

**SG.INARCH Società di ingegneria**



*via A.Moro, 14A int 10 - 95030 NICOLOSI  
via Nazionale 25 Mistretta  
tel. + 39 095/911727. + 39 3933359775*

# COMUNE DI PARTANNA

Provincia di Trapani

**IL R.U.P. :**

**PROGETTISTA :** SG.INARCH s.r.l.s.  
Dott.Ing. Dario Cavallaro

## PROGETTO

ADEGUAMENTO STRUTTURALE E ANTISISMICO  
EDIFICIO SEDE ISTITUTO COMPRENSIVO LUIGI CAPUANA  
SCUOLA MEDIA A.S. AOSTA SITA INVIA TRISTE N° 11  
PARTANNA

**ELABORATO :** **PROGETTO STRUTTURALE**  
**RELAZIONE PUSHOVER POST SCUOLA**

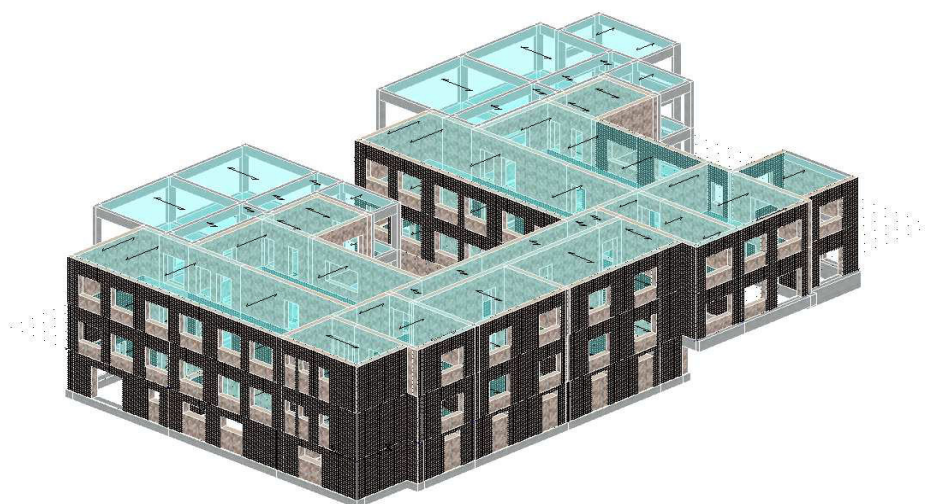
COMMESSA	FASE	REV.	DATA EMISSIONE	SCALA	DOCUMENTO
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PE	<input type="checkbox"/>	<b>Marzo 2017</b>		S T R <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0 1 3

1				
0				
REV.	DATA	DESCRIZIONE		APPROVATO

**COMUNE DI PARTANNA  
PROVINCIA DI TRAPANI**

# **TABULATI DI CALCOLO PUSH SCUOLA**

**OGGETTO:**



**COMMITTENTE:**

**COMUNE DI PARTANNA**



## RELAZIONE DI CALCOLO

Sono illustrati con la presente i risultati dei calcoli che riguardano il progetto delle armature, la verifica delle tensioni di lavoro dei materiali e del terreno.

### • **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, emanate con il D.M. 14/01/2008 pubblicato nel suppl. 30 G.U. 29 del 4/02/2008, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 2 Febbraio 2009, n. 617 “*Istruzioni per l'applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni*”.

### • **METODI DI CALCOLO**

I metodi di calcolo adottati per il calcolo sono i seguenti:

- 1) Per i carichi statici: *METODO DELLE DEFORMAZIONI*;
- 2) Per i carichi sismici: metodo dell'*ANALISI MODALE* o dell'*ANALISI SISMICA STATICA EQUIVALENTE*.

Per lo svolgimento del calcolo si è accettata l'ipotesi che, in corrispondenza dei piani sismici, i solai siano infinitamente rigidi nel loro piano e che le masse ai fini del calcolo delle forze di piano siano concentrate alle loro quote.

### • **CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE**

Il calcolo degli spostamenti e delle caratteristiche viene effettuato con il metodo degli elementi finiti (**F.E.M.**).

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

- 1) Elemento monodimensionale asta (*beam*) che unisce due nodi aventi ciascuno 6 gradi di libertà. Per maggiore precisione di calcolo, viene tenuta in conto anche la deformabilità a taglio e quella assiale di questi elementi. Queste aste, inoltre, non sono considerate flessibili da nodo a nodo ma hanno sulla parte iniziale e finale due tratti infinitamente rigidi formati dalla parte di trave inglobata nello spessore del pilastro; questi tratti rigidi forniscono al nodo una dimensione reale.
- 2) L'elemento bidimensionale shell (*quad*) che unisce quattro nodi nello spazio. Il suo comportamento è duplice, funziona da lastra per i carichi agenti sul suo piano, da piastra per i carichi ortogonali.

Assemblate tutte le matrici di rigidezza degli elementi in quella della struttura spaziale, la risoluzione del sistema viene perseguita tramite il *metodo di Cholesky*.

Ai fini della risoluzione della struttura, gli spostamenti X e Y e le rotazioni attorno l'asse verticale Z di tutti i nodi che giacciono su di un impalcato dichiarato rigido sono mutuamente vincolati.

### • **RELAZIONE SUI MATERIALI**

Le caratteristiche meccaniche dei materiali sono descritti nei tabulati riportati nel seguito per ciascuna tipologia di materiale utilizzato.

### • **ANALISI SISMICA DINAMICA**

L'analisi sismica dinamica è stata svolta con il metodo dell'analisi modale; la ricerca dei modi e delle relative frequenze è stata perseguita con il *metodo di Jacobi*.

I modi di vibrazione considerati sono in numero tale da assicurare l'eccitazione di più dell'85% della massa totale della struttura.

Per ciascuna direzione di ingresso del sisma si sono valutate le forze applicate spazialmente agli impalcati di ogni piano (forza in X, forza in Y e momento).

Le forze orizzontali così calcolate vengono ripartite fra gli elementi irrigidenti (pilastri e pareti di taglio), ipotizzando i solai dei piani sismici infinitamente rigidi assialmente.

Per la verifica della struttura si è fatto riferimento all'analisi modale, pertanto sono prima calcolate le sollecitazioni e gli spostamenti modali e poi viene calcolato il loro valore efficace.

I valori stampati nei tabulati finali allegati sono proprio i suddetti valori efficaci e pertanto l'equilibrio ai nodi perde di significato. I valori delle sollecitazioni sismiche sono combinate linearmente (in somma e in differenza) con quelle per carichi statici per ottenere le sollecitazioni per sisma nelle due direzioni di calcolo.

Gli angoli delle direzioni di ingresso dei sismi sono valutati rispetto all'asse X del sistema di riferimento globale.

- **VERIFICHE**

Le verifiche, svolte secondo il metodo degli stati limite ultimi e di esercizio, si ottengono involupando tutte le condizioni di carico prese in considerazione.

In fase di verifica è stato differenziato l'elemento trave dall'elemento pilastro. Nell'elemento trave le armature sono disposte in modo asimmetrico, mentre nei pilastri sono sempre disposte simmetricamente.

Per l'elemento trave, l'armatura si determina suddividendola in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante, valutando per tali conci le massime aree di armatura superiore ed inferiore richieste in base ai momenti massimi riscontrati nelle varie combinazioni di carico esaminate. Lo stesso criterio è stato adottato per il calcolo delle staffe.

Anche l'elemento pilastro viene scomposto in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante. Vengono però riportate le armature massime richieste nella metà superiore (testa) e inferiore (piede).

La fondazione su travi rovesce è risolta contemporaneamente alla sovrastruttura tenendo in conto sia la rigidità flettente che quella torcente, utilizzando per l'analisi agli elementi finiti l'elemento asta su suolo elastico alla *Winkler*.

Le travate possono incrociarsi con angoli qualsiasi e avere dei disassamenti rispetto ai pilastri su cui si appoggiano.

La ripartizione dei carichi, data la natura matriciale del calcolo, tiene automaticamente conto della rigidità relativa delle varie travate convergenti su ogni nodo.

Le verifiche per gli elementi bidimensionali (setti) vengono effettuate sovrapponendo lo stato tensionale del comportamento a lastra e di quello a piastra. Vengono calcolate le armature delle due facce dell'elemento bidimensionale disponendo i ferri in due direzioni ortogonali.

- **DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.**

Per il calcolo delle armature sono stati rispettati i minimi di legge di seguito riportati:

TRAVI:

Area minima delle staffe pari a  $1.5 \cdot b$  mmq/ml, essendo b lo spessore minimo dell'anima misurato in mm, con passo non maggiore di 0,8 dell'altezza utile e con un minimo di 3 staffe al metro. In prossimità degli appoggi o di carichi concentrati per una lunghezza pari all'altezza utile della sezione, il passo minimo sarà 12 volte il diametro minimo dell'armatura longitudinale.

Armatura longitudinale in zona tesa  $\geq 0,15\%$  della sezione di calcestruzzo. Alle estremità è disposta una armatura inferiore minima che possa assorbire, allo stato limite ultimo, uno sforzo di trazione uguale al taglio.

In zona sismica, nelle zone critiche il passo staffe è non superiore al minimo di:

- un quarto dell'altezza utile della sezione trasversale;
- 175 mm e 225 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 volte e 8 volte il diametro minimo delle barre longitudinali considerate ai fini delle verifiche, rispettivamente per CDA e CDB;
- 24 volte il diametro delle armature trasversali.

Le zone critiche si estendono, per CDB e CDA, per una lunghezza pari rispettivamente a 1 e 1,5 volte l'altezza della sezione della trave, misurata a partire dalla faccia del nodo trave-pilastro. Nelle zone critiche della trave il rapporto fra l'armatura compressa e quella tesa è maggiore o uguale a 0,5.

#### PILASTRI:

Armatura longitudinale compressa fra 0,3% e 4% della sezione effettiva e non minore di  $0,10 \cdot N_{ed} / f_{yd}$ ;

Barre longitudinali con diametro  $\geq 12$  mm;

Diametro staffe  $\geq 6$  mm e comunque  $\geq 1/4$  del diametro max delle barre longitudinali, con interasse non maggiore di 30 cm.

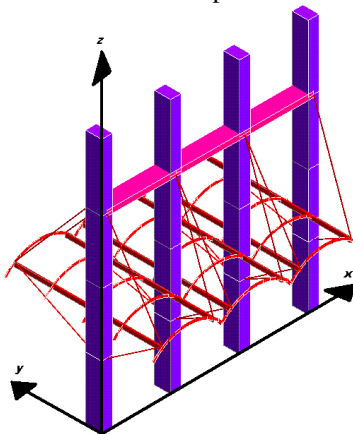
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

- $1/3$  e  $1/2$  del lato minore della sezione trasversale, rispettivamente per CDA e CDB;
- 125 mm e 175 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 e 8 volte il diametro delle barre longitudinali che collegano, rispettivamente per CDA e CDB.

### • SISTEMI DI RIFERIMENTO

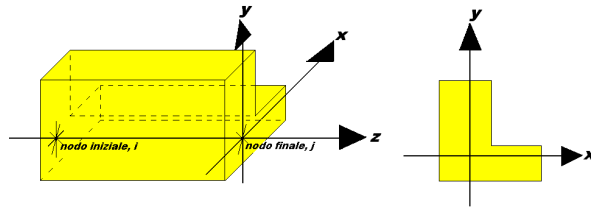
#### 1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

Il sistema di riferimento globale è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali (O-XYZ) dove l'asse Z rappresenta l'asse verticale rivolto verso l'alto. Le rotazioni sono considerate positive se concordi con gli assi vettori:



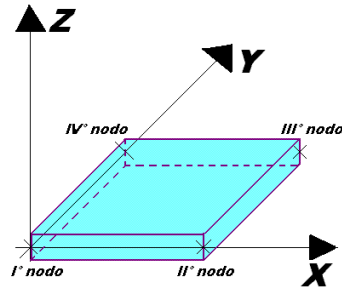
#### 2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

Il sistema di riferimento locale delle aste, inclinate o meno, è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse Z coincidente con l'asse longitudinale dell'asta ed orientamento dal nodo iniziale al nodo finale, gli assi X ed Y sono orientati come nell'archivio delle sezioni:



### 3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse X coincidente con la direzione fra il primo ed il secondo nodo di input, l'asse Y giacente nel piano dello shell e l'asse Z in direzione dello spessore:



• **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

[lunghezze]	= m
[forze]	= kgf / daN
[tempo]	= sec
[temperatura]	= °C

• **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

- 1) Carichi e momenti distribuiti lungo gli assi coordinati;
- 2) Forze e coppie nodali concentrate sui nodi.

Le forze distribuite sono da ritenersi positive se concordi con il sistema di riferimento locale dell'asta, quelle concentrate sono positive se concordi con il sistema di riferimento globale.

I gradi di libertà nodali sono gli omologhi agli enti forza, e quindi sono definiti positivi se concordi a questi ultimi.

□ **VERIFICA ESTESA STATICA ELEMENTI IN MURATURA**

La verifica per le azioni statiche sugli elementi murari è stata effettuata secondo le modalità di seguito riassunte.

a) **CALCOLO DELLE ECCENTRICITÀ**

*Eccentricità accidentale trasversale:*

$$e_a = h / 200$$

dove con **h** si è indicata l'altezza complessiva del muro. Tale valore di eccentricità si utilizza per intero nella sezione di testa, per metà in quella di mezzera e si annulla nella sezione al piede.

*Eccentricità strutturale trasversale:*

$$e_s = M / N$$

essendo:

**M** = momento flettente complessivo dovuto alle azioni di calcolo, tra cui l'eccentricità della risultante del carico del solaio, la pressione orizzontale dovuta all'azione del vento o del terrapieno, l'eccentricità di posizionamento del muro sovrastante e l'effetto di azioni orizzontali spingenti.

**N** = sforzo normale complessivo agente sulla sezione da verificare.

*Eccentricità strutturale longitudinale:*

$$e_b = M_b / N$$

essendo:

**M<sub>b</sub>** = momento flettente complessivo dovuto alle azioni di calcolo, tra cui l'eccentricità della risultante del carico del solaio, la pressione orizzontale dovuta all'azione del vento o del terrapieno, l'eccentricità di posizionamento del muro sovrastante e l'effetto di azioni orizzontali spingenti lungo la direzione del muro.



$N$  = sforzo normale complessivo agente sulla sezione da verificare.

*Eccentricità trasversale di calcolo:*

$$e = |e_s| + |e_a|$$

In ogni caso il valore dell'eccentricità trasversale di calcolo per ciascuna sezione di verifica non può essere inferiore ad  $h / 200$  o superiore a  $1/3$  dello spessore del muro. Nel primo caso questa si porrà comunque pari ad  $h / 200$ ; nel secondo caso la verifica si riterrà non soddisfatta.

b) CALCOLO DEI COEFFICIENTI DI ECCENTRICITÀ

Si calcola il seguenti coefficiente:

$$m = 6 e / t$$

essendo  $t$  lo spessore del muro, nel caso di eccentricità trasversale, o la lunghezza, nel caso di eccentricità longitudinale.

c) CALCOLO DELLA SNELLEZZA DELLA PARETE

$$l = (\alpha h) / t$$

Essendo  $\alpha$  il fattore laterale di vincolo, posto in questo calcolo sempre pari ad 1.

d) CALCOLO DEI COEFFICIENTI DI RIDUZIONE

Il calcolo dei coefficienti  $F_i$ , in funzione di  $m$  e  $l$ , viene effettuato per doppia interpolazione con la seguente tabella:

l	Coefficiente di eccentricità $m = 6 \cdot e / t$				
	0	0,5	1,0	1,5	2,0
0	1,00	0,74	0,59	0,44	0,33
5	0,97	0,71	0,55	0,39	0,27
10	0,86	0,61	0,45	0,27	0,15
15	0,69	0,48	0,32	0,17	-
20	0,53	0,36	0,23	-	-

In nessuna caso è ammessa l'estrapolazione di tale tabella. Quindi per valori di snellezza ed eccentricità per i quali non è ricavabile un valore di  $F_i$ , la verifica si riterrà non soddisfatta. In caso di eccentricità longitudinale si pone  $l$  pari a 0.

e) VERIFICA

La verifica verrà effettuata utilizzando il metodo agli stati limite ultimi. La condizione che soddisfa la verifica della sezione sarà la seguente:

$$s = N / (F_i F_b A) \leq f_d$$

essendo:

$N$  = sforzo normale complessivo agente nella sezione;

$F_i$  = coefficiente di parzializzazione trasversale per la sezione i-esima (testa, mezzeria o piede);

$F_b$  = coefficiente di parzializzazione longitudinale per la sezione di piede (pari ad 1 per le altre sezioni);

$A$  = area della sezione;

$f_d$  = resistenza di calcolo della muratura.

□ **VERIFICA ELEMENTI IN MURATURA PER SISMA ORTOGONALE**

Viene svolta la verifica per ciascun muro anche per le azioni generate dalla componente dell'azione sismica ortogonale al piano del muro. In conseguenza di ciò si generano una pressione distribuita lungo tutta la superficie del muro, dovuta al suo peso proprio, e delle eventuali azioni concentrate dovute a masse che gravano sul muro nei punti ove esso non risulti efficacemente vincolato a un impalcato rigido.

A prescindere dalle direzioni di ingresso del sisma selezionate per la struttura, ciascuna verifica locale dei muri viene svolta considerando il sisma agente proprio nella direzione ortogonale al muro di volta in volta esaminato. Le sollecitazioni derivanti da tali azioni verranno ricavate anche in base all'analisi complessiva della struttura, tenendo quindi conto della posizione mutua tra i muri, della disposizione degli impalcati rigidi e della eventuale presenza di cordoli e tiranti.

Il calcolo della pressione e delle forze orizzontali è svolto in ottemperanza ai punti 7.2.3 e 7.8.2.2.3 del *D.M. 2008*.

La distribuzione delle sollecitazioni è calcolata seguendo un andamento proporzionale alla situazione di collasso cinematico in cui si formano tre cerniere allineate in verticale sul singolo paramento.

La verifica è svolta confrontando la coppia di sollecitazioni **M** e **N** di calcolo con quelle che garantiscono l'equilibrio nella situazione limite a rottura, con sezione parzializzata e sigma di compressione uniforme nel tratto reagente pari a **0,85 F<sub>d</sub>**. La verifica a taglio è svolta invece confrontando la tensione tangenziale media della sezione con quella limite del materiale incrementata per un valore pari a **0,4 N**.

□ **VERIFICA ELEMENTI IN MURATURA PER SISMA PARALLELO**

Viene svolta la verifica per ciascun muro per le azioni ottenute mediante l'analisi sismica globale combinate con le azioni verticali e tenendo in conto la contemporaneità dei due sismi ortogonali come previsto dalla norma. Le verifiche verranno condotte sia agli SLV che agli SLD utilizzando gli spettri del *D.M.2008* punto 3.2.1, le azioni sismiche verranno combinate come previsto al punto 3.2.4.

L'analisi sismica potrà essere di tipo statica equivalente o dinamica modale utilizzando lo spettro di progetto ridotto tramite il fattore di struttura definito per le strutture in muratura al punto 7.8.1.3 del *D.M.2008*.

Il modello di calcolo sarà costituito da elementi verticali continui e da fasce di piano schematizzate come elementi travi, per il calcolo delle rigidezze si farà riferimento ai valori fessurati pari al 50% della rigidezza della sezione integra. Le fasce di piano saranno considerate incernierate ai maschi murari se non presenti elementi capaci di resistere a trazione quali tiranti e catene. Le pareti verticali saranno verificate a flessione ed a taglio utilizzando per il calcolo dei valori resistenti le formule previste nel paragrafo 7.8.2.2 del *D.M.2008*.

Per le strutture in muratura esistenti è possibile utilizzare come modo di collasso a taglio quello previsto al punto C8.7.1.5 della *Circolare 2 febbraio 2009, n. 617* in alternativa o in aggiunta al modo previsto al punto 7.8.2.2 del *D.M.2008*.

Ai soli fini del calcolo di vulnerabilità è inoltre previsto di calcolare la PGA limite con il metodo di livello 1 previsto nel *D.M. 21/10/03*. Tale verifica è valida solo per gli scopi previsti dal *D.M. 21/10/03* e non può essere utilizzato per la progettazione degli interventi sia di adeguamento che miglioramento.

Per il calcolo dei valori resistenti del materiale si terrà in conto inoltre del fattore di confidenza come definito al punto 8.5.4 del *D.M.2008* ed alla *Circolare 2 febbraio 2009, n. 617* capitolo C8A.1, sia per le verifiche sismiche che quelle statiche.

□ **VERIFICA MECCANISMI LOCALI DI COLLASSO PER LA MURATURA**

La verifica è effettuata in base al punto 8.7.1 del *D.M.2008*, secondo le direttive previste dalla *Circolare 2 febbraio 2009* al capitolo C8A.4 e le indicazioni presenti nelle "*Schede illustrative dei principali meccanismi di collasso locali negli edifici esistenti in muratura e dei relativi modelli cinematici di analisi*", curate dalla *Protezione Civile* e dalla *Reluiss*.

Il calcolo è effettuato utilizzando l'analisi cinematica lineare (semplificata) con fattore **q** pari a 2, per lo stato limite di salvaguardia della vita. La verifica consiste nel verificare che l'accelerazione spettrale di attivazione **a<sub>0</sub>\*** soddisfi ciascuna delle seguenti

diseguaglianze:

$$a_0^* \geq a_g(P_{VR}) S / q$$

$$a_0^* \geq S_e(T_1) g (Z / H) / q$$

dove:

$a_g$  = accelerazione sismica al suolo, funzione di  $P_{VR}$ , cioè della probabilità  $P$  di superamento dello stato limite di salvaguarda della vita (pari al 10%) e della vita di riferimento  $VR$  della struttura come definiti punto 3.2 del *D.M.2008*;

$S$  = prodotto del coefficiente di amplificazione stratigrafica e del coefficiente di amplificazione topografica, come definiti al punto 3.2.3.2.1 del *D.M.2008*;

$q$  = il fattore di struttura, che si è posto pari a 2;

$S_e$  = spettro elastico, come definito al punto 3.2.3.2.1 del *D.M.2008*, funzione del periodo  $T_1$ , relativo al primo modo di vibrare della struttura;

$Z / H$  = approssima la forma del primo modo di vibrare della struttura normalizzato a 1 in sommità, essendo  $H$  l'altezza complessiva dell'edificio e  $Z$  l'altezza del punto più basso della porzione di muratura interessata dal meccanismo, entrambe misurate a partire dalla quota di fondazione dell'edificio;

$g$  = coefficiente di partecipazione modale, che viene approssimato con l'espressione  $g = 3 N / (2 N + 1)$ , essendo  $N$  il numero di piani dell'edificio;

L'accelerazione spettrale di attivazione è data dalla seguente formula:

$$a_0^* = a_0 g / (e^* FC)$$

essendo:

$a_0$  = moltiplicatore dell'azione sismica che causa il collasso del meccanismo, ricavato applicando il principio dei lavori virtuali;

$g$  = accelerazione di gravità;

$e^*$  = frazione di massa partecipante, come definita al punto C8A.4.2.2 della *Circolare 2009*;

$FC$  = fattore di confidenza (nel caso in cui per la valutazione del moltiplicatore  $a_0$  non si tenga conto della resistenza a compressione della muratura, con conseguente arretramento della linea ideale del ribaltamento, il fattore di confidenza sarà comunque posto pari a quello relativo al livello di conoscenza **LC1**).

Si tiene conto della presenza di eventuali tiranti o comunque altra tipologia di elementi facenti parte della struttura nel suo complesso in grado di creare una azione di tipo stabilizzante, così come si prende in considerazione l'effetto instabilizzante di carichi spingenti dovuti a volte o altre tipologie di carico che abbiano tale effetto.

In caso di muratura a doppia cortina si considera che il ribaltamento possa avvenire per le due porzioni di muratura, quella esterna e quella interna, in modo indipendente.

In presenza di cordolature di testa non adeguatamente ammorsate alla muratura sottostante, non si tiene in alcun conto a fini stabilizzanti dell'effetto dovuto all'attrito tra cordolo e muratura, dal momento che in presenza di azione sismica l'effetto di tale attrito potrebbe essere aleatorio a causa delle azioni sussultorie.

In caso di meccanismo della tipologia di flessione orizzontale in cui si tiene conto di un effetto di confinamento, alle azioni agenti sugli elementi facenti parte del meccanismo si aggiunge un effetto stabilizzante dato ad una doppia coppia di forze, agenti con asse vettore verticale. Per ciascuna coppia la forza è assegnata pari alla tensione **0,85  $F_d$** , intesa come agente su metà dello spessore del muro e per un'altezza pari alla linea di frattura interessata dal meccanismo. Il braccio della coppia invece sarà assunto pari alla metà dello spessore del muro stesso.

L'effetto del confinamento può essere garantito dalla presenza di corpi di fabbrica adiacenti alla zona interessata al meccanismo o da una apposita tirantatura disposta allo scopo parallelamente alla muratura e opportunamente ancorata, in grado di impedire spostamenti orizzontali delle imposte a partire dalle quali si innesca il meccanismo di flessione fuori piano, ingenerando così una specie di effetto arco interno alla muratura, che viene schematizzato, come appena esposto, in forma di arco a tre cerniere, considerando il centro di ciascuna cerniera nel semi-spessore di muro compresso in condizioni di limite per la resistenza alla compressione.

□ **VERIFICA EQUIVALENZA CERCHIATURE**

Alcuni elementi murari forati possono essere modellati come privi di foro, nel caso sia soddisfatta una verifica di equivalenza tra la cerchiatura realizzata nel foro e la porzione di muratura mancante. Tale equivalenza si considera soddisfatta se risulta che la rigidezza della cerchiatura sia circa equivalente alla rigidezza di un elemento in muratura di dimensioni pari a quelle del foro, al lordo dello spessore della cerchiatura, e la resistenza della cerchiatura sia pari o superiore a quello dell'elemento di muratura eliminata. Rigidezza e resistenza sono riferite ad una forza orizzontale applicata in testa all'elemento e ad esso complanare.

