 -0,039	0,005 -0,075	0,000 0,000
00617	0,001 -0,053	0,001 0,005	0,005 -0,051	0,000 0,000	00308	0,002 -0,030	0,001 -0,052	0,007 -0,035	0,000 0,000	00291	-0,004 0,034	0,004 0,003	-0,032 -0,345	0,000 0,000	00306	0,008 -0,007	-0,002 -0,020	0,001 -0,005	0,000 0,000
00301	0,002 0,034	0,002 0,044	0,009 0,052	0,000 0,000	00302	0,002 0,012	0,002 0,008	0,006 0,024	0,000 0,000	00036	0,041 1,573	-0,011 0,761	-0,008 -0,173	0,000 0,000	00632	-0,005 -0,007	-0,007 0,020	0,007 -0,009	0,000 0,000
00631	-0,002 -0,034	0,005 0,044	0,004 -0,020	0,000 0,000	00024	-0,048 -1,383	0,013 -0,287	-0,011 -0,187	0,000 0,000	00629	0,008 -0,003	0,036 0,048	0,003 -0,044	0,000 0,000	00988	0,004 -0,096	0,008 0,049	0,011 -0,022	0,000 0,000
00630	0,001 0,013	0,009 0,013	0,005 -0,044	0,000 0,000	00300	-0,011 -0,038	-0,012 0,153	0,020 0,243	0,000 0,000	00624	0,020 0,153	0,001 0,085	0,000 0,013	0,000 0,000	00622	0,030 0,665	-0,002 -0,248	0,005 -0,136	0,000 0,000
01365	-0,032 -0,683	0,008 -0,106	0,013 0,154	0,000 0,000	01366	0,008 -0,095	0,018 0,052	0,004 -0,010	0,000 0,000	00623	0,014 0,424	-0,003 0,006	0,003 -0,100	0,000 0,000	00625	0,015 0,066	-0,002 -0,018	-0,001 0,055	0,000 0,000
00627	0,013 -0,033	-0,001 0,004	-0,001 0,096	0,000 0,000	00626	0,015 0,037	0,000 -0,004	0,000 0,056	0,000 0,000	00628	0,023 -0,053	0,016 -0,045	0,005 0,097	0,000 0,000					
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
00986	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00310	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00040	-0,004 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00987	-0,003 0,000	0,000		



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
01347	-0,005 -0,001	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00985	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00010	-0,004 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00304	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01364	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00621	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00770	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00303	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00616	-0,006 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00615	-0,007 0,000	-0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00307	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00618	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00617	-0,006 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00308	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00291	-0,004 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00306	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00301	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00302	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00036	-0,004 0,001	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00632	-0,002 0,000	0,002 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00631	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00024	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00629	-0,001 0,000	0,001 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00988	-0,001 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00630	0,000 0,000	0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00300	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00624	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00622	-0,006 0,000	-0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
01365	-0,007 0,001	-0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	01366	-0,004 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00623	-0,006 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00625	-0,006 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00627	-0,006 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00626	-0,006 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00628	-0,007 0,000	-0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000					
Piano Secondo					Parete P3-P6					Parete P3-P6									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00254	-0,183 -0,008	0,003 -0,040	0,011 0,078	0,000 0,000	00960	-0,177 0,018	0,006 -0,026	0,013 0,080	0,000 0,000	01352	-0,175 -0,042	0,004 -0,032	0,014 0,078	0,000 0,000	00214	-0,150 0,057	-0,016 0,407	-0,008 0,004	0,000 0,000
00970	-0,111 -0,262	-0,012 -0,493	-0,008 0,035	0,000 0,000	00213	-0,140 0,014	-0,008 0,157	-0,011 0,246	0,000 0,000	00215	-0,106 0,069	-0,010 0,190	-0,003 -0,083	0,000 0,000	00210	-0,162 -0,006	0,006 -0,050	-0,007 -0,027	0,000 0,000
00968	-0,174 0,053	0,004 -0,044	-0,007 -0,033	0,000 0,000	00957	-0,174 0,011	0,005 -0,038	-0,007 -0,057	0,000 0,000	00964	-0,083 -0,030	-0,006 -0,180	0,004 0,054	0,000 0,000	00263	-0,076 0,019	-0,003 -0,076	0,004 0,056	0,000 0,000
00959	-0,081 0,000	-0,004 -0,027	0,007 0,076	0,000 0,000	00211	-0,153 0,019	0,013 -0,140	-0,008 0,001	0,000 0,000	00212	-0,136 0,007	0,009 -0,094	-0,009 0,098	0,000 0,000	00969	-0,156 0,162	0,005 0,030	-0,005 0,053	0,000 0,000
00963	-0,095 -0,403	-0,015 -0,505	0,002 -0,109	0,000 0,000	00266	-0,113 -0,223	-0,032 0,330	0,017 0,037	0,000 0,000	00029	-0,131 -0,091	-0,004 -0,126	0,003 -0,169	0,000 0,000	00216	-0,092 0,041	-0,002 0,105	-0,005 -0,070	0,000 0,000
00971	-0,087 -0,016	-0,004 -0,135	-0,006 -0,058	0,000 0,000	00958	-0,084 0,015	-0,001 0,007	-0,004 -0,079	0,000 0,000	01349	-0,083 0,065	-0,002 0,047	0,006 0,061	0,000 0,000	00042	-0,172 0,025	0,007 0,002	-0,004 -0,049	0,000 0,000
00258	-0,178 0,017	0,003 -0,050	-0,007 -0,071	0,000 0,000	00265	-0,100 0,021	-0,019 0,154	0,012 0,075	0,000 0,000	00264	-0,088 0,033	-0,007 0,075	0,008 0,077	0,000 0,000	00027	-0,133 -0,424	-0,005 -0,438	-0,004 0,122	0,000 0,000
00270	-0,169 0,006	0,010 -0,059	0,014 0,065	0,000 0,000	00262	-0,077 0,037	-0,004 -0,123	0,002 0,039	0,000 0,000	00961	-0,177 0,049	0,006 0,016	0,009 0,038	0,000 0,000	00962	-0,166 0,347	0,011 0,335	0,004 -0,118	0,000 0,000
00269	-0,158 0,015	0,020 -0,166	0,017 0,054	0,000 0,000	00267	-0,138 -0,004	-0,004 0,062	0,026 -0,382	0,000 0,000	00268	-0,150 0,252	0,026 -0,290	0,020 -0,008	0,000 0,000	00013	-0,085 0,016	0,000 0,050	-0,002 -0,053	0,000 0,000
00255	-0,183 -0,004	0,000 -0,097	0,009 0,035	0,000 0,000	00966	-0,130 -0,096	-0,003 -0,134	-0,003 0,077	0,000 0,000	00261	-0,081 0,031	-0,007 -0,175	-0,002 -0,008	0,000 0,000	00259	-0,081 0,024	-0,001 -0,044	-0,003 -0,053	0,000 0,000
00256	-0,179 -0,009	0,004 -0,125	0,000 0,027	0,000 0,000	00965	-0,173 0,204	0,011 -0,091	0,000 -0,040	0,000 0,000	00967	-0,088 -0,219	-0,013 -0,198	-0,003 0,013	0,000 0,000	00257	-0,180 0,021	0,002 -0,095	-0,006 -0,048	0,000 0,000
00260	-0,080 0,035	-0,004 -0,101	-0,003 -0,045	0,000 0,000															
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00254	-0,010 -0,002	0,001 -0,007	0,002 0,017	0,000 0,000	00960	-0,009 0,004	0,001 -0,004	0,002 0,017	0,000 0,000	01352	-0,008 -0,011	0,001 -0,006	0,003 0,017	0,000 0,000	00214	-0,013 0,012	-0,004 0,088	-0,002 0,001	0,000 0,000
00970	-0,004 -0,058	-0,003 -0,109	-0,001 0,007	0,000 0,000	00213	-0,008 0,003	-0,002 0,032	-0,003 0,055	0,000 0,000	00215	-0,005 0,015	-0,002 0,040	-0,001 -0,018	0,000 0,000	00210	-0,007 -0,002	0,002 -0,012	-0,001 -0,006	0,000 0,000
00968	-0,010 0,011	0,001 -0,010	-0,001 -0,007	0,000 0,000	00957	-0,009 0,002	0,001 -0,009	-0,001 -0,012	0,000 0,000	00964	-0,002 -0,007	-0,002 -0,038	0,001 0,012	0,000 0,000	00263	-0,002 0,004	-0,001 -0,016	0,000 0,012	0,000 0,000
00959	-0,003 0,000	-0,001 -0,005	0,001 0,016	0,000 0,000	00211	-0,007 0,003	0,003 -0,032	-0,002 0,000	0,000 0,000	00212	-0,006 0,001	0,002 -0,023	-0,002 0,021	0,000 0,000	00969	-0,010 0,036	0,001 0,007	-0,001 0,012	0,000 0,000
00963	-0,001 -0,087	-0,003 -0,108	0,000 -0,024	0,000 0,000	00266	-0,004 -0,048	-0,007 0,072	0,004 0,008	0,000 0,000	00029	-0,006 -0,019	-0,001 -0,026	0,000 -0,037	0,000 0,000	00216	-0,005 0,008	-0,001 0,021	-0,001 -0,015	0,000 0,000
00971	-0,003 -0,004	-0,001 -0,031	-0,001 -0,013	0,000 0,000	00958	-0,004 0,003	0,000 0,000	-0,001 -0,017	0,000 0,000	01349	-0,004 0,016	0,000 0,013	0,001 0,013	0,000 0,000	00042	-0,008 0,003	0,001 -0,001	-0,001 -0,011	0,000 0,000
00258	-0,010 0,004	0,001 -0,011	-0,001 -0,015	0,000 0,000	00265	-0,004 0,005	-0,004 0,035	0,003 0,016	0,000 0,000	00264	-0,004 0,007	-0,002 0,018	0,001 0,017	0,000 0,000	00027	-0,007 -0,092	-0,001 -0,097	-0,001 0,027	0,000 0,000
00270	-0,007 0,002	0,003 -0,011	0,003 0,014	0,000 0,000	00262	-0,002 0,008	-0,001 -0,026	0,000 0,008	0,000 0,000	00961	-0,010 0,011	0,002 0,004	0,002 0,008	0,000 0,000	00962	-0,011 0,075	0,002 0,075	0,001 -0,025	0,000 0,000
00269	-0,008 0,003	0,005 -0,035	0,004 0,012	0,000 0,000	00267	-0,008 -0,001	-0,001 0,015	0,005 -0,083	0,000 0,000	00268	-0,009 0,055	0,006 -0,062	0,004 -0,002	0,000 0,000	00013	-0,004 0,005	0,000 0,010	0,000 -0,012	0,000 0,000
00255	-0,010 -0,001	0,000 -0,020	0,002 0,007	0,000 0,000	00966	-0,006 -0,021	-0,001 -0,029	-0,001 0,016	0,000 0,000	00261	-0,002 0,007	-0,001 -0,038	0,000 -0,002	0,000 0,000	00259	-0,003 0,005	0,000 -0,011	0,000 -0,012	0,000 0,000
00256	-0,010 -0,002																		



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[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	0,000
00959	-0,001	0,000	0,000	0,000	00211	-0,002	0,000	0,000	0,000	00212	-0,002	0,000	0,000	0,000	00969	-0,002	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	0,000
00963	-0,001	0,000	0,000	0,000	00266	-0,002	0,000	0,000	0,000	00029	-0,002	0,000	0,000	0,000	00216	-0,001	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00971	-0,001	0,000	0,000	0,000	00958	-0,001	0,000	0,000	0,000	01349	-0,001	0,000	0,000	0,000	00042	-0,002	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	0,000
00258	-0,002	0,000	0,000	0,000	00265	-0,001	0,000	0,000	0,000	00264	-0,001	0,000	0,000	0,000	00027	-0,001	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00270	-0,002	0,000	0,000	0,000	00262	-0,001	0,000	0,000	0,000	00961	-0,002	0,000	0,000	0,000	00962	-0,002	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	0,000
00269	-0,002	0,000	0,000	0,000	00267	-0,002	0,000	0,000	0,000	00268	-0,002	0,000	0,000	0,000	00013	-0,001	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00255	-0,002	0,000	0,000	0,000	00966	-0,001	0,000	0,000	0,000	00261	-0,001	0,000	0,000	0,000	00259	-0,001	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00256	-0,002	0,000	0,000	0,000	00965	-0,002	0,000	0,000	0,000	00967	-0,001	0,000	0,000	0,000	00257	-0,002	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	0,000
00260	-0,001	0,000	0,000	0,000															
	0,000	0,000	0,000	0,000															
Condizione carico (Scale, balconi, ballatoi (Cat. A))																			
00254	-0,016	0,002	0,006	0,000	00960	-0,011	0,004	0,008	0,000	01352	-0,008	0,002	0,008	0,000	00214	-0,025	-0,010	-0,006	0,000
	-0,005	-0,022	0,049	0,000		0,012	-0,012	0,050	0,000		-0,031	-0,018	0,050	0,000		0,035	0,258	0,004	0,000
00970	-0,001	-0,008	-0,005	0,000	00213	-0,013	-0,005	-0,009	0,000	00215	-0,004	-0,007	-0,004	0,000	00210	-0,007	0,005	-0,004	0,000
	-0,171	-0,322	0,021	0,000		0,008	0,094	0,161	0,000		0,043	0,118	-0,053	0,000		-0,005	-0,035	-0,017	0,000
00968	-0,016	0,004	-0,004	0,000	00957	-0,012	0,004	-0,004	0,000	00964	0,005	-0,004	0,003	0,000	00263	0,005	-0,002	0,003	0,000
	0,033	-0,028	-0,021	0,000		0,006	-0,027	-0,036	0,000		-0,020	-0,112	0,034	0,000		0,011	-0,045	0,035	0,000
00959	0,002	-0,003	0,004	0,000	00211	-0,008	0,009	-0,007	0,000	00212	-0,004	0,006	-0,006	0,000	00969	-0,016	0,004	-0,003	0,000
	0,000	-0,013	0,048	0,000		0,010	-0,094	0,001	0,000		0,002	-0,068	0,063	0,000		0,105	0,022	0,036	0,000
00963	0,009	-0,009	0,001	0,000	00266	0,002	-0,021	0,012	0,000	00029	-0,006	-0,002	0,001	0,000	00216	-0,003	-0,003	-0,004	0,000
	-0,257	-0,315	-0,071	0,000		-0,140	0,213	0,024	0,000		-0,057	-0,076	-0,109	0,000		0,024	0,062	-0,045	0,000
00971	0,002	-0,003	-0,004	0,000	00958	0,000	-0,001	-0,003	0,000	01349	0,000	0,000	0,005	0,000	00042	-0,010	0,003	-0,003	0,000
	-0,011	-0,090	-0,037	0,000		0,008	0,000	-0,050	0,000		0,046	0,037	0,039	0,000		0,010	-0,004	-0,032	0,000
00258	-0,015	0,002	-0,004	0,000	00265	0,001	-0,012	0,009	0,000	00264	0,000	-0,006	0,005	0,000	00027	-0,008	-0,003	-0,003	0,000
	0,010	-0,033	-0,045	0,000		0,014	0,103	0,047	0,000		0,020	0,052	0,049	0,000		-0,271	-0,284	0,079	0,000
00270	-0,008	0,008	0,008	0,000	00262	0,005	-0,001	0,002	0,000	00961	-0,017	0,005	0,005	0,000	00962	-0,021	0,008	0,002	0,000
	0,006	-0,032	0,042	0,000		0,024	-0,077	0,024	0,000		0,032	0,013	0,024	0,000		0,222	0,220	-0,075	0,000
00269	-0,010	0,013	0,011	0,000	00267	-0,010	-0,002	0,017	0,000	00268	-0,014	0,017	0,013	0,000	00013	-0,001	0,001	-0,002	0,000
	0,010	-0,102	0,035	0,000		-0,003	0,044	-0,244	0,000		0,163	-0,184	-0,007	0,000		0,012	0,028	-0,034	0,000
00255	-0,016	-0,001	0,005	0,000	00966	-0,006	-0,002	-0,002	0,000	00261	0,004	-0,004	-0,001	0,000	00259	0,002	0,000	-0,003	0,000
	-0,003	-0,059	0,022	0,000		-0,063	-0,085	0,047	0,000		0,019	-0,112	-0,005	0,000		0,014	-0,032	-0,034	0,000
00256	-0,017	0,003	0,000	0,000	00965	-0,021	0,008	-0,001	0,000	00967	0,008	-0,008	-0,002	0,000	00257	-0,016	0,000	-0,004	0,000
	-0,007	-0,078	-0,017	0,000		0,132	-0,057	-0,026	0,000		-0,141	-0,127	0,009	0,000		0,013	-0,061	-0,031	0,000
00260	0,003	-0,001	-0,003	0,000															
	0,021	-0,067	-0,029	0,000															
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
00254	-0,004	0,000	0,000	0,000	00960	-0,004	0,000	0,000	0,000	01352	-0,004	0,000	0,000	0,000	00214	-0,003	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	0,000
00970	-0,003	0,000	0,000	0,000	00213	-0,003	0,000	0,000	0,000	00215	-0,003	0,000	0,000	0,000	00210	-0,003	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	0,000
00968	-0,003	0,000	0,000	0,000	00957	-0,003	0,000	0,000	0,000	00964	-0,003	0,000	0,000	0,000	00263	-0,003	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	0,000
00959	-0,003	0,000	0,000	0,000	00211	-0,003	0,000	0,000	0,000	00212	-0,003	0,000	0,000	0,000	00969	-0,003	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	



**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

pag.220



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[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		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00198	-0,004	0,000	0,000	0,000	01181	-0,004	0,000	0,000	0,000	00199	-0,004	0,000	0,000	0,000	01187	-0,004	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					
00461	-0,004	0,000	0,000	0,000	01186	-0,004	0,000	0,000	0,000	00462	-0,005	0,000	0,000	0,000	00011	-0,003	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					
00463	-0,004	0,000	0,000	0,000	00473	-0,004	0,000	0,000	0,000	00474	-0,004	0,000	0,000	0,000	01185	-0,004	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					
00464	-0,004	0,000	0,000	0,000	01177	-0,003	0,000	0,000	0,000	01180	-0,004	0,000	0,000	0,000	00004	-0,004	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					
00478	-0,004	0,000	0,000	0,000	00479	-0,004	0,000	0,000	0,000	00481	-0,004	0,000	0,000	0,000	00465	-0,003	0,001	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000					
00015	-0,003	0,000	0,000	0,000	01183	-0,004	0,000	0,000	0,000	00476	-0,003	0,000	0,000	0,000	01182	-0,004	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					
00477	-0,003	0,000	0,000	0,000	00475	-0,003	0,000	0,000	0,000	00197	-0,004	0,000	0,000	0,000					
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000										
Piano Primo					Parete P1-P2-P3					Parete P2-P3									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00196	-0,151	-0,035	-0,069	0,000	01135	-0,210	-0,049	-0,081	0,000	00015	-0,233	-0,061	-0,056	0,000	00041	-0,181	-0,014	0,016	0,000
	0,036	0,032	0,015	0,000		0,051	0,112	0,007	0,000		0,049	0,203	0,022	0,000		0,004	0,015	0,066	0,000
01133	-0,194	-0,014	0,009	0,000	00445	-0,202	-0,014	0,015	0,000	00446	-0,196	-0,004	-0,001	0,000	01161	-0,210	-0,016	0,001	0,000
	0,030	0,059	0,028	0,000		0,037	0,114	0,051	0,000		-0,011	0,030	0,005	0,000		0,031	0,074	-0,015	0,000
00444	-0,235	-0,051	0,018	0,000	01160	-0,219	-0,052	0,022	0,000	00443	-0,288	-0,090	0,029	0,000	00442	-0,255	-0,024	0,061	0,000
	0,082	0,229	0,031	0,000		0,056	0,074	-0,008	0,000		0,059	0,385	-0,052	0,000		0,032	0,093	-0,129	0,000
01159	-0,269	0,026	0,032	0,000	00441	-0,220	0,060	0,032	0,000	00440	-0,252	0,036	0,011	0,000	01380	-0,275	-0,045	-0,101	0,000
	-0,019	0,004	-0,011	0,000		-0,025	-0,198	-0,084	0,000		-0,057	-0,148	-0,028	0,000		0,040	0,057	0,004	0,000
00464	-0,294	-0,064	-0,043	0,000	00465	-0,241	0,058	-0,025	0,000	00638	-0,519	0,009	-0,038	0,000	00463	-0,377	-0,093	-0,041	0,000
	0,030	0,084	-0,027	0,000		0,048	0,153	-0,014	0,000		0,013	-0,017	-0,050	0,000		0,004	-0,019	-0,069	0,000
00652	-0,013	0,130	-0,001	0,000	00458	-0,036	-0,003	-0,008	0,000	01134	-0,103	0,037	0,022	0,000	00637	-0,317	0,006	0,001	0,000
	-0,024	-0,015	-0,004	0,000		0,036	0,031	-0,010	0,000		-0,014	0,005	0,019	0,000		0,010	-0,009	-0,055	0,000
00462	-0,300	-0,001	-0,008	0,000	00457	-0,017	-0,049	-0,045	0,000	00651	0,019	0,094	-0,015	0,000	01158	-0,278	0,014	0,015	0,000
	0,021	-0,022	-0,043	0,000		0,017	0,042	-0,016	0,000		-0,008	0,021	-0,014	0,000		-0,021	-0,049	-0,030	0,000
00439	-0,279	0,011	0,012	0,000	00636	-0,315	-0,005	-0,008	0,000	00459	-0,213	0,097	-0,025	0,000	01379	-0,211	0,083	0,021	0,000
	-0,020	-0,082	-0,007	0,000		-0,002	0,013	-0,043	0,000		-0,083	-0,175	0,110	0,000		-0,063	-0,121	0,085	0,000
00040	-0,178	-0,029	-0,013	0,000	00635	-0,292	-0,004	0,004	0,000	00460	-0,278	-0,023	0,005	0,000	00633	-0,361	-0,007	0,013	0,000
	0,109	0,179	0,104	0,000		0,002	-0,017	-0,005	0,000		-0,070	-0,091	0,040	0,000		-0,102	0,039	0,058	0,000
00634	-0,292	-0,003	0,002	0,000	00461	-0,281	0,005	0,005	0,000	01136	-0,096	-0,031	-0,065	0,000	00639	-0,073	-0,038	-0,061	0,000
	-0,024	-0,027	0,009	0,000		-0,002	-0,041	-0,003	0,000		0,039	0,043	0,012	0,000		0,000	0,051	0,013	0,000
00640	-0,003	0,173	-0,034	0,000	01132	-0,282	0,008	0,013	0,000	00003	-0,282	0,006	0,012	0,000	00195	-0,134	-0,004	-0,054	0,000
	-0,002	0,052	0,012	0,000		-0,018	-0,054	-0,013	0,000		-0,036	-0,048	-0,001	0,000		0,009	0,019	-0,008	0,000
00456	-0,160	0,022	-0,056	0,000	00649	-0,083	-0,025	-0,069	0,000	00642	-0,083	0,035	0,019	0,000	00641	0,044	0,192	0,024	0,000
	0,005	0,037	-0,004	0,000		0,008	0,043	-0,019	0,000		0,011	0,026	0,001	0,000		0,004	0,042	0,010	0,000
00650	0,022	0,129	-0,035	0,000	01138	-0,302	-0,014	-0,002	0,000	01381	-0,255	0,043	0,026	0,000	01137	-0,275	0,035	-0,010	0,000
	-0,002	0,036	-0,015	0,000		0,006	0,011	0,006	0,000		0,009	0,017	-0,001	0,000		0,005	0,013	-0,001	0,000
00194	-0,182	-0,013	0,012	0,000	01382	-0,307	-0,033	-0,061	0,000	00643	-0,430	-0,038	0,012	0,000	00184	-0,285	0,007	0,014	0,000
	0,012	0,015	-0,008	0,000		-0,020	0,059	-0,002	0,000		0,013	-0,002	0,003	0,000		-0,005	-0,046	-0,019	0,000
01143	-0,240	-0,019	0,001	0,000	00454	-0,226	0,007	0,002	0,000	01140	-0,241	-0,025	0,000	0,000	01156	-0,247	-0,009	0,022	0,000
	0,006	0,018	0,003	0,000		0,009	0,021	-0,001	0,000		0,005	0,023	0,001	0,000		0,018	0,019	0,004	0,000
01155	-0,284	0,014	0,020	0,000	01139	-0,302	-0,012	-0,013	0,000	00645	-0,312	-0,001	-0,003	0,000	00193	-0,283	0,014	-0,005	0,000
	-0,014	0,001	-0,002	0,000		0,003	0,012	0,009	0,000		0,005	0,005	0,010	0,000		-0,002	0,014	-0,004	0,000
00648	-0,361	-0,077	-0,050	0,000	00647	-0,351	-0,016	-0,010	0,000	00646	-0,324	-0,006	-0,007	0,000	00455	-0,208	-0,003	-0,013	0,000
	-0,003	0,011	0,027	0,000		0,005	0,000	0,014	0,000		0,007	-0,001	0,012	0,000		0,013	0,026	-0,001	0,000
00644	-0,345	-0,019	0,009	0,000	00192	-0,306	0,044	-0,007	0,000	01142	-0,273	-0,011	-0,012	0,000	01141	-0,300	0,019	-0,014	0,000
	0,010	0,000	0,005	0,000		0,000	0,016	-0,002	0,000		0,004	0,014	0,006	0,000		0,001	0,014	0,004	0,000
00453	-0,221	-0,002	0,005	0,000	00191	-													



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	-0,004	0,002	-0,003	0,000		-0,005	-0,041	-0,019	0,000		-0,012	-0,030	-0,006	0,000		0,007	0,011	0,000	0,000
00464	-0,009	-0,004	-0,001	0,000	00465	-0,009	-0,003	0,000	0,000	00638	-0,017	0,000	-0,001	0,000	00463	-0,013	-0,003	-0,001	0,000
	0,004	0,018	-0,008	0,000		0,005	0,029	-0,002	0,000		0,001	-0,003	-0,011	0,000		-0,001	-0,005	-0,014	0,000
00652	0,004	0,013	-0,004	0,000	00458	0,000	-0,005	-0,005	0,000	01134	-0,001	0,001	-0,003	0,000	00637	-0,011	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,003	-0,001	0,000		0,008	0,006	-0,001	0,000		-0,001	0,002	0,005	0,000		0,000	-0,003	-0,012	0,000
00462	-0,010	0,000	0,001	0,000	00457	-0,001	-0,005	-0,005	0,000	00651	0,002	0,003	-0,003	0,000	01158	-0,013	0,003	0,001	0,000
	0,000	-0,006	-0,009	0,000		0,004	0,008	-0,002	0,000		-0,001	0,004	-0,002	0,000		-0,004	-0,009	-0,007	0,000
00439	-0,014	0,002	0,001	0,000	00636	-0,012	0,000	0,000	0,000	00459	-0,007	0,011	-0,007	0,000	01379	-0,006	0,011	-0,003	0,000
	-0,004	-0,016	-0,001	0,000		-0,004	0,003	-0,009	0,000		-0,012	-0,033	0,024	0,000		-0,007	-0,024	0,017	0,000
00040	-0,005	-0,010	-0,007	0,000	00635	-0,011	-0,001	0,000	0,000	00460	-0,009	0,002	-0,001	0,000	00633	-0,014	-0,001	-0,001	0,000
	0,025	0,039	0,023	0,000		-0,002	-0,003	0,000	0,000		-0,006	-0,017	0,009	0,000		-0,013	0,008	0,013	0,000
00634	-0,012	-0,001	0,000	0,000	00461	-0,010	0,001	0,001	0,000	01136	-0,002	-0,004	-0,003	0,000	00639	-0,002	-0,004	-0,002	0,000
	-0,002	-0,006	0,003	0,000		-0,003	-0,010	0,000	0,000		0,006	0,010	0,004	0,000		0,000	0,010	0,003	0,000
00640	0,000	0,002	-0,001	0,000	01132	-0,014	0,002	0,001	0,000	00003	-0,014	0,001	0,001	0,000	00195	-0,003	-0,002	-0,005	0,000
	0,000	0,010	0,004	0,000		-0,004	-0,009	-0,003	0,000		-0,004	-0,006	0,000	0,000		0,003	0,005	0,002	0,000
00456	-0,008	-0,002	-0,004	0,000	00649	-0,005	-0,007	-0,005	0,000	00642	-0,002	-0,002	0,000	0,000	00641	0,002	0,004	0,001	0,000
	0,002	0,007	0,000	0,000		0,002	0,008	-0,002	0,000		0,002	0,006	0,002	0,000		0,001	0,009	0,003	0,000
00650	0,001	0,003	-0,004	0,000	01138	-0,010	0,000	0,000	0,000	01381	-0,007	0,001	0,000	0,000	01137	-0,008	0,000	-0,001	0,000
	0,000	0,007	-0,002	0,000		0,001	0,002	0,002	0,000		0,001	0,003	0,001	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000
00194	-0,005	-0,003	-0,001	0,000	01382	-0,015	-0,007	-0,004	0,000	00643	-0,011	-0,001	0,000	0,000	00184	-0,014	0,001	0,001	0,000
	0,003	0,003	0,001	0,000		-0,001	0,011	0,001	0,000		0,002	0,000	0,001	0,000		0,000	-0,007	-0,004	0,000
01143	-0,009	-0,003	-0,001	0,000	00454	-0,008	-0,003	0,000	0,000	01140	-0,009	-0,004	-0,001	0,000	01156	-0,011	-0,003	0,003	0,000
	0,002	0,003	0,001	0,000		0,003	0,004	0,000	0,000		0,002	0,004	0,001	0,000		0,004	0,005	0,000	0,000
01155	-0,013	0,002	0,002	0,000	01139	-0,011	-0,001	-0,002	0,000	00645	-0,010	0,000	0,000	0,000	00193	-0,009	0,000	-0,001	0,000
	-0,003	0,001	-0,001	0,000		0,001	0,002	0,002	0,000		0,001	0,001	0,002	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000
00648	-0,015	-0,005	-0,003	0,000	00647	-0,012	-0,001	-0,001	0,000	00646	-0,010	0,000	-0,001	0,000	00455	-0,008	-0,003	-0,001	0,000
	0,001	0,002	0,005	0,000		0,002	0,000	0,003	0,000		0,002	0,000	0,003	0,000		0,003	0,005	0,001	0,000
00644	-0,010	0,000	0,000	0,000	00192	-0,010	0,001	-0,001	0,000	01142	-0,010	-0,001	-0,001	0,000	01141	-0,010	0,000	-0,001	0,000
	0,002	0,000	0,002	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		0,002	0,002	0,002	0,000		0,001	0,002	0,002	0,000
00453	-0,008	-0,002	0,000	0,000	00191	-0,011	0,001	-0,001	0,000	00185	-0,013	0,002	0,001	0,000	01147	-0,009	-0,002	0,000	0,000
	0,003	0,004	0,000	0,000		-0,001	0,001	0,001	0,000		-0,005	-0,006	-0,004	0,000		0,003	0,004	0,000	0,000
01146	-0,009	-0,002	0,000	0,000	01145	-0,010	-0,001	0,000	0,000	01144	-0,011	0,001	0,000	0,000	01157	-0,009	-0,005	0,001	0,000
	0,003	0,003	0,001	0,000		0,001	0,002	0,001	0,000		-0,001	0,001	0,001	0,000		0,009	0,007	-0,002	0,000
01150	-0,009	-0,003	0,000	0,000	00451	-0,009	-0,002	0,000	0,000	00447	-0,009	-0,003	-0,001	0,000	00189	-0,012	0,001	0,000	0,000
	0,004	0,004	0,000	0,000		0,003	0,005	-0,001	0,000		0,002	0,009	-0,004	0,000		-0,002	0,000	0,001	0,000
00190	-0,012	0,001	0,000	0,000	00452	-0,009	-0,002	0,000	0,000	00450	-0,009	-0,002	0,000	0,000	00188	-0,012	0,001	0,000	0,000
	-0,002	0,001	0,001	0,000		0,003	0,004	0,000	0,000		0,004	0,006	-0,001	0,000		-0,003	0,000	0,000	0,000
01148	-0,012	0,000	0,000	0,000	00448	-0,009	-0,002	-0,001	0,000	01149	-0,010	-0,002	0,000	0,000	01153	-0,009	-0,003	0,001	0,000
	0,000	0,001	0,001	0,000		0,003	0,007	-0,004	0,000		0,003	0,002	0,001	0,000		0,005	0,004	0,000	0,000
00186	-0,013	0,001	0,001	0,000	01151	-0,013	0,001	0,001	0,000	00187	-0,013	0,002	0,001	0,000	01154	-0,009	-0,003	0,000	0,000
	-0,003	-0,003	-0,002	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,002	-0,001	0,000		0,004	0,006	-0,002	0,000
01152	-0,011	0,000	0,002	0,000	00449	-0,009	-0,001	0,000	0,000										
	0,001	0,002	0,001	0,000		0,002	0,007	-0,002	0,000										
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00196	-0,001	0,000	0,000	0,000	01135	-0,001	0,000	0,000	0,000	00015	-0,001	0,000	0,000	0,000	00041	-0,002	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	0,000
01133	-0,002	0,000	0,000	0,000	00445	-0,002	0,000	0,000	0,000	00446	-0,002	0,000	0,000	0,000	01161	-0,002	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	0,000
00444	-0,002	0,000	0,000	0,000	01160	-0,002	0,000	0,000	0,000	00443	-0,002	0,000	0,000	0,000	00442	-0,002	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	0,000
01159	-0,002	0,000	0,000	0,000	00441	-0,002	0,000	0,000	0,000	00440	-0,002	0,000	0,000	0,000	01380	-0,002	0,000	-0,001	0,000
	0,00																		