Il calcolo si effettua ipotizzando l'elemento in muratura con vincolo di testa che impedisce la rotazione, mentre per la cerchiatura si adotta l'ipotesi di telaio a comportamento shear-type. Per entrambi si prevede un vincolo di incastro al piede.

Si ipotizza che in fase di realizzazione la cerchiatura abbia uno sviluppo chiuso, quindi che sia presente il traverso inferiore, al fine di garantire l'ipotesi di incastro. Inoltre si richiede che l'intera cerchiatura sia adeguatamente ancorata alla muratura circostante in modo diffuso lungo tutto il perimetro.

Per il calcolo della rigidezza della muratura si considera un modulo elastico fessurato, pari cioè alla metà... di quello nominale relativo al materiale.

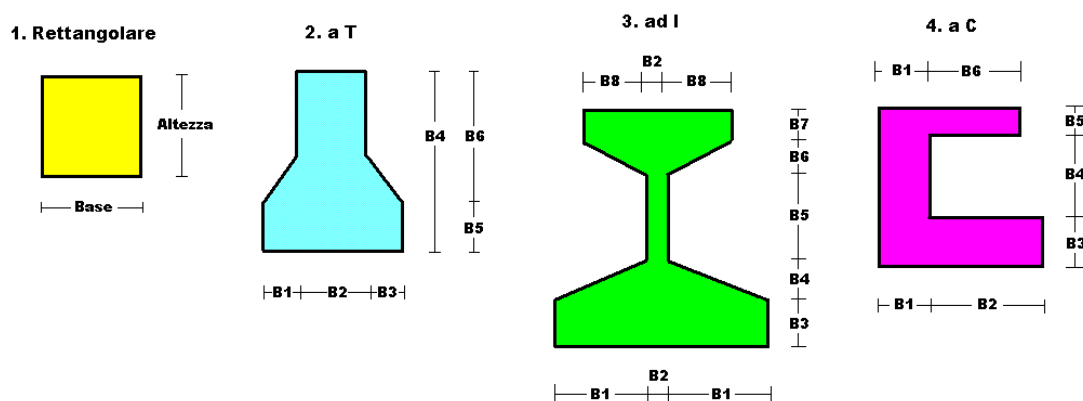
Per il calcolo della resistenza della muratura si considerano cautelativamente i valori di resistenza  $f_k$  ed  $f_{kv}$  non ridotti per il coefficiente parziale del materiale e per il fattore di confidenza. Per il cemento armato o l'acciaio della cerchiatura si adottano i valori di modulo elastico e resistenza che si utilizzano normalmente per le verifiche agli stati limite.

## • SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Le sezioni delle aste in c.a.o. riportate nel seguito sono state raggruppate per tipologia. Le tipologie disponibili sono le seguenti:

- 1) *RETTANGOLARE*
- 2) *a T*
- 3) *ad I*
- 4) *a C*
- 5) *CIRCOLARE*
- 6) *POLIGONALE*

Nelle tabelle sono usate alcune sigle il cui significato è spiegato dagli schemi riportati in appresso:



Per quanto attiene alla tipologia poligonale le diciture V1, V2, ..., V10 individuano i vertici della sezione descritta per coordinate.

In coda alle presenti stampe viene riportata la tabellina riassuntiva delle caratteristiche statiche delle sezioni in parola in termini di area, momenti di inerzia baricentrici rispetto all'asse X ed Y ( $I_{xg}$  ed  $I_{yg}$ ) e momento d'inerzia polare ( $I_p$ ).

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le aste in elevazione, per quelle di fondazione, per i pilastri e per i setti.

<b>Crit.N.ro</b>	: Numero indicativo del criterio di progetto
<b>Elem.</b>	: Tipo di elemento strutturale
<b>%Rig.Tors.</b>	: Percentuale di rigidità torsionale
<b>Mod. E</b>	: Modulo di elasticità normale
<b>Poisson</b>	: Coefficiente di Poisson
<b>Sgmc</b>	: Tensione massima di esercizio del calcestruzzo
<b>tauc0</b>	: Tensione tangenziale minima
<b>tauc1</b>	: Tensione tangenziale massima
<b>Sgmf</b>	: Tensione massima di esercizio dell'acciaio
<b>Om.</b>	: Coefficiente di omogeneizzazione
<b>Gamma</b>	: Peso specifico del materiale
<b>Copristaffa</b>	: Distanza tra il lembo esterno della staffa ed il lembo esterno della sezione in calcestruzzo
<b>Fi min.</b>	: Diametro minimo utilizzabile per le armature longitudinali
<b>Fi st.</b>	: Diametro delle staffe
<b>Lar. st.</b>	: Larghezza massima delle staffe
<b>Psc</b>	: Passo di scansione per i diagrammi delle caratteristiche
<b>Pos.pol.</b>	: Numero di posizioni delle armature per la verifica di sezioni poligonali
<b>D arm.</b>	: Passo di incremento dell'armatura per la verifica di sezioni poligonali
<b>Iteraz.</b>	: Numero massimo di iterazioni per la verifica di sezioni poligonali
<b>Def. Tag.</b>	: Deformabilità a taglio (si, no)
<b>%Scorr.Staf.</b>	: Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe
<b>P.max staffe</b>	: Passo massimo delle staffe
<b>P.min.staffe</b>	: Passo minimo delle staffe
<b>tMt min.</b>	: Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione
<b>Ferri parete</b>	: Presenza di ferri di parete a taglio
<b>Ecc.lim.</b>	: Eccentricità M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura
<b>Tipo ver.</b>	: Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)
<b>Fl.rett.</b>	: Flessione retta forzata per sezioni dissimmetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = si)
<b>Den.X pos.</b>	: Denominatore della quantità $q^*l^3$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo
<b>Den.X neg.</b>	: Denominatore della quantità $q^*l^3$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo
<b>Den.Y pos.</b>	: Denominatore della quantità $q^*l^3$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo
<b>Den.Y neg.</b>	: Denominatore della quantità $q^*l^3$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo
<b>%Mag.car.</b>	: Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico
<b>Linear.</b>	: Coefficiente descrittivo del comportamento dell'asta: 1 = comportamento lineare sia a trazione che a compressione 2 = comportamento non lineare sia a trazione che a compressione. 3 = comportamento lineare solo a trazione. 4 = comportamento non lineare solo a trazione. 5 = comportamento lineare solo a compressione. 6 = comportamento non lineare solo a compressione.
<b>Appesi</b>	: Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso)
<b>Min. T/sigma</b>	: Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)
<b>Verif.Alette</b>	: Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)
<b>Kwinkl.</b>	: Costante di sottofondo del terreno

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le verifiche agli stati limite.

<b>Cri.Nro</b>	: Numero identificativo del criterio di progetto
<b>Tipo Elem.</b>	: Tipo di elemento: trave di elevazione, trave di fondazione, pilastro, setto, setto elastico ("SHela")
<b>fck</b>	: Resistenza caratteristica del calcestruzzo
<b>gcd</b>	: Resistenza di calcolo del calcestruzzo
<b>rcd</b>	: Resistenza di calcolo a flessione del calcestruzzo (massimo del diagramma parabola rettangolo)
<b>fyk</b>	: Resistenza caratteristica dell'acciaio
<b>fyd</b>	: Resistenza di calcolo dell'acciaio
<b>Ey</b>	: Modulo elastico dell'acciaio
<b>ec0</b>	: Deformazione limite del calcestruzzo in campo elastico
<b>ecu</b>	: Deformazione ultima del calcestruzzo
<b>eyu</b>	: Deformazione ultima dell'acciaio
<b>Ac/At</b>	: Rapporto dell'incremento fra l'armatura compressa e quella tesa
<b>Mt/Mtu</b>	: Rapporto fra il momento torcente di calcolo e il momento torcente resistente ultimo del calcestruzzo al di sotto del quale non si arma a torsione
<b>Wra</b>	: Ampiezza limite della fessura per combinazioni rare
<b>Wfr</b>	: Ampiezza limite della fessura per combinazioni frequenti
<b>Wpe</b>	: Ampiezza limite della fessura per combinazioni permanenti
<b><math>\sigma</math> Rara</b>	: Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni rare
<b><math>\sigma</math> Perm</b>	: Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni permanenti
<b><math>\sigma</math> Rara</b>	: Sigma massima dell'acciaio per combinazioni rare
<b>SpRar</b>	: Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni rare
<b>SpPer</b>	: Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni permanenti
<b>Coef.Visc.:</b>	: Coefficiente di viscosità

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input dei fili fissi:

- **Filo** : Numero del filo fisso in pianta.
- **Ascissa** : Ascissa.
- **Ordinata** : Ordinata.

Si riporta di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input delle quote di piano:

- **Quota** : Numero identificativo della quota del piano.
- **Altezza** : Altezza dallo spiccatto di fondazione.
- **Tipologia** : Le tipologie previste sono due:

**0 = Piano sismico**, ovvero piano che è sede di massa, sia strutturale che portata, che deve essere considerata ai fini del calcolo sismico. Tutti i nodi a questa quota hanno gli spostamenti orizzontali legati dalla relazione di impalcato rigido.

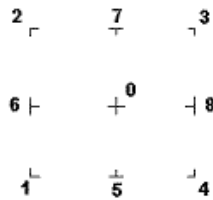
**1 = Interpiano**, ovvero quota intermedia che ha rilevanza ai fini della geometria strutturale ma la cui massa non viene considerata a questa quota ai fini sismici. I nodi a questa quota hanno spostamenti orizzontali indipendenti.



## II SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di input dei pilastri.

- Filo** : Numero del filo fisso in pianta su cui insiste il pilastro  
**Sez.** : Numero di archivio della sezione del pilastro  
**Tipologia** : Descrive le seguenti grandezze:  
 a) La forma attraverso le sigle 'Rett.'=rettangolare; 'a T'; 'ad I'; 'a C'; 'Circ.=circolare; 'Polig.'=poligonale  
 b) Gli ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza  
**Magrone** : Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler  
**Ang.** : Angolo di rotazione della sezione. L'angolo e' positivo se antiorario  
**Codice** : Individua il posizionamento del filo fisso nella sezione. Per la sezione rettangolare valgono i seguenti codici di spigolo:



Il codice zero, che è inizialmente associato al centro pilastro, permette anche degli scostamenti imposti esplicitamente del filo fisso dal centro del pilastro

- dx** : Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse X in pianta  
**dy** : Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse Y in pianta  
**Crit.N.ro** : Numero identificativo del criterio di progetto associato al pilastro

Nel caso di vincoli particolari (situazione diversa dal doppio incastro), segue un'ulteriore tabulato relativo ai vincoli, le cui sigle hanno il seguente significato:

**Codice:** Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:

**I** = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) è esplicitato dai successivi dati:

- Tx, Ty, Tz** : Valori delle rigidzze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo del pilastro (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidzza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidzza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.
- Rx, Ry, Rz** : Valori delle rigidzze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento nella direzione della sconnessione inserita di valore pari alla rigidzza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidzza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.



## II SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di input delle travi:

<b>Trave</b>	: Numero identificativo della trave alla quota in esame
<b>Sez.</b>	: Numero di archivio della sezione della trave. Se il numero sezione è superiore a 600, si tratta di setto di altezza pari all'interpiano e di cui nei successivi dati viene specificato il solo spessore
<b>Base x Alt.</b>	: Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza
<b>Magrone</b>	: Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler
<b>Ang.</b>	: Angolo di rotazione della sezione attorno all'asse
<b>Filo in.</b>	: Numero del filo fisso iniziale della trave
<b>Filo fin.</b>	: Numero del filo fisso finale della trave
<b>Quota in.</b>	: Quota dell'estremo iniziale della trave
<b>Quota fin.</b>	: Quota dell'estremo finale della trave
<b>dx in</b>	: Scostamento in direzione X del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
<b>dx f</b>	: Scostamento in direzione X del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
<b>dy in</b>	: Scostamento in direzione Y del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
<b>dy f</b>	: Scostamento in direzione Y del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
<b>Pann.</b>	: Carico sulla trave dovuto a pannelli di solai.
<b>Tamp.</b>	: Carico sulla trave dovuto a tamponature
<b>Ball.</b>	: Carico sulla trave dovuto a ballatoi
<b>Espl.</b>	: Carico sulla trave imposto dal progettista
<b>Tot.</b>	: Totale dei carichi verticali precedenti
<b>Torc.</b>	: Momento torcente distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
<b>Orizz.</b>	: Carico orizzontale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
<b>Assia.</b>	: Carico assiale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
<b>Ali.</b>	: Aliquota media pesata dei carichi accidentali per la determinazione della massa sismica
<b>Crit.N.ro</b>	: Numero identificativo del criterio di progetto associato alla trave

Nel caso di vincoli particolari (situazione diversa dal doppio incastro), segue un'ulteriore tabulato relativo ai vincoli, le cui sigle hanno il seguente significato:

**Codice:** Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:

**I** = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) è esplicitato dai successivi dati:

<b>Tx, Ty, Tz</b>	: Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.
<b>Rx, Ry, Rz</b>	: Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione

*assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.*

**ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.**

Tipologia Rettangolare				Tipologia Rettangolare			
Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)	Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)
4	30,0	60,0	0,0	6	40,0	50,0	0,0
36	30,0	70,0	0,0	37	30,0	70,0	0,0
38	50,0	80,0	70,0	39	60,0	80,0	80,0
40	70,0	120,0	90,0	41	70,0	60,0	90,0
42	120,0	80,0	140,0				

**ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.**

## CARATTERISTICHE STATICHE DELLE SEZIONI IN C.A.O.

Sez. N.ro	Area (cm2)	I <sub>g</sub> (cm4)	I <sub>y</sub> (cm4)	I <sub>p</sub> (cm4)
4	1800	540000	135000	675000
6	2000	416667	266667	683333
36	2100	857500	157500	1015000
37	2100	857500	157500	1015000
38	4000	2133333	833333	2966666
39	4800	2560000	1440000	4000000
40	8400	10080000	3430000	13510000
41	4200	1260000	1715000	2975000
42	9600	5120000	11520000	16640000

**ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN MURATURA**

## Archivio Sezioni Aste in Muratura

Sez. N.ro	Baselnf B1 (cm)	BaseSup B2 (cm)	Scostam Db (cm)	H Inf. H1 (cm)	H Sup. H2 (cm)	Criter. Architr N.ro	Sezione Architr N.ro	Mater. Sh.Inf. N.ro	Mater. Sh.Sup. N.ro
1	55,0	0,0	0,0	465,0	0,0	0	0	2	0
2	55,0	0,0	0,0	225,0	0,0	0	0	2	0
3	55,0	0,0	0,0	30,0	0,0	0	0	2	0
4	40,0	55,0	7,5	90,0	30,0	0	0	2	2
5	55,0	0,0	0,0	230,0	0,0	0	0	2	0
6	55,0	0,0	0,0	240,0	0,0	0	0	2	0
7	55,0	0,0	0,0	260,0	0,0	0	0	2	0
8	55,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0	0	2	0
9	55,0	0,0	0,0	120,0	0,0	0	0	2	0
10	40,0	55,0	7,5	90,0	60,0	0	0	2	2
11	55,0	0,0	0,0	110,0	0,0	0	0	2	0
12	55,0	0,0	0,0	150,0	0,0	0	0	2	0
13	55,0	0,0	0,0	95,0	0,0	0	0	2	0
14	55,0	0,0	0,0	115,0	0,0	0	0	2	0
15	55,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0	0	2	0
16	55,0	0,0	0,0	35,0	0,0	0	0	2	0
17	40,0	55,0	7,5	150,0	60,0	0	0	2	2
18	55,0	0,0	0,0	70,0	0,0	0	0	2	0
19	55,0	0,0	0,0	250,0	0,0	0	0	2	0
20	55,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0	0	2	0
21	55,0	0,0	0,0	60,0	0,0	0	0	2	0
22	55,0	0,0	0,0	200,0	0,0	0	0	2	0
23	55,0	0,0	0,0	215,0	0,0	0	0	2	0
24	40,0	55,0	7,5	172,5	80,0	0	0	2	2
25	55,0	0,0	0,0	160,0	0,0	0	0	2	0
26	0,0	55,0	0,0	0,0	80,0	0	0	0	2
27	55,0	0,0	0,0	450,0	0,0	0	0	2	0
28	55,0	0,0	0,0	445,0	0,0	0	0	2	0
29	55,0	0,0	0,0	130,0	0,0	0	0	2	0
30	55,0	0,0	0,0	475,0	0,0	0	0	2	0
31	55,0	0,0	0,0	65,0	0,0	0	0	2	0

## ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN MURATURA

## Archivio Sezioni Aste in Muratura

Sez. N.ro	BaseInf B1 (cm)	BaseSup B2 (cm)	Scostam Db (cm)	H Inf. H1 (cm)	H Sup. H2 (cm)	Criter. Architr N.ro	Sezione Architr N.ro	Mater. Sh.Inf. N.ro	Mater. Sh.Sup. N.ro
32	55,0	0,0	0,0	40,0	0,0	0	0	2	0
33	55,0	0,0	0,0	185,0	0,0	0	0	2	0
34	55,0	0,0	0,0	415,0	0,0	0	0	2	0
35	55,0	0,0	0,0	395,0	0,0	0	0	2	0
36	55,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0	0	2	0
37	55,0	0,0	0,0	140,0	0,0	0	0	2	0
38	55,0	0,0	0,0	80,0	0,0	0	0	2	0
39	55,0	0,0	0,0	280,0	0,0	0	0	2	0
40	55,0	0,0	0,0	520,0	0,0	0	0	2	0
41	55,0	0,0	0,0	55,0	0,0	0	0	2	0
42	55,0	0,0	0,0	345,0	0,0	0	0	2	0
43	55,0	0,0	0,0	585,0	0,0	0	0	2	0
44	55,0	0,0	0,0	400,0	0,0	0	0	2	0
45	55,0	0,0	0,0	530,0	0,0	0	0	2	0
46	55,0	0,0	0,0	180,0	0,0	0	0	2	0
47	55,0	0,0	0,0	105,0	0,0	0	0	2	0
48	55,0	0,0	0,0	235,0	0,0	0	0	2	0
49	40,0	55,0	7,5	90,0	80,0	0	0	2	2
50	40,0	55,0	7,5	90,0	90,0	0	0	2	2
51	55,0	0,0	0,0	125,0	0,0	0	0	2	0
52	55,0	0,0	0,0	155,0	0,0	0	0	2	0
53	55,0	0,0	0,0	430,0	0,0	0	0	2	0
54	55,0	0,0	0,0	480,0	0,0	0	0	2	0
55	55,0	0,0	0,0	190,0	0,0	0	0	2	0
56	40,0	55,0	7,5	70,0	80,0	0	0	2	2
57	55,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0	0	2	0
58	55,0	0,0	0,0	75,0	0,0	0	0	2	0
59	55,0	0,0	0,0	320,0	0,0	0	0	2	0
60	55,0	0,0	0,0	290,0	0,0	0	0	2	0
61	55,0	0,0	0,0	205,0	0,0	0	0	2	0
62	55,0	0,0	0,0	170,0	0,0	0	0	2	0
63	55,0	0,0	0,0	340,0	0,0	0	0	2	0
64	55,0	0,0	0,0	220,0	0,0	0	0	2	0
65	55,0	0,0	0,0	435,0	0,0	0	0	2	0
66	40,0	0,0	0,0	235,0	0,0	0	0	2	0
67	0,0	40,0	0,0	0,0	80,0	0	0	0	2
68	40,0	0,0	0,0	175,0	0,0	0	0	2	0
69	40,0	0,0	0,0	305,0	0,0	0	0	2	0
70	40,0	40,0	0,0	172,5	80,0	0	0	2	2
71	40,0	0,0	0,0	215,0	0,0	0	0	2	0
72	40,0	0,0	0,0	120,0	0,0	0	0	2	0
73	40,0	0,0	0,0	180,0	0,0	0	0	2	0
74	40,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0	0	2	0
75	40,0	0,0	0,0	465,0	0,0	0	0	2	0
76	40,0	0,0	0,0	35,0	0,0	0	0	2	0
77	55,0	0,0	0,0	565,0	0,0	0	0	2	0
78	40,0	0,0	0,0	565,0	0,0	0	0	2	0
79	40,0	0,0	0,0	225,0	0,0	0	0	2	0
80	40,0	40,0	0,0	90,0	105,0	0	0	2	2
81	40,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0	0	2	0
82	40,0	0,0	0,0	240,0	0,0	0	0	2	0
83	40,0	0,0	0,0	260,0	0,0	0	0	2	0
84	40,0	0,0	0,0	110,0	0,0	0	0	2	0
85	40,0	0,0	0,0	115,0	0,0	0	0	2	0
86	40,0	40,0	0,0	150,0	105,0	0	0	2	2
87	40,0	0,0	0,0	150,0	0,0	0	0	2	0
88	40,0	0,0	0,0	250,0	0,0	0	0	2	0

**ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN MURATURA**

## Archivio Sezioni Aste in Muratura

Sez. N.ro	BaseInf B1 (cm)	BaseSup B2 (cm)	Scostam Db (cm)	H Inf. H1 (cm)	H Sup. H2 (cm)	Criter. Architr N.ro	Sezione Architr N.ro	Mater. Sh.Inf. N.ro	Mater. Sh.Sup. N.ro
89	40,0	0,0	0,0	95,0	0,0	0	0	2	0
90	40,0	0,0	0,0	60,0	0,0	0	0	2	0
91	40,0	40,0	0,0	172,5	172,5	0	0	2	2
92	40,0	0,0	0,0	445,0	0,0	0	0	2	0
93	0,0	40,0	0,0	0,0	125,0	0	0	0	2
94	40,0	0,0	0,0	475,0	0,0	0	0	2	0
95	40,0	0,0	0,0	65,0	0,0	0	0	2	0
96	40,0	0,0	0,0	40,0	0,0	0	0	2	0
97	40,0	0,0	0,0	185,0	0,0	0	0	2	0
98	40,0	0,0	0,0	415,0	0,0	0	0	2	0
99	40,0	0,0	0,0	395,0	0,0	0	0	2	0
100	40,0	0,0	0,0	80,0	0,0	0	0	2	0
101	40,0	0,0	0,0	280,0	0,0	0	0	2	0
102	40,0	0,0	0,0	520,0	0,0	0	0	2	0
103	40,0	0,0	0,0	55,0	0,0	0	0	2	0
104	40,0	0,0	0,0	345,0	0,0	0	0	2	0
105	40,0	0,0	0,0	585,0	0,0	0	0	2	0
106	40,0	0,0	0,0	400,0	0,0	0	0	2	0
107	40,0	0,0	0,0	530,0	0,0	0	0	2	0
108	0,0	40,0	0,0	0,0	95,0	0	0	0	2
109	40,0	0,0	0,0	70,0	0,0	0	0	2	0
110	40,0	0,0	0,0	105,0	0,0	0	0	2	0
111	40,0	0,0	0,0	140,0	0,0	0	0	2	0
112	40,0	0,0	0,0	155,0	0,0	0	0	2	0
113	40,0	0,0	0,0	430,0	0,0	0	0	2	0
114	40,0	0,0	0,0	480,0	0,0	0	0	2	0
115	40,0	0,0	0,0	190,0	0,0	0	0	2	0
116	40,0	0,0	0,0	130,0	0,0	0	0	2	0
117	40,0	40,0	0,0	70,0	105,0	0	0	2	2
118	40,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0	0	2	0
119	40,0	0,0	0,0	75,0	0,0	0	0	2	0
120	40,0	0,0	0,0	160,0	0,0	0	0	2	0
121	40,0	0,0	0,0	320,0	0,0	0	0	2	0
122	40,0	0,0	0,0	125,0	0,0	0	0	2	0
123	40,0	40,0	0,0	70,0	125,0	0	0	2	2
124	40,0	0,0	0,0	205,0	0,0	0	0	2	0
125	40,0	0,0	0,0	170,0	0,0	0	0	2	0
126	40,0	0,0	0,0	340,0	0,0	0	0	2	0
127	40,0	0,0	0,0	220,0	0,0	0	0	2	0
128	40,0	0,0	0,0	435,0	0,0	0	0	2	0
129	40,0	0,0	0,0	125,0	0,0	0	0	5	0
130	40,0	40,0	0,0	172,5	125,0	0	0	5	5
131	40,0	0,0	0,0	365,0	0,0	0	0	5	0
132	40,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0	0	2	0
133	40,0	40,0	0,0	90,0	125,0	0	0	2	2
134	40,0	0,0	0,0	210,0	0,0	0	0	2	0
135	40,0	0,0	0,0	690,0	0,0	0	0	2	0
136	40,0	0,0	0,0	165,0	0,0	0	0	2	0
137	40,0	0,0	0,0	200,0	0,0	0	0	2	0
138	40,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0	0	2	2
139	40,0	0,0	0,0	135,0	0,0	0	0	2	0
140	0,0	40,0	0,0	0,0	105,0	0	0	0	2
141	0,0	40,0	0,0	0,0	172,5	0	0	0	2
142	0,0	40,0	0,0	0,0	172,5	0	0	0	5

ARCHIVIO MATERIALE FRP

ARCHIVIO MATERIALI FRP

**C.D.S.**

Mater N.ro	Descrizione Materiale	Tipo Fibra	Orientam. Fibre	Gramm g/mq	Dens. kg/mc	SpessEq. (mm)	AreaRes mmq/m	Traz. N/mmq	CarMax kN/m	ModElast N/mmq	Eps fk (%)	Tipo Appl
1	Tessuto PBO	Aramidica	BiAssiale	88	1560	0,0560	165	5800	500	270000	2,150	A

**ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO**

Car. N.ro	Peso Strut kg/mq	Perman. NONstru kg/mq	Varia bile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO
1	375	100	400	0	Scale2005	0,7	0,7	0,6		Soletta rampante scala
2	300	120	300	0	Categ. C	0,7	0,7	0,6		Solaio Zona Muratura
3	270	120	300	0	Categ. C	0,7	0,7	0,6		Solaio Zona C.A.
4	250	50	50	74	Categ. H	0,0	0,0	0,0		Copertura Palestra
5	300	60	50	74	Categ. H	0,0	0,0	0,0		Copertura zona Muratura
6	270	60	50	74	Categ. H	0,0	0,0	0,0		Copertura Zona C.A.