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,000	0,000	0,000	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
00648	-0,003	0,000	0,000	0,000	00647	-0,003	0,000	0,000	0,000	00646	-0,003	0,000	0,000	0,000	00455	-0,002	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
00644	-0,003	0,000	0,000	0,000	00192	-0,002	0,000	0,000	0,000	01142	-0,002	0,000	0,000	0,000	01141	-0,002	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
00453	-0,002	0,000	0,000	0,000	00191	-0,002	0,000	0,000	0,000	00185	-0,002	0,000	0,000	0,000	01147	-0,002	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
01146	-0,002	0,000	0,000	0,000	01145	-0,002	0,000	0,000	0,000	01144	-0,002	0,000	0,000	0,000	01157	-0,002	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
01150	-0,002	0,000	0,000	0,000	00451	-0,002	0,000	0,000	0,000	00447	-0,002	0,000	0,000	0,000	00189	-0,002	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
00190	-0,002	0,000	0,000	0,000	00452	-0,002	0,000	0,000	0,000	00450	-0,002	0,000	0,000	0,000	00188	-0,002	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
01148	-0,002	0,000	0,000	0,000	00448	-0,002	0,000	0,000	0,000	01149	-0,002	0,000	0,000	0,000	01153	-0,002	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
00186	-0,002	0,000	0,000	0,000	01151	-0,002	0,000	0,000	0,000	00187	-0,002	0,000	0,000	0,000	01154	-0,002	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
01152	-0,002	0,000	0,000	0,000	00449	-0,002	0,000	0,000	0,000										
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000										
Condizione carico (Scale, balconi, ballatoi (Cat. A))																			
00196	-0,004	-0,022	-0,016	0,000	01135	-0,009	-0,026	-0,007	0,000	00015	-0,011	-0,035	-0,010	0,000	00041	-0,008	-0,009	0,008	0,000
	0,020	0,027	0,017	0,000		0,020	0,071	0,009	0,000		0,028	0,126	0,018	0,000		0,003	0,015	0,041	0,000
01133	-0,014	-0,010	0,003	0,000	00445	-0,019	-0,011	0,007	0,000	00446	-0,014	-0,002	-0,003	0,000	01161	-0,017	-0,012	-0,003	0,000
	0,020	0,042	0,017	0,000		0,024	0,077	0,032	0,000		-0,006	0,023	0,003	0,000		0,020	0,051	-0,010	0,000
00444	-0,030	-0,034	0,008	0,000	01160	-0,010	-0,034	0,011	0,000	00443	-0,059	-0,058	0,015	0,000	00442	-0,029	-0,016	0,034	0,000
	0,054	0,151	0,018	0,000		0,037	0,051	-0,006	0,000		0,039	0,251	-0,034	0,000		0,022	0,064	-0,084	0,000
01159	-0,029	0,015	0,015	0,000	00441	-0,005	0,037	0,016	0,000	00440	-0,015	0,023	0,002	0,000	01380	-0,015	-0,013	-0,006	0,000
	-0,011	0,006	-0,008	0,000		-0,015	-0,122	-0,054	0,000		-0,035	-0,089	-0,019	0,000		0,018	0,030	-0,002	0,000
00464	-0,013	-0,009	0,000	0,000	00465	-0,015	-0,014	0,001	0,000	00638	-0,027	0,001	-0,003	0,000	00463	-0,018	-0,006	-0,001	0,000
	0,010	0,051	-0,024	0,000		0,012	0,081	-0,007	0,000		0,002	-0,008	-0,032	0,000		-0,002	-0,014	-0,043	0,000
00652	0,016	0,035	-0,015	0,000	00458	0,003	-0,016	-0,016	0,000	01134	0,007	0,001	-0,014	0,000	00637	-0,015	0,000	0,000	0,000
	-0,010	-0,010	-0,002	0,000		0,025	0,017	-0,001	0,000		-0,003	0,006	0,016	0,000		0,000	-0,008	-0,034	0,000
00462	-0,014	0,000	0,002	0,000	00457	-0,001	-0,015	-0,015	0,000	00651	0,007	0,004	-0,010	0,000	01158	-0,023	0,008	0,004	0,000
	-0,001	-0,017	-0,025	0,000		0,012	0,023	-0,005	0,000		-0,003	0,012	-0,006	0,000		-0,012	-0,025	-0,020	0,000
00439	-0,027	0,007	0,003	0,000	00636	-0,018	0,000	-0,001	0,000	00459	-0,006	0,030	-0,021	0,000	01379	-0,002	0,034	-0,014	0,000
	-0,012	-0,046	-0,004	0,000		-0,014	0,009	-0,025	0,000		-0,032	-0,096	0,071	0,000		-0,018	-0,071	0,050	0,000
00040	-0,001	-0,033	-0,021	0,000	00635	-0,015	-0,002	0,000	0,000	00460	-0,007	0,010	-0,003	0,000	00633	-0,015	-0,002	-0,004	0,000
	0,073	0,114	0,068	0,000		-0,005	-0,010	0,000	0,000		-0,013	-0,048	0,027	0,000		-0,035	0,023	0,038	0,000
00634	-0,017	-0,004	0,000	0,000	00461	-0,012	0,002	0,001	0,000	01136	-0,003	-0,012	-0,007	0,000	00639	-0,004	-0,015	-0,004	0,000
	-0,006	-0,019	0,008	0,000		-0,010	-0,031	0,000	0,000		0,018	0,028	0,012	0,000		0,000	0,027	0,009	0,000
00640	0,000	-0,004	-0,003	0,000	01132	-0,026	0,005	0,003	0,000	00003	-0,028	0,003	0,003	0,000	00195	-0,002	-0,004	-0,014	0,000
	-0,001	0,029	0,010	0,000		-0,011	-0,028	-0,009	0,000		-0,013	-0,018	0,001	0,000		0,008	0,013	0,004	0,000
00456	-0,012	-0,009	-0,009	0,000	00649	-0,013	-0,026	-0,013	0,000	00642	-0,001	-0,006	-0,003	0,000	00641	0,004	0,001	0,000	0,000
	0,005	0,020	0,001	0,000		0,006	0,023	-0,006	0,000		0,004	0,016	0,006	0,000		0,002	0,025	0,009	0,000
00650	0,002	-0,001	-0,011	0,000	01138	-0,010	0,000	-0,002	0,000	01381	-0,004	0,002	-0,002	0,000	01137	-0,009	-0,001	-0,003	0,000
	-0,001	0,020	-0,005	0,000		0,003	0,005	0,005	0,000		0,002	0,008	0,004	0,000		0,003	0,005	0,004	0,000
00194	-0,004	-0,008	-0,006	0,000	01382	-0,028	-0,025	-0,011	0,000	00643	-0,003	0,002	-0,001	0,000	00184	-0,025	0,004	0,003	0,000
	0,007	0,008	0,001	0,000		-0,003	0,031	0,002	0,000		0,004	-0,001	0,003	0,000		-0,001	-0,022	-0,013	0,000
01143	-0,009	-0,009	-0,003	0,000	00454	-0,007	-0,011	-0,002	0,000	01140	-0,011	-0,014	-0,004	0,000	01156	-0,016	-0,008	0,010	0,000
	0,006	0,009	0,003	0,000		0,008	0,012	0,001	0,000		0,006	0,012	0,003	0,000		0,013	0,015	0,001	0,000
01155	-0,024	0,007	0,007	0,000	01139	-0,014	-0,002	-0,005	0,000	00645	-0,009	0,000	-0,001	0,000	00193	-0,011	-0,001	-0,005	0,000
	-0,008	0,003	-0,003	0,000		0,004													



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
00444	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01160	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00443	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00442	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01159	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00441	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00440	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01380	-0,003 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00464	-0,004 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00465	-0,003 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00638	-0,007 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00463	-0,005 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00652	-0,001 0,000	0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00458	-0,001 0,000	0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	01134	-0,003 0,000	0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00637	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00462	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00457	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00651	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01158	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00439	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00636	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00459	-0,004 -0,001	0,001 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	01379	-0,004 -0,001	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00040	-0,004 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00635	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00460	-0,005 -0,001	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00633	-0,007 -0,001	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00634	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00461	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01136	-0,001 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00639	-0,001 0,000	0,001 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00640	0,000 0,000	0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01132	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00003	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00195	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00456	-0,003 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00649	-0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00642	-0,001 0,000	0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00641	0,001 0,000	0,003 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00650	0,000 0,000	0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01138	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01381	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	01137	-0,004 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00194	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	01382	-0,004 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00643	-0,008 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00184	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01143	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00454	-0,005 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01140	-0,005 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01156	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01155	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01139	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00645	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00193	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00648	-0,006 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00647	-0,006 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00646	-0,006 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00455	-0,004 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00644	-0,006 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00192	-0,004 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01142	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01141	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00453	-0,005 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00191	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00185	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01147	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01146	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01145	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01144	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01157	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01150	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00451	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00447	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00189	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00190	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00452	-0,005 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00450	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00188	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01148	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00448	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01149	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01153	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00186	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01151	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00187	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01154	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01152	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00449	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000										
Piano Primo					Parete P4-P5-P6					Parete P5-P4									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
01244	-0,207 0,021	0,000 -0,056	-0,001 0,008	0,000 0,000	00271	-0,199 -0,068	-0,008 -0,141	0,012 0,005	0,000 0,000	01239	-0,188 0,040	-0,018 -0,097	-0,009 -0,033	0,000 0,000	00518	-0,219 0,005	0,003 0,000	0,006 0,015	0,000 0,000
01238	-0,215 -0,003	0,004 -0,014	0,004 0,019	0,000 0,000	00517	-0,222 -0,005	0,001 -0,012	0,006 0,008	0,000 0,000	00006	-0,210 -0,001	-0,003 0,016	0,004 0,009	0,000 0,000	01247	-0,224 0,011	0,003 -0,037	0,005 0,014	0,000 0,000
00516	-0,236 0,001	0,001 -0,024	0,007 0,005	0,000 0,000	00126	-0,300 -0,013	-0,034 -0,043	0,009 -0,004	0,000 0,000	01240	-0,335 -0,105	-0,031 -0,134	0,033 -0,021	0,000 0,000	00005	-0,364 -0,116	-0,088 -0,162	0,062 -0,098	0,000 0,000
00273	-0,215 -0,021	0,001 -0,026	0,003 0,023	0,000 0,000	00514	-0,255 0,003	0,001 0,004	0,007 0,000	0,000 0,000	01245	-0,277 -0,018	-0,001 -0,017	0,006 -0,005	0,000 0,000	00513	-0,266 0,003	-0,001 0,019	0,005 0,001	0,000 0,000
00519	-0,180 0,046	-0,033 0,184	0,004 -0,138	0,000 0,000	00520	-0,203 0,030	0,022 0,079	-0,018 -0,045	0,000 0,000	01246	-0,249 0,001	0,001 -0,027	0,005 -0,009	0,000 0,000	01237	-0,277 -0,003	-0,002 0,003	0,003 0,011	0,000 0,000
00008	-0,169 -0,097	-0,025 -0,237	0,028 -0,141	0,000 0,000	00512	-0,269 0,002	-0,002 0,022	0,006 0,005	0,000 0,000	00524	-0,309 -0,042	0,028 -0,235	0,007 0,005	0,000 0,000	00525	-0,381 -0,074	0,016 -0,426	0,064 -0,098	0,000 0,000
00515	-0,243 -0,003	0,002 -0,008	0,005 -0,001	0,000 0,000	00272	-0,209 -0,025	0,003 -0,078	0,006 0,031	0,000 0,000	00125	-0,290 -0,023	-0,009 -0,016	0,006 0,021	0,000 0,000	01241	-0,305 -0,065	0,006 -0,078	0,014 -0,004	0,000 0,000
01243	-0,243 0,022	-0,001 -0,019	0,004 -0,010	0,000 0,000	00522	-0,284 0,022	-0,018 -0,005	-0,010 0,047	0,000 0,000										



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
00519	-0,009 0,014	-0,014 0,041	-0,001 -0,030	0,000 0,000	00520	-0,008 0,008	-0,005 0,016	-0,002 -0,010	0,000 0,000	01246	-0,008 0,000	0,000 -0,005	-0,002 -0,002	0,000 0,000	01237	-0,009 0,000	0,000 0,001	0,000 0,003	0,000 0,000
00008	0,001 -0,029	-0,009 -0,055	0,007 -0,031	0,000 0,000	00512	-0,008 0,001	0,000 0,005	0,001 0,001	0,000 0,000	00524	-0,009 -0,011	0,009 -0,051	-0,001 0,001	0,000 0,000	00525	-0,011 -0,021	0,009 -0,097	0,003 -0,023	0,000 0,000
00515	-0,008 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00272	-0,006 -0,005	-0,001 -0,017	0,003 0,007	0,000 0,000	00125	-0,010 -0,004	0,000 -0,002	0,002 0,005	0,000 0,000	01241	-0,011 -0,014	0,005 -0,016	0,001 0,000	0,000 0,000
01243	-0,008 0,005	-0,002 -0,004	-0,003 -0,002	0,000 0,000	00522	-0,010 0,002	-0,001 -0,002	-0,001 0,009	0,000 0,000	01242	-0,009 -0,004	0,002 -0,013	-0,003 -0,004	0,000 0,000	00523	-0,008 -0,003	0,003 -0,022	-0,002 0,009	0,000 0,000
00521	-0,014 0,001	-0,002 0,016	-0,002 0,002	0,000 0,000	00002	-0,008 0,001	0,000 0,003	0,001 0,002	0,000 0,000	00124	-0,010 -0,001	-0,001 0,001	0,001 0,003	0,000 0,000					
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
01244	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00271	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01239	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00518	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01238	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00517	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00006	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01247	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00516	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00126	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01240	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00005	-0,002 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00273	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00514	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01245	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00513	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00519	-0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00520	-0,002 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01246	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01237	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00008	-0,002 0,001	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00512	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00524	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00525	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00515	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00272	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00125	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01241	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01243	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00522	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01242	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00523	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00521	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00002	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00124	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000					
Condizione carico (Scale, balconi, ballatoi (Cat. A))																			
01244	-0,001 0,014	-0,018 -0,035	0,003 0,005	0,000 0,000	00271	0,002 -0,040	-0,007 -0,089	0,021 0,000	0,000 0,000	01239	0,002 0,026	-0,030 -0,065	0,005 -0,019	0,000 0,000	00518	-0,007 0,002	0,000 0,004	0,003 0,010	0,000 0,000
01238	-0,007 -0,001	0,000 -0,003	0,003 0,013	0,000 0,000	00517	-0,006 -0,001	-0,002 0,001	0,001 0,006	0,000 0,000	00006	-0,009 0,007	0,001 0,019	0,005 0,006	0,000 0,000	01247	-0,004 0,009	-0,005 -0,020	0,001 0,009	0,000 0,000
00516	-0,004 0,003	0,000 -0,008	-0,001 0,003	0,000 0,000	00126	-0,019 -0,005	-0,008 -0,025	0,015 -0,006	0,000 0,000	01240	-0,023 -0,062	0,010 -0,077	0,012 -0,009	0,000 0,000	00005	-0,042 -0,010	-0,005 -0,063	0,021 -0,072	0,000 0,000
00273	-0,004 -0,013	0,003 -0,013	0,006 0,014	0,000 0,000	00514	-0,012 0,002	0,001 0,005	-0,002 0,000	0,000 0,000	01245	-0,014 -0,012	0,005 -0,009	0,000 -0,002	0,000 0,000	00513	-0,010 0,002	0,002 0,012	0,001 0,001	0,000 0,000
00519	-0,015 0,042	-0,044 0,123	-0,003 -0,088	0,000 0,000	00520	-0,010 0,023	-0,019 0,047	-0,006 -0,030	0,000 0,000	01246	-0,009 0,001	0,000 -0,014	-0,005 -0,005	0,000 0,000	01237	-0,011 -0,001	0,000 0,003	0,001 0,008	0,000 0,000
00008	0,019 -0,091	-0,030 -0,163	0,022 -0,092	0,000 0,000	00512	-0,009 0,003	0,000 0,015	0,002 0,004	0,000 0,000	00524	-0,009 -0,032	0,028 -0,151	-0,002 0,003	0,000 0,000	00525	-0,014 -0,063	0,028 -0,286	0,007 -0,067	0,000 0,000
00515	-0,008 0,000	0,001 0,001	-0,003 -0,001	0,000 0,000	00272	-0,001 -0,015	-0,006 -0,049	0,010 0,020	0,000 0,000	00125	-0,016 -0,012	0,002 -0,007	0,007 0,015	0,000 0,000	01241	-0,019 -0,040	0,016 -0,047	0,004 -0,001	0,000 0,000
01243	-0,009 0,014	-0,008 -0,013	-0,008 -0,007	0,000 0,000	00522	-0,012 0,006	-0,002 -0,007	-0,002 0,027	0,000 0,000	01242	-0,013 -0,010	0,007 -0,038	-0,009 -0,010	0,000 0,000	00523	-0,007 -0,009	0,009 -0,065	-0,006 0,027	0,000 0,000
00521	-0,025 0,004	-0,005 0,047	-0,006 0,008	0,000 0,000	00002	-0,009 0,001	-0,001 0,007	0,003 0,007	0,000 0,000	00124	-0,014 -0,002	-0,003 -0,001	0,003 0,010	0,000 0,000					
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
01244	-0,004 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00271	-0,004 0,000	0,001 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	01239	-0,004 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00518	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01238	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00517	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00006	-0,004 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01247	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00516	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00126	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01240	-0,004 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00005	-0,004 -0,001	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00273	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00514	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01245	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00513	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00519	-0,003 -0,001	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00520	-0,004 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01246	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01237	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00008	-0,004 0,001	0,001 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00512	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00524	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00525	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00515	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00272	-0,004 0,000	0,001 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00125	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01241	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01243	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00522	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01242	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00523	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00521	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00002	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00124	-0,004 								



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
01290	-0,200 -0,014	-0,017 -0,072	0,004 -0,021	0,000 0,000	00535	-0,246 0,017	-0,002 0,031	0,036 0,081	0,000 0,000	01311	-0,271 0,018	0,008 -0,008	0,020 0,012	0,000 0,000	00534	-0,245 0,008	0,011 0,085	0,015 0,027	0,000 0,000
00042	-0,186 0,022	-0,009 -0,005	-0,001 -0,050	0,000 0,000	00696	-0,331 -0,035	-0,080 -0,044	0,015 -0,048	0,000 0,000	00001	-0,259 0,017	0,011 0,065	0,009 -0,003	0,000 0,000	01289	-0,262 0,024	0,013 0,046	0,013 0,012	0,000 0,000
	00776	-0,273 0,009	0,007 0,016	0,013 0,008		0,000 0,000	00694	-0,288 0,008	0,001 -0,004		0,002 0,046	0,000 0,000	00693	-0,294 -0,041		0,008 0,003	0,003 0,088	0,000 0,000	00544
00545	-0,295 -0,080	0,000 -0,028	-0,003 0,064	0,000 0,000	01372	-0,686 -0,023		-0,193 -0,092	-0,139 -0,313	0,000 0,000	00533	-0,252 0,025		0,011 0,096	0,012 0,005	0,000 0,000	00768	-0,100 -0,040	
00692	-0,312 0,063	-0,025 0,031	0,005 0,050	0,000 0,000		00691	-0,360 -0,029	-0,047 0,001	0,006 0,031	0,000 0,000		00543	-0,316 -0,002	0,019 0,006	0,016 0,083	0,000 0,000		00542	-0,297 0,104
00695	-0,288 -0,066	0,004 -0,003	-0,002 0,070	0,000 0,000	01371		-0,246 0,058	0,020 0,038	0,037 0,012	0,000 0,000	00541		-0,120 0,054	0,033 0,078	0,036 -0,023	0,000 0,000	00708		-0,060 -0,007
00209	-0,201 0,011	-0,009 -0,042	0,000 0,001	0,000 0,000		00769	0,008 -0,004	0,095 0,001	-0,012 0,027	0,000 0,000		01291	-0,041 0,023	-0,041 0,002	-0,070 0,002	0,000 0,000		00707	0,000 0,001
00706	-0,018 -0,001	0,072 0,017	-0,061 -0,006	0,000 0,000	01361		-0,076 -0,007	0,011 -0,004	-0,020 0,012	0,000 0,000	00200		-0,204 -0,012	0,037 -0,007	-0,021 0,007	0,000 0,000	01292		-0,190 0,007
00705	-0,134 0,011	-0,055 0,004	-0,089 -0,004	0,000 0,000		00208	-0,203 -0,002	-0,012 -0,051	-0,002 0,014	0,000 0,000		01308	-0,264 -0,006	-0,009 -0,034	0,018 -0,004	0,000 0,000		00784	-0,336 0,009
01293	-0,321 0,003	0,004 -0,008	-0,018 -0,001	0,000 0,000	00785		-0,327 0,004	0,001 0,000	-0,016 0,003	0,000 0,000	01307		-0,292 0,010	0,003 -0,023	0,016 0,001	0,000 0,000	00777		-0,287 0,018
01374	-0,339 0,013	-0,076 -0,013	-0,047 -0,005	0,000 0,000		00699	-0,357 -0,002	-0,008 0,000	-0,007 -0,003	0,000 0,000		00698	-0,405 0,000	-0,035 -0,001	0,017 -0,003	0,000 0,000		01373	-0,406 -0,006
01296	-0,235 -0,007	0,016 -0,013	-0,006 0,002	0,000 0,000	01295		-0,261 0,000	-0,033 -0,013	-0,003 -0,002	0,000 0,000	00703		-0,337 0,003	-0,040 -0,002	-0,029 -0,007	0,000 0,000	01294		-0,326 -0,001
00702	-0,360 -0,001	-0,017 0,000	-0,018 -0,006	0,000 0,000		00704	-0,506 0,006	-0,120 0,001	-0,070 -0,008	0,000 0,000		00701	-0,339 -0,001	-0,007 0,000	-0,013 -0,005	0,000 0,000		00700	-0,340 0,001
01309	-0,231 -0,028	-0,024 -0,041	0,011 0,003	0,000 0,000	01298		-0,270 -0,003	-0,020 -0,018	-0,003 -0,002	0,000 0,000	01297		-0,309 0,002	-0,004 -0,017	-0,011 -0,002	0,000 0,000	00201		-0,226 -0,013
01310	-0,212 -0,019	-0,017 -0,047	0,002 0,014	0,000 0,000		00202	-0,237 -0,010	0,013 -0,017	-0,008 0,000	0,000 0,000		00783	-0,329 0,005	0,023 -0,016	-0,011 -0,001	0,000 0,000		00782	-0,323 0,006
01299	-0,246 -0,007	-0,003 -0,019	0,001 0,000	0,000 0,000	00203		-0,232 -0,012	-0,007 -0,024	-0,008 0,001	0,000 0,000	01301		-0,280 -0,002	-0,010 -0,023	0,002 -0,004	0,000 0,000	01302		-0,250 -0,010
00778	-0,299 0,008	0,002 -0,017	0,014 0,004	0,000 0,000		00779	-0,302 0,011	0,003 -0,021	0,012 -0,001	0,000 0,000		01300	-0,316 0,005	0,006 -0,023	0,001 -0,004	0,000 0,000		00781	-0,329 0,006
01304	-0,292 0,002	-0,003 -0,027	0,011 -0,004	0,000 0,000	01303		-0,228 -0,011	-0,007 -0,027	0,001 0,002	0,000 0,000	00204		-0,218 -0,011	-0,008 -0,030	-0,003 0,003	0,000 0,000	01305		-0,256 -0,012
00207	-0,204 -0,004	-0,010 -0,050	-0,001 0,012	0,000 0,000		00206	-0,214 -0,015	-0,015 -0,044	-0,001 0,006	0,000 0,000		00205	-0,219 -0,013	-0,008 -0,035	-0,001 0,005	0,000 0,000		01306	-0,228 -0,017
00780	-0,314 0,007	0,006 -0,023	0,012 -0,003	0,000 0,000															
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00697	-0,020 -0,025	-0,011 -0,029	-0,004 -0,011	0,000 0,000	00546	-0,009 -0,055	-0,002 -0,034	-0,006 -0,024	0,000 0,000	01341	-0,025 0,075	-0,025 0,013	-0,010 -0,038	0,000 0,000	01360	-0,029 -0,053	-0,057 -0,084	-0,015 -0,045	0,000 0,000
01346	-0,012 -0,111	0,007 -0,079	-0,008 -0,072	0,000 0,000	00540	-0,018 0,049	-0,006 0,017	-0,005 -0,004	0,000 0,000	00537	-0,017 -0,016	-0,013 -0,047	0,002 0,006	0,000 0,000	01312	-0,012 -0,007	-0,006 -0,012	0,004 0,001	0,000 0,000
00536	-0,015 -0,008	-0,010 -0,047	0,005 0,016	0,000 0,000	00538	-0,014 -0,009	-0,007 -0,038	-0,001 -0,006	0,000 0,000	01313	-0,011 -0,009	-0,007 -0,017	-0,001 0,004	0,000 0,000	00539	-0,011 -0,003	-0,003 -0,018	-0,001 -0,009	0,000 0,000
01290	-0,011 -0,003	-0,004 -0,015	-0,001 -0,004	0,000 0,000	00535	-0,013 0,004	0,000 0,007	0,006 0,018	0,000 0,000	01311	-0,015 0,004	0,002 -0,001	0,002 0,004	0,000 0,000	00534	-0,011 0,002	0,003 0,018	0,001 0,006	0,000 0,000
00042	-0,010 0,005	-0,001 0,000	-0,001 -0,011	0,000 0,000	00696	-0,001 -0,009	-0,006 -0,010	0,002 -0,011	0,000 0,000	00001	-0,013 0,003	0,001 0,012	0,001 0,000	0,000 0,000	01289	-0,013 0,005	0,003 0,009	0,001 0,003	0,000 0,000
00776	-0,014 0,002	0,001 0,002	0,001 0,003	0,000 0,000	00694	-0,006 0,002	0,001 -0,001	0,000 0,010	0,000 0,000	00693	-0,008 -0,007	0,001 0,001	0,000 0,018	0,000 0,000	00544	-0,009 -0,001	-0,001 -0,002	0,000 0,016	0,000 0,000
00545	-0,002 -0,015	0,002 -0,005	0,002 0,013	0,000 0,000	01372	-0,033 0,000	-0,028 -0,023	-0,014 -0,063	0,000 0,000	00533	-0,012 0,005	0,002 0,020	0,001 0,001	0,000 0,000	00768	-0,016 -0,009	-0,027 -0,003	-0,010 0,018	0,000 0,000
00692	-0,011 0,012	-0,003 0,006	0,000 0,010	0,000 0,000	00691	-0,016 -0,006	0,000 0,002	0,000 0,010	0,000 0,000	00543	-0,012 0,003	0,002 0,003	0,001 0,017	0,000 0,000	00542	-0,014 0,019	-0,002 0,012	0,002 0,002	0,000 0,000
00695	-0,001 -0,013	-0,007 0,000	0,000 0,014	0,000 0,000	01371	-0,009 0,017	0,007 0,007	0,002 0,000	0,000 0,000	00541	-0,005 0,006	0,000 0,012	0,002 -0,003	0,000 0,000	00708	-0,001 -0,001	0,009 0,012	-0,001 -0,005	0,000 0,000



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
01310	-0,011 -0,004	-0,004 -0,009	-0,001 0,004	0,000 0,000	00202	-0,010 -0,003	-0,002 -0,003	-0,001 0,000	0,000 0,000	00783	-0,013 0,001	0,002 -0,001	-0,002 0,000	0,000 0,000	00782	-0,013 0,002	0,000 -0,002	-0,001 0,000	0,000 0,000
01299	-0,010 -0,002	-0,004 -0,003	-0,001 0,000	0,000 0,000	00203	-0,010 -0,003	-0,003 -0,005	-0,001 0,000	0,000 0,000	01301	-0,012 -0,001	-0,002 -0,003	-0,001 0,000	0,000 0,000	01302	-0,010 -0,003	-0,004 -0,004	-0,001 0,000	0,000 0,000
00778	-0,014 0,002	0,000 -0,003	0,000 0,002	0,000 0,000	00779	-0,014 0,003	0,000 -0,003	0,000 0,001	0,000 0,000	01300	-0,013 0,001	0,000 -0,003	-0,001 0,000	0,000 0,000	00781	-0,014 0,001	0,000 -0,002	-0,001 0,000	0,000 0,000
01304	-0,013 0,000	-0,001 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	01303	-0,010 -0,003	-0,003 -0,005	-0,001 0,001	0,000 0,000	00204	-0,010 -0,003	-0,003 -0,006	-0,001 0,001	0,000 0,000	01305	-0,011 -0,003	-0,003 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000
00207	-0,010 -0,001	-0,002 -0,010	-0,002 0,003	0,000 0,000	00206	-0,010 -0,003	-0,003 -0,009	-0,001 0,002	0,000 0,000	00205	-0,010 -0,003	-0,003 -0,007	-0,002 0,002	0,000 0,000	01306	-0,010 -0,004	-0,004 -0,006	-0,001 0,001	0,000 0,000
00780	-0,014 0,002	0,000 -0,002	0,000 0,001	0,000 0,000															
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00697	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00546	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01341	-0,003 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01360	-0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01346	-0,001 -0,001	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00540	-0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00537	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01312	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00536	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00538	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01313	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00539	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01290	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00535	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01311	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00534	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00042	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00696	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00001	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01289	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00776	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00694	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00693	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00544	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00545	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01372	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00533	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00768	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00692	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00691	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00543	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00542	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00695	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01371	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00541	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00708	-0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00209	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00769	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01291	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00707	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00706	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01361	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00200	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01292	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00705	-0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00208	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01308	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00784	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01293	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00785	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01307	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00777	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01374	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00699	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00698	-0,003 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01373	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01296	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01295	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00703	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01294	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00702	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00704	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00701	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00700	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01309	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01298	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01297	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00201	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01310	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00202	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00783	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00782	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01299	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00203	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01301	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01302	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00778	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00779	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01300	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00781	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01304	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01303	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00204	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01305	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00207	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00206	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00205	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01306	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00780	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000															
Condizione carico (Scale, balconi, ballatoi (Cat. A))																			
00697	-0,036 -0,074	-0,028 -0,085	-0,011 -0,034	0,000 0,000	00546	-0,009 -0,160	-0,005 -0,099	-0,015 -0,071	0,000 0,000	01341	-0,050 0,215	-0,066 0,037	-0,027 -0,110	0,000 0,000	01360	-0,076 -0,152	-0,173 -0,246	-0,042 -0,131	0,000 0,000
01346	-0,026 -0,320	0,018 -0,230	-0,023 -0,209	0,000 0,000	00540	-0,045 0,142	-0,021 0,048	-0,015 -0,013	0,000 0,000	00537	-0,035 -0,046	-0,038 -0,136	0,006 0,018	0,000 0,000	01312	-0,020 -0,019	-0,019 -0,0		



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>
	[N/mm <sup>2</sup> ] 0,037	[N/mm <sup>2</sup> ] 0,018	[N/mm <sup>2</sup> ] 0,031	[N/mm <sup>2</sup> ] 0,000		[N/mm <sup>2</sup> ] -0,019	[N/mm <sup>2</sup> ] 0,005	[N/mm <sup>2</sup> ] 0,031	[N/mm <sup>2</sup> ] 0,000		[N/mm <sup>2</sup> ] 0,010	[N/mm <sup>2</sup> ] 0,008	[N/mm <sup>2</sup> ] 0,049	[N/mm <sup>2</sup> ] 0,000		[N/mm <sup>2</sup> ] 0,056	[N/mm <sup>2</sup> ] 0,035	[N/mm <sup>2</sup> ] 0,004	[N/mm <sup>2</sup> ] 0,000
00695	0,015	-0,020	0,001	0,000	01371	-0,010	0,025	0,002	0,000	00541	-0,007	0,000	0,005	0,000	00708	0,003	0,023	-0,005	0,000
	-0,038	0,000	0,042	0,000		0,053	0,020	-0,002	0,000		0,017	0,035	-0,009	0,000		-0,002	0,034	-0,016	0,000
00209	-0,016	-0,004	-0,003	0,000	00769	-0,001	-0,003	-0,010	0,000	01291	-0,009	-0,028	-0,033	0,000	00707	0,000	0,024	-0,016	0,000
	0,008	-0,024	0,001	0,000		-0,002	-0,004	0,016	0,000		0,014	-0,003	0,000	0,000		-0,002	0,025	-0,008	0,000
00706	-0,009	-0,018	-0,025	0,000	01361	0,008	-0,011	-0,011	0,000	00200	-0,003	0,000	-0,001	0,000	01292	-0,016	-0,021	-0,010	0,000
	-0,002	0,005	-0,004	0,000		-0,005	-0,005	0,007	0,000		-0,008	-0,004	0,004	0,000		0,003	-0,008	0,001	0,000
00705	-0,034	-0,053	-0,028	0,000	00208	-0,016	-0,008	-0,005	0,000	01308	-0,023	-0,007	0,005	0,000	00784	-0,019	0,007	-0,006	0,000
	0,005	0,000	-0,005	0,000		-0,001	-0,030	0,010	0,000		-0,004	-0,018	0,000	0,000		0,005	0,000	-0,001	0,000
01293	-0,016	0,004	-0,008	0,000	00785	-0,008	0,012	-0,008	0,000	01307	-0,028	0,001	0,003	0,000	00777	-0,029	0,000	0,001	0,000
	0,001	0,000	-0,002	0,000		0,003	0,005	-0,001	0,000		0,007	-0,011	0,004	0,000		0,011	-0,003	0,011	0,000
01374	-0,050	-0,052	-0,019	0,000	00699	-0,005	0,001	-0,005	0,000	00698	0,012	0,020	-0,011	0,000	01373	0,025	0,026	-0,009	0,000
	0,005	-0,010	-0,005	0,000		-0,002	0,001	-0,005	0,000		0,000	-0,001	-0,007	0,000		-0,008	0,011	-0,006	0,000
01296	-0,010	-0,010	-0,002	0,000	01295	-0,013	-0,022	-0,009	0,000	00703	-0,021	-0,010	-0,009	0,000	01294	-0,020	-0,004	-0,010	0,000
	-0,005	-0,008	0,001	0,000		-0,002	-0,007	-0,002	0,000		0,001	-0,001	-0,006	0,000		-0,001	-0,004	-0,004	0,000
00702	-0,018	-0,003	-0,008	0,000	00704	-0,061	-0,036	-0,022	0,000	00701	-0,008	0,002	-0,005	0,000	00700	-0,011	0,002	-0,004	0,000
	-0,001	0,000	-0,005	0,000		0,002	0,000	-0,006	0,000		-0,001	0,000	-0,005	0,000		0,000	0,000	-0,006	0,000
01309	-0,015	-0,017	0,002	0,000	01298	-0,014	-0,012	-0,007	0,000	01297	-0,020	-0,002	-0,007	0,000	00201	-0,010	-0,002	-0,001	0,000
	-0,018	-0,023	0,004	0,000		-0,003	-0,008	-0,001	0,000		0,000	-0,005	-0,001	0,000		-0,008	-0,007	0,001	0,000
01310	-0,016	-0,012	-0,003	0,000	00202	-0,012	-0,006	-0,003	0,000	00783	-0,021	0,005	-0,004	0,000	00782	-0,022	0,000	-0,004	0,000
	-0,012	-0,027	0,010	0,000		-0,007	-0,010	0,000	0,000		0,004	-0,002	-0,001	0,000		0,005	-0,005	0,000	0,000
01299	-0,012	-0,013	-0,003	0,000	00203	-0,012	-0,008	-0,003	0,000	01301	-0,019	-0,007	-0,004	0,000	01302	-0,014	-0,012	-0,003	0,000
	-0,005	-0,010	0,000	0,000		-0,008	-0,014	0,001	0,000		-0,002	-0,010	-0,001	0,000		-0,007	-0,012	0,000	0,000
00778	-0,028	0,000	0,001	0,000	00779	-0,026	0,000	0,000	0,000	01300	-0,024	-0,001	-0,003	0,000	00781	-0,025	0,001	-0,002	0,000
	0,005	-0,007	0,006	0,000		0,008	-0,008	0,003	0,000		0,003	-0,008	-0,001	0,000		0,004	-0,007	0,000	0,000
01304	-0,024	-0,003	0,000	0,000	01303	-0,014	-0,010	-0,003	0,000	00204	-0,013	-0,008	-0,003	0,000	01305	-0,017	-0,011	0,000	0,000
	0,001	-0,012	0,000	0,000		-0,008	-0,015	0,002	0,000		-0,007	-0,017	0,002	0,000		-0,008	-0,015	0,000	0,000
00207	-0,016	-0,007	-0,004	0,000	00206	-0,015	-0,010	-0,003	0,000	00205	-0,014	-0,009	-0,004	0,000	01306	-0,014	-0,013	-0,002	0,000
	-0,002	-0,029	0,009	0,000		-0,009	-0,025	0,005	0,000		-0,009	-0,020	0,004	0,000		-0,011	-0,018	0,004	0,000
00780	-0,025	-0,001	0,000	0,000															
	0,005	-0,007	0,001	0,000															
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
00697	-0,006	-0,001	0,000	0,000	00546	-0,005	0,000	-0,001	0,000	01341	-0,007	-0,002	-0,001	0,000	01360	-0,002	0,002	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
01346	-0,003	0,001	0,000	0,000	00540	-0,002	0,001	0,000	0,000	00537	-0,004	0,000	0,000	0,000	01312	-0,004	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,001	-0,001	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00536	-0,004	0,000	0,000	0,000	00538	-0,004	0,000	0,000	0,000	01313	-0,004	0,000	0,000	0,000	00539	-0,004	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	0,000
01290	-0,004	0,000	0,000	0,000	00535	-0,004	0,000	0,000	0,000	01311	-0,004	0,000	0,000	0,000	00534	-0,004	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	0,000
00042	-0,003	0,000	0,000	0,000	00696	-0,005	-0,001	0,000	0,000	00001	-0,004	0,000	0,000	0,000	01289	-0,004	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	0,000
00776	-0,004	0,000	0,000	0,000	00694	-0,005	0,000	0,000	0,000	00693	-0,005	0,000	0,000	0,000	00544	-0,005	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	0,000
00545	-0,005	0,000	0,000	0,000	01372	-0,008	-0,001	-0,001	0,000	00533	-0,004	0,000	0,000	0,000	00768	0,000	0,002	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
00692	-0,005	-0,001	0,000	0,000	00691	-0,006	-0,001	0,000	0,000	00543	-0,005	0,000	0,000	0,000	00542	-0,005	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	0,000
00695	-0,005	0,000	0,000	0,000	01371	-0,004	-0,001	0,001	0,000	00541	-0,002	0,001	0,001	0,000	00708	-0,002	0,001	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00209	-0,004	0,000	0,000	0,000	00769	0,000	0,002	0,000	0,000	01291	-0,001	0,001	0,00						