**CRITERI DI PROGETTO**

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER.COSTRUTTIVE					FLAG	
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi
1	ELEV.	10	100	PROV	PROV	219900	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	1,00	2,0	3,6	16	8	60	0	0
2	FOND.	10	100	PROV	PROV	244357	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,6	16	8	60	0	0
3	PILAS	60	100	PROV	PROV	221478	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,8	20	8	50	0	0
5	ELEV.	10	100	PROV	PROV	221017	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	1,00	2,0	3,5	14	8	60	0	0
6	PILAS	60	100	PROV	PROV	221017	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	50	0	0

**CRITERI DI PROGETTO**

**CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO**

Cri N.ro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	ccRar	ccPer	ccRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
1	ELEV.	100,0	66,0	66,0	3022	3700	2627	2100000	0,20	0,35	6,75	50	10	0,4	0,3	60,0	45,0	2417					2,0	0,08
2	FOND.	142,0	94,0	94,0	3022	3700	2627	2100000	0,20	0,35	6,75	50	10	0,4	0,3	85,0	63,0	2417					2,0	0,08
3	PILAS	102,0	68,0	68,0	3022	3700	2627	2100000	0,20	0,35	6,75	50	10	0,4	0,3	61,0	45,0	2417					2,0	0,08
5	ELEV.	70,0	46,0	46,0	3602	3602	3132	2100000	0,20	0,35	6,75	50	10	0,4	0,3	42,0	31,0	2881					2,0	0,08
6	PILAS	116,0	77,0	77,0	3602	3602	3132	2100000	0,20	0,35	6,75	50	10	0,4	0,3	69,0	52,0	2881					2,0	0,08

**DATI MASCHI MURARI 1/3**

IDEN	MATERIALE DI BASE					DATI DI RETE FRP							DATI NASTRI METALLICI PRETESI							
	Mat. N.ro	fm kg/cmq	tau0 kg/cmq	Mod.E kg/cmq	Mod.G kg/cmq	Peso kg/mc	Re te	DESCRIZIONE	TipoFibra	Gram g/mq	Magl mm	Traz kg	Eul %	NM P.	Sner kg/cmq	Rott kg/cmq	Sp. mm	Larg mm	IntX m	Int.Y m
2		12,00	0,26	8890	2900	1600	SI	Rete PBO	Aramidica	45	25	5800	2	NO						
3		12,00	0,26	8890	2900	1600	SI	Rete PBO	Aramidica	45	25	5800	2	NO						
5		30,00	1,00	30000	12000	1900	NO	Muratura Nuova						NO						

**DATI MASCHI MURARI 2/3**

IDEN	COEFFICIENTI CORRETTIVI DEL MATERIALE DI BASE DI MURATURE ESISTENTI								TIRANTE		RINFORZO CON RETE IN ACCIAIO					PRECOMPRES		
	Mat. N.ro	Malta Buona	Giunti Sottili	Ricorsi Listat.	Conness. Trasvers	Nucleo Scadente	Iniezioni Leganti	Intonaco Armato	Rd (t)	Re te	Classe CLS	Classe Acc.	Fi mm	Pas cm	Spsx (cm)	Spdx (cm)	Sforz (t)	Pass (cm)
2		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,33										
3		1,50	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	1,33										
5		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00										

**DATI MASCHI MURARI 3/3**

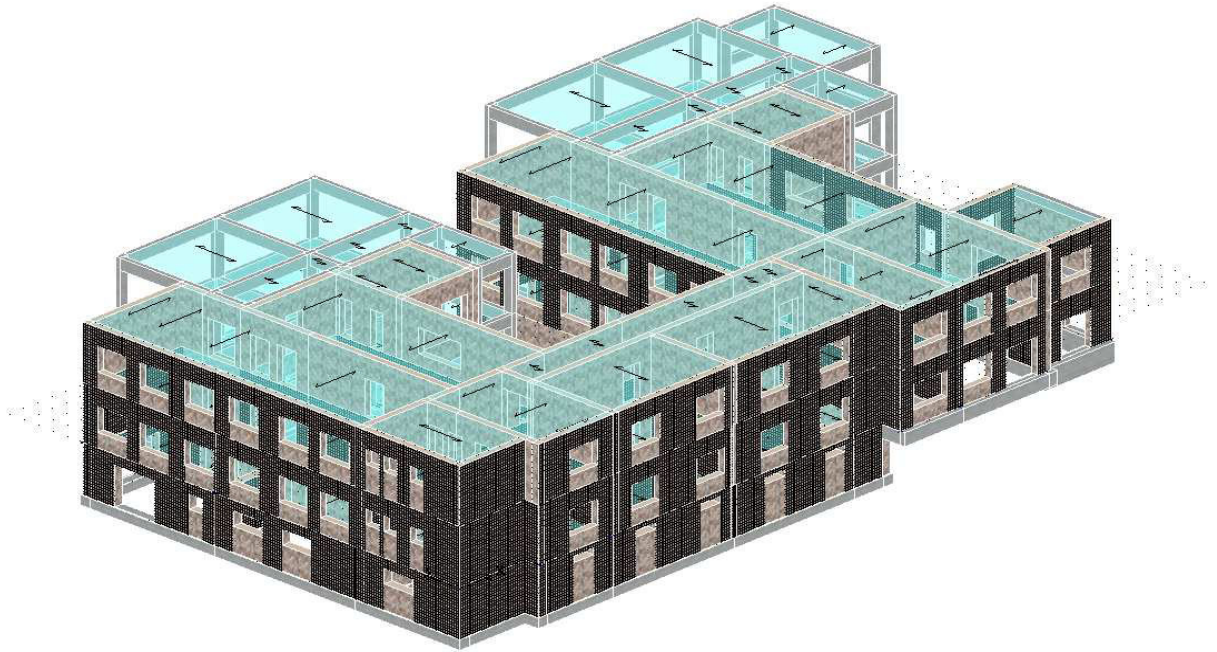
IDEN	PARAMETRI MECCANICI MATERIALE RISULTANTE								DEFORM.ULT.		Descrizione Estesa	
	Mat. N.ro	Gamma kg/mc	Fk kg/cmq	Fkv kg/cmq	Fk/F	Fkv/F	Mod.E kg/cmq	Mod.G kg/cmq	Rig.Fes %	Tagl. (u/h)		Fless (u/h)
2		1600	16,0	0,3	13,3	0,3	11853	3866	50	0,004	0,006	Conci pietra tenera+FRM
3		1600	16,0	0,3	13,3	0,3	11853	3866	50	0,004	0,006	Conci pietra tenera+FRM
5		1900	30,0	1,0	30,0	1,0	30000	12000	50	0,004	0,006	MURATURA NUOVA ( Giunto )



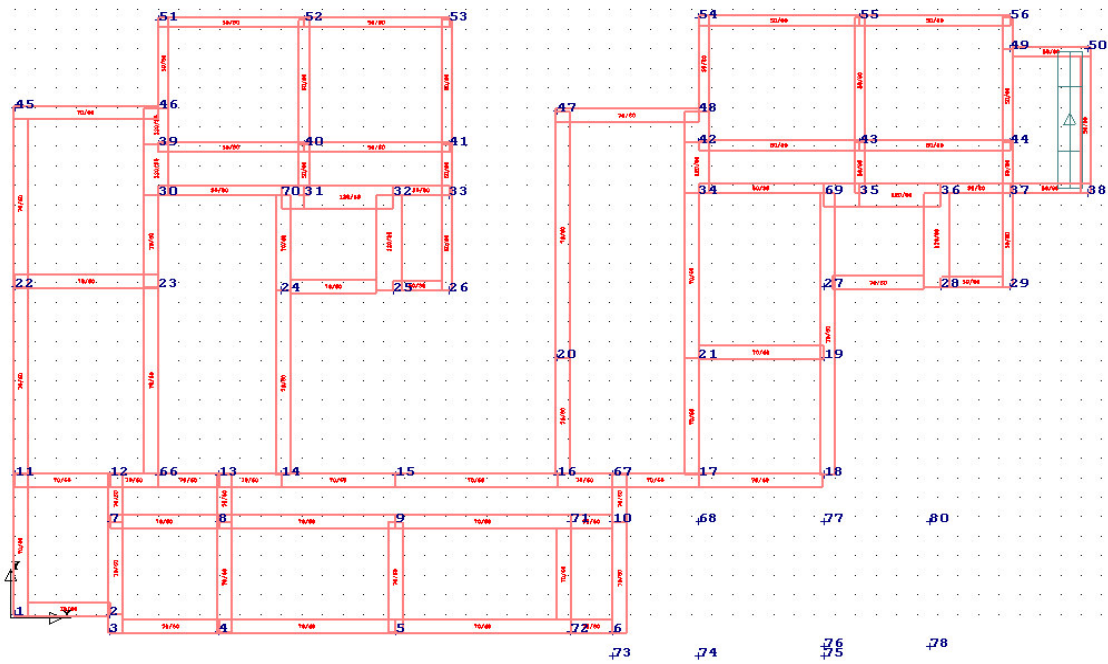
DATI GENERALI DI STRUTTURA			
DATI GENERALI DI STRUTTURA			
Massima dimens. dir. X (m)	52,35	Altezza edificio (m)	9,90
Massima dimens. dir. Y (m)	32,75	Differenza temperatura(°C)	20
PARAMETRI SISMICI			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	TERZA
Longitudine Est (Grd)	12,89459	Latitudine Nord (Grd)	37,72870
Categoria Suolo	B	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	Muratura	Sistema Costruttivo Dir.2	Muratura
Regolarita' in Altezza	NO(KR=.8)	Regolarita' in Pianta	NO
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	0,00000
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.			
Probabilita' Pvr	0,81	Periodo di Ritorno Anni	45,00
Accelerazione Ag/g	0,04	Periodo T'c (sec.)	0,23
Fo	2,35	Fv	0,63
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,11
Periodo TC (sec.)	0,33	Periodo TD (sec.)	1,75
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	75,00
Accelerazione Ag/g	0,05	Periodo T'c (sec.)	0,25
Fo	2,34	Fv	0,73
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,12
Periodo TC (sec.)	0,36	Periodo TD (sec.)	1,81
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	712,00
Accelerazione Ag/g	0,16	Periodo T'c (sec.)	0,29
Fo	2,42	Fv	1,32
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,14
Periodo TC (sec.)	0,41	Periodo TD (sec.)	2,26
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.C.			
Probabilita' Pvr	0,05	Periodo di Ritorno Anni	1462,00
Accelerazione Ag/g	0,22	Periodo T'c (sec.)	0,31
Fo	2,47	Fv	1,56
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,18	Periodo TB (sec.)	0,14
Periodo TC (sec.)	0,43	Periodo TD (sec.)	2,47
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO MURATURA - D I R. 1			
Sistema Strutturale	Ordinaria	AlfaU/Alfa1	1,80
Fattore di struttura 'q'	2,10		
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO MURATURA - D I R. 2			
Sistema Strutturale	Ordinaria	AlfaU/Alfa1	1,80
Fattore di struttura 'q'	2,10		
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Muratura azioni sismiche	2,00	Muratura azioni statiche	2,00
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fundament.:	1,30
Livello conoscenza	LC2		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
DATI DI CALCOLO PER AZIONE NEVE			
Zona Geografica	III	Coefficiente Termico	1,00
Altitudine sito s.l.m. (m)	440	Coefficiente di forma	0,80
Tipo di Esposizione	Normale	Coefficiente di esposizione	1,00
Carico di riferimento kg/mq	93	Carico neve di calcolo kg/mq	74,00
Il calcolo della neve e' effettuato in base al punto 3.4 del D.M. 2008 e relative modifiche e integrazioni riportate nella Circolare del 26/02/2008			

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA

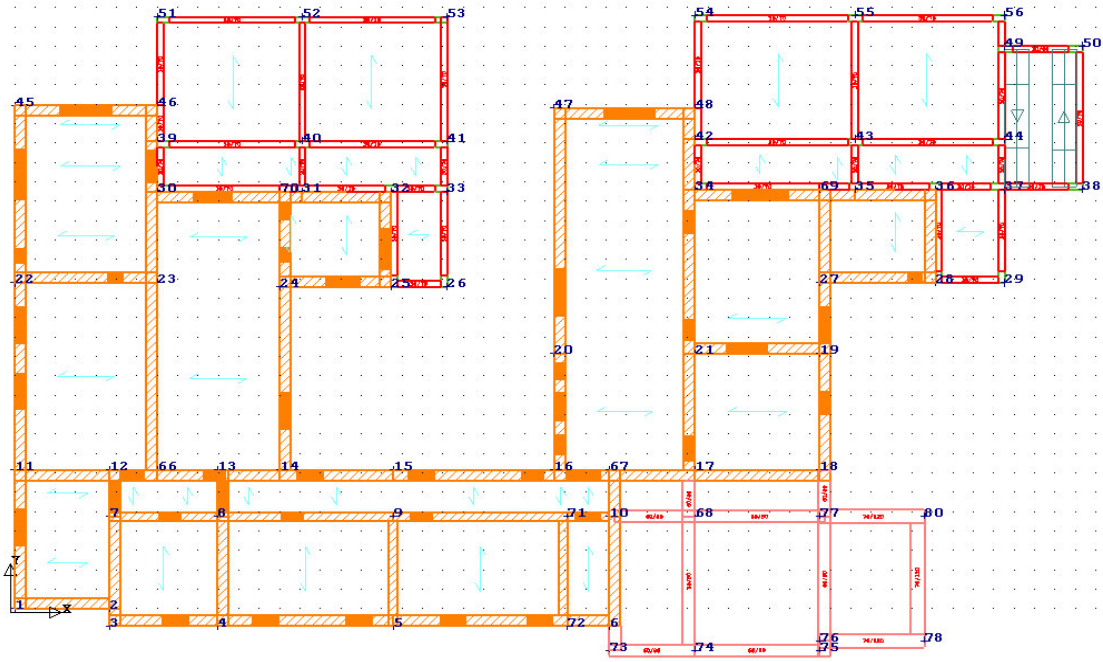


VISTA MODELLO CON RINFORZO STRUTTURALE

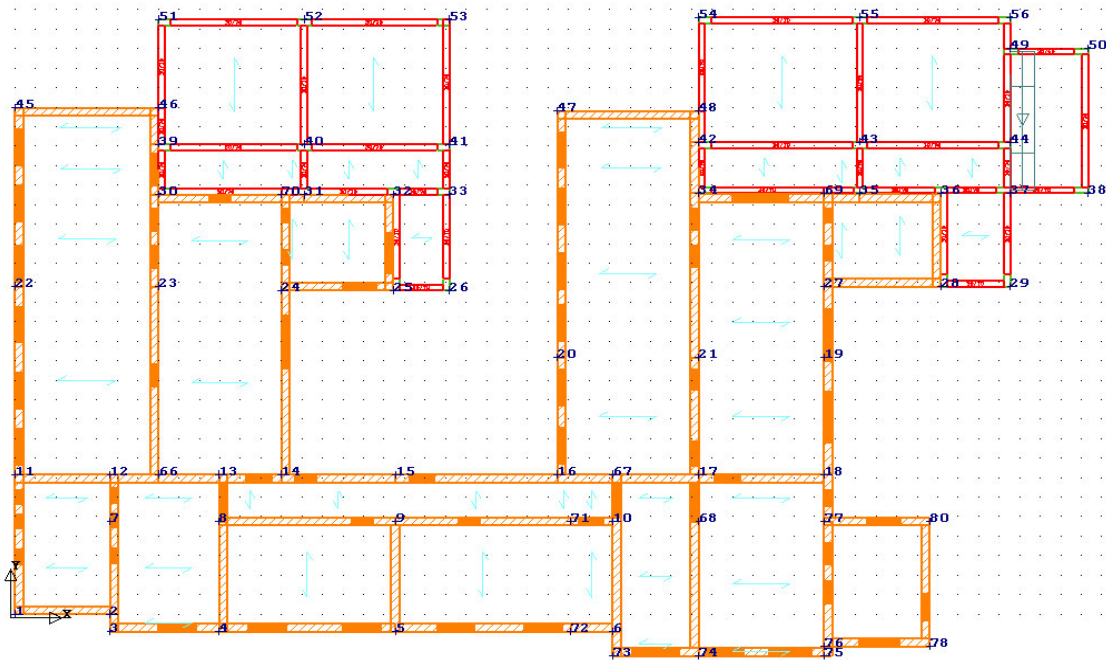


NODI LIVELLO 0

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA

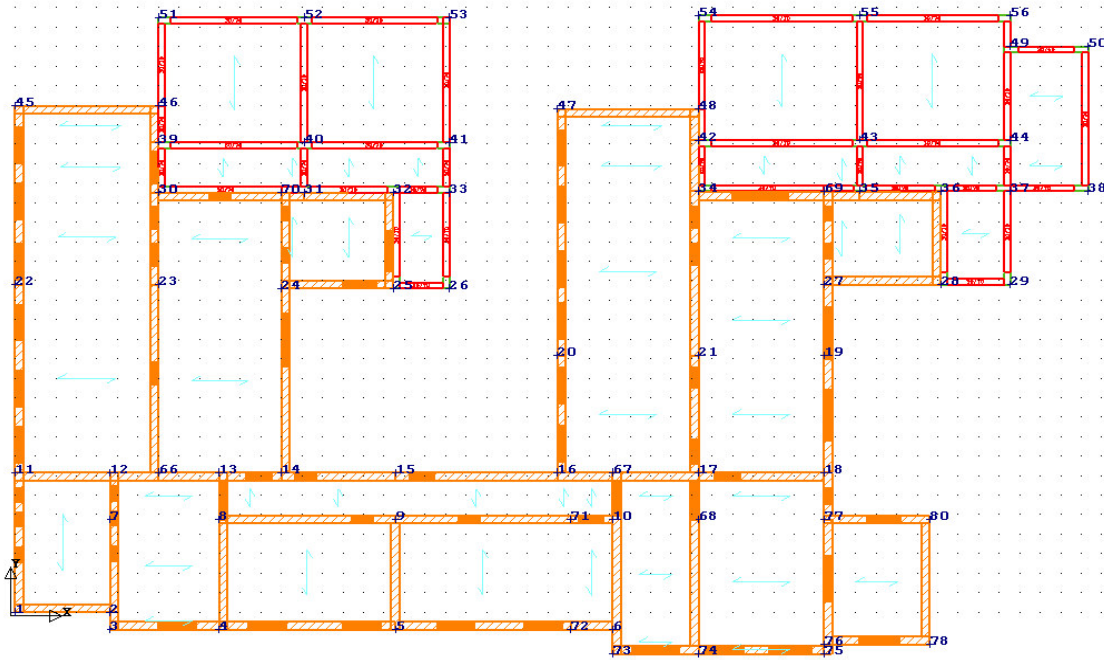


NODI LIVELLO 1



NODI LIVELLO 2

## RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



NODI LIVELLO 3

## COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	0,00	0,00		2	4,65	0,00
3	4,65	-0,90		4	9,95	-0,90
5	18,55	-0,90		6	29,15	-0,90
7	4,65	4,75		8	9,95	4,75
9	18,55	4,75		10	29,15	4,75
11	0,00	7,15		12	4,65	7,15
13	9,95	7,15		14	13,00	7,15
15	18,55	7,15		16	26,45	7,15
17	33,35	7,15		18	39,45	7,15
19	39,45	13,15		20	26,45	13,15
21	33,35	13,15		22	0,00	16,80
23	7,00	16,80		24	13,00	16,60
25	18,45	16,60		26	21,20	16,60
27	39,45	16,80		28	45,15	16,80
29	48,55	16,80		30	7,00	21,50
31	14,10	21,50		32	18,45	21,50
33	21,20	21,50		34	33,35	21,60
35	41,20	21,60		36	45,15	21,60
37	48,55	21,60		38	52,35	21,60
39	7,00	24,10		40	14,10	24,10
41	21,20	24,10		42	33,35	24,20
43	41,20	24,20		44	48,55	24,20
45	0,00	25,95		46	7,00	25,95
47	26,45	25,80		48	33,35	25,80
49	48,55	29,00		50	52,35	29,00
51	7,00	30,50		52	14,10	30,50
53	21,20	30,50		54	33,35	30,60
55	41,20	30,60		56	48,55	30,60

## COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
66	7,00	7,15		67	29,15	7,15
68	33,35	4,75		69	39,45	21,60
70	13,00	21,50		71	27,10	4,75
72	27,10	-0,90		73	29,15	-2,15
74	33,35	-2,15		75	39,45	-2,15
76	39,45	-1,65		77	39,45	4,75
78	44,60	-1,65		80	44,60	4,75

## QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp		Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp	
			XY	Alt.				XY	Alt.
0	0,00	Piano Terra			1	3,00	Piano sismico	NO	NO
2	6,45	Piano sismico	NO	NO	3	9,90	Piano sismico	NO	NO

## PILASTRI IN C.A. QUOTA 3 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
25	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	1	15,00	30,00	3	SismoResist.
26	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	4	-15,00	30,00	3	SismoResist.
28	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	1	15,00	30,00	3	SismoResist.
29	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	4	-15,00	30,00	3	SismoResist.
30	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	-90,00	4	30,00	15,00	3	SismoResist.
31	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	6	0,00	15,00	3	SismoResist.
32	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	6	0,00	15,00	3	SismoResist.
33	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	1	-30,00	15,00	3	SismoResist.
34	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	-90,00	4	30,00	15,00	3	SismoResist.
35	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	-90,00	8	0,00	15,00	3	SismoResist.
36	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	-90,00	8	0,00	15,00	3	SismoResist.
37	36	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	-90,00	3	-35,00	15,00	3	SismoResist.
38	36	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	1	-35,00	15,00	3	SismoResist.
39	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	3	30,00	-15,00	3	SismoResist.
40	36	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	8	0,00	-15,00	3	SismoResist.
41	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	4	-30,00	-15,00	3	SismoResist.
42	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	3	30,00	-15,00	3	SismoResist.
43	36	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	8	0,00	-15,00	3	SismoResist.
44	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	4	-30,00	-15,00	3	SismoResist.
49	36	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	0	5,00	-15,00	3	SismoResist.
50	36	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	4	-35,00	-15,00	3	SismoResist.
51	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	3	30,00	-15,00	3	SismoResist.
52	36	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	8	0,00	-15,00	3	SismoResist.
53	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	4	-30,00	-15,00	3	SismoResist.
54	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	3	30,00	-15,00	3	SismoResist.
55	36	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	8	0,00	-15,00	3	SismoResist.
56	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	4	-30,00	-15,00	3	SismoResist.

## PILASTRI IN C.A. QUOTA 6.45 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
25	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	1	15,00	30,00	3	SismoResist.
26	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	4	-15,00	30,00	3	SismoResist.
28	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	1	15,00	30,00	3	SismoResist.
29	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	4	-15,00	30,00	3	SismoResist.
30	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	-90,00	4	30,00	15,00	3	SismoResist.
31	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	6	0,00	15,00	3	SismoResist.
32	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	6	0,00	15,00	3	SismoResist.
33	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	1	-30,00	15,00	3	SismoResist.
34	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	-90,00	4	30,00	15,00	3	SismoResist.
35	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	-90,00	8	0,00	15,00	3	SismoResist.
36	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	-90,00	8	0,00	15,00	3	SismoResist.
37	36	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	-90,00	3	-35,00	15,00	3	SismoResist.
38	36	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	1	-35,00	15,00	3	SismoResist.
39	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	3	30,00	-15,00	3	SismoResist.
40	36	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	8	0,00	-15,00	3	SismoResist.
41	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	4	-30,00	-15,00	3	SismoResist.
42	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	3	30,00	-15,00	3	SismoResist.
43	36	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	8	0,00	-15,00	3	SismoResist.
44	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	4	-30,00	-15,00	3	SismoResist.
49	36	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	0	5,00	-15,00	3	SismoResist.
50	36	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	4	-35,00	-15,00	3	SismoResist.

**C.D.S.****PILASTRI IN C.A. QUOTA 6.45 m**

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
51	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	3	30,00	-15,00	3	SismoResist.
52	36	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	8	0,00	-15,00	3	SismoResist.
53	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	4	-30,00	-15,00	3	SismoResist.
54	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	3	30,00	-15,00	3	SismoResist.
55	36	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	8	0,00	-15,00	3	SismoResist.
56	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	4	-30,00	-15,00	3	SismoResist.

**PILASTRI IN C.A. QUOTA 9.9 m**

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
25	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	1	15,00	30,00	3	SismoResist.
26	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	4	-15,00	30,00	3	SismoResist.
28	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	1	15,00	30,00	3	SismoResist.
29	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	4	-15,00	30,00	3	SismoResist.
30	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	-90,00	4	30,00	15,00	3	SismoResist.
31	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	6	0,00	15,00	3	SismoResist.
32	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	6	0,00	15,00	3	SismoResist.
33	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	1	-30,00	15,00	3	SismoResist.
34	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	-90,00	4	30,00	15,00	3	SismoResist.
35	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	-90,00	8	0,00	15,00	3	SismoResist.
36	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	-90,00	8	0,00	15,00	3	SismoResist.
37	36	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	-90,00	3	-35,00	15,00	3	SismoResist.
38	36	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	1	-35,00	15,00	3	SismoResist.
39	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	3	30,00	-15,00	3	SismoResist.
40	36	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	8	0,00	-15,00	3	SismoResist.
41	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	4	-30,00	-15,00	3	SismoResist.
42	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	3	30,00	-15,00	3	SismoResist.
43	36	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	8	0,00	-15,00	3	SismoResist.
44	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	4	-30,00	-15,00	3	SismoResist.
49	36	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	0	5,00	-15,00	3	SismoResist.
50	36	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	4	-35,00	-15,00	3	SismoResist.
51	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	3	30,00	-15,00	3	SismoResist.
52	36	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	8	0,00	-15,00	3	SismoResist.
53	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	4	-30,00	-15,00	3	SismoResist.
54	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	3	30,00	-15,00	3	SismoResist.
55	36	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	8	0,00	-15,00	3	SismoResist.
56	4	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	4	-30,00	-15,00	3	SismoResist.

**TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 0 m**

DATI GENERALI		QUOTE		SCOSTAMENTI								CARICHI								Cr	Cit				
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fin in	Fin	Q in (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Nr	Geo	
1	38	Tel.SismoRes.	0	38	50	0,00	0,00	-15	0	0	-15	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
2	38	Tel.SismoRes.	0	37	44	0,00	0,00	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
3	38	Tel.SismoRes.	0	44	49	0,00	0,00	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
4	38	Tel.SismoRes.	0	49	56	0,00	0,00	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
5	38	Tel.SismoRes.	0	56	55	0,00	0,00	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
6	38	Tel.SismoRes.	0	55	54	0,00	0,00	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
7	38	Tel.SismoRes.	0	44	43	0,00	0,00	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
8	38	Tel.SismoRes.	0	43	42	0,00	0,00	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
9	38	Tel.SismoRes.	0	37	36	0,00	0,00	10	25	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
10	42	Tel.SismoRes.	0	36	35	0,00	0,00	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
11	42	Tel.SismoRes.	0	35	69	0,00	0,00	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
12	38	Tel.SismoRes.	0	69	34	0,00	0,00	0	25	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
13	38	Tel.SismoRes.	0	54	48	0,00	0,00	25	10	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
14	42	Tel.SismoRes.	0	48	42	0,00	0,00	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
15	38	Tel.SismoRes.	0	29	28	0,00	0,00	-40	25	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
16	38	Tel.SismoRes.	0	29	37	0,00	0,00	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
17	42	Tel.SismoRes.	0	28	36	0,00	0,00	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
18	38	Tel.SismoRes.	0	38	37	0,00	0,00	10	25	0	0	25	0	1012	0	0	0	1012	0	0	0	0	60	2	2
19	38	Tel.SismoRes.	0	49	50	0,00	0,00	10	-15	0	10	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
20	42	Tel.SismoRes.	0	42	34	0,00	0,00	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
21	38	Tel.SismoRes.	0	51	46	0,00	0,00	25	10	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
22	42	Tel.SismoRes.	0	39	30	0,00	0,00	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
23	42	Tel.SismoRes.	0	46	39	0,00	0,00	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
24	38	Tel.SismoRes.	0	53	52	0,00	0,00	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
25	38	Tel.SismoRes.	0	52	51	0,00	0,00	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
26	38	Tel.SismoRes.	0	26	33	0,00	0,00	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
27	38	Tel.SismoRes.	0	33	41	0,00	0,00	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
28	38	Tel.SismoRes.	0	41	53	0,00	0,00	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
29	38	Tel.SismoRes.	0	41	40	0,00	0,00	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
30	38	Tel.SismoRes.	0	40	39	0,00	0,00	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
31	38	Tel.SismoRes.	0	33	32	0,00	0,00	0	25	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
32	42	Tel.SismoRes.	0	31	70	0,00	0,00	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
33	42	Tel.SismoRes.	0	32	31	0,00	0,00	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
34	38	Tel.SismoRes.	0	70	30	0,00	0,00	0	25	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
35	38	Tel.SismoRes.	0	31	40	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
36	38	Tel.SismoRes.	0	40	52	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
37	38	Tel.SismoRes.	0	35	43	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
38	38	Tel.SismoRes.	0	43	55	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
39	42	Tel.SismoRes.	0	25	32	0,00	0,00	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
40	38	Tel.SismoRes.	0	26	25	0,00	0,00	-40	25	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

C.D.S.

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 0 m																								
DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI									Cr Nr	Cit Geo	
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	File in.	File fin	Q.in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m			Ali %
41	41	Tel.SismoRes.	0	46	45	0,00	0,00	0	-22	0	-8	-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
42	41	Tel.SismoRes.	0	45	22	0,00	0,00	27	-57	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
43	41	Tel.SismoRes.	0	11	1	0,00	0,00	27	0	0	27	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
44	41	Tel.SismoRes.	0	22	11	0,00	0,00	27	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
45	41	Tel.SismoRes.	0	1	2	0,00	0,00	62	28	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
46	41	Tel.SismoRes.	0	3	4	0,00	0,00	62	28	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
47	41	Tel.SismoRes.	0	12	7	0,00	0,00	27	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
48	41	Tel.SismoRes.	0	2	3	0,00	0,00	27	0	0	27	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
49	41	Tel.SismoRes.	0	7	2	0,00	0,00	27	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
50	41	Tel.SismoRes.	0	11	12	0,00	0,00	0	-27	0	0	-27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
51	41	Tel.SismoRes.	0	12	66	0,00	0,00	0	-27	0	0	-27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
52	41	Tel.SismoRes.	0	16	67	0,00	0,00	0	-27	0	0	-27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
53	41	Tel.SismoRes.	0	7	8	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
54	41	Tel.SismoRes.	0	4	5	0,00	0,00	0	28	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
55	41	Tel.SismoRes.	0	5	72	0,00	0,00	0	28	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
56	41	Tel.SismoRes.	0	72	6	0,00	0,00	0	28	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
57	41	Tel.SismoRes.	0	8	9	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
58	41	Tel.SismoRes.	0	9	71	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
59	41	Tel.SismoRes.	0	4	8	0,00	0,00	27	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
60	41	Tel.SismoRes.	0	5	9	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
61	41	Tel.SismoRes.	0	6	10	0,00	0,00	35	-8	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
62	41	Tel.SismoRes.	0	72	71	0,00	0,00	-35	63	0	-35	-35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
63	41	Tel.SismoRes.	0	71	10	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
64	41	Tel.SismoRes.	0	10	67	0,00	0,00	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
65	41	Tel.SismoRes.	0	16	20	0,00	0,00	28	8	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
66	41	Tel.SismoRes.	0	13	14	0,00	0,00	0	-27	0	0	-27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
67	41	Tel.SismoRes.	0	14	15	0,00	0,00	0	-27	0	0	-27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
68	41	Tel.SismoRes.	0	15	16	0,00	0,00	0	-27	0	0	-27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
69	41	Tel.SismoRes.	0	66	13	0,00	0,00	0	-27	0	0	-27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
70	41	Tel.SismoRes.	0	66	23	0,00	0,00	-35	8	0	-35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
71	41	Tel.SismoRes.	0	23	30	0,00	0,00	-35	0	0	-35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
72	41	Tel.SismoRes.	0	22	23	0,00	0,00	0	28	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
73	41	Tel.SismoRes.	0	14	24	0,00	0,00	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
74	41	Tel.SismoRes.	0	24	70	0,00	0,00	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
75	41	Tel.SismoRes.	0	24	25	0,00	0,00	45	20	0	-80	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
76	41	Tel.SismoRes.	0	18	69	0,00	0,00	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
77	41	Tel.SismoRes.	0	48	47	0,00	0,00	0	-22	0	-8	-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
78	41	Tel.SismoRes.	0	17	21	0,00	0,00	-35	0	0	-35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
79	41	Tel.SismoRes.	0	21	34	0,00	0,00	-35	0	0	-35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
80	41	Tel.SismoRes.	0	17	18	0,00	0,00	0	-27	0	-8	-27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
81	41	Tel.SismoRes.	0	67	17	0,00	0,00	0	-27	0	0	-27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
82	41	Tel.SismoRes.	0	21	19	0,00	0,00	0	28	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
83	41	Tel.SismoRes.	0	27	28	0,00	0,00	45	20	0	-80	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
84	41	Tel.SismoRes.	0	20	47	0,00	0,00	28	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
92	41	Tel.SismoRes.	0	8	13	0,00	0,00	27	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 3 m																							
DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI									Cr Nr	Cit Geo
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	File in.	File fin	Q.in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m		
1	37	Tel.SismoRes.	0	51	52	3,00	3,00	60	-15	0	-35	-15	0	2231	0	0	0	2231	0	0	0	60	1
2	37	Tel.SismoRes.	0	52	53	3,00	3,00	35	-15	0	-60	-15	0	2231	0	0	0	2231	0	0	0	60	1
3	37	Tel.SismoRes.	0	39	40	3,00	3,00	60	-15	0	-35	-15	0	2921	0	0	0	2921	0	0	0	60	1
4	37	Tel.SismoRes.	0	30	70	3,00	3,00	60	15	0	0	15	0	816	0	0	0	816	0	0	0	60	1
5	37	Tel.SismoRes.	0	40	41	3,00	3,00	35	-15	0	-60	-15	0	2921	0	0	0	2921	0	0	0	60	1
6	37	Tel.SismoRes.	0	31	32	3,00	3,00	30	15	0	-30	15	0	2427	0	0	0	2427	0	0	0	60	1
7	37	Tel.SismoRes.	0	32	33	3,00	3,00	30	15	0	-60	15	0	816	0	0	0	816	0	0	0	60	1
8	37	Tel.SismoRes.	0	30	39	3,00	3,00	15	30	0	15	-30	0	2493	0	0	0	2493	0	0	0	60	1
9	37	Tel.SismoRes.	0	39	46	3,00	3,00	15	0	0	15	0	0	2493	0	0	0	2493	0	0	0	60	1
10	37	Tel.SismoRes.	0	46	51	3,00	3,00	15	0	0	15	-30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
11	37	Tel.SismoRes.	0	31	40	3,00	3,00	0	30	0	0	-30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
12	37	Tel.SismoRes.	0	40	52	3,00	3,00	0	0	0	0	-30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
13	37	Tel.SismoRes.	0	53	41	3,00	3,00	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
14	37	Tel.SismoRes.	0	33	26	3,00	3,00	-15	0	0	-15	60	0	868	0	0	0	868	0	0	0	60	1
15	37	Tel.SismoRes.	0	41	33	3,00	3,00	-15	-30	0	-15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
16	37	Tel.SismoRes.	0	26	25	3,00	3,00	-30	15	0	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
17	37	Tel.SismoRes.	0	25	32	3,00	3,00	15	60	0	15	0	0	868	0	0	0	868	0	0	0	60	1
18	37	Tel.SismoRes.	0	54	55	3,00	3,00	60	-15	0	-35	-15	0	2231	0	0	0	2231	0	0	0	60	1
19	37	Tel.SismoRes.	0	55	56	3,00	3,00	35	-15	0	-60	-15	0	2231	0	0	0	2231	0	0	0	60	1
20	37	Tel.SismoRes.	0	42	48	3,00	3,00	15	0	0	15	0	0	2457	0	0	0	2457	0	0	0	60	1
21	37	Tel.SismoRes.	0	48	54	3,00	3,00	15	0	0	15	-30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
22	37	Tel.SismoRes.	0	34	42	3,00	3,00	15	30	0	15	-30	0	2457	0	0	0	2457	0	0	0	60	1
23	37	Tel.SismoRes.	0	34	69	3,00	3,00	60	15	0	0	15	0	816	0	0	0	816	0</				

C.D.S.

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 3 m																										
DATI GENERALI					QUOTE								CARICHI													
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin.	Q in. (m)	Q fin. (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo		
105	39	Tel.SismoRes.	0	73	74	3,00	3,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
106	39	Tel.SismoRes.	0	74	75	3,00	3,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
107	39	Tel.SismoRes.	0	75	76	3,00	3,00	26	-30	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
108	39	Tel.SismoRes.	0	76	77	3,00	3,00	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
109	39	Tel.SismoRes.	0	77	18	3,00	3,00	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
110	39	Tel.SismoRes.	0	77	68	3,00	3,00	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
111	39	Tel.SismoRes.	0	68	10	3,00	3,00	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
112	39	Tel.SismoRes.	0	74	68	3,00	3,00	-30	30	0	-30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
113	39	Tel.SismoRes.	0	68	17	3,00	3,00	-30	0	0	-30	-55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
117	40	Tel.SismoRes.	0	80	78	3,00	3,00	-35	-35	0	-35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
118	40	Tel.SismoRes.	0	76	78	3,00	3,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
119	40	Tel.SismoRes.	0	77	80	3,00	3,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
120	37	Tel.SismoRes.	0	69	35	3,00	3,00	0	15	0	-30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

SETTI ALLA QUOTA 3 m																																
GEOMETRIA					QUOTE								SCOSTAMENTI										CARICHI VERTICALI					PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.ro	Sp. cm	Fil in.	Fil fin.	Q in. (m)	Q fin. (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann kg/m	Tamp kg/m	Ball kg/m	Espl kg/m	Tot. kg/m	Torc kg	Orizz kg/m	Assia kg/m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf. kg/mq	Mat N.ro	Ini cm	Fin. cm						
36	601	55	1	2	3,00	3,00	0	28	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1508	2	0	460						
37	601	55	3	4	3,00	3,00	0	28	0	0	28	0	1968	0	0	0	1968	0	0	0	60	0	1508	2	0	530						
38	601	55	4	5	3,00	3,00	0	28	0	0	28	0	1968	0	0	0	1968	0	0	0	60	0	1508	2	0	860						
39	601	55	5	72	3,00	3,00	0	28	0	0	28	0	1968	0	0	0	1968	0	0	0	60	0	1508	2	0	860						
40	601	55	45	22	3,00	3,00	28	0	0	28	0	0	2427	0	0	0	2427	0	0	0	60	0		2	0	900						
41	601	55	11	1	3,00	3,00	28	0	0	28	0	0	1707	0	0	0	1707	0	0	0	60	0		2	0	710						
42	601	55	22	11	3,00	3,00	28	0	0	28	0	0	2355	0	0	0	2355	0	0	0	60	0		2	0	965						
43	601	55	46	45	3,00	3,00	0	-28	0	0	-28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	700						
44	601	55	23	22	3,00	3,00	0	28	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	300	600						
45	601	55	66	23	3,00	3,00	-28	0	0	-28	0	0	4515	0	0	0	4515	0	0	0	60	0										
46	601	55	23	30	3,00	3,00	-28	0	0	-28	0	0	4445	0	0	0	4445	0	0	0	60	0										
47	601	55	30	39	3,00	3,00	-28	0	0	-28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
48	601	55	39	46	3,00	3,00	-28	0	0	-28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	0	200						
49	601	55	16	15	3,00	3,00	0	-28	0	0	-28	0	0	798	0	0	0	798	0	0	0	60	0		2	0	790					
50	601	55	15	14	3,00	3,00	0	-28	0	0	-28	0	0	798	0	0	0	798	0	0	0	60	0		2	0	790					
51	601	55	14	13	3,00	3,00	0	-28	0	0	-28	0	0	798	0	0	0	798	0	0	0	60	0		2	0	320					
52	601	55	13	66	3,00	3,00	0	-28	0	0	-28	0	0	798	0	0	0	798	0	0	0	60	0									
53	601	55	66	12	3,00	3,00	0	-28	0	0	-28	0	0	798	0	0	0	798	0	0	0	60	0									
54	601	55	12	11	3,00	3,00	0	-28	0	0	-28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	300	600						
55	601	55	12	7	3,00	3,00	28	0	0	28	0	0	1707	0	0	0	1707	0	0	0	60	0		2	0	220						
56	601	55	7	2	3,00	3,00	28	0	0	28	0	0	1707	0	0	0	1707	0	0	0	60	0		2	0	420						
57	601	55	2	3	3,00	3,00	28	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	100						
58	601	55	10	6	3,00	3,00	28	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
59	601	55	18	17	3,00	3,00	0	-28	0	0	-28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1508									
60	601	55	17	67	3,00	3,00	0	-28	0	0	-28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1508									
61	601	55	67	10	3,00	3,00	28	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1508									
62	601	55	67	16	3,00	3,00	0	-28	0	0	-28	0	0	798	0	0	0	798	0	0	0	60	0	2	0	790						
63	601	55	69	27	3,00	3,00	28	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
64	601	55	27	19	3,00	3,00	28	0	0	28	0	0	2427	0	0	0	2427	0	0	0	60	0		2	0	300						
65	601	55	19	18	3,00	3,00	28	0	0	28	-55	0	2427	0	0	0	2427	0	0	0	60	0		2	0	590						
66	601	55	19	21	3,00	3,00	0	28	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
67	601	55	27	28	3,00	3,00	0	28	0	0	28	0	1196	0	0	0	1196	0	0	0	60	0										
68	601	55	28	36	3,00	3,00	-28	0	0	-28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
69	601	55	48	47	3,00	3,00	0	-28	0	0	-28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	0	700						
70	601	55	47	20	3,00	3,00	28	0	0	28	0	0	2368	0	0	0	2368	0	0	0	60	0		2	0	200						
71	601	55	20	16	3,00	3,00	28	0	0	28	0	0	2319	0	0	0	2319	0	0	0	60	0		2	0	590						
72	601	55	17	21	3,00	3,00	-28	0	0	-28	0	0	4515	0	0	0	4515	0	0	0	60	0										
73	601	55	21	34	3,00	3,00	-28	0	0	-28	0	0	3185	0	0	0	3185	0	0	0	60	0										
74	601	55	34	42	3,00	3,00	-28	0	0	-28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
75	601	55	42	48	3,00	3,00	-28	0	0	-28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	0	200						
76	601	55	69	35	3,00	3,00	0	-28	0	0	-28	0	981	0	0	0	981	0	0	0	60	0										
77	601	55	35	36	3,00	3,00	0	-28	0	0	-28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
78	601	55	34	69	3,00	3,00	0	-28	0	0	-28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
80	601	55	70	24	3,00	3,00	28	0	0	28	0	0	2391	0	0	0	2391	0	0	0	60	0										
81	601	55	24	14	3,00	3,00	28	0	0	28	0	0	2391	0	0	0	2391	0	0	0	60	0		2	0	950						
82	601	55	30	70	3,00	3,00	0	-28	0	0	-28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
83	601	55	24	25	3,00	3,00	0	28	0	0	28	0	1708	0	0	0	1708	0	0	0	60	0										
84	601	55	25	32	3,00	3,00	-28	0	0	-28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
85	601	55	32	31	3,00	3,00	0	-28	0	0	-28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
86	601	55	31	70	3,00	3,00	0	-28	0	0	-28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
87	602	40	7	8	3,00	3,00	0	0	0	0	0	0	2580	0	0																	



C.D.S.

SPINTA TERRE 3 m														ANALISI DEI CARICHI SPINTE SUI SETTI					
IDENTIFICATIVO				ARCHIVIO TERRENO PER CALCOLO SPINTA TERRE									TERRENO		AGGIUNTIVE		TOTALI		
Pian N.ro	Setto N.ro	Filo in.	Filo fin.	Tipo Terr	Fi Grd	Fi' Grd	Incl Grd	Gamma kg/mc	Sovr. kg/mq	Dh in. (m)	Dh fin. (m)	Inc Sis	Ka	P sup kg/mq	P inf kg/mq	Dp sup kg/mq	Dp inf kg/mq	P sup. kg/mq	P inf. kg/mq
1	38	4	5	1	30	20	0	1800	0	0,00	0,00	0	0,297	0	1508	0	0	0	0
1	39	5	72	1	30	20	0	1800	0	0,00	0,00	0	0,297	0	1508	0	0	0	1508
1	40	45	22											0	0	0	0	0	0
1	41	11	1											0	0	0	0	0	0
1	42	22	11											0	0	0	0	0	0
1	43	46	45											0	0	0	0	0	0
1	44	23	22											0	0	0	0	0	0
1	45	66	23											0	0	0	0	0	0
1	46	23	30											0	0	0	0	0	0
1	47	30	39											0	0	0	0	0	0
1	48	39	46											0	0	0	0	0	0
1	49	16	15											0	0	0	0	0	0
1	50	15	14											0	0	0	0	0	0
1	51	14	13											0	0	0	0	0	0
1	52	13	66											0	0	0	0	0	0
1	53	66	12											0	0	0	0	0	0
1	54	12	11											0	0	0	0	0	0
1	55	12	7											0	0	0	0	0	0
1	56	7	2											0	0	0	0	0	0
1	57	2	3											0	0	0	0	0	0
1	58	10	6	2	30	20	0	1800	0	0,00	0,00	0	0,297	0	-1508	0	0	0	-1508
1	59	18	17	2	30	20	0	1800	0	0,00	0,00	0	0,297	0	-1508	0	0	0	-1508
1	60	17	67	2	30	20	0	1800	0	0,00	0,00	0	0,297	0	-1508	0	0	0	-1508
1	61	67	10	2	30	20	0	1800	0	0,00	0,00	0	0,297	0	-1508	0	0	0	-1508
1	62	67	16											0	0	0	0	0	0
1	63	69	27											0	0	0	0	0	0
1	64	27	19											0	0	0	0	0	0
1	65	19	18											0	0	0	0	0	0
1	66	19	21											0	0	0	0	0	0
1	67	27	28											0	0	0	0	0	0
1	68	28	36											0	0	0	0	0	0
1	69	48	47											0	0	0	0	0	0
1	70	47	20											0	0	0	0	0	0
1	71	20	16											0	0	0	0	0	0
1	72	17	21											0	0	0	0	0	0
1	73	21	34											0	0	0	0	0	0
1	74	34	42											0	0	0	0	0	0
1	75	42	48											0	0	0	0	0	0
1	76	69	35											0	0	0	0	0	0
1	77	35	36											0	0	0	0	0	0
1	78	34	69											0	0	0	0	0	0
1	80	70	24											0	0	0	0	0	0
1	81	24	14											0	0	0	0	0	0
1	82	30	70											0	0	0	0	0	0
1	83	24	25											0	0	0	0	0	0
1	84	25	32											0	0	0	0	0	0
1	85	32	31											0	0	0	0	0	0
1	86	31	70											0	0	0	0	0	0
1	87	7	8											0	0	0	0	0	0
1	88	8	9											0	0	0	0	0	0
1	89	9	71											0	0	0	0	0	0
1	90	71	10											0	0	0	0	0	0
1	91	72	6	1	30	20	0	1800	0	0,00	0,00	0	0,297	0	1508	0	0	0	1508

FORI SETTI ALLA QUOTA 3 m

Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.For	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
37	1	140	40	LIBERO	255	230	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
38	1	140	40	LIBERO	165	230	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
	2	140	40	LIBERO	625	230	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
39	1	140	40	LIBERO	225	230	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
	2	140	40	LIBERO	650	230	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
40	1	270	240	LIBERO	220	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
	2	90	90	LIBERO	730	150	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
41	1	200	90	LIBERO	195	150	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
42	1	200	90	LIBERO	120	150	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
	2	200	90	LIBERO	460	150	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
43	1	270	220	LIBERO	215	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
44	1	90	220	LIBERO	160	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
47	1	180	220	LIBERO	40	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
49	1	140	220	LIBERO	580	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
	2	120	150	LIBERO	45	70	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
50	1	140	220	LIBERO	335	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
51	1	120	220	LIBERO	260	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1

## FORI SETTI ALLA QUOTA 3 m

Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
53	1	120	220	LIBERO	60	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
55	1	165	220	LIBERO	55	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
62	1	175	220	LIBERO	40	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
64	1	200	150	LIBERO	120	70	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
65	1	130	140	LIBERO	190	70	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
66	1	210	220	LIBERO	250	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
67	1	80	220	LIBERO	430	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
69	1	260	150	LIBERO	190	70	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
70	1	260	150	LIBERO	820	70	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
71	1	100	220	LIBERO	40	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
	2	110	220	LIBERO	415	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
	3	160	150	LIBERO	195	70	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
72	1	140	220	LIBERO	40	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
73	1	120	220	LIBERO	60	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
	2	130	220	LIBERO	615	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
78	1	290	220	LIBERO	175	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
80	1	90	220	LIBERO	60	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
	2	90	220	LIBERO	280	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
81	1	200	150	LIBERO	540	70	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
82	1	200	220	LIBERO	170	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
83	1	180	150	LIBERO	220	70	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
84	1	225	220	LIBERO	80	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
87	1	120	220	LIBERO	235	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
88	1	120	220	LIBERO	305	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
89	1	120	220	LIBERO	80	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
90	1	140	220	LIBERO	30	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
124	1	165	220	LIBERO	55	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1

## TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 6.45 m

Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	DATI GENERALI			QUOTE						SCOSTAMENTI						CARICHI						Cr Nr	Cit Geo
			Ang Grd	File in.	File fin.	Q in. (m)	Q fin. (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %			
1	37	Tel.SismoRes.	0	51	52	6,45	6,45	60	-15	0	-35	-15	0	2231	0	0	0	2231	0	0	0	60	1		
2	37	Tel.SismoRes.	0	52	53	6,45	6,45	35	-15	0	-60	-15	0	2231	0	0	0	2231	0	0	0	60	1		
3	37	Tel.SismoRes.	0	39	40	6,45	6,45	60	-15	0	-35	-15	0	2921	0	0	0	2921	0	0	0	60	1		
4	37	Tel.SismoRes.	0	30	70	6,45	6,45	60	15	0	0	15	0	816	0	0	0	816	0	0	0	60	1		
5	37	Tel.SismoRes.	0	40	41	6,45	6,45	35	-15	0	-60	-15	0	2921	0	0	0	2921	0	0	0	60	1		
6	37	Tel.SismoRes.	0	31	32	6,45	6,45	30	15	0	-30	15	0	2454	0	0	0	2454	0	0	0	60	1		
7	37	Tel.SismoRes.	0	32	33	6,45	6,45	30	15	0	-60	15	0	816	0	0	0	816	0	0	0	60	1		
8	37	Tel.SismoRes.	0	30	39	6,45	6,45	15	30	0	15	-30	0	2520	0	0	0	2520	0	0	0	60	1		
9	37	Tel.SismoRes.	0	39	46	6,45	6,45	15	0	0	15	0	0	2520	0	0	0	2520	0	0	0	60	1		
10	37	Tel.SismoRes.	0	46	51	6,45	6,45	15	0	0	15	-30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
11	37	Tel.SismoRes.	0	31	40	6,45	6,45	0	30	0	0	-30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
12	37	Tel.SismoRes.	0	40	52	6,45	6,45	0	0	0	0	-30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
13	37	Tel.SismoRes.	0	53	41	6,45	6,45	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
14	37	Tel.SismoRes.	0	33	26	6,45	6,45	-15	0	0	-15	60	0	868	0	0	0	868	0	0	0	60	1		
15	37	Tel.SismoRes.	0	41	33	6,45	6,45	-15	-30	0	-15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
16	37	Tel.SismoRes.	0	26	25	6,45	6,45	-30	15	0	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
17	37	Tel.SismoRes.	0	25	32	6,45	6,45	15	60	0	15	0	0	868	0	0	0	868	0	0	0	60	1		
18	37	Tel.SismoRes.	0	54	55	6,45	6,45	60	-15	0	-35	-15	0	2231	0	0	0	2231	0	0	0	60	1		
19	37	Tel.SismoRes.	0	55	56	6,45	6,45	35	-15	0	-60	-15	0	2231	0	0	0	2231	0	0	0	60	1		
20	37	Tel.SismoRes.	0	42	48	6,45	6,45	15	0	0	15	0	0	2484	0	0	0	2484	0	0	0	60	1		
21	37	Tel.SismoRes.	0	48	54	6,45	6,45	15	0	0	15	-30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
22	37	Tel.SismoRes.	0	34	42	6,45	6,45	15	30	0	15	-30	0	2484	0	0	0	2484	0	0	0	60	1		
23	37	Tel.SismoRes.	0	34	69	6,45	6,45	60	15	0	0	15	0	816	0	0	0	816	0	0	0	60	1		
24	37	Tel.SismoRes.	0	35	36	6,45	6,45	30	15	0	-30	15	0	2418	0	0	0	2418	0	0	0	60	1		
25	37	Tel.SismoRes.	0	36	37	6,45	6,45	30	15	0	-70	15	0	816	0	0	0	816	0	0	0	60	1		
26	37	Tel.SismoRes.	0	37	38	6,45	6,45	0	15	0	-70	15	0	1037	0	0	0	1037	0	0	0	60	1		
27	37	Tel.SismoRes.	0	35	43	6,45	6,45	0	30	0	0	-30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		