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[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	0,000
00780	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000															
Piano Primo					Parete P1-P4					Parete P1-P4									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00420	-0,201 -0,006	-0,008 -0,030	0,000 -0,002	0,000 0,000	00011	-0,205 0,006	-0,011 -0,036	0,002 -0,006	0,000 0,000	01164	-0,203 -0,004	-0,007 -0,033	0,002 -0,007	0,000 0,000	00470	-0,237 0,003	0,000 0,007	-0,001 0,004	0,000 0,000
00471	-0,224 0,008	0,000 0,005	0,001 0,007	0,000 0,000	01175	-0,233 -0,001	-0,001 -0,007	-0,001 0,005	0,000 0,000	00469	-0,243 0,003	-0,001 0,003	0,000 0,004	0,000 0,000	00421	-0,200 -0,004	-0,010 -0,023	-0,001 -0,002	0,000 0,000
01169	-0,206 -0,006	-0,005 -0,023	0,000 -0,003	0,000 0,000	00472	-0,219 0,004	-0,003 -0,003	0,001 0,010	0,000 0,000	01176	-0,213 -0,001	-0,004 -0,011	0,001 0,003	0,000 0,000	01174	-0,252 -0,005	-0,002 -0,006	-0,001 0,006	0,000 0,000
00468	-0,252 -0,006	-0,002 -0,006	-0,002 0,002	0,000 0,000	00467	-0,262 -0,008	-0,004 -0,010	0,001 0,005	0,000 0,000	00466	-0,270 -0,010	-0,004 -0,012	0,000 0,007	0,000 0,000	01173	-0,270 -0,007	-0,003 -0,005	0,000 0,005	0,000 0,000
01162	-0,275 -0,008	-0,003 -0,007	0,000 0,006	0,000 0,000	01165	-0,283 -0,002	-0,006 -0,017	-0,001 -0,002	0,000 0,000	00479	-0,281 0,002	-0,008 -0,019	-0,002 0,000	0,000 0,000	00004	-0,287 -0,003	-0,004 -0,022	-0,003 -0,003	0,000 0,000
01163	-0,211 0,002	-0,005 -0,010	0,002 0,005	0,000 0,000	00167	-0,280 0,000	-0,005 -0,013	0,000 -0,002	0,000 0,000	00473	-0,206 -0,005	-0,004 -0,034	0,002 -0,008	0,000 0,000	01167	-0,246 -0,007	0,000 -0,015	0,002 0,001	0,000 0,000
00478	-0,257 -0,009	-0,003 -0,021	-0,005 0,003	0,000 0,000	01166	-0,270 -0,004	-0,005 -0,012	0,001 0,001	0,000 0,000	01339	-0,276 -0,004	0,000 -0,007	0,001 0,009	0,000 0,000	00163	-0,276 -0,006	-0,002 -0,003	0,001 0,005	0,000 0,000
00474	-0,210 -0,009	0,000 -0,027	0,002 -0,009	0,000 0,000	01343	-0,213 -0,009	-0,009 -0,020	0,003 0,010	0,000 0,000	00424	-0,208 -0,004	-0,007 -0,013	0,002 0,003	0,000 0,000	00477	-0,234 -0,014	0,001 -0,017	-0,001 0,001	0,000 0,000
01168	-0,224 -0,006	0,001 -0,018	0,001 -0,001	0,000 0,000	00476	-0,228 -0,012	0,002 -0,020	-0,002 -0,001	0,000 0,000	00475	-0,209 -0,016	0,002 -0,016	0,001 -0,003	0,000 0,000	00166	-0,277 -0,002	-0,003 -0,008	0,000 0,000	0,000 0,000
00165	-0,274 -0,004	-0,004 -0,005	0,001 0,001	0,000 0,000	00423	-0,205 -0,004	-0,010 -0,016	0,003 0,001	0,000 0,000	00422	-0,204 -0,005	-0,008 -0,019	0,000 0,000	0,000 0,000	01171	-0,240 -0,004	0,000 -0,012	0,001 0,003	0,000 0,000
01172	-0,219 -0,003	-0,002 -0,016	0,000 0,001	0,000 0,000	01170	-0,260 -0,006	-0,002 -0,009	0,002 0,003	0,000 0,000	00164	-0,276 -0,006	-0,001 -0,003	0,002 0,003	0,000 0,000					
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00420	-0,007 -0,002	-0,001 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	00011	-0,007 -0,001	-0,002 -0,007	0,000 -0,002	0,000 0,000	01164	-0,007 -0,001	-0,001 -0,006	0,000 -0,001	0,000 0,000	00470	-0,007 0,000	0,000 -0,001	0,001 0,001	0,000 0,000
00471	-0,007 0,000	0,000 -0,001	0,001 0,001	0,000 0,000	01175	-0,008 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00469	-0,008 0,000	0,000 -0,001	0,001 0,000	0,000 0,000	00421	-0,007 -0,001	-0,001 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000
01169	-0,007 -0,001	-0,001 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	00472	-0,008 0,000	0,000 -0,002	0,001 0,002	0,000 0,000	01176	-0,008 -0,001	-0,001 -0,003	0,001 0,001	0,000 0,000	01174	-0,008 -0,001	-0,001 -0,002	0,000 0,001	0,000 0,000
00468	-0,009 -0,001	-0,001 -0,002	0,001 0,001	0,000 0,000	00467	-0,008 -0,001	-0,001 -0,003	0,001 0,001	0,000 0,000	00466	-0,008 -0,002	-0,001 -0,003	0,001 0,002	0,000 0,000	01173	-0,008 -0,001	-0,001 -0,001	0,001 0,001	0,000 0,000
01162	-0,008 -0,001	-0,001 -0,002	0,001 0,001	0,000 0,000	01165	-0,009 -0,001	-0,001 -0,003	0,000 -0,001	0,000 0,000	00479	-0,009 0,000	-0,001 -0,004	0,000 -0,001	0,000 0,000	00004	-0,009 0,000	-0,001 -0,004	0,000 -0,001	0,000 0,000
01163	-0,008 0,000	-0,001 -0,003	0,001 0,001	0,000 0,000	00167	-0,008 0,000	-0,001 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00473	-0,006 -0,001	-0,001 -0,005	0,000 -0,002	0,000 0,000	01167	-0,007 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00478	-0,008 -0,001	-0,001 -0,004	0,000 0,000	0,000 0,000	01166	-0,008 -0,001	-0,001 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	01339	-0,008 0,002	-0,001 -0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	00163	-0,007 -0,001	0,000 -0,001	0,001 0,001	0,000 0,000
00474	-0,006 -0,001	0,000 -0,003	0,000 -0,002	0,000 0,000	01343	-0,008 -0,004	-0,001 -0,007	0,001 0,003	0,000 0,000	00424	-0,008 -0,001	-0,001 -0,004	0,001 0,001	0,000 0,000	00477	-0,007 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
01168	-0,007 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00476	-0,006 -0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00475	-0,004 -0,002	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	00166	-0,008 0,000	-0,001 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00165	-0,008 0,000	-0,001 -0,001	0,001 0,000	0,000 0,000	00423	-0,008 -0,001	-0,001 -0,004	0,001 0,000	0,000 0,000	00422	-0,007 -0,001	-0,001 -0,004	0,001 0,000	0,000 0,000	01171	-0,008 -0,001	0,000 -0,003	0,001 0,000	0,000 0,000
01172	-0,007 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	01170	-0,007 -0,001	-0,001 -0,002	0,001 0,000	0,000 0,000	00164	-0,007 -0,001	0,000 -0,001	0,001 0,001	0,000 0,000					
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00420	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00011	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01164	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00470	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00471	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01175	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00469	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00421	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01169	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00472	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01176	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01174	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00468	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00467	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00466	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01173	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01162	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01165	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00479	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00004	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01163	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00167	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00473	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01167	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00478	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01166	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01339	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00163	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00474	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01343	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,										



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	-0,005	-0,016	-0,001	0,000		-0,002	-0,021	-0,005	0,000		-0,003	-0,017	-0,003	0,000		-0,001	-0,002	0,003	0,000
00471	-0,006	0,001	0,001	0,000	01175	-0,009	0,000	0,001	0,000	00469	-0,008	-0,001	0,001	0,000	00421	-0,007	-0,004	0,001	0,000
	0,000	-0,002	0,004	0,000		-0,001	-0,006	0,002	0,000		0,001	-0,002	0,001	0,000		-0,004	-0,014	-0,001	0,000
01169	-0,007	-0,002	0,001	0,000	00472	-0,009	-0,001	0,001	0,000	01176	-0,009	-0,002	0,002	0,000	01174	-0,008	-0,002	0,001	0,000
	-0,003	-0,012	-0,001	0,000		0,000	-0,007	0,007	0,000		-0,002	-0,009	0,002	0,000		-0,002	-0,006	0,002	0,000
00468	-0,011	-0,002	0,001	0,000	00467	-0,010	-0,003	0,001	0,000	00466	-0,009	-0,002	0,001	0,000	01173	-0,007	-0,002	0,002	0,000
	-0,002	-0,007	0,002	0,000		-0,002	-0,008	0,002	0,000		-0,005	-0,009	0,005	0,000		-0,003	-0,004	0,002	0,000
01162	-0,007	-0,002	0,001	0,000	01165	-0,012	-0,003	0,001	0,000	00479	-0,014	-0,004	0,001	0,000	00004	-0,014	-0,003	0,001	0,000
	-0,003	-0,005	0,003	0,000		-0,002	-0,010	-0,002	0,000		-0,001	-0,013	-0,002	0,000		-0,002	-0,012	-0,003	0,000
01163	-0,010	-0,002	0,001	0,000	00167	-0,010	-0,002	0,001	0,000	00473	-0,006	-0,002	0,001	0,000	01167	-0,008	-0,001	0,002	0,000
	-0,001	-0,010	0,003	0,000		-0,001	-0,006	-0,002	0,000		-0,003	-0,015	-0,005	0,000		-0,002	-0,008	-0,001	0,000
00478	-0,009	-0,002	0,000	0,000	01166	-0,009	-0,003	0,001	0,000	01339	-0,007	-0,002	0,001	0,000	00163	-0,007	-0,001	0,002	0,000
	-0,003	-0,011	0,001	0,000		-0,002	-0,006	-0,001	0,000		0,004	-0,002	0,006	0,000		-0,002	-0,003	0,003	0,000
00474	-0,005	0,000	0,001	0,000	01343	-0,011	-0,004	0,001	0,000	00424	-0,010	-0,003	0,002	0,000	00477	-0,007	-0,001	0,001	0,000
	-0,003	-0,010	-0,005	0,000		-0,011	-0,019	0,007	0,000		-0,004	-0,011	0,003	0,000		-0,002	-0,007	0,000	0,000
01168	-0,007	0,000	0,001	0,000	00476	-0,006	0,000	0,000	0,000	00475	-0,001	0,001	0,001	0,000	00166	-0,009	-0,002	0,001	0,000
	-0,001	-0,009	-0,001	0,000		-0,002	-0,007	0,000	0,000		-0,005	-0,002	-0,002	0,000		-0,001	-0,004	-0,001	0,000
00165	-0,008	-0,002	0,002	0,000	00423	-0,009	-0,004	0,002	0,000	00422	-0,008	-0,003	0,002	0,000	01171	-0,008	0,000	0,002	0,000
	-0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,004	-0,012	0,001	0,000		-0,004	-0,012	0,000	0,000		-0,001	-0,008	0,001	0,000
01172	-0,009	0,000	0,001	0,000	01170	-0,008	-0,002	0,002	0,000	00164	-0,007	-0,001	0,002	0,000					
	-0,002	-0,010	0,001	0,000		-0,002	-0,006	0,001	0,000		-0,002	-0,002	0,002	0,000					
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
00420	-0,003	0,000	0,000	0,000	00011	-0,004	0,000	0,000	0,000	01164	-0,003	0,000	0,000	0,000	00470	-0,004	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	0,000
00471	-0,004	0,000	0,000	0,000	01175	-0,004	0,000	0,000	0,000	00469	-0,004	0,000	0,000	0,000	00421	-0,003	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	0,000
01169	-0,003	0,000	0,000	0,000	00472	-0,004	0,000	0,000	0,000	01176	-0,004	0,000	0,000	0,000	01174	-0,004	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	0,000
00468	-0,004	0,000	0,000	0,000	00467	-0,004	0,000	0,000	0,000	00466	-0,004	0,000	0,000	0,000	01173	-0,004	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	0,000
01162	-0,004	0,000	0,000	0,000	01165	-0,004	0,000	0,000	0,000	00479	-0,004	0,000	0,000	0,000	00004	-0,004	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	0,000
01163	-0,004	0,000	0,000	0,000	00167	-0,004	0,000	0,000	0,000	00473	-0,004	0,000	0,000	0,000	01167	-0,004	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	0,000
00478	-0,004	0,000	0,000	0,000	01166	-0,004	0,000	0,000	0,000	01339	-0,004	0,000	0,000	0,000	00163	-0,004	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	0,000
00474	-0,003	0,000	0,000	0,000	01343	-0,004	0,000	0,000	0,000	00424	-0,004	0,000	0,000	0,000	00477	-0,003	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	0,000
01168	-0,003	0,000	0,000	0,000	00476	-0,003	0,000	0,000	0,000	00475	-0,003	0,000	0,000	0,000	00166	-0,004	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	0,000
00165	-0,004	0,000	0,000	0,000	00423	-0,003	0,000	0,000	0,000	00422	-0,003	0,000	0,000	0,000	01171	-0,004	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	0,000
01172	-0,004	0,000	0,000	0,000	01170	-0,004	0,000	0,000	0,000	00164	-0,004	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					
Piano Primo					Parete P2-P5					Parete P2-P5									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00146	-0,253	-0,003	0,024	0,000	01317	-0,263	-0,006	0,021	0,000	00015	-0,250	0,016	0,031	0,000	01318	-0,107	0,003	0,039	0,000
	0,368	-0,278	0,243	0,000		0,100	-0,350	-0,065	0,000		-0,152	-0,680	0,123	0,000		-0,414	-0,262	-0,072	0,000
01364	-0,121	0,004	0,046	0,000	01316	-0,155	0,020	0,021	0,000	01347	-0,172	-0,021	-0,040	0,000	01315	-0,242	0,011	-0,061	0,000
	0,553	-0,431	1,479	0,000		0,070	-0,050	0,504	0,000		0,409	0,194	-0,511	0,000		-0,431	0,118	-0,357	0,000
00553	-0,173	0,048	-0,034	0,000	00291	-0,201	-0,020	-0,061	0,000	00552	-0,235	0,038	-0,007	0,000	01323	-0,225	0,037	-0,035	0,000
	-0,148	0,189	-0,107	0,000		0,113	0,023	-0,598	0,000		0,032	0,277	0,013	0,000		-0,300	-0,273	-0,228	0,000
01322	-0,281	-0,015	-0,022	0,000	00714	-0,290	0,000	0,021	0,000	00713	-0,322	-0,004	0,019	0,000	00464	-0,296	0,003	0,023	0,000
	-0,109	0,009	0,053	0,000		0,0													



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>
	[N/mm <sup>2</sup> ] 0,547	[N/mm <sup>2</sup> ] 0,012	[N/mm <sup>2</sup> ] -0,095	[N/mm <sup>2</sup> ] 0,000		[N/mm <sup>2</sup> ] 0,090	[N/mm <sup>2</sup> ] -0,023	[N/mm <sup>2</sup> ] 0,089	[N/mm <sup>2</sup> ] 0,000		[N/mm <sup>2</sup> ] 0,050	[N/mm <sup>2</sup> ] -0,005	[N/mm <sup>2</sup> ] 0,091	[N/mm <sup>2</sup> ] 0,000		[N/mm <sup>2</sup> ] -0,118	[N/mm <sup>2</sup> ] -0,083	[N/mm <sup>2</sup> ] 0,154	[N/mm <sup>2</sup> ] 0,000
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00146	-0,003 0,077	0,004 -0,062	0,003 0,053	0,000 0,000	01317	-0,004 0,020	0,003 -0,077	0,005 -0,012	0,000 0,000	00015	-0,009 -0,024	0,003 -0,141	0,002 0,026	0,000 0,000	01318	-0,009 -0,091	0,002 -0,057	0,007 -0,014	0,000 0,000
01364	-0,006 0,115	-0,011 -0,096	0,013 0,323	0,000 0,000	01316	0,000 0,011	0,001 -0,010	0,003 0,109	0,000 0,000	01347	-0,003 0,076	-0,005 0,034	-0,005 -0,106	0,000 0,000	01315	-0,017 -0,097	0,000 0,024	-0,011 -0,077	0,000 0,000
00553	-0,005 -0,034	0,005 0,036	-0,005 -0,023	0,000 0,000	00291	-0,007 0,030	-0,003 0,005	-0,011 -0,125	0,000 0,000	00552	-0,013 0,002	0,003 0,053	-0,004 0,003	0,000 0,000	01323	-0,014 -0,067	0,003 -0,061	-0,005 -0,048	0,000 0,000
01322	-0,012 -0,024	0,000 0,000	-0,003 0,010	0,000 0,000	00714	-0,004 0,003	0,000 -0,016	0,003 -0,045	0,000 0,000	00713	-0,007 -0,016	0,000 0,004	0,003 -0,031	0,000 0,000	00464	-0,008 -0,012	0,000 -0,038	0,004 -0,017	0,000 0,000
00551	-0,009 -0,005	0,000 0,020	-0,003 0,008	0,000 0,000	00550	-0,011 -0,005	-0,001 0,010	-0,003 0,013	0,000 0,000	00547	-0,013 0,034	-0,002 -0,071	-0,006 -0,001	0,000 0,000	01320	-0,006 0,088	0,000 0,090	-0,002 -0,021	0,000 0,000
01314	-0,005 0,093	-0,001 -0,040	-0,010 -0,041	0,000 0,000	00548	-0,008 0,000	0,000 -0,044	-0,005 0,019	0,000 0,000	01342	-0,017 -0,119	0,000 -0,141	-0,007 -0,100	0,000 0,000	00143	-0,013 -0,010	0,000 -0,005	-0,010 -0,106	0,000 0,000
01376	0,017 0,536	0,009 0,003	0,006 0,033	0,000 0,000	00715	0,007 0,063	0,008 0,028	0,006 -0,065	0,000 0,000	00460	-0,012 0,005	0,001 0,059	0,002 0,009	0,000 0,000	01375	-0,016 -0,019	-0,001 0,000	0,004 -0,005	0,000 0,000
00040	-0,004 -0,029	0,004 -0,147	0,002 0,017	0,000 0,000	00459	-0,006 0,007	-0,001 0,026	0,004 0,027	0,000 0,000	00770	0,002 0,111	0,006 -0,051	0,004 0,070	0,000 0,000	00465	-0,007 -0,022	0,000 -0,120	0,003 -0,019	0,000 0,000
01321	-0,010 0,001	0,000 0,009	-0,002 0,021	0,000 0,000	00771	-0,017 -0,162	-0,008 0,023	-0,006 -0,133	0,000 0,000	00031	-0,030 -1,290	0,011 0,182	0,010 0,267	0,000 0,000	00712	-0,012 -0,007	0,000 -0,008	0,002 -0,029	0,000 0,000
00711	-0,015 -0,009	0,000 0,000	0,002 -0,023	0,000 0,000	00463	-0,012 -0,006	0,001 -0,007	0,003 -0,016	0,000 0,000	00710	-0,016 -0,002	-0,001 -0,003	0,002 -0,022	0,000 0,000	00709	-0,021 -0,009	-0,005 -0,001	0,004 -0,023	0,000 0,000
00462	-0,013 0,002	0,000 0,014	0,003 -0,012	0,000 0,000	00461	-0,008 0,006	-0,002 0,039	0,001 -0,004	0,000 0,000	00036	-0,025 -0,451	0,004 -0,100	-0,007 -0,087	0,000 0,000	00052	0,000 0,431	-0,005 0,176	-0,002 -0,050	0,000 0,000
00549	-0,010 -0,006	0,000 -0,016	-0,003 0,021	0,000 0,000	00726	-0,004 -0,010	0,005 -0,028	0,004 0,019	0,000 0,000	01365	-0,009 -0,046	-0,001 0,039	0,004 0,032	0,000 0,000	01319	-0,004 -0,076	0,003 -0,012	-0,002 -0,005	0,000 0,000
00725	0,004 -0,004	0,012 -0,036	0,002 -0,002	0,000 0,000	00724	0,002 0,011	0,015 -0,049	0,000 -0,011	0,000 0,000	00723	0,000 -0,004	0,009 -0,016	-0,002 -0,011	0,000 0,000	00716	-0,005 0,188	-0,002 -0,081	0,002 -0,023	0,000 0,000
00721	-0,013 -0,014	0,000 0,001	-0,001 0,031	0,000 0,000	01377	-0,025 -0,207	0,000 -0,061	0,005 0,063	0,000 0,000	01378	-0,012 -0,052	0,003 0,013	-0,003 -0,015	0,000 0,000	00718	-0,008 0,046	0,000 0,022	0,000 0,007	0,000 0,000
00717	-0,009 0,118	-0,001 0,003	0,001 -0,020	0,000 0,000	00719	-0,010 0,020	-0,001 -0,005	-0,001 0,018	0,000 0,000	00720	-0,012 0,011	0,000 -0,001	-0,001 0,019	0,000 0,000	00722	-0,017 -0,025	-0,003 -0,018	-0,002 0,031	0,000 0,000
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00146	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01317	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00015	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01318	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01364	-0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01316	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01347	-0,002 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01315	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00553	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00291	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00552	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01323	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01322	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00714	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00713	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00464	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00551	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00550	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00547	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01320	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01314	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00548	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01342	-0,002 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00143	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01376	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00715	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00460	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01375	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00040	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00459	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00770	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00465	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01321	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00771	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00031	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00712	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00711	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00463	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00710	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00709	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00462	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00461	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00036	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00052	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00549	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00726	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01365	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01319	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00725	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00724	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00723	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00716	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00721	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01377	-0,003 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01378	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00718	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00717	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00719	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00720	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000						



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	0,275	-0,117	-0,122	0,000		0,001	-0,130	0,056	0,000		-0,339	-0,410	-0,293	0,000		-0,030	-0,014	-0,311	0,000
01376	0,071	0,031	0,018	0,000	00715	0,038	0,027	0,020	0,000	00460	-0,022	0,002	0,006	0,000	01375	-0,035	-0,003	0,013	0,000
	1,576	0,008	0,097	0,000		0,185	0,082	-0,191	0,000		0,017	0,177	0,025	0,000		-0,056	0,001	-0,015	0,000
00040	0,005	0,011	0,004	0,000	00459	-0,001	-0,002	0,012	0,000	00770	0,022	0,017	0,010	0,000	00465	-0,010	0,000	0,009	0,000
	-0,085	-0,432	0,051	0,000		0,020	0,075	0,079	0,000		0,325	-0,151	0,206	0,000		-0,065	-0,354	-0,056	0,000
01321	-0,013	0,000	-0,006	0,000	00771	-0,049	-0,027	-0,018	0,000	00031	-0,087	0,027	0,029	0,000	00712	-0,018	0,000	0,005	0,000
	0,003	0,026	0,061	0,000		-0,478	0,067	-0,393	0,000		-3,798	0,532	0,787	0,000		-0,021	-0,025	-0,086	0,000
00711	-0,027	-0,001	0,006	0,000	00463	-0,018	0,002	0,008	0,000	00710	-0,029	-0,003	0,006	0,000	00709	-0,044	-0,012	0,011	0,000
	-0,027	0,001	-0,068	0,000		-0,016	-0,019	-0,048	0,000		-0,004	-0,009	-0,065	0,000		-0,026	-0,003	-0,067	0,000
00462	-0,020	-0,001	0,007	0,000	00461	-0,009	-0,004	0,004	0,000	00036	-0,056	0,012	-0,018	0,000	00052	0,015	-0,012	-0,007	0,000
	0,006	0,040	-0,036	0,000		0,018	0,116	-0,012	0,000		-1,327	-0,295	-0,254	0,000		1,269	0,518	-0,148	0,000
00549	-0,012	0,001	-0,010	0,000	00726	-0,010	0,015	0,011	0,000	01365	-0,018	-0,007	0,010	0,000	01319	-0,008	0,008	-0,005	0,000
	-0,019	-0,047	0,062	0,000		-0,028	-0,082	0,056	0,000		-0,135	0,114	0,094	0,000		-0,222	-0,037	-0,015	0,000
00725	0,008	0,032	0,005	0,000	00724	0,004	0,039	0,001	0,000	00723	0,000	0,025	-0,005	0,000	00716	0,003	-0,004	0,005	0,000
	-0,011	-0,105	-0,007	0,000		0,032	-0,144	-0,034	0,000		-0,012	-0,047	-0,033	0,000		0,554	-0,239	-0,066	0,000
00721	-0,020	0,001	-0,002	0,000	01377	-0,050	0,004	0,012	0,000	01378	-0,023	0,010	-0,006	0,000	00718	-0,008	0,001	0,000	0,000
	-0,039	0,003	0,092	0,000		-0,610	-0,180	0,186	0,000		-0,152	0,039	-0,044	0,000		0,135	0,066	0,021	0,000
00717	-0,010	-0,002	0,002	0,000	00719	-0,013	-0,002	-0,002	0,000	00720	-0,019	0,000	-0,002	0,000	00722	-0,028	-0,005	-0,004	0,000
	0,348	0,009	-0,058	0,000		0,060	-0,015	0,054	0,000		0,034	-0,003	0,055	0,000		-0,074	-0,053	0,092	0,000
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
00146	-0,004	0,000	0,000	0,000	01317	-0,004	0,000	0,000	0,000	00015	-0,003	0,000	0,000	0,000	01318	-0,001	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
01364	-0,002	0,001	0,000	0,000	01316	-0,004	0,000	0,000	0,000	01347	-0,004	0,000	-0,001	0,000	01315	-0,004	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00553	-0,003	0,001	0,000	0,000	00291	-0,004	0,000	0,000	0,000	00552	-0,004	0,001	0,000	0,000	01323	-0,004	0,001	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
01322	-0,004	0,000	0,000	0,000	00714	-0,004	0,000	0,000	0,000	00713	-0,005	0,000	0,000	0,000	00464	-0,004	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	0,000
00551	-0,004	0,000	0,000	0,000	00550	-0,005	0,000	0,000	0,000	00547	-0,005	0,000	0,000	0,000	01320	-0,005	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	0,000
01314	-0,004	0,000	0,000	0,000	00548	-0,005	0,000	0,000	0,000	01342	-0,005	0,000	0,000	0,000	00143	-0,004	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,002	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
01376	-0,006	-0,001	0,000	0,000	00715	-0,005	-0,001	0,000	0,000	00460	-0,004	0,000	0,000	0,000	01375	-0,003	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00040	-0,004	0,000	0,000	0,000	00459	-0,004	0,000	0,000	0,000	00770	-0,004	0,000	0,000	0,000	00465	-0,003	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,039	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
01321	-0,005	0,000	0,000	0,000	00771	0,000	0,001	0,000	0,000	00031	0,000	0,002	0,000	0,000	00712	-0,005	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00711	-0,005	0,000	0,000	0,000	00463	-0,005	0,000	0,000	0,000	00710	-0,005	0,000	0,000	0,000	00709	-0,005	-0,001	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00462	-0,005	0,000	0,000	0,000	00461	-0,004	0,000	0,000	0,000	00036	-0,004	0,000	0,000	0,000	00052	-0,004	-0,001	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00549	-0,005	0,000	0,000	0,000	00726	-0,001	0,000	0,000	0,000	01365	-0,002	0,001	0,001	0,000	01319	-0,001	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00725	0,001	0,001	0,000	0,000	00724	0,000	0,002	0,000	0,000	00723	0,000	0,000	0,000	0,000	00716	-0,005	-0,001	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00721	-0,005	0,000	0,000	0,000	01377	-0,006	-0,001	0,001	0,000	01378	-0,003	0,000	-0,001	0,000	00718	-0,005	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	0,000
00717	-0,005	0,000	0,000	0,000	00719	-0,005	0,000	0,000	0,000	00720	-0,005	0,000	0,000	0,000	00722	-0,006	-0,001	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Piano Primo					Parete P3-P6					Parete P3-P6									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00537	-0,251	-0,017	-0,011	0,000	00538	-0,208	-0,010	-0,006	0,000	01337	-0,213	-0,013	-0,009	0,000					



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	0,033	-0,012	-0,001	0,000															
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00537	-0,019 0,012	-0,004 0,091	-0,002 0,003	0,000 0,000	00538	-0,011 0,013	-0,003 0,042	-0,001 -0,017	0,000 0,000	01337	-0,010 -0,062	-0,003 -0,105	-0,001 0,006	0,000 0,000	00536	-0,014 0,003	-0,002 0,033	-0,003 0,060	0,000 0,000
01331	-0,009 -0,008	-0,001 -0,033	0,002 0,013	0,000 0,000	00555	-0,011 0,004	-0,004 0,039	0,004 0,018	0,000 0,000	01330	-0,007 -0,094	-0,003 -0,108	0,001 -0,025	0,000 0,000	00533	-0,012 -0,004	0,001 -0,018	-0,002 0,001	0,000 0,000
01335	-0,015 0,009	0,001 0,001	-0,002 0,002	0,000 0,000	01324	-0,014 0,001	0,001 -0,010	-0,002 -0,003	0,000 0,000	01327	-0,015 -0,001	0,001 0,003	0,003 0,006	0,000 0,000	00560	-0,015 -0,004	0,002 -0,011	0,003 0,003	0,000 0,000
01340	-0,015 -0,001	0,000 -0,001	0,003 0,001	0,000 0,000	00534	-0,013 0,001	0,003 -0,031	-0,003 0,006	0,000 0,000	00535	-0,011 0,001	0,002 -0,023	-0,002 0,026	0,000 0,000	01336	-0,015 0,035	0,001 0,018	-0,001 0,019	0,000 0,000
00556	-0,011 -0,051	-0,008 0,080	0,004 0,009	0,000 0,000	00039	-0,013 -0,029	-0,001 -0,028	0,001 -0,040	0,000 0,000	00539	-0,010 0,007	-0,001 0,016	-0,001 -0,015	0,000 0,000	01338	-0,009 -0,004	-0,001 -0,028	-0,002 -0,015	0,000 0,000
00254	-0,009 0,005	0,000 -0,009	0,002 0,016	0,000 0,000	01326	-0,010 -0,001	-0,001 -0,003	0,002 0,020	0,000 0,000	01329	-0,018 0,073	0,002 0,082	0,001 -0,030	0,000 0,000	00559	-0,015 0,002	0,004 -0,028	0,004 0,004	0,000 0,000
01328	-0,017 0,006	0,001 0,021	0,002 0,000	0,000 0,000	00038	-0,013 -0,091	-0,001 -0,089	-0,001 0,030	0,000 0,000	01352	-0,010 0,016	0,000 0,010	0,003 0,017	0,000 0,000	00554	-0,010 0,005	-0,002 0,016	0,002 0,019	0,000 0,000
00495	-0,016 -0,005	0,000 0,009	0,002 0,003	0,000 0,000	00001	-0,013 0,000	0,001 -0,012	-0,001 -0,002	0,000 0,000	00491	-0,014 0,002	0,001 -0,007	-0,002 -0,004	0,000 0,000	00255	-0,009 0,006	0,001 -0,019	0,002 0,008	0,000 0,000
00557	-0,015 -0,002	-0,001 0,024	0,006 -0,089	0,000 0,000	00558	-0,016 0,055	0,006 -0,058	0,005 -0,009	0,000 0,000	00494	-0,016 -0,006	0,000 0,008	0,002 0,001	0,000 0,000	01325	-0,010 0,003	0,000 -0,003	-0,001 -0,018	0,000 0,000
00493	-0,016 0,001	0,001 0,006	0,000 -0,001	0,000 0,000	00042	-0,010 0,001	0,001 0,000	-0,001 -0,011	0,000 0,000	00258	-0,009 0,006	0,001 -0,011	-0,001 -0,014	0,000 0,000	01334	-0,008 -0,052	-0,003 -0,037	0,000 0,002	0,000 0,000
01332	-0,018 0,042	0,002 -0,006	0,000 0,006	0,000 0,000	01333	-0,012 -0,029	-0,001 -0,022	-0,001 0,017	0,000 0,000	00257	-0,009 0,009	0,001 -0,020	-0,001 -0,011	0,000 0,000	00256	-0,009 0,014	0,000 -0,022	0,000 -0,004	0,000 0,000
00492	-0,015 0,007	0,000 -0,001	-0,001 -0,001	0,000 0,000															
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00537	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00538	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01337	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00536	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01331	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00555	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01330	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00533	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01335	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01324	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01327	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00560	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01340	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00534	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00535	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01336	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00556	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00039	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00539	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01338	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00254	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01326	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01329	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00559	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01328	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00038	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01352	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00554	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00495	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00001	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00491	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00255	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00557	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00558	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00494	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01325	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00493	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00042	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00258	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01334	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01332	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01333	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00257	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00256	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00492	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000															
Condizione carico (Scale, balconi, ballatoi (Cat. A))																			
00537	-0,041 0,034	-0,011 0,266	-0,007 0,010	0,000 0,000	00538	-0,020 0,039	-0,008 0,123	-0,004 -0,050	0,000 0,000	01337	-0,017 -0,182	-0,008 -0,308	-0,005 0,017	0,000 0,000	00536	-0,027 0,008	-0,005 0,096	-0,010 0,175	0,000 0,000
01331	-0,013 -0,024	-0,003 -0,097	0,005 0,039	0,000 0,000	00555	-0,017 0,011	-0,013 0,115	0,011 0,052	0,000 0,000	01330	-0,008 -0,276	-0,010 -0,318	0,003 -0,074	0,000 0,000	00533	-0,021 -0,011	0,004 -0,053	-0,005 0,002	0,000 0,000
01335	-0,030 0,026	0,003 0,003	-0,005 0,006	0,000 0,000	01324	-0,026 0,001	0,003 -0,031	-0,005 -0,008	0,000 0,000	01327	-0,031 -0,004	0,003 0,008	0,008 0,018	0,000 0,000	00560	-0,028 -0,013	0,006 -0,033	0,009 0,009	0,000 0,000
01340	-0,029 -0,004	0,000 -0,003	0,008 0,003	0,000 0,000	00534	-0,023 0,003	0,008 -0,091	-0,008 0,017	0,000 0,000	00535	-0,018 0,001	0,006 -0,069	-0,007 0,076	0,000 0,000	01336	-0,031 0,102	0,003 0,053	-0,004 0,056	0,000 0,000
00556	-0,017 -0,151	-0,022 0,234	0,013 0,025	0,000 0,000	00039	-0,025 -0,084	-0,003 -0,082	0,002 -0,117	0,000 0,000	00539	-0,017 0,021	-0,002 0,047	-0,005 -0,044	0,000 0,000	01338	-0,014 -0,012	-0,001 -0,081	-0,005 -0,044	0,000 0,000
00254	-0,012 0,015	0,000 -0,025	0,006 0,046	0,000 0,000	01326	-0,015 -0,003	-0,002 -0,009	0,007 0,058	0,000 0,000	01329	-0,039 0,214	0,006 0,242	0,003 -0,089	0,000 0,000	00559	-0,030 0,005	0,012 -0,083	0,012 0,011	0,000 0,000
01328	-0,034 0,017	0,004 0,061	0,006 0,001	0,000 0,000	00038	-0,024 -0,268	-0,004 -0,261	-0,003 0,088	0,000 0,000	01352	-0,016 0,046	0,001 0,028	0,008 0,049	0,000 0,000	00554	-0,016 0,014	-0,006 0,048	0,008 0,056	0,000 0,000
00495	-0,034 -0,016	0,001 0,027	0,006 0,009	0,000 0,000	00001	-0,024													



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	0,020	-0,004	-0,003	0,000															
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
00537	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00538	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01337	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00536	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01331	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00555	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01330	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00533	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01335	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01324	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01327	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00560	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01340	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00534	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00535	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01336	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00556	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00039	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00539	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01338	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00254	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01326	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01329	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00559	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01328	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00038	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01352	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00554	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00495	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00001	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00491	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00255	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00557	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00558	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00494	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01325	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00493	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00042	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00258	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01334	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01332	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01333	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00257	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00256	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00492	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000															
Piano Terra					Parete P1-P2-P3					Parete P1-P2									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00915	-0,298 -0,009	0,011 -0,006	-0,007 -0,014	0,000 0,000	00199	-0,293 -0,010	0,006 -0,001	0,002 -0,008	0,000 0,000	00909	-0,297 -0,003	0,005 0,007	-0,004 -0,010	0,000 0,000	00147	-0,247 0,005	-0,001 0,001	-0,026 0,088	0,000 0,000
00015	-0,255 -0,119	0,056 -0,277	-0,047 0,098	0,000 0,000	00908	-0,266 -0,017	0,018 -0,083	-0,024 0,015	0,000 0,000	00919	-0,292 -0,001	0,014 -0,009	-0,006 0,002	0,000 0,000	00148	-0,237 -0,031	0,009 0,037	-0,001 0,032	0,000 0,000
00913	-0,332 0,020	-0,010 0,005	-0,010 -0,005	0,000 0,000	00172	-0,322 0,015	0,000 0,004	-0,011 -0,004	0,000 0,000	00912	-0,349 0,019	-0,045 -0,007	0,029 0,006	0,000 0,000	00149	-0,307 -0,008	0,017 0,041	0,014 0,009	0,000 0,000
00197	-0,274 -0,057	0,038 -0,068	-0,011 -0,003	0,000 0,000	00151	-0,401 0,064	-0,038 0,078	-0,012 -0,011	0,000 0,000	00150	-0,348 0,023	-0,001 0,055	-0,001 -0,013	0,000 0,000	00917	-0,354 0,035	-0,035 0,021	-0,021 -0,010	0,000 0,000
00910	-0,509 -0,130	-0,106 -0,027	0,082 -0,010	0,000 0,000	00174	-0,424 0,027	-0,031 0,044	0,038 0,004	0,000 0,000	00175	-0,674 0,028	-0,179 0,105	0,115 0,018	0,000 0,000	00152	-0,390 0,049	-0,047 0,071	-0,019 -0,010	0,000 0,000
00916	-0,310 0,009	-0,111 0,002	-0,050 0,002	0,000 0,000	00153	-0,531 0,037	-0,103 0,089	-0,082 -0,004	0,000 0,000	00168	-0,301 0,007	0,001 0,019	-0,004 -0,011	0,000 0,000	00169	-0,308 0,002	0,005 0,007	-0,009 -0,014	0,000 0,000
00918	-0,337 0,016	0,008 0,024	-0,015 -0,008	0,000 0,000	00004	-0,295 -0,002	-0,001 0,019	0,001 -0,006	0,000 0,000	00016	-0,740 -0,446	-0,165 -0,115	0,095 0,037	0,000 0,000	00754	-0,269 -0,227	-0,051 -0,066	0,064 0,043	0,000 0,000
00154	-0,486 0,075	-0,176 0,125	-0,147 -0,014	0,000 0,000	00914	-0,316 0,005	0,005 0,003	-0,015 -0,015	0,000 0,000	00907	-0,309 -0,043	-0,147 0,010	-0,088 0,030	0,000 0,000	00755	-0,192 -0,102	-0,001 -0,030	0,015 0,037	0,000 0,000
00911	-0,305 -0,066	-0,096 -0,030	0,075 -0,003	0,000 0,000	00170	-0,310 0,006	0,003 0,002	-0,013 -0,011	0,000 0,000	00171	-0,317 0,005	0,002 -0,002	-0,014 -0,009	0,000 0,000	00173	-0,356 0,024	-0,021 0,029	0,008 0,006	0,000 0,000
00060	-0,370 -0,201	-0,193 -0,060	-0,097 -0,019	0,000 0,000	00198	-0,291 -0,038	0,016 -0,027	-0,002 -0,007	0,000 0,000	00756	-0,196 -0,122	-0,036 -0,045	0,001 0,021	0,000 0,000					
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00915	-0,009 -0,001	0,000 -0,002	-0,001 -0,004	0,000 0,000	00199	-0,009 -0,002	0,001 -0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	00909	-0,009 -0,001	0,000 0,001	-0,001 -0,003	0,000 0,000	00147	-0,007 0,009	-0,005 0,010	-0,005 0,019	0,000 0,000
00015	-0,009 -0,030	0,009 -0,060	-0,008 0,021	0,000 0,000	00908	-0,008 0,000	0,001 -0,014	-0,004 0,001	0,000 0,000	00919	-0,008 0,004	-0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00148	-0,006 0,004	-0,004 0,020	0,000 0,007	0,000 0,000
00913	-0,009 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00172	-0,008 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00912	-0,010 0,001	-0,001 0,000	0,001 0,001	0,000 0,000	00149	-0,009 0,007	-0,001 0,018	0,001 0,003	0,000 0,000
00197	-0,007 -0,012	0,006 -0,013	-0,002 -0,003	0,000 0,000	00151	-0,011 0,005	-0,001 0,013	0,000 -0,002	0,000 0,000	00150	-0,010 0,006	0,000 0,015	0,001 -0,001	0,000 0,000	00917	-0,010 0,002	-0,001 0,005	0,000 0,000	0,000 0,000
00910	-0,016 -0,004	-0,001 -0,001	0,002 0,000	0,000 0,000	00174	-0,012 0,000	-0,001 0,001	0,001 0,001	0,000 0,000	00175	-0,017 -0,001	-0,004 0,003	0,001 0,002	0,000 0,000	00152	-0,011 0,003	-0,002 0,006	0,000 -0,002	0,000 0,000
00916	-0,008 -0,001	-0,004 0,001	-0,001 0,000	0,000 0,000	00153	-0,016 0,000	-0,003 0,005	-0,002 -0,002	0,000 0,000	00168	-0,009 0,000	0,000 0,002	0,000 -0,002	0,000 0,000	00169	-0,008 0,000	0,000 -0,001	-0,001 -0,003	0,000 0,000
00918	-0,010 0,005	0,000 0,007	0,000 0,001	0,000 0,000	00004	-0,009 0,001	0,000 0,004	0,000 -0,002	0,000 0,000	00016	-0,026 -0,010	-0,001 -0,001	0,002 0,000	0,000 0,000	00754	-0,009 -0,009	-0,002 -0,003	0,005 0,000	0,000 0,000
00154	-0,015 -0,001	-0,006 0,003	-0,004 -0,002	0,000 0,000	00914	-0,009 0,002	0,000 0,000	-0,001 -0,002	0,000 0,000	00907	-0,008 -0,005	-0,004 0,000	-0,002 0,000	0,000 0,000	00755	-0,004 -0,008	0,000 -0,003	0,002 0,000	0,000 0,000
00911	-0,009 -0,004	-0,003 -0,001	0,003 0,001	0,000 0,000	00170	-0,008 0,000	0,000 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,000	00171	-0,008 0,000	0,000 -0,003	0,000 -0,001	0,000 0,000	00173	-0,010 0,001	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000
00060	-0,011 -0,012	-0,006 -0,003	-0,003 -0,002	0,000 0,000	00198	-0,008 -0,008	0,002 -0,005	-0,001 -0,003	0,000 0,000	00756	-0,004 -0,010	-0,001 -0,003	0,000 0,000	0,					



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</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> ]	[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	0,000
00197	-0,002	0,000	0,000	0,000	00151	-0,002	0,000	0,000	0,000	00150	-0,002	0,000	0,000	0,000	00917	-0,002	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
00910	-0,002	0,000	0,000	0,000	00174	-0,002	0,000	0,000	0,000	00175	-0,003	-0,001	0,000	0,000	00152	-0,002	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
00916	-0,001	0,000	0,000	0,000	00153	-0,002	0,000	0,000	0,000	00168	-0,002	0,000	0,000	0,000	00169	-0,002	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
00918	-0,002	0,000	0,000	0,000	00004	-0,002	0,000	0,000	0,000	00016	-0,003	-0,001	0,000	0,000	00754	-0,001	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000		0,000		-0,002	0,000		0,000	0,000	-0,001	0,000
00154	-0,002	-0,001	-0,001	0,000	00914	-0,002	0,000	0,000	0,000	00907	-0,001	-0,001	0,000	0,000	00755	-0,001	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000		0,000		0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00911	-0,001	0,000	0,000	0,000	00170	-0,002	0,000	0,000	0,000	00171	-0,002	0,000	0,000	0,000	00173	-0,002	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
00060	-0,002	-0,001	0,000	0,000	00198	-0,002	0,000	0,000	0,000	00756	-0,001	0,000	0,000	0,000					
	-0,001	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000		0,000		0,000	0,000	0,000	0,000			
Condizione carico (Scale, balconi, ballatoi (Cat. A))																			
00915	-0,012	0,000	-0,003	0,000	00199	-0,012	0,002	-0,002	0,000	00909	-0,012	0,001	-0,002	0,000	00147	-0,011	-0,015	-0,015	0,000
	-0,004	-0,005	-0,011	0,000			-0,007	-0,002	-0,008		0,000		-0,002	0,002		-0,009	0,000		0,029
00015	-0,017	0,027	-0,022	0,000	00908	-0,012	0,004	-0,013	0,000	00919	-0,011	-0,005	-0,003	0,000	00148	-0,009	-0,011	-0,001	0,000
	-0,089	-0,178	0,062	0,000			-0,001	-0,043	0,001		0,000		0,013	-0,001		0,000	0,000		0,012
00913	-0,012	0,000	-0,001	0,000	00172	-0,009	0,000	-0,001	0,000	00912	-0,012	0,000	0,000	0,000	00149	-0,016	-0,003	0,002	0,000
	0,005	0,002	0,000	0,000			-0,002	-0,008	0,000		0,000		0,002	0,002		0,003	0,000		0,020
00197	-0,007	0,018	-0,006	0,000	00151	-0,019	-0,001	0,000	0,000	00150	-0,018	0,001	0,001	0,000	00917	-0,016	0,000	0,000	0,000
	-0,037	-0,040	-0,009	0,000			0,011	0,035	-0,007		0,000		0,014	0,041		-0,003	0,000		0,006
00910	-0,015	0,004	0,001	0,000	00174	-0,011	0,001	-0,001	0,000	00175	-0,006	0,003	-0,006	0,000	00152	-0,020	-0,001	0,000	0,000
	-0,002	-0,001	0,002	0,000			0,000	-0,002	0,002		0,000		0,000	0,001		0,003	0,000		0,007
00916	-0,016	-0,003	0,000	0,000	00153	-0,026	-0,003	-0,002	0,000	00168	-0,012	0,000	-0,002	0,000	00169	-0,011	0,000	-0,002	0,000
	0,000	0,005	0,000	0,000			0,002	0,011	-0,005		0,000		0,001	0,006		-0,007	0,000		-0,001
00918	-0,016	0,000	0,000	0,000	00004	-0,013	0,001	-0,001	0,000	00016	-0,020	0,005	0,000	0,000	00754	-0,017	-0,004	0,006	0,000
	0,013	0,019	0,002	0,000			0,005	0,013	-0,004		0,000		-0,002	0,001		0,000	0,000		-0,006
00154	-0,024	-0,006	-0,004	0,000	00914	-0,011	-0,001	-0,002	0,000	00907	-0,016	-0,005	-0,002	0,000	00755	-0,012	-0,001	0,003	0,000
	0,002	0,007	-0,005	0,000			0,006	-0,001	-0,007		0,000		-0,007	0,001		-0,002	0,000		-0,010
00911	-0,014	-0,001	0,003	0,000	00170	-0,009	0,000	-0,001	0,000	00171	-0,009	0,000	-0,001	0,000	00173	-0,008	0,001	-0,001	0,000
	-0,003	-0,001	0,003	0,000			-0,002	-0,006	-0,005		0,000		-0,002	-0,010		-0,002	0,000		-0,001
00060	-0,019	-0,008	-0,003	0,000	00198	-0,010	0,004	-0,004	0,000	00756	-0,012	-0,002	0,002	0,000					
	-0,017	-0,003	-0,003	0,000			-0,024	-0,016	-0,010		0,000		-0,015	-0,005	0,000	0,000			
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
00915	-0,004	0,000	0,000	0,000	00199	-0,004	0,000	0,000	0,000	00909	-0,004	0,000	0,000	0,000	00147	-0,003	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000		0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		-0,001
00015	-0,003	0,000	0,000	0,000	00908	-0,003	0,000	0,000	0,000	00919	-0,004	0,000	0,000	0,000	00148	-0,003	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000		0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		-0,001
00913	-0,004	0,000	0,000	0,000	00172	-0,003	0,000	0,000	0,000	00912	-0,003	0,000	0,000	0,000	00149	-0,003	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000		0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		-0,001
00197	-0,003	0,000	0,000	0,000	00151	-0,004	0,000	0,000	0,000	00150	-0,004	0,000	0,000	0,000	00917	-0,004	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
00910	-0,005	-0,001	0,001	0,000	00174	-0,004	0,000	0,000	0,000	00175	-0,006	-0,002	0,001	0,000	00152	-0,004	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000		0,000		0,000	0,001		0,000	0,000		0,000
00916	-0,003	-0,001	0,000	0,000	00153	-0,005	-0,001	-0,001	0,000	00168	-0,004	0,000	0,000	0,000	00169	-0,004	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,001	0,000		0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000
00918	-0,004	0,000	0,000	0,000	00004	-0,004	0,000	0,000	0,000	00016	-0,006	-0,001	0,001	0,000	00754	-0,003	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000		0,000		-0,004	-0,001		0,000	0,000		-0,002
00154	-0,005	-0,002	-0,001	0,000	00914	-0,004	0,000	0,000	0,000	00907	-0,003	-0,001	-0,001	0,000	00755	-0,002	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000		0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		-0,001
00911	-0,003	-0,001	0,001	0,000	00170	-0,003	0,000	0,000											



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
00152	-0,423 0,034	-0,004 0,008	-0,009 -0,007	0,000 0,000	00580	-0,412 0,036	-0,002 0,003	0,006 -0,009	0,000 0,000	00151	-0,409 0,049	0,014 0,010	0,013 -0,013	0,000 0,000	00579	-0,450 0,034	-0,084 -0,013	0,041 0,002	0,000 0,000
00581	-0,429 0,041	-0,001 -0,004	-0,004 -0,008	0,000 0,000	01391	-0,398 -0,009	0,014 -0,076	0,065 0,015	0,000 0,000	00149	-0,272 -0,070	0,072 -0,124	0,035 0,016	0,000 0,000	00150	-0,385 -0,016	-0,054 -0,034	0,037 -0,003	0,000 0,000
01392	-1,348 -0,158	-0,420 -0,079	-0,128 -0,015	0,000 0,000	00147	-0,268 -0,101	-0,013 -0,105	-0,052 0,090	0,000 0,000	00178	-0,338 -0,018	0,026 -0,171	-0,018 0,066	0,000 0,000	00596	-0,123 -0,009	0,118 -0,071	0,054 0,019	0,000 0,000
00595	0,015 0,001	0,261 -0,050	-0,007 0,012	0,000 0,000	00194	-0,240 0,002	0,008 0,014	-0,036 -0,010	0,000 0,000	00874	-0,226 -0,022	-0,008 0,013	-0,086 -0,011	0,000 0,000	00873	-0,226 -0,020	0,011 0,012	-0,098 -0,002	0,000 0,000
00594	0,039 -0,015	0,130 -0,022	-0,038 0,004	0,000 0,000	00593	-0,135 0,014	-0,016 -0,008	-0,144 -0,016	0,000 0,000	00878	-0,392 -0,011	0,015 0,022	-0,025 -0,004	0,000 0,000	00879	-0,299 -0,007	0,013 0,018	-0,032 -0,008	0,000 0,000
01394	-0,558 -0,015	-0,115 0,027	-0,134 0,004	0,000 0,000	00877	-0,494 0,007	-0,088 0,021	-0,042 0,003	0,000 0,000	00898	-0,322 0,032	-0,065 0,000	-0,028 -0,019	0,000 0,000	00899	-0,360 -0,022	0,000 -0,028	-0,013 -0,002	0,000 0,000
00757	-0,497 0,030	-0,080 0,007	0,054 0,038	0,000 0,000	00586	-0,901 0,043	-0,178 -0,012	0,126 0,009	0,000 0,000	01393	-1,154 -0,066	-0,252 -0,019	0,117 0,028	0,000 0,000	00876	-0,546 0,044	-0,036 0,013	0,003 0,003	0,000 0,000
00591	-0,550 0,022	-0,021 0,003	-0,024 0,015	0,000 0,000	00590	-0,615 0,039	-0,022 0,002	-0,005 0,008	0,000 0,000	00750	-0,270 0,113	-0,029 0,034	-0,015 -0,071	0,000 0,000	00759	-0,356 0,155	-0,037 0,036	-0,038 0,007	0,000 0,000
00880	-0,424 0,070	-0,085 0,030	-0,031 -0,001	0,000 0,000	00758	-0,348 0,125	-0,020 0,038	-0,009 0,027	0,000 0,000	00589	-0,630 0,050	-0,025 -0,003	0,005 0,007	0,000 0,000	00588	-0,572 0,056	-0,007 0,001	0,015 0,005	0,000 0,000
00875	-0,534 0,075	-0,086 0,010	0,079 0,006	0,000 0,000	00587	-0,729 0,058	-0,069 -0,004	0,071 0,007	0,000 0,000	00592	-0,876 0,006	-0,157 -0,005	-0,104 0,014	0,000 0,000	00193	-0,287 0,003	0,008 0,015	-0,020 -0,006	0,000 0,000
00882	-0,404 -0,002	-0,023 0,027	0,002 -0,003	0,000 0,000	00192	-0,330 -0,007	0,032 0,017	-0,007 -0,002	0,000 0,000	00191	-0,343 -0,008	0,027 0,018	-0,004 -0,001	0,000 0,000	00883	-0,362 -0,010	0,023 0,022	0,001 -0,003	0,000 0,000
00881	-0,441 0,025	-0,053 0,028	-0,014 -0,003	0,000 0,000	00900	-0,347 -0,032	0,016 -0,040	0,012 0,013	0,000 0,000	00901	-0,320 -0,018	0,010 -0,037	0,021 0,005	0,000 0,000	00888	-0,350 -0,010	0,021 0,018	0,009 0,001	0,000 0,000
00887	-0,379 -0,009	0,003 0,024	0,012 -0,001	0,000 0,000	00019	-0,583 0,053	-0,038 0,000	-0,016 -0,026	0,000 0,000	00884	-0,494 0,096	-0,048 0,039	-0,082 -0,001	0,000 0,000	00760	-0,472 0,238	-0,074 0,046	-0,085 -0,025	0,000 0,000
00185	-0,305 0,000	0,004 -0,039	0,017 -0,016	0,000 0,000	00886	-0,402 0,007	-0,030 0,029	0,000 -0,004	0,000 0,000	00885	-0,436 0,046	-0,046 0,032	-0,036 -0,006	0,000 0,000	00190	-0,336 -0,008	0,022 0,016	0,005 0,002	0,000 0,000
00892	-0,352 -0,015	0,014 0,011	0,016 0,004	0,000 0,000	00189	-0,342 -0,013	0,021 0,012	0,012 0,005	0,000 0,000	00188	-0,334 -0,013	0,012 0,005	0,014 0,004	0,000 0,000	00753	-0,464 0,194	-0,097 0,050	0,041 -0,006	0,000 0,000
00889	-0,471 0,074	-0,017 0,027	0,006 -0,027	0,000 0,000	00891	-0,378 -0,010	-0,006 0,019	0,013 0,000	0,000 0,000	00895	-0,371 -0,015	-0,005 0,005	0,011 -0,001	0,000 0,000	00890	-0,403 0,016	-0,027 0,027	0,005 -0,009	0,000 0,000
00896	-0,351 -0,019	0,008 -0,006	0,018 0,006	0,000 0,000	00897	-0,327 -0,017	0,012 -0,008	0,020 0,006	0,000 0,000	00187	-0,317 -0,016	0,011 -0,006	0,017 0,003	0,000 0,000	00186	-0,314 -0,017	0,012 -0,017	0,020 -0,004	0,000 0,000
00752	-0,355 0,237	-0,026 0,045	0,015 -0,034	0,000 0,000	00893	-0,361 0,116	-0,056 0,041	0,017 -0,029	0,000 0,000	00894	-0,379 0,023	-0,031 0,020	0,013 -0,016	0,000 0,000	00751	-0,292 0,159	-0,023 0,024	-0,001 -0,057	0,000 0,000
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00196	-0,005 0,010	-0,006 0,010	-0,007 0,001	0,000 0,000	00015	-0,007 0,026	-0,009 0,049	-0,010 0,023	0,000 0,000	00870	-0,006 -0,003	-0,003 0,010	-0,008 0,004	0,000 0,000	00181	-0,017 -0,002	0,002 -0,004	0,002 -0,010	0,000 0,000
00905	-0,013 -0,001	0,002 -0,015	0,003 -0,001	0,000 0,000	00180	-0,007 -0,013	0,012 -0,038	0,002 -0,010	0,000 0,000	00182	-0,016 0,001	0,000 0,000	0,000 -0,008	0,000 0,000	00904	-0,017 -0,012	0,010 -0,021	0,000 0,002	0,000 0,000
00179	-0,009 -0,017	0,016 -0,055	0,000 0,004	0,000 0,000	00906	-0,014 0,000	0,000 -0,008	0,001 -0,004	0,000 0,000	00183	-0,017 0,001	0,000 0,003	0,001 -0,003	0,000 0,000	00869	-0,015 0,000	0,000 -0,004	0,001 -0,003	0,000 0,000
00003	-0,016 0,002	0,000 -0,002	0,001 -0,001	0,000 0,000	00184	-0,013 -0,002	0,001 -0,008	0,001 -0,004	0,000 0,000	00017	-0,051 -0,035	-0,015 -0,012	-0,004 0,001	0,000 0,000	00868	-0,034 -0,006	-0,009 -0,001	-0,006 0,010	0,000 0,000
00749	-0,014 0,003	-0,003 0,001	-0,004 -0,002	0,000 0,000	00177	-0,022 -0,004	0,001 -0,016	0,000 0,016	0,000 0,000	00903	-0,017 -0,004	0,004 -0,018	-0,006 0,002	0,000 0,000	00902	-0,015 0,002	-0,005 -0,006	-0,007 0,004	0,000 0,000
00872	-0,005 -0,001	0,001 0,003	-0,006 0,002	0,000 0,000	00195	-0,006 0,004	-0,003 0,005	-0,005 0,001	0,000 0,000	00176	-0,049 0,002	-0,012 0,002	-0,007 0,010	0,000 0,000	00584	-0,019 -0,002	-0,002 0,000	-0,002 -0,001	0,000 0,000
00583	-0,018 -0,001	0,000 0,000	-0,001 -0,002	0,000 0,000	00153	-0,015 -0,001	0,000 0,001	-0,002 -0,002	0,000 0,000	00148	-0,006 -0,008	0,004 -0,016	-0,001 0,008	0,000 0,000	00871	-0,003 -0,004	0,002 -0,005	-0,002 0,004	0,000 0,000
00154	-0,018 -0,002	0,002 0,001	-0,005 -0,002	0,000 0,000	00585	-0,031 -0,005	-0,008 0,000	-0,004 -0,002	0,000 0,000	00060	-0,021 -0,011	-0,003 -0,001	-0,003 -0,002	0,000 0,000	00582	-0,013 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000
00152	-0,012 0,001	0,000 0,001	0,000 -0,003	0,000 0,000	00580	-0,012 0,002	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	00151	-0,011 0,002	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	00579	-0,011 0,002	-0,001 -0,002	0,000 -0,003	0,000 0,000
00581	-0,012 0,002	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	01391	-0,009 -0,003	0,005 -0,006	0,000 0,001	0,000 0,000	00149	-0,007 -0,004	0,004 -0,013	0,001 0,002	0,000 0,000	00150	-0,010 0,000	0,000 -0,001	0,001 -0,001	0,000 0,000
01392	-0,044 -0,012	-0,013 -0,002	-0,004 -0,002	0,000 0,000	00147	-0,010 -0,013	0,003 -0,014	-0,008 0,020	0,000 0,000	00178	-0,013 -0,005	0,006 -0,032	-0,001 0,013	0,000 0,000	00596	-0,002 0,001	0,008 -0,008	0,000 0,004	0,000 0,0



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
00881	-0,012 -0,003	-0,001 0,000	-0,003 -0,001	0,000 0,000	00900	-0,015 -0,007	0,004 -0,008	0,000 0,002	0,000 0,000	00901	-0,013 -0,003	0,002 -0,007	0,001 0,000	0,000 0,000	00888	-0,012 -0,002	0,001 0,001	-0,001 0,000	0,000 0,000
00887	-0,013 -0,004	0,001 0,001	-0,001 0,000	0,000 0,000	00019	-0,024 0,007	0,001 0,004	-0,002 0,001	0,000 0,000	00884	-0,016 0,001	0,001 0,001	-0,007 0,000	0,000 0,000	00760	-0,014 0,000	0,001 0,000	-0,006 0,002	0,000 0,000
00185	-0,013 0,000	0,001 -0,006	0,001 -0,004	0,000 0,000	00886	-0,013 -0,004	0,000 0,001	-0,003 -0,001	0,000 0,000	00885	-0,014 -0,003	0,001 0,001	-0,005 -0,001	0,000 0,000	00190	-0,012 -0,001	0,001 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000
00892	-0,013 -0,004	0,002 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00189	-0,012 -0,002	0,001 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00188	-0,013 -0,002	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00753	-0,019 0,008	-0,005 0,002	0,002 0,000	0,000 0,000
00889	-0,019 0,000	0,004 0,001	-0,003 -0,001	0,000 0,000	00891	-0,014 -0,005	0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00895	-0,015 -0,007	0,003 -0,002	-0,001 0,000	0,000 0,000	00890	-0,015 -0,004	0,002 0,001	-0,002 -0,001	0,000 0,000
00896	-0,014 -0,005	0,002 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00897	-0,013 -0,003	0,002 -0,003	0,001 0,000	0,000 0,000	00187	-0,013 -0,003	0,001 -0,002	0,001 0,000	0,000 0,000	00186	-0,013 -0,003	0,002 -0,003	0,001 -0,002	0,000 0,000
00752	-0,012 0,013	0,000 0,003	0,000 -0,001	0,000 0,000	00893	-0,013 0,005	0,000 0,001	0,000 -0,002	0,000 0,000	00894	-0,015 -0,003	0,002 0,000	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00751	-0,010 0,013	0,001 0,003	-0,001 -0,001	0,000 0,000
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00196	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00015	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00870	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00181	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00905	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00180	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00182	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00904	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00179	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00906	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00183	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00869	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00003	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00184	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00017	-0,003 -0,002	-0,001 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00868	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00749	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00177	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00903	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00902	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00872	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00195	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00176	-0,003 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00584	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00583	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00153	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00148	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00871	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00154	-0,002 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00585	-0,004 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00060	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00582	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00152	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00580	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00151	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00579	-0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00581	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01391	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00149	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00150	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01392	-0,006 0,000	-0,002 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00147	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00178	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00596	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00595	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00194	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00874	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00873	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00594	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00593	-0,001 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00878	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00879	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01394	-0,003 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00877	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00898	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00899	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00757	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00586	-0,004 0,000	-0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	01393	-0,005 0,000	-0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00876	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00591	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00590	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00750	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00759	-0,002 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00880	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00758	-0,002 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00589	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00588	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00875	-0,003 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00587	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00592	-0,004 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00193	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00882	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00192	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00191	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00883	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00881	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00900	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00901	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00888	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00887	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00019	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00884	-0,002 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00760	-0,002 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00185	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00886	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00885	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00190	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00892	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00189	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00188	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00753	-0,002 0,001	0,000 0,000		



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau_L$ $\tau_P$	$\tau_{P13}$ $\tau_{P23}$	Nodo	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau_L$ $\tau_P$	$\tau_{P13}$ $\tau_{P23}$	Nodo	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau_L$ $\tau_P$	$\tau_{P13}$ $\tau_{P23}$	Nodo	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau_L$ $\tau_P$	$\tau_{P13}$ $\tau_{P23}$
	[N/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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	0,007	-0,007	-0,003	0,000		-0,007	-0,025	-0,011	0,000		-0,060	-0,023	0,006	0,000		-0,006	-0,004	0,024	0,000
00749	-0,026	-0,007	-0,002	0,000	00177	-0,040	0,005	0,003	0,000	00903	-0,033	0,016	-0,013	0,000	00902	-0,029	-0,009	-0,013	0,000
	0,025	0,007	-0,005	0,000		-0,015	-0,051	0,045	0,000		-0,012	-0,053	0,007	0,000		0,013	-0,015	0,009	0,000
00872	-0,008	0,004	-0,018	0,000	00195	-0,009	-0,008	-0,014	0,000	00176	-0,086	-0,022	-0,013	0,000	00584	-0,028	-0,002	-0,002	0,000
	-0,002	0,009	0,004	0,000		0,012	0,015	0,002	0,000		0,004	-0,001	0,029	0,000		0,000	0,001	-0,004	0,000
00583	-0,028	0,000	-0,001	0,000	00153	-0,024	0,000	-0,002	0,000	00148	-0,009	0,014	-0,004	0,000	00871	-0,005	0,008	-0,007	0,000
	0,002	-0,001	-0,007	0,000		0,001	0,002	-0,007	0,000		-0,023	-0,048	0,024	0,000		-0,013	-0,016	0,010	0,000
00154	-0,028	0,002	-0,005	0,000	00585	-0,042	-0,010	-0,005	0,000	00060	-0,031	-0,004	-0,003	0,000	00582	-0,023	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,004	-0,005	0,000		-0,005	0,001	-0,005	0,000		-0,017	-0,005	-0,004	0,000		0,003	0,001	-0,008	0,000
00152	-0,021	0,000	0,000	0,000	00580	-0,022	0,000	0,000	0,000	00151	-0,019	0,000	-0,001	0,000	00579	-0,019	0,000	-0,001	0,000
	0,004	0,003	-0,009	0,000		0,003	0,000	-0,009	0,000		0,003	-0,002	-0,009	0,000		0,003	-0,008	-0,007	0,000
00581	-0,023	0,000	0,000	0,000	01391	-0,013	0,018	-0,002	0,000	00149	-0,011	0,013	0,001	0,000	00150	-0,016	0,004	0,000	0,000
	0,005	0,000	-0,008	0,000		-0,011	-0,022	0,004	0,000		-0,013	-0,041	0,006	0,000		-0,004	-0,008	-0,001	0,000
01392	-0,057	-0,017	-0,005	0,000	00147	-0,017	0,010	-0,022	0,000	00178	-0,016	0,020	-0,002	0,000	00596	-0,001	0,023	-0,001	0,000
	-0,011	0,001	-0,004	0,000		-0,038	-0,041	0,059	0,000		-0,018	-0,100	0,038	0,000		0,000	-0,026	0,011	0,000
00595	0,001	0,023	-0,003	0,000	00194	-0,011	-0,004	-0,011	0,000	00874	-0,012	0,002	-0,013	0,000	00873	-0,013	0,005	-0,009	0,000
	0,001	-0,018	0,009	0,000		0,005	0,007	0,001	0,000		-0,007	0,004	0,000	0,000		-0,007	-0,002	0,002	0,000
00594	0,001	0,011	-0,003	0,000	00593	-0,010	0,001	-0,009	0,000	00878	-0,020	0,003	-0,006	0,000	00879	-0,013	0,000	-0,007	0,000
	-0,005	-0,011	0,007	0,000		0,004	-0,009	-0,002	0,000		-0,007	0,003	-0,001	0,000		-0,024	0,004	0,000	0,000
01394	-0,029	-0,006	-0,009	0,000	00877	-0,021	-0,005	-0,007	0,000	00898	-0,028	0,003	-0,008	0,000	00899	-0,034	0,017	-0,005	0,000
	-0,010	-0,001	-0,001	0,000		-0,009	0,002	-0,001	0,000		0,001	-0,005	-0,004	0,000		-0,022	-0,017	-0,001	0,000
00757	0,001	0,008	0,002	0,000	00586	-0,012	-0,003	0,003	0,000	01393	-0,044	0,005	0,006	0,000	00876	-0,017	-0,001	-0,005	0,000
	-0,023	-0,007	0,001	0,000		-0,015	0,002	0,003	0,000		-0,001	-0,010	0,002	0,000		-0,008	-0,001	0,000	0,000
00591	-0,021	-0,002	-0,003	0,000	00590	-0,023	-0,002	-0,002	0,000	00750	-0,024	-0,004	-0,002	0,000	00759	-0,007	0,007	-0,010	0,000
	-0,008	0,000	0,001	0,000		-0,009	0,000	0,001	0,000		0,051	0,014	-0,006	0,000		0,002	-0,002	0,007	0,000
00880	-0,012	0,000	-0,016	0,000	00758	0,003	0,011	-0,008	0,000	00589	-0,018	-0,001	-0,002	0,000	00588	-0,012	-0,001	0,000	0,000
	-0,004	0,000	-0,002	0,000		-0,017	-0,004	0,006	0,000		-0,009	0,000	0,001	0,000		-0,009	-0,002	0,002	0,000
00875	-0,004	-0,001	-0,002	0,000	00587	-0,022	-0,005	0,003	0,000	00592	-0,044	-0,010	-0,008	0,000	00193	-0,011	-0,003	-0,007	0,000
	-0,012	-0,006	0,002	0,000		-0,011	0,000	0,003	0,000		-0,010	0,000	0,000	0,000		0,003	0,005	0,001	0,000
00882	-0,019	0,001	-0,006	0,000	00192	-0,015	0,000	-0,004	0,000	00191	-0,018	0,002	-0,003	0,000	00883	-0,018	0,002	-0,004	0,000
	-0,009	0,003	-0,002	0,000		-0,001	0,004	0,002	0,000		-0,003	0,004	0,002	0,000		-0,007	0,004	0,000	0,000
00881	-0,018	0,000	-0,010	0,000	00900	-0,030	0,014	0,002	0,000	00901	-0,024	0,005	0,004	0,000	00888	-0,019	0,003	-0,002	0,000
	-0,008	0,002	-0,003	0,000		-0,021	-0,022	0,005	0,000		-0,010	-0,020	-0,001	0,000		-0,007	0,003	0,001	0,000
00887	-0,021	0,004	-0,004	0,000	00019	-0,041	0,003	-0,007	0,000	00884	-0,025	0,004	-0,016	0,000	00760	-0,025	0,007	-0,010	0,000
	-0,010	0,003	-0,001	0,000		0,022	0,009	0,003	0,000		0,007	0,003	0,000	0,000		0,011	0,003	0,005	0,000
00185	-0,023	0,003	0,003	0,000	00886	-0,022	0,003	-0,008	0,000	00885	-0,024	0,004	-0,014	0,000	00190	-0,018	0,002	-0,001	0,000
	0,000	-0,019	-0,012	0,000		-0,010	0,004	-0,003	0,000		-0,005	0,004	-0,004	0,000		-0,004	0,003	0,002	0,000
00892	-0,022	0,005	-0,001	0,000	00189	-0,020	0,003	0,000	0,000	00188	-0,022	0,004	0,001	0,000	00753	-0,040	-0,007	0,000	0,000
	-0,010	-0,001	0,001	0,000		-0,006	0,002	0,002	0,000		-0,007	0,000	0,001	0,000		0,032	0,008	0,001	0,000
00889	-0,036	0,010	-0,012	0,000	00891	-0,025	0,007	-0,004	0,000	00895	-0,030	0,012	-0,003	0,000	00890	-0,028	0,007	-0,008	0,000
	0,005	0,005	-0,004	0,000		-0,014	0,001	-0,001	0,000		-0,018	-0,004	-0,001	0,000		-0,010	0,003	-0,004	0,000
00896	-0,026	0,008	0,000	0,000	00897	-0,023	0,005	0,002	0,000	00187	-0,022	0,004	0,002	0,000	00186	-0,023	0,005	0,003	0,000
	-0,014	-0,008	0,001	0,000		-0,010	-0,007	0,000	0,000		-0,009	-0,004	-0,001	0,000		-0,009	-0,009	-0,006	0,000
00752	-0,033	-0,002	-0,002	0,000	00893	-0,033	0,002	-0,005	0,000	00894	-0,032	0,009	-0,006	0,000	00751	-0,029	0,000	-0,003	0,000
	0,046	0,009	-0,002	0,000		0,022	0,006	-0,005	0,000		-0,007	0,001	-0,005	0,000		0,045	0,011	-0,005	0,000
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
00196	-0,002	0,000	0,000	0,000	00015	-0,003	0,000	0,000	0,000	00870	-0,003	0,000	0,000	0,000	00181	-0,004	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	0,000
00905	-0,004	0,000	0,000	0,000	00180	-0,004	0,000	0,000	0,000	00182	-0,004	0,000	0,000	0,000	00904	-0,004	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00179	-0,004	0,000	0,000	0,000	00906	-0,004	0,000	0,000	0,000	00183	-0,004	0,000	0,000	0,000	00869	-0,004	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00003	-0,004	0,000	0,000	0,000	00184	-0,004	0,000	0,000	0,000	00017	-0,007	-0,002	-0,001	0,000	00868	-0,005	-0,001	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,004	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00749	-0,003	-0,001	-0,001	0,000	00177	-0,004	0,000	0,000	0,000	00903	-0,004	0,000	0,000	0,000	00902	-0,003	-0,001	-0,001	0,000
	-0,001	0,000	-0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00872	-0,002	0,000	0,000	0,000	00195	-0,002	0,000	0,000	0,000	00176	-0,007	-0,001	-0,001	0,000	00584	-0,005	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00583	-0,005	0,000	0,000	0,000	00153	-0,005	0,000	0,000	0,000	00148	-0,002	0,000	0,000	0,000	00871	-0,001	0,000	0,000	0,000