## FORI SETTI ALLA QUOTA 6.45 m

Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
37	1	200	150	LIBERO	225	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
38	1	200	150	LIBERO	135	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
	2	200	150	LIBERO	595	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
39	1	200	150	LIBERO	195	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
	2	200	150	LIBERO	620	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
40	1	200	150	LIBERO	100	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
	2	200	150	LIBERO	390	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
	3	200	150	LIBERO	700	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
41	1	90	90	LIBERO	70	150	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
	2	90	90	LIBERO	195	150	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
	3	90	90	LIBERO	375	150	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
42	1	200	150	LIBERO	95	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
	2	200	150	LIBERO	435	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
	3	200	150	LIBERO	720	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
45	1	130	220	LIBERO	445	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
46	1	130	220	LIBERO	85	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
	2	130	220	LIBERO	275	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
47	1	180	220	LIBERO	40	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
49	1	140	220	LIBERO	590	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
50	1	120	220	LIBERO	375	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
51	1	140	220	LIBERO	40	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
55	1	90	220	LIBERO	60	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
	2	90	220	LIBERO	190	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
56	1	90	220	LIBERO	130	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
59	1	140	220	LIBERO	400	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
61	1	180	250	LIBERO	40	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
63	1	90	220	LIBERO	70	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
	2	90	220	LIBERO	265	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
64	1	280	150	LIBERO	110	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
65	1	280	150	LIBERO	165	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
70	1	200	150	LIBERO	985	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
	2	200	150	LIBERO	100	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
	3	200	150	LIBERO	390	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
	4	200	150	LIBERO	720	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
71	1	200	150	LIBERO	55	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
	2	200	150	LIBERO	350	70	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
72	1	140	220	LIBERO	40	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
	2	120	220	LIBERO	430	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
73	1	120	220	LIBERO	460	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
	2	120	220	LIBERO	650	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
78	1	290	220	LIBERO	155	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
80	1	90	220	LIBERO	60	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
	2	90	220	LIBERO	275	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
81	1	290	150	LIBERO	120	70	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
82	1	120	220	LIBERO	240	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
83	1	180	150	LIBERO	290	70	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
84	1	225	220	LIBERO	80	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
87	1	200	250	LIBERO	40	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
88	1	120	220	LIBERO	640	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						

C.D.S.

FORI SETTI ALLA QUOTA 6.45 m																	
Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiato	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
89	1	120	220	LIBERO	300	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
90	1	140	220	LIBERO	30	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
94	1	150	220	LIBERO	125	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
105	1	240	150	LIBERO	90	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
106	1	200	150	LIBERO	25	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
	2	220	220	LIBERO	335	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
108	1	130	220	LIBERO	210	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
	2	120	220	LIBERO	415	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
109	1	100	150	LIBERO	70	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
113	1	200	250	LIBERO	0	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
118	1	210	220	LIBERO	165	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
119	1	180	150	LIBERO	200	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 9.9 m																								
DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin.	Q in. (m)	Q fin. (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
1	37	Tel.SismoRes.	0	51	52	9,90	9,90	60	-15	0	-35	-15	0	1440	0	0	0	1440	0	0	0	0	0	1
2	37	Tel.SismoRes.	0	52	53	9,90	9,90	35	-15	0	-60	-15	0	1440	0	0	0	1440	0	0	0	0	0	1
3	37	Tel.SismoRes.	0	39	40	9,90	9,90	60	-15	0	-35	-15	0	1894	0	0	0	1894	0	0	0	0	0	1
4	37	Tel.SismoRes.	0	30	70	9,90	9,90	60	15	0	0	15	0	509	0	0	0	509	0	0	0	0	0	1
5	37	Tel.SismoRes.	0	40	41	9,90	9,90	35	-15	0	-60	-15	0	1894	0	0	0	1894	0	0	0	0	0	1
6	37	Tel.SismoRes.	0	31	32	9,90	9,90	30	15	0	-30	15	0	1610	0	0	0	1610	0	0	0	0	0	1
7	37	Tel.SismoRes.	0	32	33	9,90	9,90	30	15	0	-60	15	0	509	0	0	0	509	0	0	0	0	0	1
8	37	Tel.SismoRes.	0	30	39	9,90	9,90	15	30	0	15	-30	0	1664	0	0	0	1664	0	0	0	0	0	1
9	37	Tel.SismoRes.	0	39	46	9,90	9,90	15	0	0	15	0	0	1664	0	0	0	1664	0	0	0	0	0	1
10	37	Tel.SismoRes.	0	46	51	9,90	9,90	15	0	0	15	-30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
11	37	Tel.SismoRes.	0	31	40	9,90	9,90	0	30	0	0	-30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
12	37	Tel.SismoRes.	0	40	52	9,90	9,90	0	0	0	0	-30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
13	37	Tel.SismoRes.	0	53	41	9,90	9,90	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
14	37	Tel.SismoRes.	0	33	26	9,90	9,90	-15	0	0	-15	60	0	543	0	0	0	543	0	0	0	0	0	1
15	37	Tel.SismoRes.	0	41	33	9,90	9,90	-15	-30	0	-15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
16	37	Tel.SismoRes.	0	26	25	9,90	9,90	-30	15	0	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
17	37	Tel.SismoRes.	0	25	32	9,90	9,90	15	60	0	15	0	0	543	0	0	0	543	0	0	0	0	0	1
18	37	Tel.SismoRes.	0	54	55	9,90	9,90	60	-15	0	-35	-15	0	1440	0	0	0	1440	0	0	0	0	0	1
19	37	Tel.SismoRes.	0	55	56	9,90	9,90	35	-15	0	-60	-15	0	1440	0	0	0	1440	0	0	0	0	0	1
20	37	Tel.SismoRes.	0	42	48	9,90	9,90	15	0	0	15	0	0	1640	0	0	0	1640	0	0	0	0	0	1
21	37	Tel.SismoRes.	0	48	54	9,90	9,90	15	0	0	15	-30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
22	37	Tel.SismoRes.	0	34	42	9,90	9,90	15	30	0	15	-30	0	1640	0	0	0	1640	0	0	0	0	0	1
23	37	Tel.SismoRes.	0	34	69	9,90	9,90	60	15	0	0	15	0	509	0	0	0	509	0	0	0	0	0	1
24	37	Tel.SismoRes.	0	35	36	9,90	9,90	30	15	0	-30	15	0	1586	0	0	0	1586	0	0	0	0	0	1
25	37	Tel.SismoRes.	0	36	37	9,90	9,90	30	15	0	-70	15	0	509	0	0	0	509	0	0	0	0	0	1
26	37	Tel.SismoRes.	0	37	38	9,90	9,90	0	15	0	-70	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
27	37	Tel.SismoRes.	0	35	43	9,90	9,90	0	30	0	0	-30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
28	37	Tel.SismoRes.	0	43	55	9,90	9,90	0	0	0	0	-30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
29	37	Tel.SismoRes.	0	37	44	9,90	9,90	-15	30	0	-15	-30	0	850	0	0	0	850	0	0	0	0	0	1
30	37	Tel.SismoRes.	0	44	49	9,90	9,90	-15	0	0	-15	-30	0	850	0	0	0	850	0	0	0	0	0	1
31	37	Tel.SismoRes.	0	49	56	9,90	9,90	-15	0	0	-15	-30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
32	37	Tel.SismoRes.	0	28	36	9,90	9,90	15	60	0	15	0	0	691	0	0	0	691	0	0	0	0	0	1
33	37	Tel.SismoRes.	0	37	29	9,90	9,90	-15	0	0	-15	60	0	691	0	0	0	691	0	0	0	0	0	1
34	37	Tel.SismoRes.	0	42	43	9,90	9,90	60	-15	0	-35	-15	0	1916	0	0	0	1916	0	0	0	0	0	1
35	37	Tel.SismoRes.	0	43	44	9,90	9,90	35	-15	0	-60	-15	0	1894	0	0	0	1894	0	0	0	0	0	1
79	37	Tel.SismoRes.	0	70	31	9,90	9,90	0	15	0	-30	15	0	1610	0	0	0	1610	0	0	0	0	0	1
95	37	Tel.SismoRes.	0	38	50	9,90	9,90	-15	30	0	-15	-30	0	850	0	0	0	850	0	0	0	0	0	1
96	4	Tel.SismoRes.	0	49	50	9,90	9,90	40	-15	0	-70	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
97	37	Tel.SismoRes.	0	29	28	9,90	9,90	-30	15	0	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
98	4	Tel.SismoRes.	0	49	50	9,90	9,90	40	-15	-172	-70	-15	-172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
120	37	Tel.SismoRes.	0	69	35	9,90	9,90	0	15	0	-30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

SETTI ALLA QUOTA 9.9 m																										
GEOMETRIA				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI					PRESSIONI			RINFORZI MUR						
Sett N.ro	Sez N.r	Sp cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin. (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf. kg/mq	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
36	602	40	1	2	9,90	9,90	0	20	0	0	20	0	1610	0	0	0	1610	0	0	0	0	0	0	2	0	900
37	602	40	3	4	9,90	9,90	0	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	600
38	602	40	4	5	9,90	9,90	0	20	0	0	20	0	1296	0	0	0	1296	0	0	0	0	0	0	2	0	900
39	602	40	5	72	9,90	9,90	20	20	0	0	20	0	1296	0	0	0	1296	0	0	0	0	0	0	2	0	900
40	602	40	45	22	9,90	9,90	20	0	0	20	0	0	1614	0	0	0	1614	0	0	0	0	0	0	2	0	910
41	602	40	11	1	9,90	9,90	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	700
42	602	40	22	11	9,90	9,90	20	0	0	20	0	0	1574	0	0	0	1574	0	0	0	0	0	0	2	0	950
43	602	40	46	45	9,90	9,90	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	602	40	66	23	9,90	9,90	-20	0	0	-20	0	0	3026	0	0	0	3026	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	602	40	23	30	9,90	9,90	-20	0	0	-20	0	0	2980	0	0	0	2980	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	602	40	30	39	9,90	9,90	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	602	40	39	46	9,90	9,90	-20	0	0	-20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**C.D.S.**

SETTI ALLA QUOTA 9.9 m																										
GEOMETRIA					QUOTE				SCOSTAMENTI				CARICHI VERTICALI								PRESSIONI		RINFORZI MUR			
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin. (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat N.ro	Ini cm	Fin. cm
49	602	40	16	15	9,90	9,90	0	-20	0	0	-20	0	509	0	0	0	509	0	0	0	0	0	0			
50	602	40	15	14	9,90	9,90	0	-20	0	0	-20	0	509	0	0	0	509	0	0	0	0	0	0			
51	602	40	14	13	9,90	9,90	0	-20	0	0	-20	0	509	0	0	0	509	0	0	0	0	0	0			
52	602	40	13	66	9,90	9,90	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
53	602	40	66	12	9,90	9,90	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
54	602	40	12	11	9,90	9,90	0	-20	0	0	-20	0	1610	0	0	0	1610	0	0	0	0	0	0			
55	602	40	12	7	9,90	9,90	20	0	0	20	0	0	1259	0	0	0	1259	0	0	0	0	0	0			
56	602	40	7	2	9,90	9,90	20	0	0	20	0	0	1259	0	0	0	1259	0	0	0	0	0	0			
57	602	40	2	3	9,90	9,90	20	0	0	20	0	0	1259	0	0	0	1259	0	0	0	0	0	0			
58	602	40	10	6	9,90	9,90	20	20	0	20	0	0	896	0	0	0	896	0	0	0	0	0	0			
59	602	40	18	17	9,90	9,90	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
60	602	40	17	67	9,90	9,90	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
61	602	40	67	10	9,90	9,90	20	0	0	20	20	0	896	0	0	0	896	0	0	0	0	0	0			
62	602	40	67	16	9,90	9,90	0	-20	0	0	-20	0	509	0	0	0	509	0	0	0	0	0	0			
63	602	40	69	27	9,90	9,90	20	0	0	20	0	0	1550	0	0	0	1550	0	0	0	0	0	0			
64	602	40	27	19	9,90	9,90	20	0	0	20	0	0	1550	0	0	0	1550	0	0	0	0	0	0	2	0	360
65	602	40	19	18	9,90	9,90	20	0	0	20	0	0	1550	0	0	0	1550	0	0	0	0	0	0	2	0	600
67	602	40	27	28	9,90	9,90	0	20	0	0	20	0	1068	0	0	0	1068	0	0	0	0	0	0			
68	602	40	28	36	9,90	9,90	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
69	602	40	48	47	9,90	9,90	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
70	602	40	47	20	9,90	9,90	20	0	0	20	0	0	1577	0	0	0	1577	0	0	0	0	0	0	2	0	1280
71	602	40	20	16	9,90	9,90	20	0	0	20	0	0	1550	0	0	0	1550	0	0	0	0	0	0	2	0	650
72	602	40	17	21	9,90	9,90	-20	0	0	-20	0	0	3026	0	0	0	3026	0	0	0	0	0	0			
73	602	40	21	34	9,90	9,90	-20	0	0	-20	0	0	3000	0	0	0	3000	0	0	0	0	0	0			
74	602	40	34	42	9,90	9,90	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
75	602	40	42	48	9,90	9,90	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
76	602	40	69	35	9,90	9,90	0	-28	0	0	-28	0	1551	0	0	0	1551	0	0	0	0	0	0			
77	602	40	35	36	9,90	9,90	0	-28	0	0	-28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
78	602	40	34	69	9,90	9,90	0	-28	0	0	-28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
80	602	40	70	24	9,90	9,90	20	0	0	20	0	0	1526	0	0	0	1526	0	0	0	0	0	0			
81	602	40	24	14	9,90	9,90	20	0	0	20	0	0	1526	0	0	0	1526	0	0	0	0	0	0			
82	602	40	30	70	9,90	9,90	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
83	602	40	24	25	9,90	9,90	0	20	0	0	20	0	1121	0	0	0	1121	0	0	0	0	0	0			
84	602	40	25	32	9,90	9,90	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
85	602	40	32	31	9,90	9,90	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
86	602	40	31	70	9,90	9,90	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
87	602	40	13	8	9,90	9,90	20	0	0	20	0	0	1259	0	0	0	1259	0	0	0	0	0	0			
88	602	40	8	9	9,90	9,90	0	0	0	0	0	0	1731	0	0	0	1731	0	0	0	0	0	0			
89	602	40	9	71	9,90	9,90	0	0	0	0	0	0	1731	0	0	0	1731	0	0	0	0	0	0			
90	602	40	71	10	9,90	9,90	0	0	0	0	0	0	1731	0	0	0	1731	0	0	0	0	0	0			
91	602	40	72	6	9,90	9,90	-1	20	0	0	20	0	1296	0	0	0	1296	0	0	0	0	0	0	2	0	300
92	602	40	8	4	9,90	9,90	20	0	0	20	0	0	1259	0	0	0	1259	0	0	0	0	0	0			
93	602	40	5	9	9,90	9,90	0	0	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
94	603	40	78	80	9,90	9,90	-20	40	0	-20	-20	0	1126	0	0	0	1126	0	0	0	0	0	0			
104	602	40	6	73	9,90	9,90	20	0	0	20	0	0	896	0	0	0	896	0	0	0	0	0	0	2	0	130
105	602	40	73	74	9,90	9,90	1	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	420
106	602	40	74	75	9,90	9,90	0	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	610
107	602	40	75	76	9,90	9,90	20	0	0	20	0	0	1549	0	0	0	1549	0	0	0	0	0	0	2	0	80
108	602	40	76	77	9,90	9,90	20	0	0	20	0	0	2602	0	0	0	2602	0	0	0	0	0	0			
109	602	40	77	18	9,90	9,90	20	0	0	20	0	0	1550	0	0	0	1550	0	0	0	0	0	0	2	0	240
112	602	40	74	68	9,90	9,90	-20	40	0	-20	0	0	2373	0	0	0	2373	0	0	0	0	0	0			
113	602	40	68	17	9,90	9,90	-20	0	0	-20	-40	0	2373	0	0	0	2373	0	0	0	0	0	0			
118	602	40	76	78	9,90	9,90	40	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	530
119	602	40	77	80	9,90	9,90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	520

FORI SETTI ALLA QUOTA 9.9 m																	
Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz. Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
37	1	200	150	LIBERO	225	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
38	1	200	150	LIBERO	135	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
	2	200	150	LIBERO	595	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
39	1	200	150	LIBERO	195	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
	2	200	150	LIBERO	620	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
40	1	200	150	LIBERO	100	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
	2	200	150	LIBERO	390	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
	3	200	150	LIBERO	700	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
41	1	90	90	LIBERO	70	150	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
	2	90	90	LIBERO	195	150	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
	3	90	90	LIBERO	375	150	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
42	1	200	150	LIBERO	95	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
	2	200	150	LIBERO	435	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
	3	200	150	LIBERO	720	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
45	1	130	220	LIBERO	445	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
46	1	130	220	LIBERO	85	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
	2	130	220	LIBERO	275	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						

**C.D.S.**

**FORI SETTI ALLA QUOTA 9.9 m**

Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
47	1	180	220	LIBERO	40	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
49	1	140	220	LIBERO	590	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
50	1	120	220	LIBERO	375	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
51	1	140	220	LIBERO	40	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
55	1	90	220	LIBERO	60	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
	2	90	220	LIBERO	190	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
56	1	90	220	LIBERO	130	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
59	1	140	220	LIBERO	400	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
61	1	180	250	LIBERO	40	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
63	1	90	220	LIBERO	70	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
	2	90	220	LIBERO	265	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
64	1	280	150	LIBERO	110	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
65	1	280	150	LIBERO	165	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
70	1	200	150	LIBERO	985	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
	2	200	150	LIBERO	100	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
	3	200	150	LIBERO	390	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
	4	200	150	LIBERO	720	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
71	1	200	150	LIBERO	55	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
	2	200	150	LIBERO	350	70	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
72	1	140	220	LIBERO	40	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
	2	120	220	LIBERO	430	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
73	1	120	220	LIBERO	460	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
	2	120	220	LIBERO	650	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
78	1	290	220	LIBERO	155	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
80	1	90	220	LIBERO	60	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
	2	90	220	LIBERO	275	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
81	1	290	150	LIBERO	120	70	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
82	1	120	220	LIBERO	240	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
83	1	180	150	LIBERO	290	70	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
84	1	225	220	LIBERO	80	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
87	1	200	250	LIBERO	40	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
88	1	120	220	LIBERO	640	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
89	1	120	220	LIBERO	300	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
90	1	140	220	LIBERO	30	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
105	1	240	150	LIBERO	90	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
106	1	200	150	LIBERO	25	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
	2	220	150	LIBERO	335	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
108	1	250	220	LIBERO	210	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
109	1	100	150	LIBERO	70	70	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
113	1	200	250	LIBERO	0	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
118	1	210	150	LIBERO	165	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
119	1	180	150	LIBERO	200	90	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						

**COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1 / S.L.D.**

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	1,50	1,05	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60

**C.D.S.**

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1 / S.L.D.															
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Var.Scale	1,50	1,05	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Neve h<=1000	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1 / S.L.D.															
DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Scale	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 0	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1 / S.L.D.				
DESCRIZIONI	31	32	33	34
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Scale	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.		
DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	1,00	0,70
Var.Scale	1,00	0,70
Var.Neve h<=1000	0,50	1,00
Var.Coperture	1,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.		
DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,70	0,60
Var.Scale	0,70	0,60
Var.Neve h<=1000	0,00	0,20
Var.Coperture	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.	
DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Amb.affol.	0,60
Var.Scale	0,60
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 3 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
25	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
26	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
28	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							



DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 3 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
	Mezz. Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
29	Iniz. Mezz. Finale	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	8 8	15 15	2 2	2 2	0,0 0,0	0,0 0,0							
30	Iniz. Mezz. Finale	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	8 8	15 15	2 2	2 2	0,0 0,0	0,0 0,0							
31	Iniz. Mezz. Finale	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	8 8	15 15	2 2	2 2	0,0 0,0	0,0 0,0							
32	Iniz. Mezz. Finale	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	8 8	15 15	2 2	2 2	0,0 0,0	0,0 0,0							
33	Iniz. Mezz. Finale	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	8 8	15 15	2 2	2 2	0,0 0,0	0,0 0,0							
34	Iniz. Mezz. Finale	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	8 8	15 15	2 2	2 2	0,0 0,0	0,0 0,0							
35	Iniz. Mezz. Finale	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	8 8	15 15	2 2	2 2	0,0 0,0	0,0 0,0							
36	Iniz. Mezz. Finale	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	8 8	15 15	2 2	2 2	0,0 0,0	0,0 0,0							
37	Iniz. Mezz. Finale	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	8 8	15 15	2 2	2 2	0,0 0,0	0,0 0,0							
38	Iniz. Mezz. Finale	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	8 8	15 15	2 2	2 2	0,0 0,0	0,0 0,0							
39	Iniz. Mezz. Finale	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	8 8	15 15	2 2	2 2	0,0 0,0	0,0 0,0							
40	Iniz. Mezz. Finale	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	8 8	15 15	2 2	2 2	0,0 0,0	0,0 0,0							
41	Iniz. Mezz. Finale	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	8 8	15 15	2 2	2 2	0,0 0,0	0,0 0,0							
42	Iniz. Mezz. Finale	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	8 8	15 15	2 2	2 2	0,0 0,0	0,0 0,0							
43	Iniz. Mezz. Finale	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	8 8	15 15	2 2	2 2	0,0 0,0	0,0 0,0							
44	Iniz. Mezz. Finale	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	8 8	15 15	2 2	2 2	0,0 0,0	0,0 0,0							
49	Iniz. Mezz. Finale	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	8 8	15 15	2 2	2 2	0,0 0,0	0,0 0,0							
50	Iniz. Mezz. Finale	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	8 8	15 15	2 2	2 2	0,0 0,0	0,0 0,0							
51	Iniz. Mezz. Finale	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	1 1	20 20	8 8	15 15	2 2	2 2	0,0 0,0	0,0 0,0							
52	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							

## DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 3 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
	Mezz. Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
53	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
54	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
55	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
56	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							

## DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 3 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
1	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
2	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
3	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
4	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
5	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
6	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
7	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
8	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
9	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
10	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
11	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
12	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
13	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
14	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 3 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	Pst cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condz. Ambient	SpSol cm
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
15	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
16	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
17	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
18	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
19	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
20	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
21	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
22	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
23	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
24	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
25	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
26	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
27	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
28	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
29	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
30	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
31	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
32	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
33	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
34	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 3 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
35	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
79	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
95	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
96	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
97	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
98	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
120	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 6.45 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
25	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
26	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
28	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
29	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
30	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
31	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
32	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
33	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
34	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
35	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
36	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 6.45 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
37	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
38	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
39	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
40	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
41	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
42	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
43	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
44	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
49	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
50	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
51	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
52	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
53	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
54	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
55	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
56	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 6.45 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
1	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
2	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 6.45 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
3	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
4	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
5	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
6	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
7	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
8	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
9	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
10	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
11	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
12	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
13	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
14	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
15	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
16	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
17	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
18	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
19	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
20	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
21	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
22	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 6.45 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
23	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
24	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
25	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
26	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
27	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
28	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
29	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
30	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
31	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
32	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
33	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
34	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
35	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
79	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
94	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
95	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
96	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
97	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
98	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
120	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 9.9 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Filn mm	NFer Par.	FIPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
25	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
26	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
28	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
29	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
30	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
31	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
32	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
33	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
34	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
35	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
36	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
37	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
38	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
39	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
40	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
41	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
42	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
43	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
44	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
49	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							



DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 9.9 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
50	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
51	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
52	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
53	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
54	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
55	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
56	Iniz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	1	20	1	20	1	20	8	15	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 9.9 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
1	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
2	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
3	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
4	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
5	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
6	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
7	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
8	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
9	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
10	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
11	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 9.9 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
12	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
13	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
14	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
15	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
16	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
17	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
18	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
19	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
20	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
21	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
22	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
23	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
24	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
25	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
26	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
27	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
28	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
29	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
30	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
31	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 9.9 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
32	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
33	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
34	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
35	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
79	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
94	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
95	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
96	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
97	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
98	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
120	Iniz.	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	1	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	1	16	1	10	8	15	2	2	0,0	0,0							

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA PUSH-OVER**

<b>Numero d'ordine della PushOver</b>	: Tipo di distribuzione delle forze orizzontali utilizzate nell'analisi.
<b>Angolo Ingr. Sisma (Grd)</b>	: Angolo di ingresso del sisma della PushOver.
<b>Numero collassi totali</b>	: Numero di elementi che hanno raggiunto la condizione di collasso al termine dell'analisi.
<b>Numero passo Resist.Max.</b>	: Numero del passo a cui corrisponde il picco massimo del taglio alla base nella curva di capacità.
<b>Numero passi significativi</b>	: Numero dei passi significativi alla fine dell'analisi.
<b>Massa SDOF, (t)</b>	: Massa totale del sistema equivalente.
<b>Taglio alla base max., (t)</b>	: Tagliante massimo alla base della struttura reale.
<b>Coeff. Partecipazione</b>	: Coefficiente di partecipazione relativo alla distribuzione di forze orizzontali utilizzate nell'analisi della PushOver.
<b>Resistenza SDOF, (t)</b>	: Resistenza allo snervamento del sistema ad un grado di libertà equivalente.
<b>Rigidità SDOF, (t/m)</b>	: Rigidità all'origine del sistema ad un grado di libertà equivalente.
<b>Spostam. Snervam. SDOF, (mm)</b>	: Spostamento a cui corrisponde lo snervamento del sistema ad un grado di libertà equivalente.
<b>Periodo SDOF, (sec)</b>	: Periodo proprio del sistema ad un grado di libertà equivalente.
<b>Rapporto di incrudimento</b>	: Rapporto tra la rigidità incrudente e la rigidità all'origine del sistema ad un grado di libertà equivalente. Per un sistema elastico perfettamente plastico tale rapporto vale sempre 0.
<b>Rapporto Alfau/alfa1</b>	: Rapporto tra il tagliante ultimo e il tagliante a cui corrisponde la formazione della prima cerniera plastica. Per le strutture esistenti tale valore può assumere valori molto alti in quanto per bassi valori di forze orizzontali spesso viene raggiunto il limite elastico in qualche sezione.
<b>Fattore struttura</b>	: Fattore di struttura (q) calcolato a posteriori in funzione delle effettive risorse anelastiche della struttura.
<b>Coeff Smorzam.Equival.</b>	: Coefficiente di smorzamento di un oscillatore elasto-viscoso che dissipa per viscosità la stessa energia della struttura.
<b>Duttilità</b>	: Duttilità misurata sul legame bilatero del sistema elasto-plastico equivalente come rapporto tra lo spostamento ultimo (fine del tratto orizzontale) e lo spostamento al limite elastico (inizio tratto orizzontale).