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00591	-0,006	0,000	0,000	0,000	00590	-0,006	0,000	0,000	0,000	00750	-0,003	0,000	0,000	0,000	00759	-0,004	-0,001	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000
00880	-0,005	-0,001	0,000	0,000	00758	-0,004	0,000	0,000	0,000	00589	-0,007	0,000	0,000	0,000	00588	-0,006	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00875	-0,006	-0,001	0,001	0,000	00587	-0,007	-0,001	0,001	0,000	00592	-0,009	-0,001	-0,001	0,000	00193	-0,004	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00882	-0,005	0,000	0,000	0,000	00192	-0,004	0,001	0,000	0,000	00191	-0,004	0,000	0,000	0,000	00883	-0,004	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	0,000
00881	-0,005	-0,001	0,000	0,000	00900	-0,004	0,000	0,000	0,000	00901	-0,004	0,000	0,000	0,000	00888	-0,004	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	0,000
00887	-0,005	0,000	0,000	0,000	00019	-0,005	-0,001	0,000	0,000	00884	-0,005	-0,001	0,000	0,000	00760	-0,005	-0,001	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,003	0,001	0,000	0,000
00185	-0,004	0,000	0,000	0,000	00886	-0,004	0,000	0,000	0,000	00885	-0,005	-0,001	0,000	0,000	00190	-0,004	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00892	-0,004	0,000	0,000	0,000	00189	-0,004	0,000	0,000	0,000	00188	-0,004	0,000	0,000	0,000	00753	-0,005	-0,001	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000
00889	-0,005	0,000	0,000	0,000	00891	-0,004	0,000	0,000	0,000	00895	-0,004	0,000	0,000	0,000	00890	-0,004	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00896	-0,004	0,000	0,000	0,000	00897	-0,004	0,000	0,000	0,000	00187	-0,004	0,000	0,000	0,000	00186	-0,004	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	0,000
00752	-0,004	0,000	0,000	0,000	00893	-0,004	-0,001	0,000	0,000	00894	-0,004	0,000	0,000	0,000	00751	-0,003	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000
Piano Terra					Parete P4-P5-P6					Parete P5-P4									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00122	-0,299	0,005	0,003	0,000	00836	-0,309	0,005	-0,001	0,000	00121	-0,318	0,003	0,009	0,000	00748	-0,174	-0,004	-0,013	0,000
	-0,003	-0,020	0,012	0,000		0,009	-0,001	0,017	0,000		0,001	-0,023	0,009	0,000		-0,304	-0,095	-0,022	0,000
00827	-0,408	-0,187	0,091	0,000	00061	-0,449	-0,251	0,141	0,000	00123	-0,288	0,008	0,004	0,000	00835	-0,337	0,005	0,006	0,000
	-0,066	0,005	-0,033	0,000		-0,377	-0,087	0,028	0,000		0,003	-0,006	0,013	0,000		0,015	0,009	0,003	0,000
00120	-0,327	0,005	0,009	0,000	00126	-0,312	-0,039	0,004	0,000	00005	-0,334	-0,045	0,045	0,000	00826	-0,309	-0,029	0,000	0,000
	0,001	-0,020	0,006	0,000		-0,048	-0,057	0,002	0,000		0,009	-0,059	-0,108	0,000		0,050	-0,002	-0,029	0,000
00002	-0,278	-0,003	0,003	0,000	00825	-0,291	0,001	0,002	0,000	00124	-0,300	-0,004	0,000	0,000	00117	-0,482	-0,052	-0,043	0,000
	-0,001	0,009	0,009	0,000		-0,002	-0,001	0,018	0,000		-0,011	-0,004	0,019	0,000		0,027	0,072	-0,018	0,000
00118	-0,349	0,003	0,004	0,000	00833	-0,348	-0,083	-0,083	0,000	00133	-0,429	-0,091	0,067	0,000	00134	-0,703	-0,162	0,249	0,000
	0,030	0,021	-0,004	0,000		-0,014	-0,022	-0,015	0,000		0,063	0,168	0,024	0,000		0,138	0,374	0,057	0,000
00116	-0,743	-0,181	-0,062	0,000	00824	-0,559	-0,104	-0,097	0,000	00023	-0,874	-0,185	-0,105	0,000	00746	-0,311	-0,078	-0,082	0,000
	0,042	0,100	-0,016	0,000		-0,142	-0,013	0,031	0,000		-0,520	-0,127	-0,033	0,000		-0,248	-0,070	-0,027	0,000
00834	-0,352	-0,020	-0,008	0,000	00127	-0,290	-0,040	0,037	0,000	00128	-0,287	0,044	0,004	0,000	00119	-0,333	-0,003	0,006	0,000
	0,022	0,005	-0,010	0,000		0,038	0,230	-0,101	0,000		0,008	0,115	-0,038	0,000		0,009	-0,003	-0,004	0,000
00830	-0,348	-0,016	0,013	0,000	00130	-0,355	0,000	-0,008	0,000	00131	-0,395	-0,026	-0,010	0,000	00125	-0,305	-0,012	0,004	0,000
	0,024	0,047	0,007	0,000		0,022	0,076	0,008	0,000		0,065	0,100	0,009	0,000		-0,016	-0,026	0,023	0,000
00832	-0,310	-0,010	-0,008	0,000	00831	-0,344	0,031	0,000	0,000	00129	-0,272	0,045	-0,002	0,000	00828	-0,260	-0,116	0,037	0,000
	0,021	0,004	0,001	0,000		0,023	0,043	-0,005	0,000		-0,003	0,086	-0,008	0,000		-0,068	-0,024	-0,030	0,000
00829	-0,369	-0,054	0,025	0,000	00132	-0,435	-0,047	0,029	0,000	00747	-0,198	-0,012	-0,025	0,000					
	0,032	0,028	0,010	0,000		0,043	0,117	0,009	0,000		-0,176	-0,059	-0,017	0,000					
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00122	-0,006	0,000	0,000	0,000	00836	-0,008	-0,001	-0,001	0,000	00121	-0,007	0,000	0,000	0,000	00748	-0,003	0,002	-0,001	0,000
	-0,001	-0,003	0,002	0,000		0,003	0,000	0,003	0,000		0,000	-0,004	0,001	0,000		-0,016	-0,004	0,000	0,000
00827	-0,014	-0,006	0,002	0,000	00061	-0,016	-0,007	0,005	0,000	00123	-0,006	0,000	0,000	0,000	00835	-0,010	0,000	-0,001	0,000
	-0,006	0,000	0,000	0,000		-0,021	-0,005	0,002	0,000		0,000	-0,001	0,002	0,000		0,003	0,002	0,000	0,000
00120	-0,008	0,001	-0,001	0,000	00126	-0,009	-0,004	0,004	0,000	00005	-0,009	-0,010	0,006	0,000	00826	-0,010	-0,009	0,000	0,000
	-0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,008	-0,009	-0,001	0,000		-0,014	-0,015	-0,025	0,000		0,012	0,002	-0,005	0,000
00002	-0,007	0,000	0,001	0,000	00825	-0,007	0,000	0,000	0,000	00124	-0,008	0,000	0,001	0,000	00117	-0,014	-0,001	-0,002	0,000
	0,000	0,002	0,002	0,000		0,000	0,000	0,004	0,000		-0,002	-0,001	0,004	0,000		0,001	0,002	-0,001	0,000
00118	-0,010	0,001																	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ] [N/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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ] [N/mm <sup>2</sup> ]
00118	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00833	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00133	-0,002 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00134	-0,003 0,001	-0,001 0,002	0,001 0,000	0,000 0,000
00116	-0,003 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00824	-0,002 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00023	-0,004 -0,002	-0,001 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00746	-0,001 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00834	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00127	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00128	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00119	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00830	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00130	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00131	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00125	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00832	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00831	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00129	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00828	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00829	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00132	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00747	-0,001 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000					
Condizione carico (Scale, balconi, ballatoi (Cat. A))																			
00122	-0,002 -0,002	0,000 -0,010	0,000 0,006	0,000 0,000	00836	-0,008 0,009	-0,003 0,000	0,000 0,008	0,000 0,000	00121	-0,004 -0,001	0,000 -0,013	-0,001 0,002	0,000 0,000	00748	-0,010 -0,027	0,002 -0,008	-0,004 0,001	0,000 0,000
00827	-0,025 -0,010	-0,007 0,000	0,000 0,002	0,000 0,000	00061	-0,028 -0,039	-0,009 -0,008	0,006 0,004	0,000 0,000	00123	-0,004 0,000	0,000 -0,005	0,002 0,007	0,000 0,000	00835	-0,012 0,007	0,000 0,004	-0,003 0,000	0,000 0,000
00120	-0,007 -0,003	0,001 -0,012	-0,002 -0,001	0,000 0,000	00126	-0,013 -0,022	-0,009 -0,028	0,014 -0,003	0,000 0,000	00005	-0,011 -0,046	-0,029 -0,045	0,017 -0,073	0,000 0,000	00826	-0,017 0,036	-0,026 0,006	0,001 -0,015	0,000 0,000
00002	-0,004 0,003	0,001 0,007	0,003 0,006	0,000 0,000	00825	-0,006 -0,001	0,000 0,000	0,002 0,012	0,000 0,000	00124	-0,007 -0,006	0,001 -0,002	0,003 0,012	0,000 0,000	00117	-0,010 0,000	0,000 -0,002	-0,003 -0,003	0,000 0,000
00118	-0,010 -0,001	0,001 -0,004	-0,002 -0,004	0,000 0,000	00833	-0,015 -0,002	-0,001 0,001	-0,007 -0,004	0,000 0,000	00133	-0,027 0,006	-0,006 0,015	0,000 0,006	0,000 0,000	00134	-0,042 0,007	-0,007 0,021	0,010 0,009	0,000 0,000
00116	-0,018 0,001	-0,001 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,000	00824	-0,021 -0,005	0,002 -0,002	-0,005 -0,001	0,000 0,000	00023	-0,030 -0,015	0,002 -0,004	-0,003 -0,001	0,000 0,000	00746	-0,017 -0,008	-0,004 -0,002	-0,009 -0,002	0,000 0,000
00834	-0,013 0,003	0,000 0,004	-0,004 -0,005	0,000 0,000	00127	-0,032 0,050	-0,034 0,178	-0,002 -0,071	0,000 0,000	00128	-0,023 0,024	-0,009 0,091	-0,003 -0,020	0,000 0,000	00119	-0,005 -0,002	0,001 -0,011	-0,002 -0,002	0,000 0,000
00830	-0,020 0,008	0,001 0,025	-0,004 -0,002	0,000 0,000	00130	-0,025 0,013	0,006 0,052	-0,001 0,008	0,000 0,000	00131	-0,024 0,012	-0,002 0,032	-0,001 0,010	0,000 0,000	00125	-0,009 -0,006	-0,005 -0,015	0,007 0,016	0,000 0,000
00832	-0,013 0,020	-0,014 0,009	0,000 0,001	0,000 0,000	00831	-0,021 0,016	-0,001 0,030	-0,007 -0,006	0,000 0,000	00129	-0,024 0,008	0,001 0,062	-0,006 0,000	0,000 0,000	00828	-0,015 -0,007	-0,003 0,000	-0,004 -0,001	0,000 0,000
00829	-0,020 0,001	-0,001 0,013	-0,004 0,001	0,000 0,000	00132	-0,029 0,006	-0,003 0,022	-0,001 0,009	0,000 0,000	00747	-0,012 -0,015	0,000 -0,003	-0,005 0,000	0,000 0,000					
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
00122	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00836	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00121	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00748	-0,002 -0,003	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00827	-0,004 0,000	-0,002 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00061	-0,004 -0,003	-0,002 -0,001	0,001 0,000	0,000 0,000	00123	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00835	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00120	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00126	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00005	-0,004 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00826	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00002	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00825	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00124	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00117	-0,005 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00118	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00833	-0,003 0,000	-0,001 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00133	-0,004 0,001	-0,001 0,001	0,001 0,000	0,000 0,000	00134	-0,006 0,001	-0,001 0,003	0,002 0,000	0,000 0,000
00116	-0,007 0,000	-0,002 0,001	-0,001 0,000	0,000 0,000	00824	-0,005 -0,001	-0,001 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00023	-0,008 -0,005	-0,002 -0,001	-0,001 0,000	0,000 0,000	00746	-0,003 -0,002	-0,001 -0,001	-0,001 0,000	0,000 0,000
00834	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00127	-0,003 -0,001	0,000 -0,001	0,001 0,000	0,000 0,000	00128	-0,003 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00119	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00830	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00130	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00131	-0,004 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00125	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00832	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00831	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00129	-0,003 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00828	-0,003 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00829	-0,004 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00132	-0,004 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00747	-0,002 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000					
Piano Terra					Parete P4-P5-P6					Parete P5-P6									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00659	-1,128 0,103	-0,012 -0,003	0,066 0,032	0,000 0,000	00658	-0,700 0,017	-0,292 0,009	0,004 0,006	0,000 0,000	00511	-0,796 0,032	0,094 0,015	-0,234 0,039	0,000 0,000	00485	-0,322 0,042	0,037 0,171	-0,006 0,009	0,000 0,000
00486	-0,349 0,034	-0,011 0,102	0,044 0,044	0,000 0,000	01234	-0,346 0,013	0,003 0,045	-0,001 -0,003	0,000 0,000	01233	-0,341 0,007	-0,043 0,043	-0,068 0,008	0,000 0,000	00484	-0,424 0,019	-0,019 0,184	-0,046 -0,026	0,000 0,000
01357	-1,153 0,197	-0,095 -0,050	-0,127 0,050	0,000 0,000	00487	-0,282 0,005	-0,040 0,014	0,026 0,044	0,000 0,000	01235	-0,319 -0,015	-0,012 0,014	0,019 -0,005	0,000 0,000	01372	-0,361 -0,234	-0,226 -0,272	-0,146 -0,175	0,000 0,000
01341	-0,311 -0,510	0,036 -0,289	-0,111 -0,301	0,000 0,000	00504	-0,285 0,259	0,052 0,167	-0,090 0,007	0,000 0,000	00020	-0,675 0,343	-0,157 0,109	-0,082 0,036	0,000 0,000	01204	-0,475 0,079	-0,088 0,029	-0,076 -0,023	0,000 0,000
00735	-0,320 0,041	-0,076 0,011	-0,051 0,070	0,000 0,0															



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	-0,012	-0,008	0,004	0,000		0,050	0,070	0,018	0,000		0,217	0,195	0,047	0,000		0,002	0,057	0,006	0,000
01206	-0,095	-0,026	-0,068	0,000	00669	0,031	0,227	0,009	0,000	01207	-0,077	0,006	-0,078	0,000	00505	-0,184	-0,021	-0,014	0,000
	0,026	0,063	-0,002	0,000		-0,006	0,080	0,005	0,000		0,026	0,031	0,008	0,000		0,101	0,142	-0,008	0,000
00774	0,028	0,219	0,010	0,000	01373	-0,127	0,073	-0,005	0,000	00667	-0,139	0,005	-0,078	0,000	01229	-0,348	-0,038	0,011	0,000
	-0,001	0,037	0,025	0,000		0,003	0,020	0,004	0,000		0,016	0,023	0,020	0,000		-0,012	-0,011	0,006	0,000
01230	-0,347	-0,019	0,019	0,000	01208	-0,494	-0,103	-0,088	0,000	01386	-0,795	-0,220	-0,288	0,000	00666	-0,701	-0,176	-0,066	0,000
	-0,003	-0,005	-0,008	0,000		0,015	0,001	-0,004	0,000		0,031	-0,021	0,000	0,000		-0,008	-0,005	-0,022	0,000
01209	-0,255	0,028	-0,024	0,000	00730	-0,512	-0,078	-0,068	0,000	01215	-0,440	-0,078	-0,041	0,000	00729	-0,373	-0,053	-0,024	0,000
	0,024	0,006	0,006	0,000		-0,147	-0,043	0,017	0,000		-0,075	-0,034	-0,006	0,000		-0,151	-0,037	-0,009	0,000
01214	-0,357	0,039	-0,012	0,000	00785	-0,316	0,051	-0,023	0,000	01213	-0,393	0,023	0,014	0,000	01228	-0,293	-0,062	0,005	0,000
	0,010	-0,011	0,002	0,000		0,007	-0,002	0,004	0,000		0,008	-0,016	-0,002	0,000		-0,069	-0,017	0,033	0,000
00734	-0,273	-0,014	-0,011	0,000	01212	-0,436	-0,064	0,000	0,000	00665	-0,570	-0,062	-0,038	0,000	01211	-0,533	-0,048	0,013	0,000
	-0,079	-0,007	0,064	0,000		-0,012	-0,021	-0,009	0,000		-0,025	-0,004	-0,016	0,000		-0,051	-0,023	-0,009	0,000
00727	-0,598	-0,127	0,079	0,000	00660	-0,991	-0,251	0,157	0,000	01385	-1,215	-0,274	0,114	0,000	00661	-0,772	-0,043	0,072	0,000
	-0,062	-0,017	-0,049	0,000		-0,049	0,026	-0,017	0,000		0,065	0,007	-0,035	0,000		-0,063	0,006	-0,013	0,000
01210	-0,419	-0,096	0,036	0,000	00728	-0,388	-0,013	0,011	0,000	00662	-0,586	-0,051	0,039	0,000	00663	-0,623	-0,043	0,012	0,000
	-0,095	-0,033	-0,014	0,000		-0,205	-0,038	-0,032	0,000		-0,062	-0,003	-0,010	0,000		-0,054	0,001	-0,011	0,000
00664	-0,598	-0,038	0,001	0,000	00784	-0,345	0,016	-0,024	0,000	01218	-0,376	0,023	0,011	0,000	00783	-0,362	0,029	-0,006	0,000
	-0,042	-0,002	-0,013	0,000		0,006	-0,010	0,002	0,000		0,006	-0,022	-0,002	0,000		0,008	-0,016	-0,001	0,000
01231	-0,329	-0,016	0,021	0,000	00782	-0,356	0,008	-0,003	0,000	00777	-0,299	0,000	0,014	0,000	01232	-0,314	-0,004	0,018	0,000
	-0,005	-0,005	-0,003	0,000		0,007	-0,021	-0,002	0,000		0,011	-0,007	0,012	0,000		0,004	-0,011	0,003	0,000
01217	-0,401	-0,015	0,021	0,000	01216	-0,428	-0,050	0,007	0,000	01220	-0,430	-0,046	0,013	0,000	01221	-0,395	-0,029	0,023	0,000
	-0,005	-0,027	-0,005	0,000		-0,032	-0,030	-0,007	0,000		-0,047	-0,030	0,001	0,000		-0,016	-0,030	-0,004	0,000
00778	-0,306	0,000	0,015	0,000	01223	-0,349	0,008	0,014	0,000	01222	-0,374	-0,003	0,022	0,000	00731	-0,498	-0,083	0,062	0,000
	0,014	-0,016	0,004	0,000		0,006	-0,024	-0,003	0,000		-0,001	-0,026	-0,005	0,000		-0,145	-0,043	0,003	0,000
01219	-0,524	-0,031	-0,002	0,000	00021	-0,677	-0,095	-0,004	0,000	00781	-0,335	0,004	0,007	0,000	01225	-0,379	-0,032	0,032	0,000
	-0,110	-0,002	0,009	0,000		0,033	0,000	0,005	0,000		0,006	-0,024	-0,003	0,000		-0,019	-0,026	0,000	0,000
00780	-0,335	0,006	0,014	0,000	01227	-0,341	-0,002	0,020	0,000	00732	-0,343	-0,039	0,029	0,000	01224	-0,392	-0,051	0,053	0,000
	0,007	-0,023	-0,002	0,000		0,002	-0,019	-0,003	0,000		-0,148	-0,044	0,036	0,000		-0,057	-0,033	0,015	0,000
00733	-0,276	-0,010	0,009	0,000	00779	-0,322	-0,004	0,014	0,000	01226	-0,361	-0,017	0,026	0,000					
	-0,111	-0,016	0,050	0,000		0,004	-0,021	-0,001	0,000		-0,006	-0,020	-0,006	0,000					
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00659	-0,042	-0,001	0,002	0,000	00658	-0,026	-0,011	0,000	0,000	00511	-0,030	0,003	-0,009	0,000	00485	-0,015	0,008	0,000	0,000
	0,004	-0,001	0,001	0,000		0,002	0,000	0,002	0,000		0,000	-0,001	0,002	0,000		0,010	0,031	0,001	0,000
00486	-0,023	-0,002	0,009	0,000	01234	-0,018	0,004	0,002	0,000	01233	-0,016	-0,001	-0,005	0,000	00484	-0,024	0,001	-0,004	0,000
	0,007	0,016	0,009	0,000		0,005	0,008	-0,001	0,000		0,005	0,008	0,000	0,000		0,006	0,034	-0,007	0,000
01357	-0,043	-0,003	-0,005	0,000	00487	-0,011	-0,009	0,005	0,000	01235	-0,015	-0,002	0,003	0,000	01372	-0,031	-0,041	-0,015	0,000
	0,015	0,000	0,004	0,000		0,000	-0,003	0,010	0,000		-0,002	0,001	0,000	0,000		-0,041	-0,061	-0,036	0,000
01341	-0,018	0,009	-0,009	0,000	00504	-0,020	0,005	-0,006	0,000	00020	-0,041	-0,012	-0,005	0,000	01204	-0,026	-0,007	-0,005	0,000
	-0,089	-0,055	-0,059	0,000		0,045	0,025	-0,002	0,000		0,026	0,009	-0,001	0,000		0,006	0,003	-0,007	0,000
00735	-0,014	-0,004	-0,002	0,000	00483	-0,037	-0,009	-0,005	0,000	00490	-0,015	-0,002	0,000	0,000	01205	-0,014	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,000	0,002	0,000		0,002	0,005	-0,010	0,000		0,000	0,002	-0,004	0,000		0,001	0,004	0,000	0,000
01236	-0,015	-0,003	0,000	0,000	00775	-0,015	-0,013	-0,009	0,000	00489	-0,018	-0,004	0,000	0,000	00488	-0,017	-0,006	0,002	0,000
	-0,002	-0,002	0,003	0,000		-0,007	0,008	0,016	0,000		-0,003	-0,022	-0,001	0,000		-0,007	-0,020	0,006	0,000
00656	-0,016	-0,001	0,000	0,000	00509	-0,015	0,000	0,000	0,000	00510	-0,020	-0,002	-0,002	0,000	00655	-0,015	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,002	0,000		-0,001	-0,001	0,004	0,000		0,000	-0,001	0,003	0,000		-0,002	0,000	0,004	0,000
00654	-0,014	-0,001	0,000	0,000	00001	-0,014	0,001	0,001	0,000	00776	-0,014	0,001	0,000	0,000	00670	-0,001	0,011	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,004	0,000		0,003	0,010	-0,001	0,000		0,004	0,003	0,003	0,000		0,000	0,010	-0,001	0,000
00506	-0,006	0,005	0,000	0,000	01383	-0,009	0,011	0,001	0,000	00653	-0,015	-0,001	0,000	0,000	00508	-0,014	0,001	0,000	0,000
	0,003	0,010	0,001	0,000		0,004	0,003	0,001	0,000		-0,003	0,000	0,005	0,000		-0,002	-0,001	0,00	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	0,003	-0,002	0,002	0,000		0,002	-0,002	0,000	0,000		0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000
01219	-0,022	0,000	-0,002	0,000	00021	-0,032	-0,003	-0,001	0,000	00781	-0,014	0,000	-0,001	0,000	01225	-0,016	-0,001	0,002	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000			-0,002	0,000	0,000			0,003	-0,001	0,000		0,000			
00780	-0,014	0,000	0,000	0,000	01227	-0,014	-0,001	0,000	0,000	00732	-0,013	-0,001	0,002	0,000	01224	-0,016	-0,001	0,003	0,000
	0,001	-0,002	0,001	0,000			0,002	-0,001	0,001		0,000		-0,004	-0,001		0,000	0,000		0,001
00733	-0,009	0,001	0,001	0,000	00779	-0,014	-0,001	0,000	0,000	01226	-0,015	-0,001	0,001	0,000					
	-0,007	-0,001	0,002	0,000			0,001	-0,003	0,001		0,000		0,002	-0,001	0,000	0,000			
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00659	-0,005	0,000	0,000	0,000	00658	-0,003	-0,001	0,000	0,000	00511	-0,003	0,000	-0,001	0,000	00485	-0,002	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	0,000
00486	-0,002	0,000	0,000	0,000	01234	-0,002	0,000	0,000	0,000	01233	-0,002	0,000	0,000	0,000	00484	-0,002	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
01357	-0,005	0,000	-0,001	0,000	00487	-0,002	0,000	0,000	0,000	01235	-0,002	0,000	0,000	0,000	01372	-0,001	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000		0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000
01341	-0,002	0,000	0,000	0,000	00504	-0,001	0,000	0,000	0,000	00020	-0,003	-0,001	0,000	0,000	01204	-0,002	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000		0,000		0,002	0,000		0,000	0,000		0,000
00735	-0,001	0,000	0,000	0,000	00483	-0,003	-0,001	0,000	0,000	00490	-0,002	0,000	0,000	0,000	01205	-0,002	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
01236	-0,002	0,000	0,000	0,000	00775	0,000	0,001	0,000	0,000	00489	-0,002	0,000	0,000	0,000	00488	-0,002	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
00656	-0,002	0,000	0,000	0,000	00509	-0,002	0,000	0,000	0,000	00510	-0,002	0,000	0,000	0,000	00655	-0,002	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
00654	-0,002	0,000	0,000	0,000	00001	-0,002	0,000	0,000	0,000	00776	-0,002	0,000	0,000	0,000	00670	-0,001	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000		0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000
00506	-0,001	0,000	0,000	0,000	01383	-0,002	0,000	0,000	0,000	00653	-0,002	0,000	0,000	0,000	00508	-0,002	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
00657	-0,002	0,001	0,000	0,000	00507	-0,002	0,000	0,000	0,000	01384	-0,006	-0,002	0,000	0,000	00668	0,000	0,001	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000		0,000		0,001	0,001		0,000	0,000		0,000
01206	0,000	0,000	0,000	0,000	00669	0,000	0,001	0,000	0,000	01207	0,000	0,000	0,000	0,000	00505	-0,001	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000		0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000
00774	0,000	0,001	0,000	0,000	01373	-0,001	0,000	0,000	0,000	00667	-0,001	0,000	0,000	0,000	01229	-0,002	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
01230	-0,002	0,000	0,000	0,000	01208	-0,002	0,000	0,000	0,000	01386	-0,004	-0,001	-0,001	0,000	00666	-0,003	-0,001	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000		0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000
01209	-0,002	0,000	0,000	0,000	00730	-0,002	0,000	0,000	0,000	01215	-0,002	0,000	0,000	0,000	00729	-0,002	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000			-0,001	0,000	0,000		0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		-0,001
01214	-0,002	0,000	0,000	0,000	00785	-0,002	0,000	0,000	0,000	01213	-0,002	0,000	0,000	0,000	01228	-0,001	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000		0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000
00734	-0,001	0,000	0,000	0,000	01212	-0,002	0,000	0,000	0,000	00665	-0,003	0,000	0,000	0,000	01211	-0,003	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
00727	-0,003	-0,001	0,000	0,000	00660	-0,004	-0,001	0,001	0,000	01385	-0,005	-0,001	0,001	0,000	00661	-0,004	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
01210	-0,002	0,000	0,000	0,000	00728	-0,002	0,000	0,000	0,000	00662	-0,003	0,000	0,000	0,000	00663	-0,003	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000			-0,001	0,000	0,000		0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000
00664	-0,003	0,000	0,000	0,000	00784	-0,002	0,000	0,000	0,000	01218	-0,002	0,000	0,000	0,000	00783	-0,002	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
01231	-0,002	0,000	0,000	0,000	00782	-0,002	0,000	0,000	0,000	00777	-0,002	0,000	0,000	0,000	01232	-0,002	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
01217	-0,002	0,000	0,000	0,000	01216	-0,002	0,000	0,000	0,000	01220	-0,002	0,000	0,000	0,000	01221	-0,002	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
00778	-01																		



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
00506	-0,010 0,010	0,016 0,030	0,000 0,002	0,000 0,000	01383	-0,016 0,012	0,030 0,010	0,000 0,005	0,000 0,000	00653	-0,030 -0,012	-0,003 -0,001	0,000 0,015	0,000 0,000	00508	-0,028 -0,006	0,002 -0,003	-0,001 0,019	0,000 0,000
00657	-0,036 -0,001	0,008 -0,001	-0,001 0,010	0,000 0,000	00507	-0,025 0,017	0,001 0,014	0,001 0,008	0,000 0,000	01384	-0,083 0,034	-0,020 0,016	-0,003 0,007	0,000 0,000	00668	-0,003 0,000	0,012 0,029	-0,011 -0,003	0,000 0,000
01206	-0,009 0,014	0,005 0,031	-0,017 -0,006	0,000 0,000	00669	0,004 -0,002	0,033 0,032	-0,005 -0,003	0,000 0,000	01207	-0,007 0,014	-0,002 0,013	-0,026 0,003	0,000 0,000	00505	-0,021 0,045	0,013 0,067	-0,002 -0,005	0,000 0,000
00774	0,001 -0,002	0,030 0,020	-0,005 0,013	0,000 0,000	01373	0,007 0,003	0,012 0,017	-0,011 0,000	0,000 0,000	00667	-0,017 0,010	-0,007 0,019	-0,011 -0,001	0,000 0,000	01229	-0,034 0,010	0,004 0,000	0,003 0,001	0,000 0,000
01230	-0,032 0,008	0,000 0,002	0,006 -0,003	0,000 0,000	01208	-0,037 0,011	-0,011 0,010	-0,011 0,000	0,000 0,000	01386	-0,068 0,016	-0,030 0,014	-0,030 0,010	0,000 0,000	00666	-0,053 0,009	-0,017 0,005	-0,009 -0,003	0,000 0,000
01209	-0,011 0,013	0,002 0,008	-0,010 0,001	0,000 0,000	00730	-0,025 -0,005	-0,001 -0,001	-0,003 -0,002	0,000 0,000	01215	-0,027 0,000	-0,004 -0,001	-0,007 -0,002	0,000 0,000	00729	-0,022 -0,002	0,001 0,000	-0,003 -0,003	0,000 0,000
01214	-0,019 0,007	-0,005 0,001	-0,003 0,000	0,000 0,000	00785	-0,010 0,003	0,013 0,003	-0,005 0,000	0,000 0,000	01213	-0,023 0,009	0,000 0,001	-0,001 -0,001	0,000 0,000	01228	-0,028 -0,009	-0,002 -0,003	0,001 0,006	0,000 0,000
00734	-0,026 -0,029	0,001 -0,007	0,000 0,006	0,000 0,000	01212	-0,026 0,008	-0,008 0,000	-0,004 -0,003	0,000 0,000	00665	-0,036 0,007	-0,006 0,002	-0,005 -0,002	0,000 0,000	01211	-0,032 0,003	-0,003 0,000	-0,003 -0,003	0,000 0,000
00727	-0,030 0,000	-0,002 0,002	0,003 -0,003	0,000 0,000	00660	-0,043 -0,001	-0,006 -0,002	0,005 -0,003	0,000 0,000	01385	-0,051 -0,012	-0,006 -0,002	0,004 -0,002	0,000 0,000	00661	-0,038 0,000	-0,002 0,000	0,002 -0,004	0,000 0,000
01210	-0,023 0,000	-0,003 0,000	-0,001 -0,003	0,000 0,000	00728	-0,020 -0,004	0,003 0,000	-0,001 -0,004	0,000 0,000	00662	-0,031 0,001	-0,002 0,000	0,001 -0,004	0,000 0,000	00663	-0,034 0,003	-0,002 0,000	-0,001 -0,003	0,000 0,000
00664	-0,037 0,005	-0,003 0,000	-0,002 -0,003	0,000 0,000	00784	-0,018 0,004	0,006 0,000	-0,005 0,000	0,000 0,000	01218	-0,024 0,007	0,002 -0,003	0,000 -0,001	0,000 0,000	00783	-0,023 0,004	0,005 -0,003	-0,003 -0,001	0,000 0,000
01231	-0,027 0,001	-0,006 0,001	0,004 0,001	0,000 0,000	00782	-0,025 0,004	0,001 -0,005	-0,003 -0,001	0,000 0,000	00777	-0,028 0,007	-0,001 -0,003	0,000 0,011	0,000 0,000	01232	-0,028 0,004	-0,003 -0,003	0,001 0,006	0,000 0,000
01217	-0,025 0,007	-0,003 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	01216	-0,027 0,005	-0,004 -0,002	-0,003 -0,002	0,000 0,000	01220	-0,032 0,003	-0,002 -0,003	-0,002 0,000	0,000 0,000	01221	-0,028 0,006	-0,002 -0,004	0,001 -0,001	0,000 0,000
00778	-0,027 0,009	0,000 -0,007	0,001 0,007	0,000 0,000	01223	-0,026 0,006	0,000 -0,005	0,000 0,000	0,000 0,000	01222	-0,026 0,006	-0,001 -0,004	0,001 -0,001	0,000 0,000	00731	-0,048 -0,013	-0,007 -0,005	0,006 -0,001	0,000 0,000
01219	-0,040 -0,006	0,000 -0,001	-0,007 0,000	0,000 0,000	00021	-0,050 0,001	-0,005 0,000	-0,004 -0,002	0,000 0,000	00781	-0,024 0,004	0,000 -0,007	-0,001 0,000	0,000 0,000	01225	-0,032 0,007	0,000 -0,004	0,003 0,000	0,000 0,000
00780	-0,026 0,004	0,000 -0,008	0,000 0,002	0,000 0,000	01227	-0,027 0,005	-0,002 -0,004	0,002 0,001	0,000 0,000	00732	-0,033 -0,018	-0,002 -0,005	0,003 0,001	0,000 0,000	01224	-0,035 0,000	0,000 -0,004	0,003 0,002	0,000 0,000
00733	-0,027 -0,025	-0,001 -0,005	0,001 0,005	0,000 0,000	00779	-0,027 0,003	-0,002 -0,008	0,000 0,003	0,000 0,000	01226	-0,028 0,005	-0,002 -0,002	0,003 -0,001	0,000 0,000					
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
00659	-0,010 0,001	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00658	-0,006 0,000	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00511	-0,007 0,000	0,001 0,000	-0,002 0,000	0,000 0,000	00485	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00486	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01234	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01233	-0,003 0,000	-0,001 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00484	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01357	-0,010 0,001	-0,001 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00487	-0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01235	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01372	-0,003 -0,001	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
01341	-0,003 -0,002	0,000 -0,001	-0,001 0,000	0,000 0,000	00504	-0,003 0,001	0,001 0,001	-0,001 0,000	0,000 0,000	00020	-0,006 0,003	-0,002 0,001	-0,001 0,001	0,000 0,000	01204	-0,004 0,001	-0,001 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000
00735	-0,003 0,001	-0,001 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00483	-0,006 0,000	-0,001 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00490	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01205	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01236	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00775	0,000 0,000	0,001 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00489	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00488	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00656	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00509	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00510	-0,005 0,000	0,000 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00655	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00654	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00001	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00776	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00670	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00506	-0,002 0,000	0,001 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	01383	-0,004 0,000	0,000 0,001	0,001 0,000	0,000 0,000	00653	-0,005 0,000	-0,001 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	00508	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00657	-0,005 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00507	-0,005 0,000	-0,001 0,001	0,001 0,000	0,000 0,000	01384	-0,014 0,001	-0,004 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00668	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01206	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00669	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01207	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00505	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00774	0,000 0,000	0,003 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01373	-0,002 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00667	-0,001 0,000	0,001 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	01229	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01230	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01208	-0,005 0,000	-0,001 0,000												



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>
01217	[N/mm²] -0,005 0,000	[N/mm²] 0,000 0,000	[N/mm²] 0,000 0,000	[N/mm²] 0,000 0,000	01216	[N/mm²] -0,005 0,000	[N/mm²] 0,000 0,000	[N/mm²] 0,000 0,000	[N/mm²] 0,000 0,000	01220	[N/mm²] -0,004 -0,001	[N/mm²] 0,000 0,000	[N/mm²] 0,000 0,000	[N/mm²] 0,000 0,000	01221	[N/mm²] -0,004 0,000	[N/mm²] 0,000 0,000	[N/mm²] 0,000 0,000	[N/mm²] 0,000 0,000
00778	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01223	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01222	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00731	-0,005 -0,002	-0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
01219	-0,005 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00021	-0,006 0,001	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00781	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01225	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00780	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01227	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00732	-0,004 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01224	-0,004 -0,001	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00733	-0,003 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	00779	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01226	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000					
Piano Terra					Parete P1-P4					Parete P1-P4									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00165	-0,287 -0,005	-0,004 -0,006	0,001 0,001	0,000 0,000	00166	-0,286 -0,003	-0,007 -0,008	0,000 -0,001	0,000 0,000	00858	-0,294 -0,001	-0,004 -0,007	0,001 -0,004	0,000 0,000	00160	-0,317 0,006	0,001 0,018	-0,004 0,008	0,000 0,000
00866	-0,312 -0,001	-0,002 0,007	-0,005 0,005	0,000 0,000	00159	-0,321 0,001	-0,001 0,015	-0,007 0,008	0,000 0,000	00161	-0,300 0,003	0,000 0,010	0,000 0,009	0,000 0,000	01351	-0,662 0,468	-0,183 0,138	-0,092 0,028	0,000 0,000
00155	-0,666 0,006	-0,153 -0,028	-0,117 -0,011	0,000 0,000	00850	-0,497 0,176	-0,117 0,036	-0,087 -0,035	0,000 0,000	00167	-0,289 -0,003	-0,005 -0,013	0,000 -0,001	0,000 0,000	00852	-0,294 0,002	-0,005 -0,014	0,001 -0,006	0,000 0,000
00741	-0,308 0,214	-0,052 0,061	-0,043 0,038	0,000 0,000	00158	-0,334 -0,009	0,003 0,003	-0,010 0,006	0,000 0,000	00865	-0,327 -0,003	-0,010 0,014	-0,015 0,006	0,000 0,000	00864	-0,345 0,000	-0,034 0,025	-0,044 -0,001	0,000 0,000
00157	-0,375 -0,024	-0,019 -0,020	-0,030 0,001	0,000 0,000	00156	-0,402 -0,024	-0,044 -0,021	-0,041 -0,012	0,000 0,000	00169	-0,306 0,004	-0,003 -0,006	0,002 -0,012	0,000 0,000	00857	-0,311 0,000	-0,003 -0,001	0,003 -0,008	0,000 0,000
00168	-0,303 0,004	-0,004 -0,015	0,001 -0,008	0,000 0,000	00162	-0,290 -0,001	0,001 0,002	0,000 0,010	0,000 0,000	00851	-0,284 -0,003	-0,001 -0,002	0,000 0,006	0,000 0,000	00867	-0,291 -0,003	-0,001 0,000	-0,001 0,003	0,000 0,000
01339	-0,282 -0,014	-0,004 -0,011	0,002 0,010	0,000 0,000	00163	-0,284 -0,008	-0,002 -0,003	0,000 0,005	0,000 0,000	00004	-0,298 0,006	-0,008 -0,019	-0,001 -0,006	0,000 0,000	00853	-0,541 0,154	-0,117 0,020	0,084 0,043	0,000 0,000
00175	-0,697 -0,048	-0,155 -0,068	0,105 0,002	0,000 0,000	00016	-0,733 0,497	-0,183 0,137	0,083 -0,026	0,000 0,000	00745	-0,330 0,217	-0,061 0,062	0,052 -0,028	0,000 0,000	00744	-0,227 0,098	0,011 0,037	0,004 -0,011	0,000 0,000
00854	-0,315 0,069	-0,079 0,029	0,077 0,022	0,000 0,000	00170	-0,314 0,001	-0,002 0,000	0,004 -0,009	0,000 0,000	00856	-0,324 -0,005	-0,009 0,005	0,013 -0,008	0,000 0,000	00171	-0,313 -0,008	0,000 -0,004	0,006 -0,012	0,000 0,000
00172	-0,322 -0,016	0,006 -0,012	0,008 -0,009	0,000 0,000	00855	-0,341 -0,002	-0,029 0,015	0,044 -0,001	0,000 0,000	00174	-0,393 -0,028	-0,029 -0,042	0,027 0,010	0,000 0,000	00173	-0,348 -0,043	-0,010 -0,032	0,022 -0,001	0,000 0,000
00862	-0,300 -0,002	-0,003 -0,001	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00863	-0,307 0,074	-0,078 0,029	-0,071 -0,022	0,000 0,000	00743	-0,196 0,066	-0,027 0,012	-0,003 0,002	0,000 0,000	00859	-0,283 0,033	-0,073 0,019	0,001 0,001	0,000 0,000
00861	-0,317 -0,003	-0,006 0,008	-0,002 -0,001	0,000 0,000	00860	-0,321 0,000	-0,025 0,020	0,000 0,000	0,000 0,000	00742	-0,234 0,080	0,011 0,031	0,000 0,018	0,000 0,000	00164	-0,285 -0,007	-0,005 -0,004	0,001 0,003	0,000 0,000
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00165	-0,008 -0,001	0,000 -0,001	0,001 0,000	0,000 0,000	00166	-0,008 -0,001	-0,001 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00858	-0,008 0,000	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	00160	-0,007 0,001	0,001 0,003	0,000 0,001	0,000 0,000
00866	-0,008 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00159	-0,007 0,001	0,000 0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00161	-0,007 0,000	0,001 0,001	0,001 0,001	0,000 0,000	01351	-0,019 0,001	-0,006 -0,001	-0,003 -0,001	0,000 0,000
00155	-0,020 0,002	-0,006 -0,001	-0,004 0,000	0,000 0,000	00850	-0,013 0,003	-0,004 0,001	-0,003 0,000	0,000 0,000	00167	-0,008 -0,001	-0,001 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00852	-0,009 0,000	-0,001 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000
00741	-0,005 0,006	0,000 0,002	-0,002 -0,001	0,000 0,000	00158	-0,008 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00865	-0,008 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00864	-0,008 0,000	-0,001 0,001	-0,002 0,000	0,000 0,000
00157	-0,010 0,000	-0,001 0,000	-0,001 -0,001	0,000 0,000	00156	-0,011 -0,001	-0,002 -0,001	-0,002 -0,001	0,000 0,000	00169	-0,008 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	00857	-0,008 0,000	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000
00168	-0,009 0,000	-0,001 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,000	00162	-0,007 0,000	0,000 0,001	0,001 0,002	0,000 0,000	00851	-0,007 0,000	0,000 0,000	0,001 0,001	0,000 0,000	00867	-0,007 0,000	0,000 0,000	0,001 0,001	0,000 0,000
01339	-0,007 -0,004	0,000 -0,003	0,001 0,002	0,000 0,000	00163	-0,007 -0,001	0,000 -0,001	0,001 0,001	0,000 0,000	00004	-0,009 0,000	-0,001 -0,004	0,000 -0,002	0,000 0,000	00853	-0,015 0,001	-0,002 0,000	0,003 0,000	0,000 0,000
00175	-0,019 0,001	-0,004 -0,002	0,003 0,000	0,000 0,000	00016	-0,021 -0,002	-0,004 -0,003	0,003 0,002	0,000 0,000	00745	-0,008 0,005	-0,001 0,002	0,003 0,001	0,000 0,000	00744	-0,003 0,002	0,002 0,001	0,001 0,000	0,000 0,000
00854	-0,006 0,001	-0,002 0,001	0,003 0,001	0,000 0,000	00170	-0,008 0,000	0,000 0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00856	-0,008 0,000	0,000 0,001	0,001 0,000	0,000 0,000	00171	-0,008 0,000	0,000 0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000
00172	-0,008 0,000	0,000 0,001	0,001 0,000	0,000 0,000	00855	-0,008 0,000	-0,001 0,001	0,002 0,000	0,000 0,000	00174	-0,010 0,000	-0,001 -0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00173	-0,010 -0,001	-0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
00862	-0,008 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00863	-0,005 0,002	-0,002 0,001	-0,002 -0,001	0,000 0,000	00743	-0,001 0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00859	-0,005 0,001	-0,003 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00861	-0,008 0,000	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00860	-0,007 0,000	-0,001 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00742	-0,002 0,004	0,002 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00164	-0,008 -0,001	-0,001 -0,001	0,001 0,001	0,000 0,000
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00165	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00166	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00858	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00160	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00866	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00159	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00161	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01351	-0,003 0,002	-0,001 0,001	0,000 0,000	0



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[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		0,001	0,000	0,000	0,000
00175	-0,003	-0,001	0,000	0,000	00016	-0,003	-0,001	0,000	0,000	00745	-0,001	0,000	0,000	0,000	00744	-0,001	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000					
00854	-0,001	0,000	0,000	0,000	00170	-0,002	0,000	0,000	0,000	00856	-0,002	0,000	0,000	0,000	00171	-0,002	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					
00172	-0,002	0,000	0,000	0,000	00855	-0,002	0,000	0,000	0,000	00174	-0,002	0,000	0,000	0,000	00173	-0,002	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					
00862	-0,002	0,000	0,000	0,000	00863	-0,001	0,000	0,000	0,000	00743	-0,001	0,000	0,000	0,000	00859	-0,001	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000					
00861	-0,002	0,000	0,000	0,000	00860	-0,002	0,000	0,000	0,000	00742	-0,001	0,000	0,000	0,000	00164	-0,002	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					
Condizione carico (Scale, balconi, ballatoi (Cat. A))																			
00165	-0,008	-0,001	0,002	0,000	00166	-0,009	-0,002	0,001	0,000	00858	-0,009	-0,001	0,001	0,000	00160	-0,003	0,003	0,001	0,000
	-0,002	-0,003	0,000	0,000		-0,002	-0,004	-0,001	0,000		-0,001	-0,003	-0,002	0,000		0,002	0,010	0,003	0,000
00866	-0,007	0,002	0,001	0,000	00159	-0,005	0,002	0,001	0,000	00161	-0,004	0,002	0,001	0,000	01351	-0,010	-0,004	-0,002	0,000
	0,001	0,003	0,001	0,000		0,002	0,008	0,000	0,000		0,000	0,005	0,004	0,000		-0,022	-0,009	-0,004	0,000
00155	-0,013	-0,004	-0,002	0,000	00850	-0,008	-0,003	-0,001	0,000	00167	-0,010	-0,002	0,001	0,000	00852	-0,011	-0,002	0,001	0,000
	0,002	0,000	-0,001	0,000		-0,005	0,000	0,001	0,000		-0,002	-0,006	-0,002	0,000		0,000	-0,007	-0,004	0,000
00741	-0,005	0,000	0,001	0,000	00158	-0,006	0,002	0,001	0,000	00865	-0,007	0,001	0,000	0,000	00864	-0,008	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,001	-0,003	0,000		0,001	0,005	-0,001	0,000		0,001	0,003	0,000	0,000		0,000	0,002	-0,001	0,000
00157	-0,008	0,000	0,001	0,000	00156	-0,009	-0,002	0,000	0,000	00169	-0,010	0,000	0,001	0,000	00857	-0,009	0,001	0,001	0,000
	0,001	0,006	-0,002	0,000		-0,001	0,001	-0,003	0,000		0,000	-0,001	-0,006	0,000		0,001	0,001	-0,001	0,000
00168	-0,013	-0,002	0,001	0,000	00162	-0,004	0,001	0,001	0,000	00851	-0,006	0,000	0,001	0,000	00867	-0,007	0,000	0,002	0,000
	0,000	-0,006	-0,005	0,000		0,001	0,002	0,006	0,000		0,000	-0,001	0,003	0,000		-0,001	0,000	0,002	0,000
01339	-0,006	-0,001	0,001	0,000	00163	-0,007	-0,001	0,001	0,000	00004	-0,013	-0,003	0,001	0,000	00853	-0,008	-0,001	0,002	0,000
	-0,011	-0,008	0,007	0,000		-0,003	-0,002	0,003	0,000		-0,001	-0,011	-0,005	0,000		-0,008	0,000	-0,002	0,000
00175	-0,009	-0,001	0,002	0,000	00016	-0,008	-0,001	0,002	0,000	00745	-0,007	-0,001	0,001	0,000	00744	-0,007	-0,001	0,001	0,000
	0,003	0,001	0,001	0,000		-0,033	-0,013	0,005	0,000		-0,004	0,000	0,004	0,000		-0,006	-0,001	0,000	0,000
00854	-0,008	-0,001	0,001	0,000	00170	-0,009	0,001	0,001	0,000	00856	-0,009	0,001	0,001	0,000	00171	-0,009	0,001	0,001	0,000
	-0,003	0,000	0,000	0,000		0,000	0,006	-0,004	0,000		0,001	0,003	-0,001	0,000		0,001	0,005	-0,002	0,000
00172	-0,008	0,001	0,001	0,000	00855	-0,008	0,000	0,001	0,000	00174	-0,009	0,000	0,001	0,000	00173	-0,009	0,000	0,001	0,000
	0,001	0,006	0,000	0,000		0,000	0,002	0,000	0,000		0,000	0,003	0,002	0,000		0,000	0,005	0,001	0,000
00862	-0,008	0,001	0,001	0,000	00863	-0,006	-0,001	0,000	0,000	00743	-0,007	-0,001	0,000	0,000	00859	-0,007	-0,001	0,001	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,003	0,001	-0,001	0,000		-0,005	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,001	0,000	0,000
00861	-0,008	0,001	0,000	0,000	00860	-0,008	0,001	0,000	0,000	00742	-0,006	0,000	0,001	0,000	00164	-0,007	-0,001	0,002	0,000
	0,002	0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		-0,005	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,002	0,000
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
00165	-0,004	0,000	0,000	0,000	00166	-0,004	0,000	0,000	0,000	00858	-0,004	0,000	0,000	0,000	00160	-0,004	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	0,000
00866	-0,004	0,000	0,000	0,000	00159	-0,004	0,000	0,000	0,000	00161	-0,004	0,000	0,000	0,000	01351	-0,006	-0,002	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,004		0,001	0,000	0,000	
00155	-0,006	-0,001	-0,001	0,000	00850	-0,005	-0,001	-0,001	0,000	00167	-0,004	0,000	0,000	0,000	00852	-0,004	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00741	-0,003	0,000	0,000	0,000	00158	-0,004	0,000	0,000	0,000	00865	-0,004	0,000	0,000	0,000	00864	-0,004	0,000	0,000	0,000
	0,002	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
00157	-0,004	0,000	0,000	0,000	00156	-0,004	0,000	0,000	0,000	00169	-0,004	0,000	0,000	0,000	00857	-0,004	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	0,000
00168	-0,004	0,000	0,000	0,000	00162	-0,004	0,000	0,000	0,000	00851	-0,004	0,000	0,000	0,000	00867	-0,004	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	0,000
01339	-0,004	0,000	0,000	0,000	00163	-0,004	0,000	0,000	0,000	00004	-0,004	0,000	0,000	0,000	00853	-0,005	-0,001	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,000	0,000
00175	-0,006	-0,001	0,001	0,000	00016	-0,006	-0,002	0,001	0,000	00745	-0,003	-0,001	0,000	0,000	00744	-0,002	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,005	0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000		



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
00135	-0,565 0,129	-0,107 0,106	-0,028 0,020	0,000 0,000	00761	-0,508 -0,546	-0,093 -0,141	-0,046 -0,005	0,000 0,000	00838	-0,355 -0,422	0,005 0,106	-0,060 -0,258	0,000 0,000	01342	-0,302 0,490	-0,026 0,372	-0,056 -0,487	0,000 0,000
00143	-0,331 -0,028	-0,029 -0,010	-0,059 -0,553	0,000 0,000	00147	-0,254 0,011	0,001 0,145	0,019 0,112	0,000 0,000	00567	-0,680 -0,290	-0,138 0,009	-0,091 -0,073	0,000 0,000	00566	-0,526 -0,086	0,001 -0,011	-0,003 0,014	0,000 0,000
01388	-0,769 -0,409	-0,224 -0,137	-0,082 -0,035	0,000 0,000	00845	-0,518 -0,158	-0,052 -0,039	0,037 0,055	0,000 0,000	00564	-0,509 0,011	-0,006 0,023	0,001 0,006	0,000 0,000	00563	-0,541 0,043	-0,014 -0,006	-0,003 -0,003	0,000 0,000
00152	-0,455 0,040	0,008 0,053	-0,004 -0,005	0,000 0,000	00153	-0,495 0,053	0,003 0,072	-0,008 0,004	0,000 0,000	00037	-0,199 -7,195	0,079 1,086	-0,001 1,251	0,000 0,000	00842	-0,154 -0,351	0,006 -0,206	0,012 -0,034	0,000 0,000
00565	-0,554 0,006	-0,012 -0,003	-0,001 0,008	0,000 0,000	00150	-0,324 0,041	-0,024 0,106	-0,026 -0,019	0,000 0,000	00148	-0,221 0,048	0,007 0,307	0,016 0,035	0,000 0,000	00561	-0,526 0,000	-0,078 0,042	0,035 -0,052	0,000 0,000
00151	-0,432 0,015	-0,006 0,050	-0,002 -0,015	0,000 0,000	00562	-0,499 0,019	-0,013 0,025	0,007 -0,029	0,000 0,000	00136	-0,504 0,039	-0,029 0,068	0,006 0,016	0,000 0,000	00577	0,015 0,012	0,175 -0,109	-0,020 0,015	0,000 0,000
00843	-0,071 -0,018	0,064 -0,168	-0,037 -0,002	0,000 0,000	00844	-0,126 -0,314	-0,017 -0,088	-0,004 -0,036	0,000 0,000	00145	-0,102 -1,025	0,019 0,039	-0,050 -0,941	0,000 0,000	00144	-0,060 -0,001	0,064 -0,224	0,026 -0,187	0,000 0,000
00052	-0,391 -2,248	-0,004 -0,727	-0,032 -0,334	0,000 0,000	00576	0,030 -0,005	0,252 -0,162	0,024 -0,004	0,000 0,000	00575	0,043 -0,006	0,088 -0,163	-0,017 0,001	0,000 0,000	01377	-0,200 -0,231	0,034 0,017	0,060 0,182	0,000 0,000
01390	-0,355 0,001	-0,052 -0,091	-0,099 -0,013	0,000 0,000	00569	-0,525 -0,129	-0,002 -0,017	0,007 0,039	0,000 0,000	00568	-0,667 -0,222	-0,101 0,018	0,073 0,056	0,000 0,000	00763	-0,520 -0,307	-0,099 -0,088	0,044 0,010	0,000 0,000
00570	-0,514 -0,060	0,004 -0,012	-0,001 0,014	0,000 0,000	00571	-0,518 -0,026	0,000 0,008	-0,004 0,013	0,000 0,000	00574	-0,727 0,014	-0,078 0,010	-0,084 -0,007	0,000 0,000	00573	-0,518 0,012	0,001 -0,004	-0,004 0,004	0,000 0,000
01389	-0,787 -0,095	-0,203 -0,037	0,071 0,026	0,000 0,000	00572	-0,553 -0,004	-0,007 -0,005	-0,002 0,010	0,000 0,000										
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00140	-0,010 0,008	0,002 0,033	-0,003 0,006	0,000 0,000	00848	-0,013 -0,009	0,002 -0,019	-0,003 -0,002	0,000 0,000	00139	-0,014 0,006	0,000 0,015	-0,002 0,006	0,000 0,000	00141	-0,015 0,010	0,003 0,049	-0,004 0,007	0,000 0,000
00578	-0,006 0,004	0,002 -0,009	0,004 0,001	0,000 0,000	00841	-0,008 -0,016	0,000 -0,017	0,004 0,001	0,000 0,000	01387	-0,015 -0,002	-0,001 0,013	0,003 -0,007	0,000 0,000	00847	-0,016 -0,001	-0,002 0,000	-0,003 0,005	0,000 0,000
00138	-0,014 0,002	-0,001 0,008	-0,002 0,004	0,000 0,000	01376	-0,010 0,109	-0,010 -0,103	0,011 0,353	0,000 0,000	00146	-0,002 0,107	0,003 -0,046	0,003 0,071	0,000 0,000	00839	-0,003 0,008	-0,001 -0,002	0,003 0,105	0,000 0,000
00846	-0,014 0,001	0,000 0,001	-0,002 0,005	0,000 0,000	00137	-0,014 0,003	0,000 0,006	-0,002 0,005	0,000 0,000	00840	-0,012 -0,009	-0,002 -0,001	-0,001 -0,003	0,000 0,000	00154	-0,017 0,002	-0,003 0,004	0,001 -0,002	0,000 0,000
00060	-0,016 -0,025	-0,004 -0,004	0,000 0,001	0,000 0,000	00149	-0,012 0,012	0,002 0,040	0,002 -0,003	0,000 0,000	00849	-0,017 -0,072	0,001 -0,093	-0,004 -0,047	0,000 0,000	00142	-0,012 -0,023	0,004 0,054	-0,005 -0,013	0,000 0,000
01358	-0,017 -0,036	-0,007 -0,013	-0,002 -0,002	0,000 0,000	00837	-0,013 -0,010	-0,004 -0,001	-0,001 0,005	0,000 0,000	00762	-0,011 -0,008	-0,001 -0,002	0,000 -0,002	0,000 0,000	00015	-0,005 -0,026	0,001 -0,133	0,002 0,015	0,000 0,000
00135	-0,019 0,005	-0,005 0,002	-0,004 0,003	0,000 0,000	00761	-0,009 -0,013	-0,001 -0,004	-0,001 0,001	0,000 0,000	00838	-0,021 -0,094	0,000 0,023	-0,009 -0,056	0,000 0,000	01342	-0,010 0,073	-0,005 0,063	-0,005 -0,096	0,000 0,000
00143	-0,013 0,007	-0,003 -0,002	-0,010 -0,111	0,000 0,000	00147	-0,007 0,006	-0,001 0,034	0,004 0,024	0,000 0,000	00567	-0,009 -0,007	-0,002 0,001	-0,001 -0,004	0,000 0,000	00566	-0,009 -0,002	0,000 0,000	0,001 -0,002	0,000 0,000
01388	-0,011 -0,001	-0,002 -0,003	-0,002 -0,001	0,000 0,000	00845	-0,011 -0,001	-0,001 0,001	0,000 0,004	0,000 0,000	00564	-0,013 0,001	0,000 0,002	0,001 -0,003	0,000 0,000	00563	-0,015 0,005	0,000 -0,001	0,001 -0,005	0,000 0,000
00152	-0,013 0,003	0,000 0,005	0,002 -0,003	0,000 0,000	00153	-0,013 0,002	0,000 0,003	0,001 -0,002	0,000 0,000	00037	-0,036 -1,576	0,008 0,233	0,007 0,275	0,000 0,000	00842	-0,013 -0,077	0,001 -0,047	0,006 -0,007	0,000 0,000
00565	-0,010 0,001	0,000 0,000	0,001 -0,003	0,000 0,000	00150	-0,008 0,008	-0,002 0,022	0,000 -0,003	0,000 0,000	00148	-0,009 0,009	0,000 0,064	0,003 0,007	0,000 0,000	00561	-0,020 0,001	-0,005 0,006	0,003 -0,012	0,000 0,000
00151	-0,013 0,004	0,000 0,010	0,002 -0,005	0,000 0,000	00562	-0,016 0,004	-0,001 0,003	0,002 -0,008	0,000 0,000	00136	-0,016 0,002	-0,002 0,002	-0,003 0,004	0,000 0,000	00577	0,000 0,001	0,009 -0,025	0,000 0,003	0,000 0,000
00843	-0,003 -0,007	0,004 -0,036	-0,002 -0,002	0,000 0,000	00844	-0,008 -0,071	-0,002 -0,020	-0,002 -0,008	0,000 0,000	00145	-0,023 -0,223	-0,011 0,008	-0,010 -0,207	0,000 0,000	00144	-0,003 0,000	0,006 -0,050	0,000 -0,041	0,000 0,000
00052	-0,027 -0,477	0,002 -0,158	-0,005 -0,070	0,000 0,000	00576	0,001 0,000	0,012 -0,036	0,001 -0,004	0,000 0,000	00575	0,002 -0,002	0,005 -0,033	-0,001 -0,002	0,000 0,000	01377	-0,011 -0,051	0,000 0,000	0,005 0,039	0,000 0,000
01390	-0,014 -0,004	-0,001 -0,018	-0,004 -0,003	0,000 0,000	00569	-0,009 0,000	0,001 0,000	0,000 0,004	0,000 0,000	00568	-0,011 0,001	-0,002 0,002	0,001 0,004	0,000 0,000	00763	-0,009 0,003	-0,001 -0,001	0,001 0,000	0,000 0,000
00570	-0,011 0,001	0,000 0,000	0,000 0,005	0,000 0,000	00571	-0,012 0,002	0,000 0,000	-0,001 0,005	0,000 0,000	00574	-0,025 -0,002	-0,003 0,002	-0,004 0,002	0,000 0,000	00573	-0,016 0,001	0,000 0,000	0,000 0,006	0,000 0,000
01389	-0,013 0,019	-0,003 0,002	0,001 0,000	0,000 0,000	00572	-0,015 0,001	0,000 0,000	-0,001 0,005	0,000 0,000										
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00140	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00848	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00139	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00141	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00578	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00841	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01387	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00847	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00138	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,0																



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00152	-0,002	0,000	0,000	0,000	00153	-0,002	0,000	0,000	0,000	00037	0,000	0,000	0,000	0,000	00842	-0,001	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00565	-0,003	0,000	0,000	0,000	00150	-0,002	0,000	0,000	0,000	00148	-0,001	0,000	0,000	0,000	00561	-0,002	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	0,000
00151	-0,002	0,000	0,000	0,000	00562	-0,002	0,000	0,000	0,000	00136	-0,002	0,000	0,000	0,000	00577	0,000	0,001	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00843	0,000	0,000	0,000	0,000	00844	-0,001	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,001	0,000	0,000	00144	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	0,000	0,000
00052	-0,002	0,000	0,000	0,000	00576	0,000	0,001	0,000	0,000	00575	0,000	0,000	0,000	0,000	01377	-0,001	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
01390	-0,002	0,000	0,000	0,000	00569	-0,003	0,000	0,000	0,000	00568	-0,003	0,000	0,000	0,000	00763	-0,002	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000
00570	-0,002	0,000	0,000	0,000	00571	-0,002	0,000	0,000	0,000	00574	-0,003	0,000	0,000	0,000	00573	-0,002	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	0,000
01389	-0,004	-0,001	0,000	0,000	00572	-0,003	0,000	0,000	0,000										
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000										
Condizione carico (Scale, balconi, ballatoi (Cat. A))																			
00140	-0,021	0,005	-0,009	0,000	00848	-0,029	0,005	-0,008	0,000	00139	-0,030	0,001	-0,005	0,000	00141	-0,033	0,007	-0,012	0,000
	0,023	0,096	0,017	0,000		-0,029	-0,054	-0,005	0,000		0,017	0,043	0,017	0,000		0,030	0,145	0,021	0,000
00578	-0,010	0,013	0,008	0,000	00841	-0,016	0,002	0,011	0,000	01387	-0,029	0,001	0,007	0,000	00847	-0,036	-0,005	-0,005	0,000
	0,012	-0,027	0,003	0,000		-0,046	-0,050	0,003	0,000		-0,006	0,037	-0,019	0,000		-0,003	-0,001	0,017	0,000
00138	-0,030	-0,002	-0,004	0,000	01376	-0,019	-0,033	0,034	0,000	00146	0,006	0,010	0,009	0,000	00839	0,003	-0,002	0,007	0,000
	0,005	0,023	0,014	0,000		0,320	-0,302	1,039	0,000		0,314	-0,134	0,207	0,000		0,023	-0,006	0,309	0,000
00846	-0,033	-0,001	-0,004	0,000	00137	-0,028	-0,001	-0,005	0,000	00840	-0,023	-0,004	-0,002	0,000	00154	-0,026	-0,004	0,002	0,000
	0,004	0,005	0,016	0,000		0,005	0,016	0,014	0,000		-0,008	0,000	-0,005	0,000		0,003	0,005	-0,005	0,000
00060	-0,023	-0,007	0,001	0,000	00149	-0,022	0,006	0,008	0,000	00849	-0,039	0,004	-0,010	0,000	00142	-0,023	0,010	-0,014	0,000
	-0,027	-0,004	0,001	0,000		0,034	0,119	-0,010	0,000		-0,212	-0,274	-0,137	0,000		-0,065	0,159	-0,037	0,000
01358	-0,029	-0,012	-0,005	0,000	00837	-0,025	-0,006	-0,003	0,000	00762	-0,024	-0,003	0,000	0,000	00015	-0,005	0,004	0,004	0,000
	-0,044	-0,018	-0,004	0,000		-0,009	0,000	0,009	0,000		0,000	0,000	-0,004	0,000		-0,076	-0,392	0,045	0,000
00135	-0,033	-0,006	-0,007	0,000	00761	-0,020	-0,002	-0,002	0,000	00838	-0,047	-0,001	-0,025	0,000	01342	-0,017	-0,015	-0,013	0,000
	0,008	0,002	0,009	0,000		-0,008	-0,002	0,001	0,000		-0,278	0,070	-0,166	0,000		0,208	0,184	-0,281	0,000
00143	-0,024	-0,009	-0,027	0,000	00147	-0,009	-0,004	0,011	0,000	00567	-0,026	-0,005	-0,003	0,000	00566	-0,022	0,000	0,001	0,000
	0,023	-0,003	-0,324	0,000		0,017	0,101	0,071	0,000		-0,004	0,002	-0,007	0,000		0,000	0,002	-0,006	0,000
01388	-0,030	-0,006	-0,003	0,000	00845	-0,027	-0,002	-0,001	0,000	00564	-0,027	0,000	0,001	0,000	00563	-0,032	-0,001	0,002	0,000
	0,010	-0,005	-0,002	0,000		0,005	0,004	0,010	0,000		0,004	0,005	-0,011	0,000		0,013	-0,002	-0,014	0,000
00152	-0,025	0,000	0,002	0,000	00153	-0,024	0,000	0,002	0,000	00037	-0,103	0,020	0,023	0,000	00842	-0,032	0,003	0,020	0,000
	0,006	0,013	-0,011	0,000		0,003	0,005	-0,007	0,000		-4,636	0,684	0,808	0,000		-0,227	-0,140	-0,021	0,000
00565	-0,025	0,000	0,002	0,000	00150	-0,015	-0,003	0,002	0,000	00148	-0,018	0,000	0,009	0,000	00561	-0,038	-0,009	0,006	0,000
	0,005	0,000	-0,009	0,000		0,025	0,064	-0,010	0,000		0,027	0,190	0,020	0,000		0,002	0,018	-0,036	0,000
00151	-0,024	-0,001	0,003	0,000	00562	-0,031	-0,002	0,003	0,000	00136	-0,031	-0,003	-0,006	0,000	00577	0,001	0,025	-0,001	0,000
	0,010	0,028	-0,013	0,000		0,009	0,009	-0,025	0,000		0,004	0,004	0,009	0,000		0,004	-0,072	0,007	0,000
00843	-0,007	0,012	-0,004	0,000	00844	-0,018	-0,004	-0,006	0,000	00145	-0,068	-0,037	-0,031	0,000	00144	-0,007	0,015	-0,002	0,000
	-0,020	-0,104	-0,007	0,000		-0,209	-0,058	-0,022	0,000		-0,657	0,025	-0,610	0,000		0,000	-0,148	-0,121	0,000
00052	-0,066	0,007	-0,014	0,000	00576	0,003	0,032	0,003	0,000	00575	0,005	0,016	-0,002	0,000	01377	-0,023	-0,001	0,012	0,000
	-1,404	-0,464	-0,205	0,000		0,000	-0,107	-0,011	0,000		-0,007	-0,096	-0,008	0,000		-0,149	0,001	0,114	0,000
01390	-0,031	0,001	-0,010	0,000	00569	-0,027	0,001	-0,001	0,000	00568	-0,029	-0,004	0,002	0,000	00763	-0,025	-0,003	0,001	0,000
	-0,013	-0,052	-0,008	0,000		0,007	0,001	0,011	0,000		0,013	0,006	0,010	0,000		0,020	0,002	0,001	0,000
00570	-0,029	0,000	-0,001	0,000	00571	-0,031	0,000	-0,001	0,000	00574	-0,060	-0,007	-0,009	0,000	00573	-0,038	0,000	-0,001	0,000
	0,006	0,002	0,015	0,000		0,008	-0,001	0,015	0,000		-0,008	0,006	0,006	0,000		0,002	-0,001	0,018	0,000
01389	-0,033	-0,006	0,002	0,000	00572	-0,039	0,000	-0,001	0,000										
	0,057	0,007	0,001	0,000															