Per ogni stato limite richiesto, la frase "MECCANISMI CONSIDERATI NELL'ANALISI" significa:

<b>Con Flag di post-verifica = NO</b>	: Considera nell'analisi al passo non lineare sia i meccanismi fragili attivati che quelli duttili.
<b>Con Flag di post-verifica = SI</b>	: Verifica a posteriori dei meccanismi fragili in corrispondenza dei passi della curva di capacità precedentemente valutata per il solo comportamento duttile. I risultati relativi ai soli meccanismi fragili sono riportati in una apposita tabella.

<b>Spostamento</b>	: Domanda/Capacità dello spostamento relativo allo stato limite.
<b>S.L.x</b>	: Flag riassuntivo della verifica effettuata per i meccanismi considerati nell'analisi.
<b>PgaLx/g</b>	: Valore della PGA limite corrispondente alla prestazione definita per lo stato limite considerato e per i meccanismi considerati nell'analisi.
<b>q*</b>	: Rapporto tra la domanda elastica di tagliante alla base e la resistenza del sistema SDOF equivalente. Viene utilizzato solo per le strutture in muratura in qual caso non può superare il valore 3.
<b>Numero passo precedente</b>	: Numero passo precedente al punto della curva per cui si raggiunge la capacità rispetto alla prestazione definita per lo stato limite e per i soli meccanismi considerati nell'analisi.
<b>PgaLx/Pga y%</b>	: Rapporto tra la PGA limite e la PGA al bedrock del sisma atteso nel sito con la probabilità prevista per lo stato limite corrispondente.
<b>Asta3D Nro</b>	: Numerazione 3D dell'asta in cui si raggiunge la prestazione definita per lo stato limite e per i soli meccanismi considerati nell'analisi.
<b>TrCLx</b>	: Valore del periodo di ritorno corrispondente all'evento sismico che provoca il raggiungimento della capacità per lo stato limite considerato e per i soli meccanismi considerati nell'analisi.
<b>(TrCLx/TDLx)^a</b>	: Rapporto tra il periodo di ritorno del sisma a cui corrisponde il raggiungimento della capacità ed il periodo di ritorno del sisma atteso nel sito con la probabilità prevista per lo stato limite corrispondente. L'esponente <b>a</b> vale 0,41 come previsto dalle linee guida nazionali.

**DATI STAMPATI PER LE TABELLE AUSILIARIE**

<b>Push. nro</b>	: Numero della PushOver.
<b>PRIMO COLLASSO</b>	: Dati relativi ai meccanismi fragili per gli elementi in calcestruzzo armato del Nodo e del Taglio.
<b>TrCLC</b>	: Valore del periodo di ritorno corrispondente all'evento sismico che provoca il raggiungimento della capacità per lo stato limite di collasso del Nodo/Taglio.
<b>PgaLC/g</b>	: Valore della PGA corrispondente all'evento sismico che provoca il raggiungimento della capacità per lo stato limite di collasso Nodo/Taglio.
<b>Resistenza nel Piano di un pannello in muratura</b>	: Indicatori di capacità relativi alla prestazione di raggiungimento della resistenza nel piano del primo pannello in muratura.
<b>TrCLV</b>	: Valore del periodo di ritorno corrispondente all'evento sismico che provoca il raggiungimento della capacità per lo stato limite di Salvaguardia della Vita. Prestazione definita dal raggiungimento della resistenza nel piano del primo pannello in muratura.
<b>PgaLV/g</b>	: Valore della PGA corrispondente all'evento sismico che provoca il raggiungimento della capacità per lo stato limite di Salvaguardia della Vita. Prestazione definita dal raggiungimento della resistenza nel piano del primo pannello in muratura.
<b>VERIFICA MECCANISMI FRAGILI STRUTTURE IN C.A.</b>	: Viene stampata la condizione di VERIFICATA/NON VERIFICATA. Nel caso non venga stampato nulla significa che la verifica effettuata a posteriori sulla curva di capacità determinata con l'analisi non lineare tenendo conto del solo comportamento duttile non è stata in grado di individuare alcun meccanismo fragile per cui è necessario ripetere l'analisi tenendo in conto i meccanismi fragili e settando il dato <b>Push+PostVer. = No</b> .

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della Capacità/Domanda di Spostamento dei baricentri di piano.

<b>Piano N.ro</b>	: Numero identificato del piano sismico
<b>Quota</b>	: Quota altimetrica del piano espressa in metri
<b>SLO/SLD/SLV/SLC X(mm)</b>	: Componente in direzione X dello spostamento di piano allo SLO/SLD/SLV/SLC espresso in mm. In particolare nel primo rigo i valori sono riferiti alla capacità mentre nel secondo si riferiscono alla domanda
<b>SLO/SLD/SLV/SLC Y(mm)</b>	: Componente in direzione Y dello spostamento di piano allo SLO/SLD/SLV/SLC espresso in mm. In particolare nel primo rigo i valori sono riferiti alla capacità mentre nel secondo si riferiscono alla domanda
<b>SLO/SLD/SLV/SLC Z(mRad)</b>	: Rotazione rigida di piano allo SLO/SLD/SLV/SLC espressa in milliradiani. In particolare nel primo rigo i valori sono riferiti alla capacità mentre nel secondo si riferiscono alla domanda

**RISULTATI GENERALI PUSH-OVER****MECCANISMI DI COLLASSO CONSIDERATI NELLA ANALISI PUSH-OVER**

- Analisi con meccanismi DUTTILI E FRAGILI
- NESSUNA modalita' di collasso considerata per il nodo in CLS
- Collasso a taglio considerato su TUTTE le aste in CLS
  - Collasso per ripresa di getto IGNORATA
  - Effetti P-Delta IGNORATI
- DISTRIBUZ FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE: Proporz.Forze Analisi Sism.Dinamica

**RISULTATI GENERALI PUSH-OVER**

PUSH-OVER N.ro				1 -	DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE +Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)		0		Numero collassi totali		1
Numero passo Resist.Max.		128		Numero passi significativi		128
Massa SDOF (t)		2458,54		Taglio alla base max. (t)		878,75
Coeff. Partecipazione		1,34		Resistenza SDOF (t)		616,29
Rigidezza SDOF (t/m)		66695,98		Spostam. Snervam. SDOF mm		9
Periodo SDOF (sec)		0,39		Rapporto di incrudimento		0,000
Rapporto Alfau/alfa1		11517,581		Fattore struttura		1,929
Coeff Smorzam.Equival.		20,000		Duttilita		1,999
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'						
DOMANDA			CAPACITA'			
Spostamento mm		3,425		Spostamento mm		8,697
S.L. Operativita'		VERIFICATO		Numero passo precedente		91
PgaLO/g		0,084		PgaLO/Pga 81%		2,219
Rapporto q*=Fe/Fy		0,37		TrCLO		171,000
-----				(TrCLO/TDLO)^a		1,732
-----						
STATO LIMITE DI DANNO						
DOMANDA			CAPACITA'			
Spostamento mm		5,187		Spostamento mm		12,788
S.L. Danno		VERIFICATO		Numero passo precedente		109
PgaLD/g		0,120		PgaLD/Pga 63%		2,271
Rapporto q*=Fe/Fy		0,56		Asta3D Nro		
-----				TrCLD		356,000
-----				(TrCLD/TDLD)^a		1,898
-----						
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA						
DOMANDA			CAPACITA'			
Spostamento mm		18,044		Spostamento mm		18,470
S.L. Salvaguardia Vita		VERIFICATO		Numero passo precedente		128
PgaLV/g		0,166		PgaLV/Pga 10%		1,019
Rapporto q*=Fe/Fy		1,89		Asta3D Nro		
-----				TrCLV		735,000
-----				(TrCLV/TDLV)^a		1,013
-----						

**RISULTATI GENERALI PUSH-OVER**

PUSH-OVER N.ro				2 -	DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE +Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)		180		Numero collassi totali		1
Numero passo Resist.Max.		126		Numero passi significativi		126
Massa SDOF (t)		2458,54		Taglio alla base max. (t)		904,77
Coeff. Partecipazione		1,34		Resistenza SDOF (t)		631,72
Rigidezza SDOF (t/m)		66161,00		Spostam. Snervam. SDOF mm		10
Periodo SDOF (sec)		0,39		Rapporto di incrudimento		0,000
Rapporto Alfau/alfa1		22092,770		Fattore struttura		2,067
Coeff Smorzam.Equival.		21,000		Duttilita		2,143
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'						
DOMANDA			CAPACITA'			
Spostamento mm		3,439		Spostamento mm		9,203
S.L. Operativita'		VERIFICATO		Numero passo precedente		90
PgaLO/g		0,088		PgaLO/Pga 81%		2,325

**C.D.S.**

Rapporto $q^*=Fe/Fy$ -----	0,36	TrCLO (TrCLO/TDLO)^a	187,000 1,797
<b>STATO LIMITE DI DANNO</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm S.L. Danno	5,208 VERIFICATO	Spostamento mm Numero passo precedente	14,205 110
PgaLD/g Rapporto $q^*=Fe/Fy$ -----	0,132 0,55	PgaLD/Pga 63% Asta3D Nro TrCLD (TrCLD/TDLD)^a	2,493  433,000 2,058
<b>STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm S.L. Salvaguardia Vita	18,137 VERIFICATO	Spostamento mm Numero passo precedente	20,461 126
PgaLV/g Rapporto $q^*=Fe/Fy$ -----	0,180 1,84	PgaLV/Pga 10% Asta3D Nro TrCLV (TrCLV/TDLV)^a	1,105 855 892,000 1,097

<b>RISULTATI GENERALI PUSH-OVER</b>			
PUSH-OVER N.ro	3 -	DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE +Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd) Numero passo Resist.Max.	90 115	Numero collassi totali Numero passi significativi	1 115
Massa SDOF (t) Coeff. Partecipazione Rigidzza SDOF (t/m) Periodo SDOF (sec)	2706,54 1,25 66641,81 0,40	Taglio alla base max. (t) Resistenza SDOF (t) Spostam. Snervam. SDOF mm Rapporto di incrudimento	838,22 642,53 10 0,000
Rapporto Alfau/alfa1 Coeff Smorzam.Equival.	22643,543 21,000	Fattore struttura Duttilita	2,016 2,041
<b>STATO LIMITE DI OPERATIVITA'</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm S.L. Operativita'	3,595 VERIFICATO	Spostamento mm Numero passo precedente	10,047 83
PgaLO/g Rapporto $q^*=Fe/Fy$ -----	0,092 0,37	PgaLO/Pga 81% TrCLO (TrCLO/TDLO)^a	2,415 201,000 1,851
<b>STATO LIMITE DI DANNO</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm S.L. Danno	5,445 VERIFICATO	Spostamento mm Numero passo precedente	14,412 106
PgaLD/g Rapporto $q^*=Fe/Fy$ -----	0,126 0,56	PgaLD/Pga 63% Asta3D Nro TrCLD (TrCLD/TDLD)^a	2,378  392,000 1,975
<b>STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm S.L. Salvaguardia Vita	19,434 VERIFICATO	Spostamento mm Numero passo precedente	19,678 115
PgaLV/g Rapporto $q^*=Fe/Fy$ -----	0,165 1,99	PgaLV/Pga 10% Asta3D Nro TrCLV (TrCLV/TDLV)^a	1,010  721,000 1,005

<b>RISULTATI GENERALI PUSH-OVER</b>			
PUSH-OVER N.ro	4 -	DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE +Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd) Numero passo Resist.Max.	270 102	Numero collassi totali Numero passi significativi	1 102
Massa SDOF (t) Coeff. Partecipazione Rigidzza SDOF (t/m)	2706,54 1,25 62191,93	Taglio alla base max. (t) Resistenza SDOF (t) Spostam. Snervam. SDOF mm	773,56 590,57 9



**C.D.S.**

Periodo SDOF (sec)	0,42	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	16460,322	Fattore struttura	1,763
Coeff Smorzam.Equival.	18,000	Duttilita	1,763
<b>STATO LIMITE DI OPERATIVITA'</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	3,722	Spostamento mm	7,310
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	62
PgaLO/g	0,067	PgaLO/Pga 81%	1,757
Rapporto q*=Fe/Fy	0,39	TrCLO	111,000
-----		(TrCLO/TDLO)^a	1,450
-----			
<b>STATO LIMITE DI DANNO</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	5,636	Spostamento mm	10,683
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	80
PgaLD/g	0,094	PgaLD/Pga 63%	1,776
Rapporto q*=Fe/Fy	0,59	Asta3D Nro	
-----		TrCLD	212,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,534
-----			
<b>STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	20,360	Spostamento mm	20,541
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	102
PgaLV/g	0,139	PgaLV/Pga 10%	1,008
Rapporto q*=Fe/Fy	2,14	Asta3D Nro	
-----		TrCLV	485,000
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,005
-----			

**RISULTATI GENERALI PUSH-OVER**

PUSH-OVER N.ro	5 -	DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE +Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	134	Numero passi significativi	134
Massa SDOF (t)	3484,76	Taglio alla base max. (t)	1036,05
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	980,85
Rigidezza SDOF (t/m)	80828,44	Spostam. Snervam. SDOF mm	12
Periodo SDOF (sec)	0,42	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	11259,628	Fattore struttura	1,812
Coeff Smorzam.Equival.	19,000	Duttilita	1,812
<b>STATO LIMITE DI OPERATIVITA'</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	3,704	Spostamento mm	11,052
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	94
PgaLO/g	0,097	PgaLO/Pga 81%	2,558
Rapporto q*=Fe/Fy	0,31	TrCLO	227,000
-----		(TrCLO/TDLO)^a	1,946
-----			
<b>STATO LIMITE DI DANNO</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	5,610	Spostamento mm	15,445
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	114
PgaLD/g	0,131	PgaLD/Pga 63%	2,463
Rapporto q*=Fe/Fy	0,46	Asta3D Nro	
-----		TrCLD	422,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	2,036
-----			
<b>STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	20,265	Spostamento mm	21,984
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	134
PgaLV/g	0,175	PgaLV/Pga 10%	1,074
Rapporto q*=Fe/Fy	1,67	Asta3D Nro	
-----		TrCLV	833,000
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,067
-----			

<b>RISULTATI GENERALI PUSH-OVER</b>			
PUSH-OVER N.ro	6 -	DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE +Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	137	Numero passi significativi	137
Massa SDOF (t)	3484,76	Taglio alla base max. (t)	1093,34
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	1032,90
Rigidezza SDOF (t/m)	78529,78	Spostam. Snervam. SDOF mm	13
Periodo SDOF (sec)	0,42	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	20923,346	Fattore struttura	1,877
Coeff Smorzam.Equival.	19,000	Duttilita	1,877
<b>STATO LIMITE DI OPERATIVITA'</b>			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	3,758	Spostamento mm	11,535
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	94
PgaLO/g	0,100	PgaLO/Pga 81%	2,622
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,29	TrCLO	239,000
-----		(TrCLO/TDLO)^a	1,988
-----			
<b>STATO LIMITE DI DANNO</b>			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	5,692	Spostamento mm	16,954
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	117
PgaLD/g	0,140	PgaLD/Pga 63%	2,635
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,43	Asta3D Nro	
-----		TrCLD	488,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	2,161
-----			
<b>STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA</b>			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	20,559	Spostamento mm	24,685
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	137
PgaLV/g	0,190	PgaLV/Pga 10%	1,163
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	1,56	Asta3D Nro	855
-----		TrCLV	1009,000
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,154
-----			

<b>RISULTATI GENERALI PUSH-OVER</b>			
PUSH-OVER N.ro	7 -	DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE +Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	111	Numero passi significativi	111
Massa SDOF (t)	3484,76	Taglio alla base max. (t)	866,62
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	824,37
Rigidezza SDOF (t/m)	74517,22	Spostam. Snervam. SDOF mm	11
Periodo SDOF (sec)	0,43	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	21601,787	Fattore struttura	1,939
Coeff Smorzam.Equival.	20,000	Duttilita	1,939
<b>STATO LIMITE DI OPERATIVITA'</b>			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	3,858	Spostamento mm	11,587
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	79
PgaLO/g	0,098	PgaLO/Pga 81%	2,574
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,35	TrCLO	230,000
-----		(TrCLO/TDLO)^a	1,957
-----			
<b>STATO LIMITE DI DANNO</b>			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	5,843	Spostamento mm	16,453
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	100
PgaLD/g	0,133	PgaLD/Pga 63%	2,512
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,53	Asta3D Nro	
-----		TrCLD	440,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	2,071
-----			

STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	21,105	Spostamento mm	21,451
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	111
PgaLV/g	0,165	PgaLV/Pga 10%	1,014
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	1,91	Asta3D Nro	
-----		TrCLV	727,000
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,009

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	8	DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE +Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	107	Numero passi significativi	107
Massa SDOF (t)	3484,76	Taglio alla base max. (t)	811,25
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	771,66
Rigidezza SDOF (t/m)	69338,07	Spostam. Snervam. SDOF mm	11
Periodo SDOF (sec)	0,45	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	16486,578	Fattore struttura	1,689
Coeff Smorzam.Equival.	17,000	Duttilita	1,689

STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	4,000	Spostamento mm	8,298
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	64
PgaLO/g	0,070	PgaLO/Pga 81%	1,844
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,36	TrCLO	121,000
-----		(TrCLO/TDLO)^a	1,502

STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	6,057	Spostamento mm	12,123
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	83
PgaLD/g	0,099	PgaLD/Pga 63%	1,861
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,54	Asta3D Nro	
-----		TrCLD	234,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,597

STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	21,879	Spostamento mm	22,095
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	107
PgaLV/g	0,144	PgaLV/Pga 10%	1,009
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	1,97	Asta3D Nro	
-----		TrCLV	528,000
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,005

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	9	DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE -Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	133	Numero passi significativi	133
Massa SDOF (t)	2458,54	Taglio alla base max. (t)	909,21
Coeff. Partecipazione	1,34	Resistenza SDOF (t)	634,56
Rigidezza SDOF (t/m)	66576,22	Spostam. Snervam. SDOF mm	10
Periodo SDOF (sec)	0,39	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	12534,830	Fattore struttura	2,084
Coeff Smorzam.Equival.	22,000	Duttilita	2,165

STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	3,428	Spostamento mm	9,759
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	96
PgaLO/g	0,093	PgaLO/Pga 81%	2,460
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,36	TrCLO	209,000
-----		(TrCLO/TDLO)^a	1,881

STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	5,192	Spostamento mm	14,723
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	115
PgaLD/g	0,137	PgaLD/Pga 63%	2,589
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,54	Asta3D Nro	
-----		TrCLD	469,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	2,126
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	18,048	Spostamento mm	20,633
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	133
PgaLV/g	0,182	PgaLV/Pga 10%	1,117
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	1,83	Asta3D Nro	851
-----		TrCLV	915,000
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,109

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	10	DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE -Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	120	Numero passi significativi	120
Massa SDOF (t)	2458,54	Taglio alla base max. (t)	868,64
Coeff. Partecipazione	1,34	Resistenza SDOF (t)	608,46
Rigidezza SDOF (t/m)	65595,93	Spostam. Snervam. SDOF mm	9
Periodo SDOF (sec)	0,39	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	25172,570	Fattore struttura	1,943
Coeff Smorzam.Equival.	20,000	Duttilita	2,005
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	3,454	Spostamento mm	7,933
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	79
PgaLO/g	0,077	PgaLO/Pga 81%	2,029
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,37	TrCLO	144,000
-----		(TrCLO/TDLO)^a	1,614
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	5,231	Spostamento mm	11,864
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	99
PgaLD/g	0,111	PgaLD/Pga 63%	2,097
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,56	Asta3D Nro	
-----		TrCLD	301,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,772
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	18,280	Spostamento mm	18,599
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	120
PgaLV/g	0,165	PgaLV/Pga 10%	1,013
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	1,91	Asta3D Nro	
-----		TrCLV	726,000
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,008

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	11	DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE -Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	102	Numero passi significativi	102
Massa SDOF (t)	2706,54	Taglio alla base max. (t)	786,77
Coeff. Partecipazione	1,25	Resistenza SDOF (t)	598,82
Rigidezza SDOF (t/m)	64582,83	Spostam. Snervam. SDOF mm	9
Periodo SDOF (sec)	0,41	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	14875,203	Fattore struttura	1,799

Coeff Smorzam.Equival.	19,000	Duttilita	1,805
<b>STATO LIMITE DI OPERATIVITA'</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	3,652	Spostamento mm	7,555
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	65
PgaLO/g	0,070	PgaLO/Pga 81%	1,844
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,39	TrCLO	121,000
-----		(TrCLO/TDLO)^a	1,502
<b>STATO LIMITE DI DANNO</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	5,531	Spostamento mm	10,795
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	81
PgaLD/g	0,096	PgaLD/Pga 63%	1,819
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,60	Asta3D Nro	
-----		TrCLD	223,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,566
<b>STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	19,902	Spostamento mm	20,040
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	102
PgaLV/g	0,142	PgaLV/Pga 10%	1,010
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	2,14	Asta3D Nro	
-----		TrCLV	504,000
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,007

**RISULTATI GENERALI PUSH-OVER**

PUSH-OVER N.ro	12 -	DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE -Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	113	Numero passi significativi	113
Massa SDOF (t)	2706,54	Taglio alla base max. (t)	829,10
Coeff. Partecipazione	1,25	Resistenza SDOF (t)	640,04
Rigidezza SDOF (t/m)	63810,05	Spostam. Snervam. SDOF mm	10
Periodo SDOF (sec)	0,41	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	17595,664	Fattore struttura	2,069
Coeff Smorzam.Equival.	21,000	Duttilita	2,072
<b>STATO LIMITE DI OPERATIVITA'</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	3,674	Spostamento mm	10,477
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	81
PgaLO/g	0,093	PgaLO/Pga 81%	2,460
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,37	TrCLO	209,000
-----		(TrCLO/TDLO)^a	1,881
<b>STATO LIMITE DI DANNO</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	5,564	Spostamento mm	15,320
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	104
PgaLD/g	0,131	PgaLD/Pga 63%	2,463
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,55	Asta3D Nro	
-----		TrCLD	422,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	2,036
<b>STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	20,077	Spostamento mm	20,781
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	113
PgaLV/g	0,168	PgaLV/Pga 10%	1,034
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	2,00	Asta3D Nro	848
-----		TrCLV	761,000
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,028

**RISULTATI GENERALI PUSH-OVER**

PUSH-OVER N.ro 13 - DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE -Ecc5%			
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	134	Numero passi significativi	134
Massa SDOF (t)	3484,76	Taglio alla base max. (t)	1034,14
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	980,06
Rigidezza SDOF (t/m)	81822,70	Spostam. Snervam. SDOF mm	12
Periodo SDOF (sec)	0,41	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	10460,940	Fattore struttura	1,730
Coeff Smorzam.Equival.	18,000	Duttilita	1,730
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	3,682	Spostamento mm	12,070
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	104
PgaLO/g	0,106	PgaLO/Pga 81%	2,778
Rapporto q*=Fe/Fy	0,31	TrCLO	270,000
-----		(TrCLO/TDLO)^a	2,090
-----			
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	5,576	Spostamento mm	17,520
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	124
PgaLD/g	0,146	PgaLD/Pga 63%	2,757
Rapporto q*=Fe/Fy	0,47	Asta3D Nro	
-----		TrCLD	543,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	2,258
-----			
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	20,138	Spostamento mm	20,721
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	134
PgaLV/g	0,168	PgaLV/Pga 10%	1,030
Rapporto q*=Fe/Fy	1,68	Asta3D Nro	280
-----		TrCLV	754,000
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,024
-----			