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>
00151	[N/mm²] -0,005 0,000	[N/mm²] 0,000 0,000	[N/mm²] 0,000 0,000	[N/mm²] 0,000 0,000	00562	[N/mm²] -0,005 0,000	[N/mm²] 0,000 0,000	[N/mm²] 0,000 0,000	[N/mm²] 0,000 0,000	00136	[N/mm²] -0,005 0,000	[N/mm²] 0,000 0,001	[N/mm²] 0,000 0,000	[N/mm²] 0,000 0,000	00577	[N/mm²] 0,000 0,000	[N/mm²] 0,001 0,000	[N/mm²] 0,000 0,000	[N/mm²] 0,000 0,000
00843	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00844	-0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00145	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00144	-0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
00052	-0,004 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00576	0,000 0,000	0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00575	0,000 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01377	-0,002 0,000	0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000
01390	-0,004 0,000	-0,001 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00569	-0,005 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00568	-0,007 -0,002	-0,001 0,000	0,001 0,000	0,000 0,000	00763	-0,005 -0,004	-0,001 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00570	-0,005 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00571	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00574	-0,007 0,000	-0,001 0,000	-0,001 0,000	0,000 0,000	00573	-0,005 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
01389	-0,008 -0,002	-0,002 -0,001	0,001 0,000	0,000 0,000	00572	-0,006 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000										
Piano Terra					Parete P3-P6					Parete P3-P6									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00740	-0,334 -0,229	-0,056 -0,059	0,034 0,079	0,000 0,000	01191	-0,497 -0,181	-0,116 -0,044	0,084 0,031	0,000 0,000	01350	-0,639 -0,476	-0,190 -0,139	0,094 0,066	0,000 0,000	00488	-0,306 0,023	-0,009 0,188	-0,011 0,024	0,000 0,000
01202	-0,289 -0,076	-0,002 -0,302	-0,007 -0,014	0,000 0,000	00487	-0,292 -0,081	-0,001 0,215	-0,016 0,164	0,000 0,000	00489	-0,288 0,022	-0,006 0,013	-0,011 -0,054	0,000 0,000	00483	-0,647 -0,015	-0,121 -0,045	-0,087 -0,051	0,000 0,000
01200	-0,338 -0,084	-0,066 0,001	-0,065 -0,052	0,000 0,000	01188	-0,524 -0,159	-0,098 -0,042	-0,075 -0,035	0,000 0,000	00494	-0,290 -0,019	0,004 0,037	0,009 0,006	0,000 0,000	00495	-0,290 -0,020	0,000 0,041	0,013 0,017	0,000 0,000
01195	-0,293 -0,028	0,001 0,045	0,010 0,010	0,000 0,000	00484	-0,388 -0,011	-0,006 -0,095	-0,020 -0,068	0,000 0,000	00485	-0,322 -0,023	0,012 -0,314	-0,016 -0,002	0,000 0,000	01201	-0,360 0,102	-0,009 0,215	-0,032 -0,052	0,000 0,000
00490	-0,276 0,015	0,003 -0,015	-0,011 -0,024	0,000 0,000	00001	-0,265 -0,029	0,002 -0,071	-0,009 -0,010	0,000 0,000	01189	-0,271 0,008	0,002 -0,043	-0,011 -0,034	0,000 0,000	01190	-0,295 -0,007	-0,001 0,022	0,014 0,005	0,000 0,000
01203	-0,280 0,008	0,003 -0,062	-0,010 -0,012	0,000 0,000	01194	-0,305 -0,056	0,003 0,161	0,005 -0,009	0,000 0,000	00499	-0,297 0,031	0,019 -0,068	0,003 -0,144	0,000 0,000	00050	-0,328 0,536	0,013 0,640	0,014 -0,060	0,000 0,000
00055	-0,322 0,000	0,000 -0,096	-0,006 0,071	0,000 0,000	00486	-0,342 0,080	0,013 -0,388	-0,015 0,144	0,000 0,000	01340	-0,296 -0,043	-0,003 -0,025	0,016 0,000	0,000 0,000	00503	-0,666 -0,051	-0,135 -0,043	0,115 0,057	0,000 0,000
00496	-0,298 -0,020	-0,002 0,007	0,014 -0,017	0,000 0,000	00497	-0,307 -0,028	-0,003 0,046	0,011 -0,049	0,000 0,000	01193	-0,351 0,040	-0,020 0,180	0,044 0,018	0,000 0,000	00502	-0,412 -0,019	-0,035 -0,040	0,029 0,085	0,000 0,000
01192	-0,333 -0,100	-0,071 -0,003	0,065 0,038	0,000 0,000	00500	-0,308 0,120	0,029 -0,188	0,006 0,086	0,000 0,000	00498	-0,309 -0,078	0,001 -0,021	0,008 -0,076	0,000 0,000	00501	-0,361 -0,041	-0,006 -0,118	0,020 0,083	0,000 0,000
00738	-0,233 -0,175	-0,030 -0,034	0,002 -0,001	0,000 0,000	01196	-0,314 0,012	-0,056 0,065	0,009 -0,014	0,000 0,000	00491	-0,274 0,026	0,003 -0,042	-0,011 -0,015	0,000 0,000	01197	-0,342 0,365	-0,002 -0,025	0,013 -0,083	0,000 0,000
00739	-0,266 -0,181	-0,009 -0,049	0,003 0,046	0,000 0,000	00493	-0,286 0,027	0,002 0,035	0,001 0,018	0,000 0,000	00020	-0,693 -0,406	-0,158 -0,108	-0,077 -0,050	0,000 0,000	00736	-0,348 -0,213	-0,067 -0,056	-0,048 -0,074	0,000 0,000
01198	-0,305 -0,196	0,003 0,099	0,010 0,040	0,000 0,000	00737	-0,273 -0,206	-0,007 -0,055	-0,002 -0,042	0,000 0,000	01199	-0,289 -0,050	-0,001 0,011	0,004 0,067	0,000 0,000	00492	-0,278 0,041	0,005 -0,010	-0,007 -0,005	0,000 0,000
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00740	-0,015 -0,041	-0,002 -0,011	0,004 0,005	0,000 0,000	01191	-0,029 -0,024	-0,007 -0,005	0,007 0,008	0,000 0,000	01350	-0,040 -0,048	-0,012 -0,012	0,006 0,006	0,000 0,000	00488	-0,018 0,004	-0,003 0,046	-0,002 0,005	0,000 0,000
01202	-0,013 -0,017	-0,001 -0,062	-0,001 -0,004	0,000 0,000	00487	-0,013 -0,019	-0,001 0,051	-0,004 0,036	0,000 0,000	00489	-0,015 0,004	-0,002 0,007	-0,002 -0,011	0,000 0,000	00483	-0,041 -0,005	-0,009 -0,007	-0,007 -0,013	0,000 0,000
01200	-0,016 -0,018	-0,004 0,002	-0,006 -0,012	0,000 0,000	01188	-0,032 -0,021	-0,006 -0,006	-0,006 -0,010	0,000 0,000	00494	-0,016 -0,003	0,001 0,009	0,002 0,001	0,000 0,000	00495	-0,016 -0,004	0,000 0,010	0,002 0,004	0,000 0,000
01195	-0,015 -0,006	0,000 0,010	0,001 0,003	0,000 0,000	00484	-0,022 -0,006	0,001 -0,017	-0,003 -0,017	0,000 0,000	00485	-0,014 -0,007	0,003 -0,062	-0,003 -0,001	0,000 0,000	01201	-0,020 0,021	0,001 0,049	-0,003 -0,012	0,000 0,000
00490	-0,015 0,003	0,000 0,000	-0,002 -0,005	0,000 0,000	00001	-0,013 -0,004	0,001 -0,012	-0,001 -0,002	0,000 0,000	01189	-0,014 0,001	0,000 -0,007	-0,002 -0,007	0,000 0,000	01190	-0,016 -0,002	-0,001 0,007	0,002 0,002	0,000 0,000
01203	-0,014 0,001	0,000 -0,011	-0,002 -0,003	0,000 0,000	01194	-0,014 -0,013	0,000 0,027	0,001 -0,003	0,000 0,000	00499	-0,011 0,000	0,003 -0,004	0,001 -0,029	0,000 0,000	00050	-0,015 0,098	0,002 0,119	0,001 -0,014	0,000 0,000
00055	-0,016 -0,001	0,000 -0,017	-0,001 0,016	0,000 0,000	00486	-0,021 0,016	0,001 -0,078	-0,004 0,031	0,000 0,000	01340	-0,016 -0,005	0,000 -0,001	0,002 0,001	0,000 0,000	00503	-0,041 -0,010	-0,009 -0,003	0,008 0,015	0,000 0,000
00496	-0,016 -0,004	-0,001 0,004	0,002 -0,002	0,000 0,000	00497	-0,016 -0,005	-0,001 0,014	0,002 -0,008	0,000 0,000	01193	-0,017 0,009	-0,001 0,040	0,004 0,006	0,000 0,000	00502	-0,021 -0,004	-0,002 -0,005	0,003 0,019	0,000 0,000
01192	-0,014 -0,021	-0,004 0,000	0,006 0,008	0,000 0,000	00500	-0,012 0,026	0,004 -0,036	0,001 0,011	0,000 0,000	00498	-0,016 -0,015	-0,001 0,003	0,001 -0,014	0,000 0,000	00501	-0,016 -0,007	0,000 -0,021	0,002 0,016	0,000 0,000
00738	-0,006 -0,052	0,000 -0,012	0,001 0,000	0,000 0,000	01196	-0,014 0,002	-0,003 0,010	0,001 -0,003	0,000 0,000	00491	-0,014 0,005	0,001 -0,007	-0,002 -0,004	0,000 0,000	01197	-0,019 0,079	0,001 -0,006	0,002 -0,017	0,000 0,000
00739	-0,008 -0,051	0,002 -0,011	0,001 0,002	0,000 0,000	00493	-0,015 0,006	0,000 0,008	0,000 0,003	0,000 0,000	00020	-0,045 -0,034	-0,011 -0,007	-0,006 -0,005	0,000 0,000	00736	-0,017 -0,035	-0,003 -0,009	-0,004 -0,007	0,000 0,000
01198	-0,013 -0,047	0,000 0,023	0,002 0,008	0,000 0,000	00737	-0,009 -0,051	0,002 -0,011	0,000 -0,002	0,000 0,000	01199	-0,013 -0,012	-0,001 0,002	0,000 0,013	0,000 0,000	00492	-0,015 0,008	0,001 -0,001	-0,001 -0,002	0,000 0,000
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00740	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01191	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	01350	-0,003 -0,002	-0,001 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00488	-0,002 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>
	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</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> ]	[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	0,000
00055	-0,002	0,000	0,000	0,000	00486	-0,002	0,000	0,000	0,000	01340	-0,002	0,000	0,000	0,000	00503	-0,003	-0,001	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00496	-0,002	0,000	0,000	0,000	00497	-0,002	0,000	0,000	0,000	01193	-0,002	0,000	0,000	0,000	00502	-0,002	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	0,000
01192	-0,002	0,000	0,000	0,000	00500	-0,002	0,000	0,000	0,000	00498	-0,002	0,000	0,000	0,000	00501	-0,002	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	0,000
00738	-0,001	0,000	0,000	0,000	01196	-0,002	0,000	0,000	0,000	00491	-0,002	0,000	0,000	0,000	01197	-0,002	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	0,000
00739	-0,001	0,000	0,000	0,000	00493	-0,002	0,000	0,000	0,000	00020	-0,003	-0,001	0,000	0,000	00736	-0,002	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
01198	-0,002	0,000	0,000	0,000	00737	-0,001	0,000	0,000	0,000	01199	-0,002	0,000	0,000	0,000	00492	-0,002	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	0,000
Condizione carico (Scale, balconi, ballatoi (Cat. A))																			
00740	-0,034	-0,006	0,005	0,000	01191	-0,054	-0,012	0,011	0,000	01350	-0,071	-0,022	0,011	0,000	00488	-0,040	-0,008	-0,006	0,000
	-0,101	-0,026	0,015	0,000		-0,056	-0,012	0,025	0,000		-0,113	-0,029	0,017	0,000		0,012	0,134	0,015	0,000
01202	-0,022	-0,003	-0,004	0,000	00487	-0,023	-0,002	-0,012	0,000	00489	-0,031	-0,006	-0,007	0,000	00483	-0,072	-0,012	-0,013	0,000
	-0,052	-0,183	-0,010	0,000		-0,057	0,149	0,106	0,000		0,012	0,018	-0,033	0,000		-0,012	-0,025	-0,037	0,000
01200	-0,035	-0,005	-0,008	0,000	01188	-0,056	-0,011	-0,010	0,000	00494	-0,032	0,003	0,005	0,000	00495	-0,031	0,000	0,006	0,000
	-0,045	0,007	-0,036	0,000		-0,049	-0,015	-0,031	0,000		-0,009	0,026	0,004	0,000		-0,011	0,029	0,012	0,000
01195	-0,030	-0,001	0,004	0,000	00484	-0,042	0,005	-0,006	0,000	00485	-0,021	0,011	-0,006	0,000	01201	-0,044	0,005	-0,005	0,000
	-0,017	0,028	0,008	0,000		-0,019	-0,055	-0,051	0,000		-0,024	-0,189	-0,003	0,000		0,062	0,145	-0,034	0,000
00490	-0,029	0,000	-0,005	0,000	00001	-0,025	0,002	-0,004	0,000	01189	-0,027	0,000	-0,005	0,000	01190	-0,033	-0,002	0,006	0,000
	0,007	-0,001	-0,016	0,000		-0,012	-0,036	-0,006	0,000		0,003	-0,021	-0,021	0,000		-0,005	0,019	0,005	0,000
01203	-0,027	0,000	-0,005	0,000	01194	-0,026	0,000	0,002	0,000	00499	-0,018	0,009	0,003	0,000	00050	-0,030	0,008	0,003	0,000
	0,003	-0,034	-0,010	0,000		-0,039	0,080	-0,009	0,000		-0,001	-0,014	-0,085	0,000		0,289	0,351	-0,040	0,000
00055	-0,033	0,001	-0,001	0,000	00486	-0,048	0,004	-0,011	0,000	01340	-0,034	-0,001	0,007	0,000	00503	-0,073	-0,014	0,014	0,000
	-0,003	-0,049	0,046	0,000		0,047	-0,233	0,091	0,000		-0,016	-0,004	0,003	0,000		-0,026	-0,011	0,042	0,000
00496	-0,033	-0,003	0,006	0,000	00497	-0,033	-0,003	0,006	0,000	01193	-0,034	0,001	0,009	0,000	00502	-0,041	-0,002	0,004	0,000
	-0,012	0,013	-0,007	0,000		-0,016	0,039	-0,025	0,000		0,028	0,119	0,016	0,000		-0,012	-0,018	0,057	0,000
01192	-0,033	-0,007	0,010	0,000	00500	-0,019	0,013	0,004	0,000	00498	-0,032	-0,002	0,004	0,000	00501	-0,026	0,004	0,004	0,000
	-0,054	0,002	0,026	0,000		0,074	-0,108	0,033	0,000		-0,046	0,007	-0,043	0,000		-0,022	-0,066	0,047	0,000
00738	-0,020	-0,001	0,002	0,000	01196	-0,034	-0,002	0,005	0,000	00491	-0,027	0,002	-0,005	0,000	01197	-0,042	0,007	0,006	0,000
	-0,142	-0,034	0,000	0,000		0,011	0,032	-0,008	0,000		0,014	-0,022	-0,011	0,000		0,232	-0,017	-0,049	0,000
00739	-0,024	0,001	0,002	0,000	00493	-0,030	0,001	0,000	0,000	00020	-0,076	-0,020	-0,010	0,000	00736	-0,036	-0,006	-0,005	0,000
	-0,136	-0,028	0,006	0,000		0,019	0,024	0,009	0,000		-0,074	-0,017	-0,015	0,000		-0,082	-0,021	-0,019	0,000
01198	-0,023	0,000	0,004	0,000	00737	-0,027	0,001	0,000	0,000	01199	-0,025	-0,002	0,001	0,000	00492	-0,028	0,003	-0,004	0,000
	-0,141	0,068	0,025	0,000		-0,137	-0,028	-0,006	0,000		-0,035	0,007	0,037	0,000		0,025	-0,003	-0,005	0,000
Condizione carico (Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.)																			
00740	-0,003	-0,001	0,000	0,000	01191	-0,005	-0,001	0,001	0,000	01350	-0,006	-0,002	0,001	0,000	00488	-0,003	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,004	-0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
01202	-0,004	0,000	0,000	0,000	00487	-0,004	0,000	0,000	0,000	00489	-0,004	0,000	0,000	0,000	00483	-0,006	-0,001	-0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
01200	-0,003	-0,001	0,000	0,000	01188	-0,005	-0,001	-0,001	0,000	00494	-0,004	0,000	0,000	0,000	00495	-0,004	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
01195	-0,004	0,000	0,000	0,000	00484	-0,004	0,000	0,000	0,000	00485	-0,004	0,000	0,000	0,000	01201	-0,004	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	0,000
00490	-0,004	0,000	0,000	0,000	00001	-0,004	0,000	0,000	0,000	01189	-0,004	0,000	0,000	0,000	01190	-0,004	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	0,000
01203	-0,004	0,000	0,000	0,000	01194	-0,004	0,000	0,000	0,000	00499	-0,004	0,000	0,000	0,000	00050	-0,004	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000
00055	-0,004	0,000	0,000	0,000	00486	-0,004	0,000	0,000	0,000	01340	-0,004	0,000	0,000	0,000	00503	-0,006	-0,001	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00496	-0,004	0,00																	



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Pareti - tensioni per effetto del sisma																			
Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>
	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
Piano ...					Parete P1-P2-P3					Parete P1-P2									
Sisma in direzione X																			
00949	0,015 0,005	0,003 0,005	0,027 0,011	0,000 0,000	00252	0,005 0,015	0,020 0,041	0,017 0,011	0,000 0,000	00253	0,023 0,008	0,006 0,012	0,013 0,024	0,000 0,000	00009	0,017 0,017	0,007 0,003	0,024 0,012	0,000 0,000
00244	0,001 0,005	0,017 0,032	0,039 0,012	0,000 0,000	00956	0,019 0,003	0,016 0,012	0,018 0,004	0,000 0,000	00243	0,029 0,010	0,014 0,060	0,042 0,011	0,000 0,000	00947	0,009 0,009	0,002 0,013	0,022 0,001	0,000 0,000
00043	0,003 0,038	0,003 0,015	0,026 0,017	0,000 0,000	00953	0,002 0,004	0,011 0,012	0,001 0,005	0,000 0,000	00247	0,001 0,003	0,001 0,001	0,008 0,001	0,000 0,000	00948	0,005 0,007	0,008 0,012	0,005 0,009	0,000 0,000
00249	0,011 0,015	0,021 0,056	0,000 0,014	0,000 0,000	00242	0,038 0,016	0,010 0,055	0,065 0,003	0,000 0,000	00245	0,014 0,002	0,007 0,001	0,011 0,003	0,000 0,000	00044	0,004 0,010	0,003 0,000	0,006 0,023	0,000 0,000
00955	0,047 0,006	0,027 0,016	0,034 0,001	0,000 0,000	00239	0,148 0,017	0,005 0,019	0,085 0,012	0,000 0,000	00954	0,080 0,006	0,023 0,011	0,042 0,005	0,000 0,000	00946	0,128 0,003	0,005 0,006	0,064 0,006	0,000 0,000
00240	0,075 0,013	0,023 0,054	0,077 0,004	0,000 0,000	00241	0,068 0,022	0,042 0,058	0,076 0,008	0,000 0,000	00248	0,013 0,010	0,010 0,044	0,001 0,022	0,000 0,000	00010	0,167 0,012	0,018 0,007	0,069 0,008	0,000 0,000
00238	0,115 0,014	0,015 0,004	0,050 0,002	0,000 0,000	00951	0,027 0,002	0,023 0,022	0,020 0,002	0,000 0,000	00952	0,017 0,006	0,024 0,023	0,010 0,003	0,000 0,000	00250	0,011 0,023	0,029 0,076	0,011 0,002	0,000 0,000
00236	0,032 0,012	0,009 0,003	0,037 0,003	0,000 0,000	00237	0,079 0,001	0,014 0,001	0,038 0,004	0,000 0,000	00950	0,040 0,002	0,004 0,008	0,031 0,004	0,000 0,000	00251	0,029 0,013	0,029 0,073	0,009 0,011	0,000 0,000
00246	0,010 0,000	0,005 0,001	0,001 0,008	0,000 0,000															
Sisma in direzione Y																			
00949	0,147 0,072	0,025 0,023	0,052 0,022	0,000 0,000	00252	0,146 0,051	0,008 0,003	0,031 0,001	0,000 0,000	00253	0,172 0,004	0,012 0,021	0,044 0,027	0,000 0,000	00009	0,209 0,138	0,009 0,042	0,083 0,000	0,000 0,000
00244	0,013 0,020	0,010 0,096	0,095 0,011	0,000 0,000	00956	0,022 0,038	0,003 0,032	0,074 0,013	0,000 0,000	00243	0,010 0,030	0,010 0,170	0,093 0,013	0,000 0,000	00947	0,005 0,010	0,001 0,019	0,084 0,024	0,000 0,000
00043	0,002 0,047	0,002 0,013	0,088 0,012	0,000 0,000	00953	0,014 0,036	0,004 0,039	0,045 0,011	0,000 0,000	00247	0,005 0,007	0,002 0,002	0,040 0,016	0,000 0,000	00948	0,014 0,017	0,003 0,013	0,026 0,024	0,000 0,000
00249	0,039 0,014	0,005 0,023	0,018 0,011	0,000 0,000	00242	0,015 0,038	0,000 0,146	0,099 0,006	0,000 0,000	00245	0,010 0,002	0,007 0,001	0,079 0,022	0,000 0,000	00044	0,003 0,012	0,003 0,006	0,018 0,028	0,000 0,000
00955	0,054 0,044	0,004 0,035	0,065 0,003	0,000 0,000	00239	0,088 0,000	0,001 0,038	0,064 0,002	0,000 0,000	00954	0,069 0,056	0,001 0,021	0,038 0,016	0,000 0,000	00946	0,062 0,001	0,008 0,013	0,041 0,006	0,000 0,000
00240	0,076 0,038	0,003 0,105	0,071 0,002	0,000 0,000	00241	0,034 0,002	0,025 0,125	0,095 0,005	0,000 0,000	00248	0,024 0,004	0,006 0,040	0,015 0,012	0,000 0,000	00010	0,078 0,133	0,010 0,051	0,045 0,003	0,000 0,000
00238	0,060 0,052	0,027 0,018	0,044 0,020	0,000 0,000	00951	0,090 0,065	0,011 0,068	0,046 0,007	0,000 0,000	00952	0,054 0,048	0,002 0,069	0,045 0,001	0,000 0,000	00250	0,086 0,009	0,008 0,032	0,016 0,006	0,000 0,000
00236	0,094 0,067	0,020 0,015	0,088 0,015	0,000 0,000	00237	0,071 0,027	0,013 0,018	0,064 0,033	0,000 0,000	00950	0,091 0,055	0,017 0,041	0,045 0,012	0,000 0,000	00251	0,131 0,053	0,014 0,021	0,029 0,003	0,000 0,000
00246	0,013 0,014	0,001 0,003	0,063 0,012	0,000 0,000															
Piano ...					Parete P1-P2-P3					Parete P2-P3									
Sisma in direzione X																			
00328	0,025 0,020	0,026 0,054	0,014 0,012	0,000 0,000	01027	0,002 0,014	0,018 0,026	0,014 0,002	0,000 0,000	00327	0,032 0,027	0,023 0,068	0,003 0,002	0,000 0,000	00329	0,034 0,015	0,002 0,061	0,009 0,043	0,000 0,000
00994	0,006 0,012	0,011 0,010	0,025 0,015	0,000 0,000	01028	0,001 0,011	0,008 0,013	0,028 0,000	0,000 0,000	01026	0,004 0,006	0,013 0,020	0,008 0,003	0,000 0,000	00342	0,004 0,003	0,004 0,001	0,090 0,003	0,000 0,000
00043	0,014 0,023	0,005 0,011	0,062 0,014	0,000 0,000	00995	0,007 0,011	0,008 0,006	0,085 0,009	0,000 0,000	00045	0,013 0,028	0,011 0,007	0,015 0,025	0,000 0,000	00330	0,003 0,002	0,002 0,001	0,035 0,006	0,000 0,000
00326	0,045 0,018	0,021 0,066	0,006 0,014	0,000 0,000	00014	0,031 0,029	0,001 0,000	0,022 0,007	0,000 0,000	00993	0,004 0,016	0,003 0,001	0,019 0,008	0,000 0,000	00323	0,000 0,038	0,005 0,011	0,032 0,005	0,000 0,000
00325	0,024 0,015	0,016 0,035	0,005 0,019	0,000 0,000	00244	0,018 0,017	0,019 0,020	0,061 0,003	0,000 0,000	00243	0,011 0,000	0,001 0,022	0,076 0,018	0,000 0,000	00311	0,127 0,004	0,010 0,000	0,214 0,006	0,000 0,000
00996	0,139 0,011	0,011 0,002	0,171 0,011	0,000 0,000	00010	0,205 0,021	0,016 0,007	0,125 0,010	0,000 0,000	00240	0,084 0,021	0,077 0,031	0,121 0,001	0,000 0,000	00239	0,117 0,022	0,007 0,008	0,121 0,024	0,000 0,000
00997	0,044 0,001	0,005 0,003	0,201 0,001	0,000 0,000	00324	0,027 0,001	0,013 0,012	0,007 0,016	0,000 0,000	00340	0,005 0,000	0,004 0,000	0,087 0,002	0,000 0,000	00341	0,003 0,001	0,007 0,001	0,090 0,001	0,000 0,000
01003	0,013 0,005	0,002 0,002	0,102 0,002	0,000 0,000	00999	0,015 0,009	0,024 0,015	0,130 0,003	0,000 0,000	00242	0,056 0,012	0,024 0,031	0,099 0,002	0,000 0,000	00241	0,035 0,001	0,013 0,026	0,109 0,002	0,000 0,000
01000	0,004 0,003	0,015 0,010	0,101 0,001	0,000 0,000	00998	0,010 0,007	0,017 0,013	0,173 0,002	0,000 0,000	01001	0,092 0,004	0,012 0,003	0,172 0,001	0,000 0,000	00312	0,070 0,007	0,036 0,001	0,235 0,001	0,000 0,000
01025	0,013 0,019	0,002 0,001	0,021 0,000	0,000 0,000	01002	0,039 0,006	0,001 0,004	0,134 0,001	0,000 0,000	00313	0,185 0,003	0,009 0,001	0,162 0,000	0,000 0,000	01005	0,089 0,004	0,013 0,000	0,095 0,000	0,000 0,000
01004	0,162 0,001	0,007 0,000	0,098 0,001	0,000 0,000	00315	0,144 0,001	0,034 0,000	0,078 0,000	0,000 0,000	00314	0,203 0,002	0,037 0,000	0,104 0,000	0,000 0,000	00322	0,017 0,046	0,008 0,014	0,041 0,003	0,000 0,000
01006	0,045 0,004	0,008 0,000	0,084 0,001	0,000 0,000	01007	0,013 0,002	0,001 0,000	0,073 0,002	0,000 0,000	00339	0,003 0,001	0,005 0,000	0,068 0,002	0,000 0,000	00337	0,011 0,000	0,000 0,000	0,035 0,002	0,000 0,000
00338	0,012 0,000	0,001 0,000	0,049 0,002	0,000 0,000	01010	0,028 0,002	0,005 0,000	0,047 0,002	0,000 0,000	01024	0,010 0,009	0,010 0,004	0,021 0,004	0,000 0,000	01023	0,017 0,008	0,011 0,003	0,001 0,001	0,000 0,000
01009	0,063 0,003	0,010 0,000	0,055 0,000	0,000 0,000	00316	0,112 0,001	0,020 0,000	0,075 0,001	0,000 0,000	01008	0,101 0,003	0,005 0,000	0,056 0,001	0,000 0,000	01013	0,039 0,000	0,006 0,001	0,027 0,001	0,000 0,000
01012	0,062 0,003	0,003 0,001	0,037 0,001	0,000 0,000	01014	0,013 0,000	0,000 0,000	0,018 0,002	0,000 0,000	01022	0,025 0,006	0,000 0,003	0,015 0,004	0,000 0,000	0				



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per effetto del sisma																			
Nodo	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau_L$ $\tau_P$	$\tau_{P13}$ $\tau_{P23}$	Nodo	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau_L$ $\tau_P$	$\tau_{P13}$ $\tau_{P23}$	Nodo	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau_L$ $\tau_P$	$\tau_{P13}$ $\tau_{P23}$	Nodo	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau_L$ $\tau_P$	$\tau_{P13}$ $\tau_{P23}$
	[N/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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
01017	0,020 0,002	0,004 0,001	0,003 0,002	0,000 0,000	00335	0,007 0,000	0,002 0,000	0,002 0,003	0,000 0,000	00334	0,009 0,001	0,002 0,000	0,011 0,004	0,000 0,000	01016	0,040 0,000	0,004 0,002	0,018 0,001	0,000 0,000
01015	0,054 0,005	0,005 0,002	0,028 0,002	0,000 0,000	00319	0,056 0,013	0,000 0,002	0,065 0,003	0,000 0,000	00332	0,004 0,000	0,002 0,000	0,030 0,006	0,000 0,000	00333	0,000 0,001	0,002 0,000	0,023 0,005	0,000 0,000
01021	0,008 0,003	0,002 0,001	0,018 0,004	0,000 0,000	01019	0,034 0,000	0,004 0,003	0,015 0,002	0,000 0,000	01020	0,023 0,005	0,008 0,002	0,002 0,001	0,000 0,000	01018	0,046 0,014	0,005 0,003	0,033 0,002	0,000 0,000
00320	0,049 0,023	0,006 0,005	0,055 0,002	0,000 0,000	00321	0,016 0,033	0,008 0,009	0,048 0,001	0,000 0,000										
Sisma in direzione Y																			
00328	0,800 0,084	0,076 0,065	0,251 0,528	0,000 0,000	01027	0,169 0,130	0,054 0,010	0,071 0,007	0,000 0,000	00327	0,028 0,027	0,029 0,135	0,300 0,082	0,000 0,000	00329	3,371 0,140	2,169 1,441	0,107 1,336	0,000 0,000
00994	1,603 1,196	0,704 0,193	0,065 0,353	0,000 0,000	01028	0,285 0,270	0,291 0,076	0,059 0,074	0,000 0,000	01026	0,137 0,036	0,038 0,058	0,091 0,050	0,000 0,000	00342	0,002 0,003	0,004 0,008	0,171 0,078	0,000 0,000
00043	0,033 0,057	0,009 0,003	0,135 0,032	0,000 0,000	00995	0,009 0,019	0,009 0,020	0,159 0,064	0,000 0,000	00045	4,941 3,149	1,228 1,607	0,694 1,101	0,000 0,000	00330	0,666 0,089	0,542 0,360	0,056 0,736	0,000 0,000
00326	0,091 0,071	0,066 0,112	0,307 0,062	0,000 0,000	00014	4,917 3,127	1,240 1,577	0,667 1,030	0,000 0,000	00993	1,575 1,240	0,677 0,206	0,062 0,461	0,000 0,000	00323	0,685 0,079	0,552 0,362	0,100 0,636	0,000 0,000
00325	0,739 0,079	0,069 0,248	0,278 0,479	0,000 0,000	00244	0,005 0,001	0,001 0,130	0,126 0,001	0,000 0,000	00243	0,006 0,057	0,030 0,176	0,129 0,029	0,000 0,000	00311	0,074 0,090	0,001 0,031	0,193 0,033	0,000 0,000
00996	0,081 0,034	0,001 0,019	0,171 0,032	0,000 0,000	00010	0,117 0,131	0,006 0,048	0,110 0,007	0,000 0,000	00240	0,050 0,052	0,075 0,055	0,125 0,002	0,000 0,000	00239	0,069 0,011	0,015 0,020	0,119 0,051	0,000 0,000
00997	0,008 0,005	0,008 0,012	0,193 0,052	0,000 0,000	00324	3,319 0,166	2,175 1,372	0,121 1,436	0,000 0,000	00340	0,012 0,001	0,000 0,010	0,139 0,066	0,000 0,000	00341	0,013 0,005	0,002 0,007	0,155 0,084	0,000 0,000
01003	0,034 0,143	0,005 0,070	0,148 0,045	0,000 0,000	00999	0,016 0,085	0,006 0,016	0,176 0,017	0,000 0,000	00242	0,037 0,030	0,005 0,231	0,137 0,013	0,000 0,000	00241	0,022 0,012	0,018 0,185	0,132 0,012	0,000 0,000
01000	0,006 0,047	0,007 0,014	0,167 0,078	0,000 0,000	00998	0,023 0,078	0,005 0,007	0,190 0,044	0,000 0,000	01001	0,130 0,069	0,005 0,043	0,179 0,048	0,000 0,000	00312	0,093 0,125	0,044 0,044	0,217 0,036	0,000 0,000
01025	0,293 0,327	0,291 0,054	0,051 0,073	0,000 0,000	01002	0,076 0,160	0,009 0,079	0,160 0,010	0,000 0,000	00313	0,223 0,184	0,005 0,043	0,157 0,028	0,000 0,000	01005	0,145 0,166	0,014 0,072	0,104 0,020	0,000 0,000
01004	0,232 0,052	0,004 0,010	0,096 0,027	0,000 0,000	00315	0,241 0,248	0,035 0,080	0,034 0,009	0,000 0,000	00314	0,297 0,240	0,046 0,048	0,088 0,028	0,000 0,000	00322	0,029 0,067	0,125 0,102	0,327 0,106	0,000 0,000
01006	0,082 0,215	0,014 0,089	0,106 0,011	0,000 0,000	01007	0,025 0,114	0,001 0,050	0,107 0,037	0,000 0,000	00339	0,004 0,024	0,008 0,005	0,108 0,052	0,000 0,000	00337	0,022 0,001	0,002 0,013	0,044 0,014	0,000 0,000
00338	0,025 0,001	0,000 0,013	0,070 0,029	0,000 0,000	01010	0,057 0,206	0,010 0,075	0,054 0,013	0,000 0,000	01024	0,052 0,125	0,195 0,091	0,107 0,037	0,000 0,000	01023	0,039 0,173	0,009 0,085	0,013 0,036	0,000 0,000
01009	0,119 0,233	0,014 0,085	0,050 0,003	0,000 0,000	00316	0,203 0,257	0,045 0,071	0,008 0,001	0,000 0,000	01008	0,184 0,082	0,004 0,043	0,042 0,013	0,000 0,000	01013	0,088 0,251	0,016 0,082	0,005 0,001	0,000 0,000
01012	0,129 0,189	0,002 0,064	0,002 0,000	0,000 0,000	01014	0,031 0,129	0,002 0,048	0,002 0,002	0,000 0,000	01022	0,027 0,099	0,188 0,031	0,094 0,052	0,000 0,000	00318	0,165 0,264	0,015 0,074	0,062 0,001	0,000 0,000
01011	0,175 0,073	0,022 0,002	0,007 0,000	0,000 0,000	00317	0,210 0,304	0,034 0,061	0,021 0,000	0,000 0,000	00336	0,006 0,026	0,010 0,005	0,001 0,001	0,000 0,000	00331	0,091 0,109	0,116 0,027	0,281 0,201	0,000 0,000
01017	0,063 0,205	0,032 0,076	0,041 0,010	0,000 0,000	00335	0,027 0,001	0,007 0,013	0,044 0,012	0,000 0,000	00334	0,034 0,003	0,016 0,013	0,073 0,027	0,000 0,000	01016	0,091 0,236	0,007 0,084	0,026 0,005	0,000 0,000
01015	0,111 0,084	0,036 0,039	0,036 0,012	0,000 0,000	00319	0,123 0,256	0,047 0,083	0,092 0,005	0,000 0,000	00332	0,048 0,009	0,016 0,008	0,201 0,093	0,000 0,000	00333	0,000 0,024	0,021 0,005	0,125 0,054	0,000 0,000
01021	0,053 0,108	0,051 0,058	0,102 0,036	0,000 0,000	01019	0,065 0,173	0,048 0,068	0,043 0,022	0,000 0,000	01020	0,074 0,220	0,060 0,093	0,046 0,005	0,000 0,000	01018	0,070 0,046	0,061 0,002	0,095 0,022	0,000 0,000
00320	0,143 0,264	0,005 0,053	0,142 0,018	0,000 0,000	00321	0,084 0,189	0,007 0,042	0,224 0,009	0,000 0,000										
Piano ...					Parete P4-P5-P6					Parete P5-P4									
Sisma in direzione X																			
01108	0,249 0,172	0,309 0,000	0,001 0,042	0,000 0,000	00414	0,672 0,058	0,527 0,293	0,015 0,193	0,000 0,000	00415	0,064 0,022	0,142 0,042	0,148 0,063	0,000 0,000	01113	0,039 0,057	0,081 0,002	0,019 0,011	0,000 0,000
00413	0,183 0,015	0,093 0,046	0,155 0,088	0,000 0,000	00406	0,013 0,008	0,009 0,047	0,015 0,015	0,000 0,000	01114	0,057 0,009	0,017 0,019	0,044 0,005	0,000 0,000	00405	0,070 0,004	0,026 0,005	0,027 0,017	0,000 0,000
01111	0,087 0,010	0,009 0,008	0,048 0,007	0,000 0,000	01112	0,004 0,001	0,015 0,021	0,030 0,001	0,000 0,000	00416	0,052 0,022	0,052 0,065	0,154 0,011	0,000 0,000	00407	0,010 0,023	0,028 0,070	0,002 0,006	0,000 0,000
00046	0,019 0,016	0,004 0,010	0,016 0,025	0,000 0,000	00411	0,029 0,004	0,011 0,000	0,028 0,009	0,000 0,000	01107	0,012 0,013	0,016 0,024	0,017 0,007	0,000 0,000	01106	0,066 0,011	0,018 0,004	0,043 0,012	0,000 0,000
00410	0,000 0,013	0,035 0,058	0,009 0,025	0,000 0,000	00408	0,013 0,028	0,028 0,089	0,001 0,002	0,000 0,000	00409	0,009 0,023	0,029 0,111	0,005 0,014	0,000 0,000	01116	0,023 0,006	0,041 0,025	0,014 0,002	0,000 0,000
01109	0,360 0,153	0,287 0,014	0,059 0,022	0,000 0,000	00418	0,164 0,019	0,145 0,038	0,182 0,068	0,000 0,000	00419	0,784 0,110	0,525 0,275	0,033 0,157	0,000 0,000	01115	0,038 0,010	0,022 0,030	0,008 0,008	0,000 0,000
00007	0,981 0,166	0,517 0,099	0,096 0,086	0,000 0,000	00283	0,051 0,016	0,115 0,026	0,205 0,056	0,000 0,000	00047	0,836 0,341	0,499 0,185	0,058 0,106	0,000 0,000	01110	0,145 0,056	0,074 0,011	0,057 0,009	0,000 0,000
00417	0,001 0,009	0,045 0,062	0,154 0,004	0,000 0,000	00012	0,093 0,011	0,023 0,005	0,036 0,008											



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per effetto del sisma																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	0,016	0,065	0,000	0,000		0,061	0,008	0,001	0,000		0,009	0,117	0,086	0,000		0,048	0,103	0,127	0,000
00046	4,789	1,665	0,536	0,000	00411	0,279	0,733	0,074	0,000	01107	1,951	0,960	0,280	0,000	01106	1,775	0,940	0,257	0,000
	3,586	1,614	1,031	0,000		0,125	0,414	0,706	0,000		1,403	0,046	0,329	0,000		1,504	0,073	0,378	0,000
00410	3,362	1,350	0,069	0,000	00408	0,203	0,074	0,268	0,000	00409	0,293	0,014	0,217	0,000	01116	0,236	0,199	0,045	0,000
	0,424	0,086	0,470	0,000		0,030	0,032	0,129	0,000		0,021	0,065	0,109	0,000		0,015	0,038	0,118	0,000
01109	0,941	0,211	0,046	0,000	00418	0,371	0,341	0,169	0,000	00419	1,426	0,639	0,062	0,000	01115	0,093	0,006	0,095	0,000
	1,313	0,143	0,246	0,000		0,133	0,209	0,460	0,000		1,060	2,345	1,333	0,000		0,061	0,070	0,022	0,000
00007	3,231	0,175	0,924	0,000	00283	0,364	0,270	0,531	0,000	00047	3,545	0,206	1,027	0,000	01110	0,074	0,105	0,128	0,000
	1,503	0,915	0,769	0,000		0,103	0,324	0,497	0,000		3,388	1,764	1,062	0,000		0,467	0,058	0,024	0,000
00417	0,065	0,081	0,039	0,000	00012	4,570	1,623	0,502	0,000	00281	0,426	0,691	0,065	0,000	00282	0,246	0,002	0,269	0,000
	0,047	0,111	0,024	0,000		3,704	1,645	1,018	0,000		0,177	0,407	0,704	0,000		0,151	0,045	0,050	0,000
00412	0,116	0,015	0,299	0,000															
	0,163	0,048	0,076	0,000															
Piano ...					Parete P4-P5-P6					Parete P5-P6									
Sisma in direzione X																			
01047	0,408	0,242	0,131	0,000	00376	0,162	0,054	0,202	0,000	00377	0,940	0,674	0,089	0,000	00346	0,029	0,027	0,010	0,000
	0,116	0,020	0,038	0,000		0,021	0,013	0,052	0,000		0,057	0,187	0,162	0,000		0,025	0,055	0,001	0,000
01074	0,008	0,016	0,006	0,000	00345	0,026	0,023	0,003	0,000	00347	0,019	0,023	0,021	0,000	01075	0,003	0,013	0,027	0,000
	0,011	0,020	0,001	0,000		0,023	0,053	0,009	0,000		0,019	0,060	0,010	0,000		0,012	0,015	0,001	0,000
01045	0,006	0,009	0,029	0,000	00371	0,216	0,151	0,114	0,000	01355	1,612	0,479	0,094	0,000	01046	0,496	0,256	0,040	0,000
	0,005	0,015	0,013	0,000		0,011	0,044	0,089	0,000		0,399	0,200	0,139	0,000		0,149	0,019	0,045	0,000
00348	0,018	0,008	0,020	0,000	00048	0,001	0,004	0,026	0,000	01073	0,011	0,005	0,011	0,000	00344	0,027	0,013	0,008	0,000
	0,006	0,043	0,032	0,000		0,034	0,012	0,028	0,000		0,002	0,007	0,000	0,000		0,011	0,034	0,016	0,000
00343	0,028	0,001	0,007	0,000	01044	0,010	0,002	0,017	0,000	01344	1,432	0,477	0,007	0,000	00372	1,044	0,685	0,034	0,000
	0,004	0,007	0,015	0,000		0,012	0,002	0,010	0,000		0,176	0,105	0,096	0,000		0,008	0,163	0,159	0,000
00373	0,218	0,114	0,160	0,000	01048	0,103	0,066	0,152	0,000	00228	0,227	0,151	0,248	0,000	01049	0,042	0,011	0,149	0,000
	0,020	0,010	0,074	0,000		0,033	0,010	0,004	0,000		0,019	0,035	0,061	0,000		0,001	0,011	0,000	0,000
01051	0,089	0,060	0,078	0,000	01050	0,049	0,002	0,111	0,000	00375	0,074	0,004	0,211	0,000	00374	0,007	0,021	0,184	0,000
	0,041	0,016	0,005	0,000		0,008	0,004	0,006	0,000		0,024	0,044	0,014	0,000		0,023	0,041	0,016	0,000
00227	0,073	0,053	0,236	0,000	01054	0,024	0,047	0,092	0,000	00370	0,024	0,022	0,127	0,000	00369	0,013	0,003	0,101	0,000
	0,002	0,007	0,014	0,000		0,002	0,005	0,001	0,000		0,014	0,004	0,017	0,000		0,002	0,000	0,004	0,000
00360	0,005	0,002	0,036	0,000	00013	0,001	0,007	0,017	0,000	00217	0,013	0,004	0,028	0,000	00226	0,133	0,004	0,162	0,000
	0,004	0,001	0,007	0,000		0,000	0,008	0,003	0,000		0,040	0,015	0,009	0,000		0,006	0,002	0,004	0,000
01052	0,069	0,040	0,130	0,000	01053	0,041	0,005	0,089	0,000	00218	0,019	0,006	0,034	0,000	01058	0,020	0,011	0,066	0,000
	0,006	0,002	0,001	0,000		0,006	0,001	0,002	0,000		0,042	0,012	0,004	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000
01057	0,047	0,020	0,063	0,000	00224	0,114	0,032	0,087	0,000	01055	0,109	0,013	0,096	0,000	00225	0,152	0,023	0,115	0,000
	0,002	0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	0,000	0,000		0,002	0,001	0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000
01071	0,018	0,012	0,014	0,000	01056	0,071	0,002	0,074	0,000	01072	0,007	0,004	0,027	0,000	00368	0,001	0,007	0,068	0,000
	0,008	0,002	0,001	0,000		0,004	0,000	0,001	0,000		0,005	0,001	0,004	0,000		0,000	0,000	0,001	0,000
00223	0,105	0,014	0,073	0,000	01059	0,081	0,003	0,053	0,000	01061	0,030	0,010	0,035	0,000	00367	0,015	0,005	0,045	0,000
	0,004	0,000	0,000	0,000		0,004	0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
01060	0,057	0,008	0,042	0,000	01070	0,027	0,008	0,010	0,000	00366	0,011	0,003	0,028	0,000	01065	0,012	0,001	0,009	0,000
	0,003	0,001	0,001	0,000		0,003	0,001	0,004	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000
01064	0,037	0,008	0,017	0,000	01069	0,032	0,001	0,025	0,000	01063	0,056	0,003	0,029	0,000	00364	0,009	0,000	0,012	0,000
	0,001	0,002	0,001	0,000		0,019	0,006	0,004	0,000		0,003	0,002	0,002	0,000		0,001	0,000	0,003	0,000
00365	0,003	0,004	0,007	0,000	00219	0,046	0,007	0,040	0,000	01062	0,071	0,007	0,044	0,000	00222	0,085	0,017	0,063	0,000
	0,000	0,000	0,001	0,000		0,037	0,007	0,002	0,000		0,007	0,001	0,001	0,000		0,005	0,001	0,001	0,000
01068	0,018	0,006	0,009	0,000	00361	0,004	0,000	0,037	0,000	00221	0,063	0,020	0,056	0,000	00363	0,008	0,001	0,020	0,000
	0,003	0,001	0,002	0,000		0,002	0,001	0,002	0,000		0,012	0,004	0,001	0,000		0,001	0,000	0,003	0,000
00220	0,061	0,003	0,048	0,000	01066	0,048	0,000	0,021	0,000	01067	0,036	0,007	0,010	0,000	00362	0,001	0,003	0,032	0,000
	0,022	0,004	0,002	0,000		0,007	0,003	0,003	0,000		0,002	0,003	0,002	0,000		0,001	0,000	0,004	0,000
Sisma in direzione Y																			
01047	0,966	0,040	0,172	0,000	00376	0,471	0,001	0,250	0,000	00377	1,336	0,750	0,337	0,000	00346	0,029	0,025	0,097	0,000
	1,167	0,196	0,301	0,000		0,014	0,170	0,427	0,000		0,815	1,850	1,290	0,000		0,016	0,125	0,010	0,000
01074	0,008	0,011	0,126	0,000	00345	0,042	0,004	0,098	0,000	00347	0,018	0,026	0,100	0,000	01075	0,004	0,002	0,125	0,000
	0,109	0,047	0,015	0,000		0,006	0,111	0,017	0,000		0,066	0,138	0,055	0,000		0,096	0,053	0,052	0,000
01045	0,001	0,007	0,111	0,000	00371	0,218	0,294	0,217	0,000	01355	3,344	0,027	0,309	0,000	01046	1,034	0,034	0,183	0,000
	0,032	0,002	0,084	0,000		0,111	0,376	0,807	0,000		3,450	1,777	1,118	0,000		1,384	0,134	0,402	0,000
00348	0,010	0,006	0,090	0,000	00048	0,021	0,009	0,096	0,000	01073	0,014	0,013	0,116	0,000	00344	0,083	0,020	0,113	0,000
	0,009	0,092	0,010	0,000		0,112	0,035	0,061	0,000		0,063	0,031	0,066	0,000		0,066	0,043	0,003	0,000
00343	0,068	0,005	0,113	0,000	01044	0,043	0,012	0,138	0,000	01344	3,023	0,038	0,296	0,000	00372	1,465	0,829	0,383	0,000
	0,030	0,028	0,092	0,000		0,003	0,016	0,055	0,000		1,634	0,946	0,847	0,000		0,265			



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per effetto del sisma																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
00223	0,185	0,091	0,011	0,000	01059	0,173	0,066	0,018	0,000	01061	0,102	0,051	0,050	0,000	00367	0,034	0,007	0,063	0,000
	0,189	0,033	0,015	0,000		0,172	0,015	0,009	0,000		0,062	0,016	0,016	0,000		0,031	0,012	0,050	0,000
	0,265	0,068	0,000	0,000		0,081	0,040	0,007	0,000		0,205	0,077	0,009	0,000		0,001	0,014	0,029	0,000
01060	0,117	0,012	0,006	0,000	01070	0,063	0,008	0,108	0,000	00366	0,019	0,009	0,013	0,000	01065	0,026	0,000	0,034	0,000
	0,235	0,083	0,003	0,000		0,148	0,075	0,031	0,000		0,003	0,011	0,011	0,000		0,129	0,049	0,005	0,000
01064	0,080	0,012	0,039	0,000	01069	0,094	0,007	0,102	0,000	01063	0,127	0,002	0,040	0,000	00364	0,019	0,005	0,065	0,000
	0,246	0,084	0,001	0,000		0,036	0,012	0,038	0,000		0,185	0,065	0,004	0,000		0,003	0,014	0,019	0,000
00365	0,006	0,008	0,031	0,000	00219	0,117	0,016	0,125	0,000	01062	0,176	0,019	0,037	0,000	00222	0,207	0,033	0,047	0,000
	0,031	0,006	0,007	0,000		0,247	0,049	0,014	0,000		0,074	0,003	0,005	0,000		0,306	0,061	0,011	0,000
01068	0,039	0,007	0,080	0,000	00361	0,005	0,004	0,119	0,000	00221	0,162	0,021	0,084	0,000	00363	0,013	0,005	0,086	0,000
	0,196	0,078	0,017	0,000		0,001	0,010	0,081	0,000		0,264	0,081	0,007	0,000		0,010	0,012	0,034	0,000
00220	0,111	0,024	0,107	0,000	01066	0,122	0,007	0,071	0,000	01067	0,081	0,009	0,081	0,000	00362	0,003	0,004	0,109	0,000
	0,241	0,072	0,012	0,000		0,080	0,045	0,021	0,000		0,221	0,088	0,006	0,000		0,017	0,003	0,052	0,000
Piano ...					Parete P1-P4					Parete P1-P4									
Sisma in direzione X																			
00390	0,029	0,004	0,013	0,000	01095	0,019	0,002	0,012	0,000	00389	0,019	0,003	0,023	0,000	01094	0,003	0,001	0,016	0,000
	0,106	0,034	0,002	0,000		0,006	0,014	0,033	0,000		0,054	0,020	0,011	0,000		0,005	0,001	0,031	0,000
00252	0,003	0,003	0,014	0,000	00253	0,002	0,002	0,015	0,000	00397	0,012	0,006	0,003	0,000	01104	0,015	0,007	0,001	0,000
	0,016	0,035	0,021	0,000		0,004	0,013	0,026	0,000		0,011	0,093	0,005	0,000		0,072	0,067	0,009	0,000
00396	0,013	0,009	0,007	0,000	00398	0,016	0,001	0,003	0,000	01103	0,024	0,009	0,002	0,000	00009	0,023	0,007	0,021	0,000
	0,009	0,066	0,017	0,000		0,005	0,055	0,011	0,000		0,070	0,052	0,022	0,000		0,001	0,004	0,009	0,000
00395	0,023	0,007	0,010	0,000	01102	0,035	0,003	0,002	0,000	01091	0,034	0,004	0,011	0,000	00394	0,033	0,013	0,012	0,000
	0,046	0,012	0,015	0,000		0,009	0,006	0,026	0,000		0,031	0,010	0,025	0,000		0,001	0,004	0,033	0,000
01105	0,007	0,002	0,001	0,000	01092	0,014	0,001	0,004	0,000	01348	0,034	0,018	0,023	0,000	00393	0,043	0,010	0,017	0,000
	0,047	0,035	0,040	0,000		0,016	0,002	0,050	0,000		0,110	0,037	0,009	0,000		0,103	0,033	0,015	0,000
01097	0,005	0,008	0,010	0,000	00250	0,009	0,006	0,008	0,000	01096	0,009	0,007	0,013	0,000	01093	0,006	0,004	0,006	0,000
	0,071	0,059	0,010	0,000		0,006	0,084	0,004	0,000		0,066	0,054	0,022	0,000		0,020	0,000	0,042	0,000
00044	0,004	0,001	0,003	0,000	00248	0,012	0,001	0,002	0,000	00249	0,011	0,007	0,007	0,000	00404	0,002	0,000	0,007	0,000
	0,003	0,010	0,035	0,000		0,000	0,048	0,022	0,000		0,006	0,068	0,017	0,000		0,005	0,004	0,044	0,000
01354	0,024	0,003	0,010	0,000	00400	0,004	0,000	0,002	0,000	00391	0,036	0,003	0,004	0,000	01099	0,026	0,004	0,006	0,000
	0,022	0,017	0,039	0,000		0,006	0,003	0,048	0,000		0,163	0,033	0,002	0,000		0,057	0,053	0,003	0,000
01098	0,002	0,003	0,010	0,000	00402	0,005	0,004	0,007	0,000	00403	0,004	0,001	0,009	0,000	01101	0,008	0,004	0,007	0,000
	0,046	0,032	0,039	0,000		0,008	0,002	0,000	0,000		0,018	0,005	0,026	0,000		0,091	0,079	0,000	0,000
00251	0,021	0,009	0,013	0,000	00399	0,024	0,006	0,008	0,000	01100	0,017	0,009	0,006	0,000	00392	0,039	0,007	0,007	0,000
	0,008	0,083	0,011	0,000		0,012	0,050	0,041	0,000		0,096	0,098	0,001	0,000		0,126	0,040	0,008	0,000
00401	0,006	0,001	0,005	0,000															
	0,019	0,005	0,025	0,000															
Sisma in direzione Y																			
00390	0,145	0,038	0,184	0,000	01095	0,079	0,031	0,051	0,000	00389	0,104	0,017	0,137	0,000	01094	0,126	0,016	0,062	0,000
	0,006	0,003	0,016	0,000		0,003	0,010	0,003	0,000		0,024	0,011	0,002	0,000		0,007	0,002	0,006	0,000
00252	0,162	0,010	0,026	0,000	00253	0,196	0,033	0,011	0,000	00397	0,243	0,136	0,307	0,000	01104	0,104	0,001	0,025	0,000
	0,007	0,015	0,008	0,000		0,003	0,019	0,035	0,000		0,019	0,002	0,018	0,000		0,001	0,008	0,025	0,000
00396	0,047	0,067	0,328	0,000	00398	0,564	0,446	0,273	0,000	01103	0,223	0,003	0,025	0,000	00009	0,120	0,092	0,089	0,000
	0,013	0,022	0,048	0,000		0,039	0,037	0,142	0,000		0,006	0,033	0,033	0,000		0,038	0,016	0,010	0,000
00395	0,763	0,418	0,295	0,000	01102	0,291	0,279	0,077	0,000	01091	1,763	0,936	0,043	0,000	00394	3,544	2,944	0,032	0,000
	0,055	0,006	0,147	0,000		0,167	0,054	0,012	0,000		0,806	0,065	0,440	0,000		0,650	0,177	0,619	0,000
01105	0,234	0,253	0,124	0,000	01092	1,566	0,895	0,052	0,000	01348	5,796	1,608	0,079	0,000	00393	0,678	0,676	0,126	0,000
	0,175	0,063	0,021	0,000		0,815	0,069	0,439	0,000		4,315	1,953	0,950	0,000		0,125	0,327	0,630	0,000
01097	0,021	0,047	0,044	0,000	00250	0,093	0,012	0,016	0,000	01096	0,075	0,021	0,019	0,000	01093	0,017	0,021	0,003	0,000
	0,007	0,008	0,000	0,000		0,011	0,029	0,003	0,000		0,008	0,015	0,002	0,000		0,008	0,005	0,011	0,000
00044	0,009	0,003	0,008	0,000	00248	0,027	0,005	0,009	0,000	00249	0,023	0,033	0,009	0,000	00404	0,004	0,002	0,003	0,000
	0,008	0,005	0,017	0,000		0,013	0,023	0,008	0,000		0,004	0,013	0,015	0,000		0,003	0,002	0,011	0,000
01354	5,501	1,511	0,107	0,000	00400	0,737	0,644	0,041	0,000	00391	0,066	0,070	0,162	0,000	01099	0,036	0,151	0,014	0,000
	4,490	2,030	0,993	0,000		0,175	0,357	0,648	0,000		0,002	0,000	0,022	0,000		0,022	0,017	0,004	0,000
01098	0,004	0,045	0,026	0,000	00402	0,058	0,061	0,03											



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per effetto del sisma																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
	0,063	0,057	0,013	0,000		0,040	0,113	0,006	0,000		0,112	0,040	0,096	0,000		0,405	0,081	0,295	0,000
01080	0,097	0,022	0,021	0,000	01083	0,012	0,007	0,029	0,000	00387	0,023	0,003	0,007	0,000	00302	0,097	0,019	0,011	0,000
	0,009	0,011	0,031	0,000		0,037	0,036	0,039	0,000		0,022	0,004	0,017	0,000		0,093	0,019	0,011	0,000
00242	0,044	0,003	0,042	0,000	01356	0,929	0,199	0,056	0,000	00384	0,113	0,105	0,024	0,000	01086	0,031	0,027	0,003	0,000
	0,014	0,112	0,015	0,000		1,066	0,534	0,303	0,000		0,034	0,097	0,237	0,000		0,071	0,079	0,001	0,000
00386	0,024	0,027	0,011	0,000	00301	0,088	0,023	0,001	0,000	00385	0,018	0,022	0,039	0,000	00300	0,079	0,037	0,017	0,000
	0,001	0,000	0,011	0,000		0,112	0,032	0,008	0,000		0,042	0,004	0,061	0,000		0,096	0,044	0,025	0,000
01084	0,080	0,039	0,006	0,000	01085	0,057	0,002	0,020	0,000										
	0,065	0,053	0,001	0,000		0,077	0,098	0,007	0,000										
Sisma in direzione Y																			
01079	0,035	0,023	0,152	0,000	00240	0,092	0,041	0,093	0,000	00239	0,079	0,007	0,105	0,000	00010	0,052	0,003	0,106	0,000
	0,037	0,005	0,013	0,000		0,037	0,030	0,027	0,000		0,057	0,027	0,053	0,000		0,117	0,050	0,018	0,000
00380	0,003	0,083	0,459	0,000	01088	0,207	0,029	0,087	0,000	00379	0,168	0,372	0,616	0,000	00381	0,113	0,166	0,439	0,000
	0,008	0,012	0,020	0,000		0,003	0,010	0,001	0,000		0,061	0,009	0,029	0,000		0,016	0,044	0,019	0,000
01089	0,214	0,013	0,065	0,000	00388	0,015	0,004	0,090	0,000	00043	0,021	0,004	0,054	0,000	01078	0,011	0,040	0,070	0,000
	0,015	0,008	0,006	0,000		0,011	0,010	0,001	0,000		0,170	0,070	0,007	0,000		0,024	0,009	0,019	0,000
01087	0,163	0,555	0,004	0,000	00378	5,622	2,589	0,163	0,000	01076	3,294	1,406	0,158	0,000	01345	8,189	0,463	1,056	0,000
	0,003	0,006	0,025	0,000		0,279	0,063	0,047	0,000		0,042	0,044	0,100	0,000		0,747	0,371	0,064	0,000
00382	0,891	0,617	0,455	0,000	00383	4,586	3,713	0,009	0,000	01077	2,424	1,055	0,030	0,000	01090	0,416	0,329	0,094	0,000
	0,073	0,002	0,145	0,000		0,223	0,322	0,236	0,000		0,029	0,066	0,039	0,000		0,034	0,017	0,009	0,000
00244	0,001	0,039	0,048	0,000	00243	0,012	0,042	0,044	0,000	00303	0,024	0,005	0,172	0,000	01081	0,045	0,033	0,085	0,000
	0,021	0,022	0,039	0,000		0,040	0,004	0,053	0,000		0,001	0,005	0,023	0,000		0,001	0,010	0,001	0,000
01082	0,006	0,078	0,048	0,000	00241	0,039	0,036	0,055	0,000	00024	0,351	0,370	0,394	0,000	00299	0,564	0,998	1,003	0,000
	0,007	0,012	0,009	0,000		0,033	0,001	0,016	0,000		0,089	0,030	0,003	0,000		0,042	0,008	0,056	0,000
01080	0,065	0,047	0,176	0,000	01083	0,006	0,080	0,068	0,000	00387	0,092	0,013	0,135	0,000	00302	0,006	0,029	0,201	0,000
	0,003	0,001	0,003	0,000		0,003	0,013	0,006	0,000		0,001	0,001	0,007	0,000		0,012	0,002	0,012	0,000
00242	0,056	0,068	0,047	0,000	01356	8,225	1,691	0,352	0,000	00384	0,961	0,923	0,169	0,000	01086	0,029	0,215	0,060	0,000
	0,015	0,012	0,014	0,000		0,776	0,309	0,016	0,000		0,058	0,032	0,016	0,000		0,004	0,000	0,000	0,000
00386	0,077	0,078	0,149	0,000	00301	0,065	0,012	0,267	0,000	00385	0,059	0,136	0,247	0,000	00300	0,176	0,181	0,351	0,000
	0,002	0,000	0,007	0,000		0,015	0,005	0,004	0,000		0,004	0,003	0,018	0,000		0,040	0,012	0,009	0,000
01084	0,047	0,202	0,141	0,000	01085	0,017	0,002	0,009	0,000										
	0,000	0,006	0,002	0,000		0,001	0,003	0,001	0,000										
Piano ...					Parete P3-P6					Parete P3-P6									
Sisma in direzione X																			
01032	0,024	0,006	0,011	0,000	00358	0,027	0,009	0,007	0,000	00359	0,041	0,017	0,010	0,000	01349	0,057	0,006	0,021	0,000
	0,027	0,005	0,025	0,000		0,027	0,015	0,022	0,000		0,017	0,007	0,026	0,000		0,030	0,006	0,005	0,000
00346	0,035	0,009	0,009	0,000	01042	0,012	0,009	0,006	0,000	00345	0,024	0,008	0,004	0,000	00347	0,017	0,004	0,011	0,000
	0,003	0,093	0,004	0,000		0,074	0,059	0,008	0,000		0,003	0,074	0,017	0,000		0,008	0,057	0,009	0,000
01041	0,012	0,010	0,001	0,000	00353	0,004	0,003	0,010	0,000	01353	0,016	0,009	0,016	0,000	01031	0,007	0,002	0,008	0,000
	0,061	0,046	0,024	0,000		0,004	0,002	0,044	0,000		0,038	0,026	0,040	0,000		0,020	0,004	0,041	0,000
00344	0,024	0,006	0,005	0,000	01040	0,001	0,005	0,003	0,000	01029	0,017	0,004	0,007	0,000	00343	0,026	0,002	0,006	0,000
	0,014	0,025	0,028	0,000		0,024	0,002	0,028	0,000		0,009	0,004	0,024	0,000		0,002	0,000	0,018	0,000
01043	0,004	0,004	0,008	0,000	01030	0,010	0,006	0,014	0,000	00013	0,028	0,005	0,013	0,000	00259	0,016	0,001	0,013	0,000
	0,050	0,032	0,039	0,000		0,016	0,000	0,044	0,000		0,015	0,016	0,012	0,000		0,094	0,034	0,012	0,000
00354	0,018	0,012	0,014	0,000	00048	0,010	0,000	0,016	0,000	00349	0,001	0,000	0,014	0,000	00355	0,017	0,013	0,010	0,000
	0,001	0,023	0,043	0,000		0,021	0,020	0,039	0,000		0,005	0,003	0,048	0,000		0,026	0,037	0,005	0,000
00263	0,017	0,000	0,017	0,000	01034	0,014	0,011	0,004	0,000	01035	0,011	0,011	0,000	0,000	00356	0,025	0,009	0,003	0,000
	0,108	0,036	0,008	0,000		0,065	0,053	0,022	0,000		0,080	0,063	0,007	0,000		0,013	0,058	0,000	0,000
00348	0,015	0,000	0,015	0,000	01033	0,002	0,005	0,006	0,000	01036	0,004	0,003	0,002	0,000	00262	0,015	0,000	0,007	0,000
	0,004	0,044	0,034	0,000		0,027	0,003	0,026	0,000		0,054	0,033	0,033	0,000		0,169	0,054	0,008	0,000
00357	0,037	0,011	0,004	0,000	00352	0,002	0,001	0,002	0,000	01038	0,000	0,012	0,002	0,000	01039	0,002	0,008	0,003	0,000
	0,016	0,052	0,015	0,000		0,016	0,006	0,020	0,000		0,097	0,091	0,000	0,000		0,096	0,076	0,002	0,000
01037	0,013	0,009	0,002	0,000	00261	0,016	0,006	0,000	0,000	00260	0,015	0,001	0,007	0,000	00351	0,002	0,002	0,002	0,000
	0,040	0,040	0,001	0,000		0,249	0,050	0,000	0,000		0,163	0,053	0,009	0,000		0,010	0,002	0,003	0,000
00350	0,002	0,001	0,006	0,000															
	0,016	0,005	0,027	0,000															
Sisma in direzione Y																			
01032	1,596	1,004	0,td																



Progetto definitivo

- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-

Pareti - tensioni per effetto del sisma																			
Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub> σ <sub>P1</sub>	σ <sub>L2</sub> σ <sub>P2</sub>	τ <sub>L</sub> τ <sub>P</sub>	τ <sub>P13</sub> τ <sub>P23</sub>
01037	[N/mm²] 0,046 0,034	[N/mm²] 0,144 0,018	[N/mm²] 0,146 0,010	[N/mm²] 0,000 0,000	00261	[N/mm²] 0,074 0,019	[N/mm²] 0,071 0,004	[N/mm²] 0,266 0,031	[N/mm²] 0,000 0,000	00260	[N/mm²] 0,115 0,029	[N/mm²] 0,025 0,001	[N/mm²] 0,275 0,025	[N/mm²] 0,000 0,000	00351	[N/mm²] 0,054 0,017	[N/mm²] 0,056 0,003	[N/mm²] 0,148 0,020	[N/mm²] 0,000 0,000
00350	0,062 0,008	0,008 0,003	0,139 0,010	0,000 0,000															
Piano Secondo					Parete P1-P2-P3					Parete P1-P2									
Sisma in direzione X																			
01255	0,049 0,001	0,026 0,011	0,076 0,008	0,000 0,000	00236	0,033 0,015	0,003 0,007	0,043 0,004	0,000 0,000	01250	0,024 0,005	0,007 0,009	0,050 0,009	0,000 0,000	00304	0,268 0,006	0,171 0,002	0,076 0,004	0,000 0,000
01249	0,177 0,009	0,121 0,005	0,044 0,004	0,000 0,000	00305	0,253 0,043	0,169 0,023	0,106 0,002	0,000 0,000	00010	0,206 0,041	0,043 0,016	0,042 0,003	0,000 0,000	01258	0,116 0,014	0,083 0,012	0,125 0,017	0,000 0,000
00306	0,202 0,030	0,069 0,059	0,115 0,004	0,000 0,000	00482	0,185 0,020	0,039 0,010	0,054 0,003	0,000 0,000	01251	0,178 0,001	0,007 0,015	0,055 0,011	0,000 0,000	00011	0,205 0,014	0,032 0,005	0,048 0,016	0,000 0,000
00238	0,102 0,014	0,043 0,001	0,052 0,000	0,000 0,000	00308	0,045 0,075	0,208 0,110	0,182 0,002	0,000 0,000	01256	0,192 0,032	0,165 0,009	0,098 0,016	0,000 0,000	00309	0,053 0,059	0,298 0,108	0,115 0,015	0,000 0,000
00432	0,020 0,003	0,020 0,007	0,043 0,005	0,000 0,000	00433	0,018 0,005	0,002 0,031	0,057 0,028	0,000 0,000	01257	0,119 0,025	0,044 0,018	0,190 0,014	0,000 0,000	01248	0,164 0,018	0,113 0,016	0,042 0,016	0,000 0,000
00009	0,002 0,059	0,003 0,027	0,028 0,009	0,000 0,000	00310	0,098 0,023	0,132 0,047	0,095 0,008	0,000 0,000	00437	0,189 0,023	0,037 0,067	0,051 0,005	0,000 0,000	00438	0,180 0,038	0,010 0,002	0,042 0,033	0,000 0,000
00237	0,058 0,000	0,011 0,001	0,043 0,003	0,000 0,000	00040	0,226 0,059	0,022 0,013	0,068 0,002	0,000 0,000	00480	0,225 0,063	0,030 0,020	0,041 0,021	0,000 0,000	00307	0,081 0,051	0,030 0,096	0,159 0,012	0,000 0,000
01254	0,090 0,003	0,001 0,029	0,126 0,012	0,000 0,000	01253	0,158 0,003	0,070 0,036	0,117 0,004	0,000 0,000	01252	0,181 0,010	0,034 0,019	0,069 0,014	0,000 0,000	00436	0,122 0,015	0,041 0,108	0,086 0,013	0,000 0,000
00435	0,115 0,027	0,028 0,102	0,079 0,007	0,000 0,000	00434	0,057 0,022	0,016 0,094	0,092 0,006	0,000 0,000	00481	0,226 0,030	0,025 0,013	0,032 0,019	0,000 0,000					
Sisma in direzione Y																			
01255	0,063 0,042	0,021 0,047	0,187 0,074	0,000 0,000	00236	0,084 0,055	0,008 0,001	0,153 0,034	0,000 0,000	01250	0,100 0,093	0,001 0,024	0,195 0,080	0,000 0,000	00304	0,076 0,012	0,156 0,036	0,074 0,019	0,000 0,000
01249	0,017 0,006	0,097 0,032	0,062 0,019	0,000 0,000	00305	0,047 0,085	0,129 0,070	0,112 0,023	0,000 0,000	00010	0,060 0,044	0,023 0,010	0,035 0,002	0,000 0,000	01258	0,052 0,121	0,062 0,073	0,156 0,037	0,000 0,000
00306	0,028 0,269	0,046 0,148	0,086 0,023	0,000 0,000	00482	0,230 0,065	0,041 0,012	0,180 0,027	0,000 0,000	01251	0,184 0,045	0,016 0,002	0,171 0,000	0,000 0,000	00011	0,154 0,248	0,092 0,083	0,181 0,011	0,000 0,000
00238	0,047 0,067	0,015 0,019	0,082 0,031	0,000 0,000	00308	0,283 0,011	0,199 0,036	0,096 0,041	0,000 0,000	01256	0,175 0,038	0,143 0,026	0,039 0,019	0,000 0,000	00309	0,355 0,079	0,281 0,089	0,050 0,065	0,000 0,000
00432	0,111 0,011	0,010 0,098	0,170 0,043	0,000 0,000	00433	0,049 0,082	0,043 0,122	0,179 0,108	0,000 0,000	01257	0,117 0,137	0,036 0,064	0,159 0,038	0,000 0,000	01248	0,293 0,240	0,090 0,068	0,014 0,028	0,000 0,000
00009	0,124 0,436	0,002 0,157	0,137 0,042	0,000 0,000	00310	0,326 0,240	0,134 0,116	0,029 0,054	0,000 0,000	00437	0,066 0,089	0,044 0,063	0,162 0,052	0,000 0,000	00438	0,173 0,037	0,042 0,073	0,141 0,112	0,000 0,000
00237	0,014 0,029	0,002 0,018	0,106 0,039	0,000 0,000	00040	0,309 0,444	0,039 0,127	0,046 0,009	0,000 0,000	00480	0,240 0,304	0,004 0,058	0,033 0,053	0,000 0,000	00307	0,156 0,229	0,037 0,096	0,106 0,010	0,000 0,000
01254	0,045 0,081	0,016 0,047	0,218 0,012	0,000 0,000	01253	0,097 0,057	0,036 0,047	0,192 0,039	0,000 0,000	01252	0,201 0,041	0,052 0,004	0,117 0,013	0,000 0,000	00436	0,030 0,036	0,008 0,029	0,192 0,051	0,000 0,000
00435	0,011 0,008	0,010 0,084	0,185 0,013	0,000 0,000	00434	0,029 0,043	0,013 0,116	0,203 0,015	0,000 0,000	00481	0,209 0,195	0,057 0,067	0,086 0,059	0,000 0,000					
Piano Secondo					Parete P1-P2-P3					Parete P2-P3									
Sisma in direzione X																			
00528	0,056 0,038	0,049 0,231	0,075 0,048	0,000 0,000	00529	0,034 0,079	0,067 0,222	0,053 0,020	0,000 0,000	01286	0,110 0,036	0,039 0,078	0,115 0,001	0,000 0,000	00527	0,114 0,021	0,022 0,092	0,054 0,056	0,000 0,000
00530	0,033 0,048	0,042 0,219	0,061 0,029	0,000 0,000	01287	0,063 0,037	0,036 0,078	0,080 0,001	0,000 0,000	01264	0,046 0,003	0,137 0,004	0,096 0,005	0,000 0,000	01265	0,008 0,009	0,189 0,006	0,227 0,001	0,000 0,000
01369	0,232 0,014	0,508 0,006	0,260 0,007	0,000 0,000	00526	0,211 0,017	0,035 0,022	0,091 0,061	0,000 0,000	01285	0,145 0,009	0,019 0,023	0,135 0,018	0,000 0,000	01259	0,206 0,021	0,037 0,015	0,109 0,026	0,000 0,000
00041	0,268 0,068	0,052 0,027	0,090 0,034	0,000 0,000	01263	0,017 0,003	0,006 0,007	0,481 0,018	0,000 0,000	00677	0,360 0,001	1,106 0,010	0,154 0,010	0,000 0,000	01368	0,215 0,037	0,449 0,014	0,278 0,007	0,000 0,000
00532	0,023 0,014	0,021 0,014	0,055 0,041	0,000 0,000	01260	0,001 0,012	0,008 0,002	0,052 0,045	0,000 0,000	01288	0,025 0,012	0,008 0,026	0,064 0,010	0,000 0,000	00309	0,016 0,033	0,350 0,031	0,162 0,008	0,000 0,000
00310	0,056 0,029	0,060 0,034	0,141 0,017	0,000 0,000	00675	0,086 0,051	0,043 0,003	0,009 0,007	0,000 0,000	00307	0,124 0,031	0,006 0,001	0,082 0,001	0,000 0,000	00308	0,134 0,051	0,314 0,018	0,181 0,004	0,000 0,000
00676	0,493 0,065	0,040 0,008	0,133 0,008	0,000 0,000	01261	0,259 0,007	0,140 0,003	0,142 0,003	0,000 0,000	00304	0,267 0,010	0,178 0,017	0,104 0,007	0,000 0,000	01367	0,453 0,026	0,364 0,003	0,222 0,002	0,000 0,000
00014	0,044 0,093	0,017 0,048	0,044 0,021	0,000 0,000	00323	0,018 0,051	0,002 0,017	0,049 0,008	0,000 0,000	00311	0,140 0,005	0,070 0,004	0,215 0,005	0,000 0,000	00010	0,174 0,040	0,044 0,016	0,099 0,007	0,000 0,000
00674	0,173 0,022	0,009 0,006	0,030 0,003	0,000 0,000	00305	0,393 0,039	0,188 0,013	0,118 0,014	0,000 0,000	00671	0,682 0,039	0,003 0,000	0,124 0,013	0,000 0,000	01262	0,074 0,015	0,109 0,006	0,270 0,020	0,000 0,000
00673	0,209 0,017	0,041 0,002	0,020 0,003	0,000 0,000	00040	0,296 0,052	0,000 0,017	0,195 0,004	0,000 0,000	00672	0,279 0,025	0,025 0,001	0,005 0,000	0,000 0,000	00306	0,215 0,003	0,016 0,013	0,069 0,011	0,000 0,000
00458	0,101 0,036	0,025 0,011	0,445 0,013	0,000 0,000	00531	0,027 0,031	0,025 0,093	0,053 0,070	0,000 0,000	00690	0,273 0,001	0,386 0,001	0,224 0,003	0,000 0,000	00312	0,044 0,004	0,094 0,002	0,211 0,002	0,000 0,000
00689	0,062 0,002	0,070 0,001	0,106 0,004	0,000 0,000	00678	0,077 0,001	0,238 0,003	0,309 0,015	0,000 0,000	00313	0,263 0,002	0,006 0,001	0,156 0,000	0,000 0,000	00687	0,266 0,002	0,337 0,002	0,216 0,002	0,000 0,000
00457	0,032 0,017	0,019 0,003	0,526 0,013	0,000 0,000	00688	0,032 0,000	0,053 0,003												



*Progetto definitivo*

**- S.2.2 Relazione di calcolo preliminare Corpo servizi-**

Pareti - tensioni per effetto del sisma																			
Nodo	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau_L$ $\tau_P$	$\tau_{P13}$ $\tau_{P23}$	Nodo	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau_L$ $\tau_P$	$\tau_{P13}$ $\tau_{P23}$	Nodo	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau_L$ $\tau_P$	$\tau_{P13}$ $\tau_{P23}$	Nodo	$\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$	$\tau_L$ $\tau_P$	$\tau_{P13}$ $\tau_{P23}$
	[N/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> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
00315	0,120 0,001	0,075 0,000	0,095 0,000	0,000 0,000	00314	0,171 0,001	0,039 0,000	0,091 0,000	0,000 0,000	00683	0,093 0,007	0,018 0,001	0,054 0,004	0,000 0,000	01266	0,182 0,005	0,016 0,002	0,179 0,001	0,000 0,000
00322	0,034 0,052	0,008 0,014	0,062 0,001	0,000 0,000	00684	0,108 0,004	0,016 0,000	0,078 0,002	0,000 0,000	00685	0,370 0,004	0,053 0,000	0,081 0,002	0,000 0,000	00316	0,091 0,000	0,015 0,000	0,099 0,000	0,000 0,000
01270	0,099	0,075	0,170	0,000	01269	0,110	0,048	0,216	0,000	01283	0,104	0,030	0,127	0,000	00454	0,138	0,008	0,107	0,000

**LEGENDA:**

$\sigma_{P1}$	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.
$\tau_{P23}$	Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
$\sigma_{L1}$	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.
$\tau_{P13}$	Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3