## RISULTATI GENERALI PUSH-OVER

PUSH-OVER N.ro 14 - DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE -Ecc5%			
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	134	Numero passi significativi	134
Massa SDOF (t)	3484,76	Taglio alla base max. (t)	1049,64
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	996,04
Rigidezza SDOF (t/m)	78341,66	Spostam. Snervam. SDOF mm	13
Periodo SDOF (sec)	0,42	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	24947,025	Fattore struttura	1,733
Coeff Smorzam.Equival.	18,000	Duttilita	1,733
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	3,763	Spostamento mm	10,592
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	85
PgaLO/g	0,092	PgaLO/Pga 81%	2,432
Rapporto q*=Fe/Fy	0,30	TrCLO	204,000
-----		(TrCLO/TDLO)^a	1,863
-----			
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	5,698	Spostamento mm	14,920
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	108
PgaLD/g	0,125	PgaLD/Pga 63%	2,355
Rapporto q*=Fe/Fy	0,45	Asta3D Nro	
-----		TrCLD	384,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,958
-----			
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	

## C.D.S.

Spostamento mm S.L. Salvaguardia Vita	20,584 VERIFICATO	Spostamento mm Numero passo precedente	22,037 134
PgaLV/g Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,172 1,62	PgaLV/Pga 10% Asta3D Nro TrCLV (TrCLV/TDLV)^a	1,057  803,000 1,051

**RISULTATI GENERALI PUSH-OVER**

PUSH-OVER N.ro	15	DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE -Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	102	Numero passi significativi	102
Massa SDOF (t)	3484,76	Taglio alla base max. (t)	821,39
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	782,94
Rigidezza SDOF (t/m)	70706,22	Spostam. Snervam. SDOF mm	11
Periodo SDOF (sec)	0,45	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	14235,671	Fattore struttura	1,670
Coeff Smorzam.Equival.	17,000	Duttilita	1,670

**STATO LIMITE DI OPERATIVITA'**

DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm S.L. Operativita'	3,961 VERIFICATO	Spostamento mm Numero passo precedente	8,637 62
PgaLO/g Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,074 0,36	PgaLO/Pga 81% TrCLO (TrCLO/TDLO)^a	1,935 132,000 1,557

**STATO LIMITE DI DANNO**

DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm S.L. Danno	5,998 VERIFICATO	Spostamento mm Numero passo precedente	12,225 81
PgaLD/g Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,100 0,54	PgaLD/Pga 63% Asta3D Nro TrCLD (TrCLD/TDLD)^a	1,891  242,000 1,619

**STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA**

DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm S.L. Salvaguardia Vita	21,667 VERIFICATO	Spostamento mm Numero passo precedente	21,894 102
PgaLV/g Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,144 1,96	PgaLV/Pga 10% Asta3D Nro TrCLV (TrCLV/TDLV)^a	1,011  521,000 1,009

**RISULTATI GENERALI PUSH-OVER**

PUSH-OVER N.ro	16	DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE -Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	110	Numero passi significativi	110
Massa SDOF (t)	3484,76	Taglio alla base max. (t)	865,54
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	828,16
Rigidezza SDOF (t/m)	71586,21	Spostam. Snervam. SDOF mm	12
Periodo SDOF (sec)	0,44	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	16761,615	Fattore struttura	1,900
Coeff Smorzam.Equival.	20,000	Duttilita	1,900

**STATO LIMITE DI OPERATIVITA'**

DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm S.L. Operativita'	3,936 VERIFICATO	Spostamento mm Numero passo precedente	11,985 76
PgaLO/g Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,099 0,34	PgaLO/Pga 81% TrCLO (TrCLO/TDLO)^a	2,606 236,000 1,978

**STATO LIMITE DI DANNO**

DOMANDA		CAPACITA'	
---------	--	-----------	--

**C.D.S.**

Spostamento mm	5,961	Spostamento mm	17,046
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	100
PgaLD/g	0,135	PgaLD/Pga 63%	2,544
Rapporto q*=Fe/Fy	0,52	Asta3D Nro	
-----		TrCLD	452,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	2,094

**STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA**

DOMANDA				CAPACITA'			
Spostamento mm	21,533	Spostamento mm	21,980				
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	110				
PgaLV/g	0,166	PgaLV/Pga 10%	1,017				
Rapporto q*=Fe/Fy	1,86	Asta3D Nro	848				
-----		TrCLV	733,000				
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,012				

**CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO - PUSH N.ro 1 - Fx(+) Modo +Ecc 5%**

IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	SLO			SLD			SLV			SLC		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,00	0,66	0,43	-0,04	0,80	0,52	-0,04	0,94	0,61	-0,05	0,94	0,61	-0,05
		0,33	0,21	-0,02	0,46	0,30	-0,02	0,93	0,61	-0,05	0,94	0,61	-0,05
2	6,45	6,36	0,27	0,02	9,26	0,31	0,05	13,27	0,33	0,10	13,27	0,33	0,10
		2,53	0,14	0,01	3,79	0,19	0,01	12,97	0,33	0,09	13,27	0,33	0,10
3	9,90	11,63	0,13	0,11	17,10	0,15	0,16	24,70	0,16	0,25	24,70	0,16	0,25
		4,58	0,06	0,04	6,94	0,08	0,06	24,13	0,17	0,24	24,70	0,16	0,25

**CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO - PUSH N.ro 2 - Fx(-) Modo +Ecc 5%**

IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	SLO			SLD			SLV			SLC		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,00	-0,84	-0,57	0,05	-1,00	-0,68	0,05	-1,14	-0,77	0,06	-1,14	-0,77	0,06
		-0,39	-0,26	0,02	-0,56	-0,38	0,03	-1,09	-0,74	0,06	-1,14	-0,77	0,06
2	6,45	-6,80	-0,56	0,04	-10,18	-0,64	0,02	-14,52	-0,77	0,01	-14,52	-0,77	0,01
		-2,56	-0,28	0,02	-3,85	-0,41	0,03	-12,86	-0,73	0,01	-14,52	-0,77	0,01
3	9,90	-12,31	-0,49	0,01	-19,00	-0,51	-0,03	-27,36	-0,65	-0,07	-27,36	-0,65	-0,07
		-4,60	-0,28	0,01	-6,97	-0,40	0,02	-24,25	-0,59	-0,06	-27,36	-0,65	-0,07

**CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO - PUSH N.ro 3 - Fy(+) Modo +Ecc 5%**

IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	SLO			SLD			SLV			SLC		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,00	0,29	0,43	-0,02	0,33	0,49	-0,02	0,35	0,52	-0,02	0,35	0,52	-0,02
		0,15	0,21	-0,01	0,20	0,30	-0,01	0,35	0,52	-0,02	0,35	0,52	-0,02
2	6,45	0,42	6,76	-0,01	0,49	10,14	0,00	0,51	14,19	0,01	0,51	14,19	0,01
		0,20	2,41	-0,01	0,29	3,63	-0,01	0,51	14,01	0,01	0,51	14,19	0,01
3	9,90	0,54	12,54	0,00	0,67	17,99	0,01	0,71	24,56	0,03	0,71	24,56	0,03
		0,25	4,49	-0,01	0,37	6,80	-0,01	0,71	24,26	0,03	0,71	24,56	0,03

**CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO - PUSH N.ro 4 - Fy(-) Modo +Ecc 5%**

IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	SLO			SLD			SLV			SLC		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,00	-0,39	-0,46	0,03	-0,48	-0,57	0,03	-0,57	-0,67	0,04	-0,57	-0,67	0,04
		-0,24	-0,29	0,02	-0,34	-0,40	0,02	-0,57	-0,67	0,04	-0,57	-0,67	0,04
2	6,45	-0,27	-5,07	0,10	-0,30	-7,50	0,14	-0,22	-11,60	0,23	-0,22	-11,60	0,23
		-0,20	-2,54	0,05	-0,26	-3,87	0,08	-0,22	-11,60	0,23	-0,22	-11,60	0,23
3	9,90	-0,13	-9,12	0,17	-0,09	-13,34	0,24	0,31	-20,89	0,41	0,31	-20,89	0,41
		-0,14	-4,65	0,09	-0,16	-7,04	0,13	0,31	-20,89	0,41	0,31	-20,89	0,41

**CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO - PUSH N.ro 5 - Fx(+) Massa +Ecc 5%**

IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	SLO			SLD			SLV			SLC		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,00	0,76	0,49	-0,04	0,91	0,60	-0,05	1,06	0,70	-0,06	1,06	0,70	-0,06
		0,32	0,21	-0,02	0,45	0,29	-0,02	1,04	0,68	-0,06	1,06	0,70	-0,06
2	6,45	6,50	0,33	0,02	9,33	0,38	0,05	13,38	0,43	0,09	13,38	0,43	0,09
		2,18	0,14	0,00	3,27	0,20	0,00	12,29	0,46	0,08	13,38	0,43	0,09
3	9,90	11,05	0,20	0,09	15,44	0,27	0,13	21,98	0,38	0,20	21,98	0,38	0,20
		3,70	0,08	0,03	5,61	0,11	0,04	20,26	0,41	0,18	21,98	0,38	0,20

**CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO - PUSH N.ro 6 - Fx(-) Massa +Ecc 5%**

IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	SLO			SLD			SLV			SLC		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)



**C.D.S.**

Nro	(m)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,00	-0,94	-0,64	0,05	-1,15	-0,78	0,06	-1,32	-0,90	0,07	-1,32	-0,90	0,07
		-0,38	-0,26	0,02	-0,55	-0,37	0,03	-1,24	-0,84	0,07	-1,32	-0,90	0,07
2	6,45	-6,81	-0,64	0,05	-10,23	-0,76	0,04	-14,88	-0,93	0,02	-14,88	-0,93	0,02
		-2,23	-0,27	0,02	-3,36	-0,40	0,03	-12,42	-0,84	0,03	-14,88	-0,93	0,02
3	9,90	-11,53	-0,59	0,03	-16,95	-0,72	0,01	-24,68	-0,93	-0,01	-24,68	-0,93	-0,01
		-3,76	-0,27	0,01	-5,69	-0,40	0,02	-20,56	-0,82	0,00	-24,68	-0,93	-0,01

**CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO - PUSH N.ro 7 - Fy(+) Massa +Ecc 5%**

IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,00	0,30	0,44	-0,02	0,35	0,51	-0,02	0,36	0,53	-0,02	0,36	0,53	-0,02
		0,14	0,20	-0,01	0,20	0,28	-0,01	0,36	0,53	-0,02	0,36	0,53	-0,02
2	6,45	0,42	6,91	-0,01	0,48	10,36	-0,01	0,49	14,35	0,00	0,49	14,35	0,00
		0,19	2,21	-0,01	0,27	3,32	-0,01	0,49	14,07	0,00	0,49	14,35	0,00
3	9,90	0,52	11,59	-0,01	0,64	16,45	0,00	0,67	21,45	0,01	0,67	21,45	0,01
		0,23	3,86	-0,01	0,34	5,84	-0,01	0,67	21,11	0,01	0,67	21,45	0,01

**CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO - PUSH N.ro 8 - Fy(-) Massa +Ecc 5%**

IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,00	-0,40	-0,48	0,03	-0,50	-0,59	0,03	-0,60	-0,70	0,04	-0,60	-0,70	0,04
		-0,23	-0,27	0,01	-0,33	-0,39	0,02	-0,60	-0,70	0,04	-0,60	-0,70	0,04
2	6,45	-0,30	-5,05	0,10	-0,33	-7,46	0,15	-0,33	-11,77	0,23	-0,33	-11,77	0,23
		-0,20	-2,33	0,05	-0,27	-3,56	0,07	-0,33	-11,77	0,23	-0,33	-11,77	0,23
3	9,90	-0,20	-8,30	0,16	-0,18	-12,12	0,22	-0,01	-18,80	0,36	-0,01	-18,80	0,36
		-0,15	-4,00	0,08	-0,19	-6,06	0,12	-0,01	-18,80	0,36	-0,01	-18,80	0,36

**CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO - PUSH N.ro 9 - Fx(+) Modo -Ecc 5%**

IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,00	0,85	0,58	-0,05	1,02	0,69	-0,06	1,15	0,79	-0,06	1,15	0,79	-0,06
		0,39	0,26	-0,02	0,55	0,37	-0,03	1,11	0,75	-0,06	1,15	0,79	-0,06
2	6,45	7,18	0,61	-0,05	10,59	0,70	-0,03	14,87	0,80	-0,01	14,87	0,80	-0,01
		2,58	0,28	-0,02	3,86	0,41	-0,03	12,97	0,78	-0,02	14,87	0,80	-0,01
3	9,90	13,05	0,59	-0,02	19,69	0,68	0,01	27,59	0,80	0,05	27,59	0,80	0,05
		4,58	0,29	-0,01	6,94	0,40	-0,02	24,14	0,78	0,03	27,59	0,80	0,05

**CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO - PUSH N.ro 10 - Fx(-) Modo -Ecc 5%**

IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,00	-0,63	-0,41	0,03	-0,77	-0,50	0,04	-0,92	-0,60	0,05	-0,92	-0,60	0,05
		-0,33	-0,21	0,02	-0,46	-0,30	0,02	-0,92	-0,60	0,05	-0,92	-0,60	0,05
2	6,45	-5,79	-0,21	-0,02	-8,56	-0,25	-0,05	-13,13	-0,34	-0,10	-13,13	-0,34	-0,10
		-2,54	-0,13	-0,01	-3,80	-0,17	-0,01	-12,91	-0,33	-0,10	-13,13	-0,34	-0,10
3	9,90	-10,61	0,01	-0,10	-15,87	0,08	-0,17	-24,87	0,02	-0,28	-24,87	0,02	-0,28
		-4,62	-0,05	-0,04	-6,99	-0,03	-0,06	-24,45	0,03	-0,27	-24,87	0,02	-0,28

**CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO - PUSH N.ro 11 - Fy(+) Modo -Ecc 5%**

IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,00	0,40	0,48	-0,03	0,49	0,59	-0,03	0,57	0,68	-0,04	0,57	0,68	-0,04
		0,24	0,28	-0,02	0,33	0,40	-0,02	0,57	0,68	-0,04	0,57	0,68	-0,04
2	6,45	0,29	5,16	-0,10	0,27	7,53	-0,14	0,14	11,71	-0,23	0,14	11,71	-0,23
		0,20	2,49	-0,05	0,26	3,72	-0,07	0,14	11,71	-0,23	0,14	11,71	-0,23
3	9,90	0,10	9,43	-0,17	0,00	13,47	-0,24	-0,42	20,90	-0,41	-0,42	20,90	-0,41
		0,13	4,56	-0,09	0,14	6,90	-0,13	-0,42	20,90	-0,41	-0,42	20,90	-0,41

**CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO - PUSH N.ro 12 - Fy(-) Modo -Ecc 5%**

IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,00	-0,29	-0,43	0,02	-0,34	-0,50	0,02	-0,35	-0,52	0,02	-0,35	-0,52	0,02
		-0,15	-0,22	0,01	-0,21	-0,30	0,01	-0,35	-0,52	0,02	-0,35	-0,52	0,02
2	6,45	-0,40	-7,12	0,02	-0,47	-10,61	0,02	-0,48	-14,38	0,02	-0,48	-14,38	0,02
		-0,20	-2,46	0,01	-0,30	-3,74	0,01	-0,48	-13,87	0,02	-0,48	-14,38	0,02
3	9,90	-0,53	-13,08	0,02	-0,65	-19,12	0,02	-0,69	-25,94	0,00	-0,69	-25,94	0,00
		-0,25	-4,59	0,01	-0,40	-6,95	0,00	-0,69	-25,06	0,00	-0,69	-25,94	0,00

**CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO - PUSH N.ro 13 - Fx(+) Massa -Ecc 5%**

IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano	Quota	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		

**C.D.S.**

Nro	(m)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,00	0,96	0,65	-0,05	1,17	0,79	-0,06	1,25	0,85	-0,07	1,25	0,85	-0,07
		0,38	0,25	-0,02	0,54	0,37	-0,03	1,24	0,84	-0,07	1,25	0,85	-0,07
2	6,45	7,20	0,69	-0,05	10,62	0,81	-0,04	12,53	0,88	-0,03	12,53	0,88	-0,03
		2,19	0,27	-0,02	3,31	0,40	-0,03	12,18	0,87	-0,04	12,53	0,88	-0,03
3	9,90	12,07	0,68	-0,03	17,52	0,84	-0,02	20,72	0,95	-0,01	20,72	0,95	-0,01
		3,68	0,26	-0,01	5,58	0,40	-0,02	20,14	0,93	-0,01	20,72	0,95	-0,01

**CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO - PUSH N.ro 14 - Fx(-) Massa -Ecc 5%**

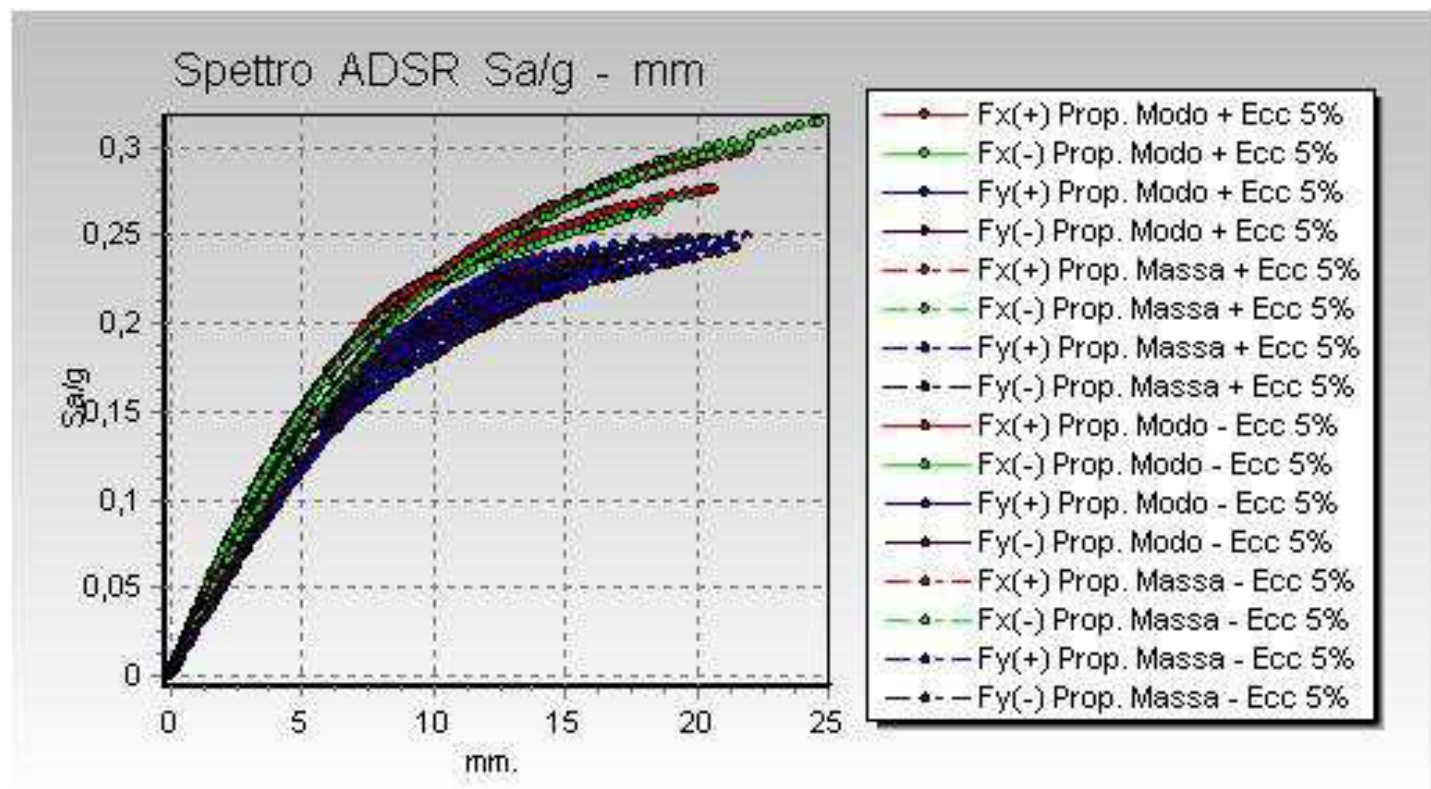
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,00	-0,74	-0,48	0,04	-0,90	-0,58	0,05	-1,07	-0,70	0,06	-1,07	-0,70	0,06
		-0,32	-0,21	0,02	-0,46	-0,30	0,02	-1,04	-0,68	0,06	-1,07	-0,70	0,06
2	6,45	-6,18	-0,29	-0,02	-8,96	-0,35	-0,05	-13,33	-0,47	-0,09	-13,33	-0,47	-0,09
		-2,20	-0,14	0,00	-3,30	-0,20	0,00	-12,45	-0,44	-0,08	-13,33	-0,47	-0,09
3	9,90	-10,59	-0,08	-0,09	-14,92	-0,12	-0,14	-22,04	-0,26	-0,21	-22,04	-0,26	-0,21
		-3,76	-0,07	-0,03	-5,70	-0,11	-0,04	-20,58	-0,21	-0,20	-22,04	-0,26	-0,21

**CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO - PUSH N.ro 15 - Fy(+) Massa -Ecc 5%**

IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,00	0,41	0,49	-0,03	0,51	0,61	-0,03	0,60	0,71	-0,04	0,60	0,71	-0,04
		0,23	0,27	-0,01	0,32	0,39	-0,02	0,60	0,71	-0,04	0,60	0,71	-0,04
2	6,45	0,30	5,13	-0,10	0,31	7,51	-0,15	0,23	11,98	-0,23	0,23	11,98	-0,23
		0,20	2,31	-0,05	0,27	3,46	-0,07	0,23	11,98	-0,23	0,23	11,98	-0,23
3	9,90	0,16	8,64	-0,16	0,11	12,23	-0,22	-0,11	18,49	-0,35	-0,11	18,49	-0,35
		0,15	3,96	-0,08	0,18	6,00	-0,11	-0,11	18,49	-0,35	-0,11	18,49	-0,35

**CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO - PUSH N.ro 16 - Fy(-) Massa -Ecc 5%**

IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,00	-0,31	-0,44	0,02	-0,35	-0,51	0,02	-0,37	-0,54	0,02	-0,37	-0,54	0,02
		-0,15	-0,21	0,01	-0,20	-0,29	0,01	-0,37	-0,54	0,02	-0,37	-0,54	0,02
2	6,45	-0,41	-7,16	0,02	-0,45	-10,64	0,03	-0,43	-14,43	0,01	-0,43	-14,43	0,01
		-0,19	-2,25	0,01	-0,28	-3,42	0,01	-0,43	-14,08	0,02	-0,43	-14,43	0,01
3	9,90	-0,56	-11,98	0,02	-0,62	-17,05	0,02	-0,62	-21,98	0,01	-0,62	-21,98	0,01
		-0,23	-3,94	0,02	-0,36	-5,96	0,01	-0,62	-21,53	0,01	-0,62	-21,98	0,01



• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa delle forze di piano modali.

<b>Massa eccitata</b>	: <i>Sommatoria delle masse efficaci, estesa a tutti i modi considerati ed espressa come forza peso</i>
<b>Massa totale</b>	: <i>Massa sismica di tutti i piani espressa come forza peso</i>
<b>Rapporto</b>	: <i>Rapporto tra Massa eccitata e Massa totale. Deve essere secondo la norma non inferiore a 0,85</i>
<b>Modo</b>	: <i>Numero del modo di vibrazione</i>
<b>Fattore Modale</b>	: <i>Coefficiente di partecipazione modale</i>
<b>Fmod/Fmax</b>	: <i>Influenza percentuale del modo attuale rispetto a quello di massimo effetto</i>
<b>Massa Mod. Eff.</b>	: <i>Massa modale efficace</i>
<b>Mmod/Mmax</b>	: <i>Percentuale di massa eccitata per il singolo modo</i>
<b>Piano</b>	: <i>Numero del piano sismico</i>
<b>FX</b>	: <i>Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione X del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate</i>
<b>FY</b>	: <i>Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione Y del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate</i>
<b>Mt</b>	: <i>Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale</i>
<b>Mom.Ecc. 5%</b>	: <i>Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale relativo ad una eccentricità accidentale pari al 5% della dimensione massima del piano in direzione ortogonale alla direzione del sisma. Se in questa colonna non è stampato nulla l'effetto torsionale accidentale è tenuto in conto incrementando le sollecitazioni di verifica con il fattore delta (vedi punto 4.5.2)</i>

· **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

<b>Filo N.ro</b>	: <i>Numero del filo del nodo inferiore o superiore</i>
<b>Quota inf/sup</b>	: <i>Quota del nodo inferiore e del nodo superiore</i>
<b>Nodo inf/sup</b>	: <i>Numero dei nodi inferiore e superiore per la determinazione degli spostamenti sismici relativi</i>
<b>Sisma N.ro</b>	: <i>Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.</i>
<b>Spostam. Calcolo</b>	: <i>valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.</i>
<b>Spostam. Limite</b>	: <i>valore dello spostamento limite per lo S.L.D.</i>
<b>Sisma N.ro</b>	: <i>Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.</i>
<b>Spostam. Calcolo</b>	: <i>valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.</i>
<b>Spostam. Limite</b>	: <i>valore dello spostamento limite per lo S.L.O.</i>

□ **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in calcestruzzo per gli stati limite ultimi.

<b>Filo Iniz./Fin.</b>	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
<b>Cotg <math>\Theta</math></b>	: Cotangente Angolo del puntone compresso
<b>Quota</b>	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale
<b>SgmT</b>	: Solo per le travi di fondazione: Pressione di contatto sul terreno in Kg/cm <sup>2</sup> calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.
<b>AmpC</b>	: Solo per le travi di elevazione: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.
<b>N/Nc</b>	: Solo per i pilastri: Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.
<b>Tratto</b>	: Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave
<b>Sez B/H</b>	: Sulla prima riga numero della sezione nell'archivio, sulla seconda base della sezione, sulla terza altezza. Per sezioni a T è riportato l'ingombro massimo della sezione
<b>Concio</b>	: Numero del concio
<b>Co Nr</b>	: Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la massima deformazione nell'acciaio e nel calcestruzzo per la verifica a flessione
<b>GamRd</b>	: Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovraresistenza.
<b>M Exd</b>	: Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)
<b>M Eyd</b>	: Momento ultimo di calcolo asse vettore Y
<b>N Ed</b>	: Sforzo normale ultimo di calcolo
<b>x / d</b>	: Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100
<b>ef% e<sub>c</sub>% (*100)</b>	: deformazioni massime nell'acciaio e nel calcestruzzo moltiplicate per 10.000. Valore limite per l'acciaio 100 (1%), valore limite nel calcestruzzo 35 (0,35%)
<b>Area</b>	: Area del ferro in centimetri quadri; per le travi rispettivamente superiore ed inferiore, per i pilastri armature lungo la base e l'altezza della sezione
<b>Co Nr</b>	: Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti
<b>V Exd</b>	: Taglio ultimo di calcolo in direzione X
<b>V Eyd</b>	: Taglio ultimo di calcolo in direzione Y
<b>T sdu</b>	: Momento torcente ultimo di calcolo
<b>V Rxd</b>	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X
<b>V Ryd</b>	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y
<b>T Rd</b>	: Momento torcente resistente ultimo delle staffe
<b>T Rld</b>	: Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale
<b>Coe Cls</b>	: Coefficiente per il controllo di sicurezza del calcestruzzo alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore è minore o uguale a 100
<b>Coe Staf</b>	: Coefficiente per il controllo di sicurezza delle staffe alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore è minore o uguale a 100
<b>Alon</b>	: Armatura longitudinale a torsione (nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento $M_y$ in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)
<b>Staffe</b>	: Passo staffe e lunghezza del tratto da armare
<b>Moltipl Ultimo</b>	: Solo per le stampe di riverifica: Moltiplicatore dei carichi che porta a collasso la sezione. Il percorso dei carichi seguito e' a sforzo normale costante. Le deformazioni riportate sono determinate dalle sollecitazioni di calcolo amplificate del moltiplicatore in parola.

• **VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO / LEGNO**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in acciaio e di verifica aste in legno.

<b>Fili N.ro</b>	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla terza quello del nodo finale
<b>Quota</b>	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla terza quota del nodo finale
<b>Tratto</b>	: Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave
<b>Cmb N.r</b>	: Numero della combinazione per la quale si è avuta la condizione più gravosa (rapporto di verifica massimo). La combinazione 0, se presente, si riferisce alle verifiche delle aste in legno, costruita con la sola presenza dei carichi permanenti ( $1.3 \cdot G1 + 1.5 \cdot G2$ ). Seguono le caratteristiche associate alla combinazione:
<b>N Sd</b>	: Sforzo normale di calcolo
<b>MxSd</b>	: Momento flettente di calcolo asse vettore X locale
<b>MySd</b>	: Momento flettente di calcolo asse vettore Y locale
<b>VxSd</b>	: Taglio di calcolo in direzione dell'asse X locale
<b>VySd</b>	: Taglio di calcolo in direzione dell'asse Y locale
<b>T Sd</b>	: Torsione di calcolo
<b>N Rd</b>	: Sforzo normale resistente ridotto per presenza dell'azione tagliante
<b>MxV.Rd</b>	: Momento flettente resistente con asse vettore X locale ridotto per presenza di azione tagliante. Per le sezioni di classe 3 è sempre il momento limite elastico, per quelle di classe 1 e 2 è il momento plastico. Se inoltre la tipologia della sezione è doppio T, tubo tondo, tubo rettangolare e piatto, il momento è ridotto dall'eventuale presenza dello sforzo normale
<b>MyV.Rd</b>	: Momento flettente resistente con asse vettore Y locale ridotto per presenza di azione tagliante. Vale quanto riportato per il dato precedente
<b>VxplRd</b>	: Taglio resistente plastico in direzione dell'asse X locale
<b>VyplRd</b>	: Taglio resistente plastico in direzione dell'asse X locale
<b>T Rd</b>	: Torsione resistente
<b>fy rid</b>	: Resistenza di calcolo del materiale ridotta per presenza dell'azione tagliante
<b>Rap %</b>	: Rapporto di verifica moltiplicato per 100. Sezione verificata per valori minori o uguali a 100. La formula utilizzata in verifica è la n.ro 6.41 di EC3. Tale formula nel caso di sezione a doppio T coincide con la formula del DM 2008 n.ro 4.2.39.
<b>Sez.N</b>	: Numero di archivio della sezione
<b>Ac</b>	: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici. Sostituisce il dato 'Sez.N.' se l'incremento dei carichi statici è maggiore di 1
<b>Qn</b>	: Carico distribuito normale all'asse della trave in kg/m, incluso il peso proprio
<b>Asta</b>	: Numerazione dell'asta

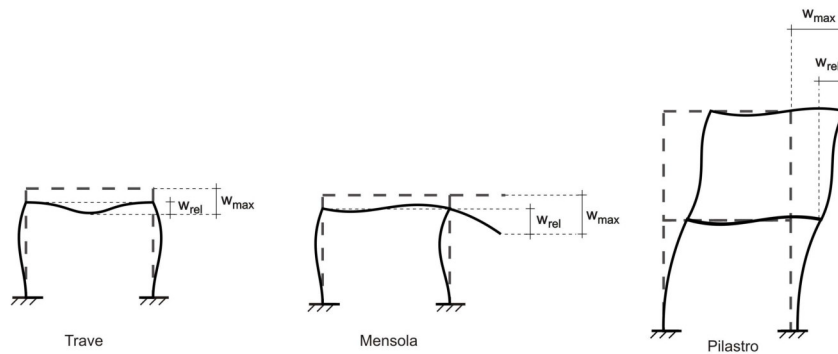
Per le strutture dissipative, nei pilastri, sono stati tenuti in conto i fattori di sovreresistenza riportati nella Tab. 7.5.1 delle NTC 2008. L'ultima riga delle quattro relative a ciascuna asta, si riferisce ai valori utili ad effettuare le verifiche di instabilità:

<b>l</b>	: Lunghezza della trave
<b><math>\beta \cdot l</math></b>	: Lunghezza libera di inflessione
<b>clas.</b>	: Classe di verifica della trave
<b><math>\epsilon</math></b>	: $(235/f_y)^{(1/2)}$ . Se il valore è maggiore di 1 significa che il programma ha classificato la sezione, originariamente di classe 4, come sezione di classe 3 secondo il comma (9) del punto 5.5.2 dell'EC3 in base alla tensione di compressione massima. Per tali aste non sono state effettuate le verifiche di instabilità come previsto nel comma (10) dell'EC3 (vedi anche pto C4.2.3.1).
<b>Lmd</b>	: Snellezza lambda

<b>R%pf</b>	: Rapporto di verifica per l'instabilità alla presso-flessione moltiplicato per 100 determinato dalla formula [C4.2.32]. Sezione verificata per valori minori o uguali a 100
<b>R%ft</b>	: Rapporto di verifica per l'instabilità flessio-torsionale moltiplicato per 100 determinato dalla formula [C4.2.36]
<b>Wmax</b>	: Spostamento massimo
<b>Wrel</b>	: Spostamento relativo, depurato dalla traslazione rigida dei nodi
<b>Wlim</b>	: Spostamento limite

Gli spostamenti Wmax e Wrel, essendo legati alle verifiche di esercizio, sono calcolati combinando i canali di carico con i coefficienti delle matrici SLE.

Per una più agevole comprensione del significato dei dati Wmax e Wrel, si può fare riferimento alla figura seguente:



Quindi ai fini della verifica è sufficiente che risulti  $W_{rel} \leq W_{lim}$ , essendo del tutto normale che l'asta possa risultare verificata anche con  $W_{max} > W_{lim}$ .

Se:

<b>Rap %</b>	: 111 La sezione non verifica per taglio elevato
<b>Rap %</b>	: 444 Sezione non verificata in automatico perché di classe 4

Per le sezioni in legno vengono modificate le seguenti colonne:

<b>N Rd <math>\rightarrow \sigma_n</math></b>	: Tensione normale dovuta a sforzo normale
<b>MxV.Rd <math>\rightarrow \sigma_{M_x}</math></b>	: Tensione normale dovuta a momento $M_x$
<b>MyV.Rd <math>\rightarrow \sigma_{M_y}</math></b>	: Tensione normale dovuta a momento $M_y$
<b>VxplRd <math>\rightarrow \tau_x</math></b>	: Tensione tangenziale dovuta a taglio $T_x$
<b>VyplRd <math>\rightarrow \tau_y</math></b>	: Tensione tangenziale dovuta a taglio $T_y$
<b>T Rd <math>\rightarrow \tau_{M_t}</math></b>	: Tensione tangenziale da momento torcente
<b>fy rid <math>\rightarrow</math> Rapp. Fless</b>	: Rapporto di verifica per la flessione composta secondo le formule del DM 2008 [4.4.6a], [4.4.6b], [4.4.7a], [4.4.7b]. Viene riportato il valore più alto fra tutte le varie combinazioni e si intende verificato, come tutti gli altri rapporti, se il valore è minore di uno
<b>Rap % <math>\rightarrow</math> Rapp.Taglio</b>	: Rapporto di verifica per il taglio o la torsione secondo le formule del DM 2008 [4.4.8], [4.4.9] avendo sovrapposto gli effetti con la [4.4.10] nel caso di taglio e torsione agenti contemporaneamente
<b>clas. <math>\rightarrow</math> KcC</b>	: Coefficiente di instabilità di colonna ( $K_{crit,c}$ ) determinato dalle formule del DM 2008 [4.4.15]
<b>lmd <math>\rightarrow</math> KcM</b>	: Coefficiente di instabilità di trave ( $K_{crit,m}$ ) determinato dalle formule del DM 2008 [4.4.12]
<b>R%pf <math>\rightarrow</math> Rx</b>	: Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente $K_m$ è applicato al termine del momento Y
<b>R%ft <math>\rightarrow</math> Ry</b>	: Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente $K_m$ è applicato al termine del momento X

Gli spostamenti  $W_{max}$  e  $W_{rel}$  sono calcolati secondo le formule [2.2] e [2.3] dell'Eurocodice 5. In particolare si sommano gli spostamenti istantanei delle combinazioni SLE Rare con quelli a tempo infinito delle combinazioni SLE Quasi Permanenti. Quindi indicando con  $U^P$  gli spostamenti istantanei dei carichi permanenti e con  $U^Q$  quelli dei carichi variabili lo spostamento finale vale:

$$U_{fin} = U^P + K_{def} * U^P + U^Q + K_{def} * \phi_2 * U^Q$$



• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di verifica aste in cls per le quali è necessario effettuare la verifica di stabilità per elementi snelli. Le eccentricità aggiuntive sono state tenute in conto nel progetto delle armature in fase di verifica per le varie combinazioni di calcolo.

<b>Asta 3D</b>	: Numero dell'asta spaziale
<b>Filo Iniz</b>	: Numero del filo del nodo iniziale
<b>Quota Iniz</b>	: Quota del nodo iniziale
<b>Filo Fina.</b>	: Numero del filo del nodo finale
<b>Quota Iniz.</b>	: Quota del nodo finale
<b>Lambda Eleme.</b>	: Lambda dell'elemento strutturale
<b>Lambda Minimo</b>	: Lambda minimo di controllo; se lambda dell'elemento strutturale supera lambda minimo di controllo si attiva la verifica di instabilità; valore calcolato come da formula 5.13N dell'eurocodice 2 (punto 5.8.3.1) o anche 4.1.33 del DM2008.
<b>Sf. Nor.</b>	: Sforzo normale di calcolo
<b>Ecc. E X/Y</b>	: Eccentricità equivalente rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.32 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(2)).
<b>Ecc. A X/Y</b>	: Eccentricità aggiuntiva dovuta alle imperfezioni rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.2 dell'Eurocodice 2 (punto 5.2(7 a)).
<b>Ecc. 2 X/Y</b>	: Eccentricità del secondo ordine rispetto all'asse X e Y calcolata dalle curvature della sezione; come da formula 5.33 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(3)).

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in cls per gli stati limiti di esercizio.

<b>Filo</b>	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
<b>Quota</b>	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale
<b>Tratto</b>	: Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave
<b>Com Cari</b>	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti. Questo indicatore vale sia per la verifica a fessurazione che per il calcolo delle frecce
<b>Fessu</b>	: Fessura limite e fessura di calcolo espressa in mm; se la trave non risulta fessurata l'ampiezza di calcolo sarà nulla
<b>Dist mm</b>	: Distanza fra le fessure
<b>Concio</b>	: Numero del concio in cui si è avuta la massima fessura
<b>Combin</b>	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura
<b>Mf X</b>	: Momento flettente asse vettore X
<b>Mf Y</b>	: Momento flettente asse vettore Y
<b>N</b>	: Sforzo normale
<b>Frecce</b>	: Freccia limite e freccia massima di calcolo
<b>Combin</b>	: Numero della combinazione che ha prodotto la freccia massima
<b>Com Cari</b>	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul calcestruzzo, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul calcestruzzo
<b><math>\sigma_{lim}</math></b>	: Valore della tensione limite in Kg/cm <sup>2</sup>
<b><math>\sigma_{cal}</math></b>	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm <sup>2</sup>
<b>Concio</b>	: Numero del concio in cui si è avuta la massima tensione
<b>Combin</b>	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
<b>Mf X</b>	: Momento flettente asse vettore X
<b>Mf Y</b>	: Momento flettente asse vettore Y
<b>N</b>	: Sforzo normale

PULSAZIONI E MODI DI VIBRAZIONE													
Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLC X	Sd/g SLC Y	Piano N.ro	X (m)	Y (m)	Rot (rad)
1	18,947	0,33162	5,0	0,107	0,149	0,225	0,225	0,638	0,638	1	0,00144	0,005439	-0,00153
										2	-0,02421	0,026428	-0,00599
										3	-0,04200	0,040339	-0,00893
2	22,571	0,27837	5,0	0,107	0,149	0,225	0,225	0,638	0,638	1	-0,00260	-0,02940	0,000099
										2	-0,03557	-0,000088	0,000447
										3	-0,05294	0,002056	0,000700
3	23,676	0,26538	5,0	0,107	0,149	0,225	0,225	0,638	0,638	1	0,000299	0,000937	-0,00026
										2	0,020596	-0,010861	0,000585
										3	0,033998	-0,018584	0,001000
4	51,530	0,12193	5,0	0,107	0,149	0,222	0,222	0,578	0,578	1	0,000241	0,012386	-0,000344
										2	-0,06001	0,028417	-0,000548
										3	0,005908	-0,035356	0,000755
5	60,519	0,10382	5,0	0,103	0,137	0,218	0,218	0,530	0,530	1	-0,00883	-0,014679	0,000435
										2	-0,017035	0,008650	-0,000051
										3	0,019217	-0,005120	-0,000050
6	62,511	0,10051	5,0	0,101	0,134	0,217	0,217	0,522	0,522	1	0,000021	-0,005418	0,000171
										2	0,018978	-0,009895	0,000923
										3	-0,018757	0,011377	-0,000933
7	78,528	0,08001	5,0	0,090	0,120	0,213	0,213	0,468	0,468	1	-0,00671	-0,029439	0,000824
										2	0,003567	0,013726	-0,000515
										3	-0,002911	-0,007735	0,000312
8	190,223	0,03303	5,0	0,064	0,087	0,203	0,203	0,345	0,345	1	-0,008642	0,016159	0,000363
										2	0,000459	-0,000258	-0,000019
										3	-0,000115	0,000012	0,000004
9	344,379	0,01824	5,0	0,056	0,076	0,200	0,200	0,306	0,306	1	0,037030	-0,02857	0,001242
										2	-0,00389	0,000200	-0,000011
										3	0,000055	-0,000027	0,000001

## FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 3484.76 Massa totale (t): 3484.76 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	18,260	51,88	333,43	9,57	1	6,04	5,45	-270,46	108,04
					2	15,97	34,21	-668,34	264,52
					3	13,77	30,55	-546,11	239,59
2	28,514	81,02	813,06	23,33	1	6,74	3,29	-256,25	
					2	41,77	-44,92	-493,19	
					3	38,71	-48,39	-497,54	
3	35,195	100,00	1238,66	35,54	1	3,25	1,86	-109,05	
					2	67,18	15,20	766,31	
					3	62,45	17,67	863,57	
4	4,982	14,16	24,82	0,71	1	3,66	3,43	-166,52	
					2	1,13	11,74	-173,88	
					3	-2,12	-7,61	125,81	
5	15,844	45,02	251,04	7,20	1	15,32	11,28	-637,70	
					2	37,71	-17,21	32,05	
					3	-27,13	8,61	36,82	
6	1,128	3,20	1,27	0,04	1	-0,37	-0,26	16,08	
					2	1,03	1,90	36,15	
					3	-0,53	-1,07	-24,68	
7	7,642	21,71	58,40	1,68	1	11,35	10,39	-511,85	
					2	-10,29	-1,61	177,86	
					3	4,20	0,10	-61,84	
8	16,747	47,59	280,47	8,05	1	18,86	-31,53	-46,41	
					2	-1,09	1,07	6,70	
					3	0,16	-0,11	-1,18	
9	21,991	62,48	483,61	13,88	1	27,32	7,81	39,21	
					2	-0,41	-0,11	-4,73	
					3	0,04	0,01	0,38	

## FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 3484.76 Massa totale (t): 3484.76 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	18,260	51,88	333,43	9,57	1	8,38	7,57	-375,68	150,08
					2	22,18	47,52	-928,37	367,43
					3	19,12	42,43	-758,58	332,81
2	28,514	81,02	813,06	23,33	1	9,37	4,57	-355,95	
					2	58,01	-62,40	-685,08	
					3	53,77	-67,22	-691,11	
3	35,195	100,00	1238,66	35,54	1	4,52	2,59	-151,48	
					2	93,31	21,12	1064,45	
					3	86,75	24,55	1199,56	
4	4,982	14,16	24,82	0,71	1	5,08	4,77	-231,30	

## FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 3484.76 Massa totale (t): 3484.76 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
5	15,844	45,02	251,04	7,20	2	1,57	16,31	-241,53	
					3	-2,95	-10,57	174,76	
					1	20,31	14,95	-845,13	
6	1,128	3,20	1,27	0,04	2	49,97	-22,81	42,48	
					3	-35,95	11,42	48,80	
					1	-0,49	-0,35	21,33	
7	7,642	21,71	58,40	1,68	2	1,36	2,51	47,95	
					3	-0,70	-1,41	-32,74	
					1	15,13	13,85	-682,47	
8	16,747	47,59	280,47	8,05	2	-13,72	-2,15	237,16	
					3	5,60	0,13	-82,46	
					1	25,63	-42,85	-63,07	
9	21,991	62,48	483,61	13,88	2	-1,48	1,45	9,11	
					3	0,21	-0,14	-1,61	
					1	37,48	10,71	53,80	
					2	-0,56	-0,15	-6,49	
					3	0,05	0,01	0,53	

## FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 3484.76 Massa totale (t): 3484.76 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	18,260	51,88	333,43	9,57	1	12,67	11,43	-567,62	226,75
					2	33,51	71,80	-1402,67	555,15
					3	28,89	64,11	-1146,14	502,84
2	28,514	81,02	813,06	23,33	1	14,16	6,91	-537,81	
					2	87,65	-94,28	-1035,08	
					3	81,25	-101,57	-1044,20	
3	35,195	100,00	1238,66	35,54	1	6,82	3,91	-228,87	
					2	140,99	31,90	1608,28	
					3	131,07	37,09	1812,41	
4	4,982	14,16	24,82	0,71	1	7,56	7,10	-344,12	
					2	2,33	24,26	-359,34	
					3	-4,39	-15,73	260,00	
5	15,844	45,02	251,04	7,20	1	32,35	23,82	-1346,36	
					2	79,61	-36,33	67,67	
					3	-57,28	18,19	77,74	
6	1,128	3,20	1,27	0,04	1	-0,79	-0,56	34,46	
					2	2,20	4,06	77,45	
					3	-1,13	-2,29	-52,88	
7	7,642	21,71	58,40	1,68	1	26,83	24,57	-1210,24	
					2	-24,33	-3,81	420,55	
					3	9,93	0,24	-146,22	
8	16,747	47,59	280,47	8,05	1	59,79	-99,97	-147,15	
					2	-3,45	3,38	21,25	
					3	0,50	-0,33	-3,75	
9	21,991	62,48	483,61	13,88	1	97,81	27,96	140,40	
					2	-1,46	-0,39	-16,93	
					3	0,13	0,02	1,38	

## FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 3484.76 Massa totale (t): 3484.76 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	18,260	51,88	333,43	9,57	1	35,91	32,41	-1608,84	642,70
					2	94,98	203,50	-3975,67	1573,48
					3	81,89	181,72	-3248,56	1425,22
2	28,514	81,02	813,06	23,33	1	40,12	19,58	-1524,34	
					2	248,44	-267,22	-2933,79	
					3	230,28	-287,88	-2959,64	
3	35,195	100,00	1238,66	35,54	1	19,34	11,09	-648,71	
					2	399,61	90,42	4558,43	
					3	371,49	105,14	5137,02	
4	4,982	14,16	24,82	0,71	1	19,71	18,51	-897,22	
					2	6,08	63,25	-936,90	
					3	-11,43	-41,01	677,90	
5	15,844	45,02	251,04	7,20	1	78,79	58,02	-3279,05	
					2	193,89	-88,49	164,81	
					3	-139,50	44,29	189,33	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.									
SISMA DIREZIONE: 0°									
Massa eccitata (t): 3484.76 Massa totale (t): 3484.76 Rapporto:1									
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
6	1,128	3,20	1,27	0,04	1	-1,89	-1,35	82,82	
					2	5,28	9,76	186,15	
					3	-2,73	-5,49	-127,10	
7	7,642	21,71	58,40	1,68	1	59,02	54,05	-2662,66	
					2	-53,53	-8,38	925,26	
					3	21,84	0,52	-321,70	
8	16,747	47,59	280,47	8,05	1	101,70	-170,04	-250,30	
					2	-5,86	5,75	36,15	
					3	0,85	-0,57	-6,38	
9	21,991	62,48	483,61	13,88	1	149,98	42,87	215,29	
					2	-2,24	-0,60	-25,96	
					3	0,20	0,04	2,11	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 3484.76 Massa totale (t): 3484.76 Rapporto:1									
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	35,840	100,00	1284,52	36,86	1	11,85	10,69	-530,85	172,71
					2	31,34	67,15	-1311,79	422,82
					3	27,02	59,96	-1071,88	382,98
2	29,431	82,12	866,18	24,86	1	-6,96	-3,40	264,49	
					2	-43,11	46,37	509,05	
					3	-39,96	49,95	513,53	
3	9,201	25,67	84,67	2,43	1	0,85	0,49	-28,51	
					2	17,56	3,97	200,35	
					3	16,33	4,62	225,78	
4	14,150	39,48	200,22	5,75	1	10,39	9,75	-472,92	
					2	3,20	33,34	-493,83	
					3	-6,03	-21,62	357,32	
5	1,644	4,59	2,70	0,08	1	1,59	1,17	-66,18	
					2	3,91	-1,79	3,33	
					3	-2,82	0,89	3,82	
6	4,967	13,86	24,67	0,71	1	-1,62	-1,15	70,84	
					2	4,52	8,35	159,24	
					3	-2,33	-4,70	-108,72	
7	12,916	36,04	166,82	4,79	1	19,18	17,56	-865,08	
					2	-17,39	-2,72	300,61	
					3	7,10	0,17	-104,52	
8	28,556	79,68	815,45	23,40	1	-32,15	53,76	79,13	
					2	1,85	-1,82	-11,43	
					3	-0,27	0,18	2,02	
9	6,289	17,55	39,55	1,13	1	7,81	2,23	11,21	
					2	-0,12	-0,03	-1,35	
					3	0,01	0,00	0,11	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 3484.76 Massa totale (t): 3484.76 Rapporto:1									
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	35,840	100,00	1284,52	36,86	1	16,46	14,85	-737,38	239,90
					2	43,53	93,27	-1822,17	587,33
					3	37,53	83,29	-1488,91	531,98
2	29,431	82,12	866,18	24,86	1	-9,67	-4,72	367,40	
					2	-59,88	64,41	707,10	
					3	-55,50	69,38	713,33	
3	9,201	25,67	84,67	2,43	1	1,18	0,68	-39,60	
					2	24,40	5,52	278,29	
					3	22,68	6,42	313,62	
4	14,150	39,48	200,22	5,75	1	14,43	13,55	-656,92	
					2	4,45	46,31	-685,97	
					3	-8,37	-30,03	496,34	
5	1,644	4,59	2,70	0,08	1	2,11	1,55	-87,70	
					2	5,19	-2,37	4,41	
					3	-3,73	1,18	5,06	
6	4,967	13,86	24,67	0,71	1	-2,15	-1,53	93,96	
					2	5,99	11,07	211,20	
					3	-3,09	-6,23	-144,20	
7	12,916	36,04	166,82	4,79	1	25,57	23,42	-1153,46	
					2	-23,19	-3,63	400,82	

**C.D.S.**

**FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.**

SISMA DIREZIONE : 90°

Massa eccitata (t): 3484.76    Massa totale (t): 3484.76    Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
8	28,556	79,68	815,45	23,40	3	9,46	0,23	-139,36	
					1	-43,70	73,06	107,54	
					2	2,52	-2,47	-15,53	
9	6,289	17,55	39,55	1,13	3	-0,36	0,24	2,74	
					1	10,72	3,06	15,39	
					2	-0,16	-0,04	-1,86	
					3	0,01	0,00	0,15	

**FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.**

SISMA DIREZIONE : 90°

Massa eccitata (t): 3484.76    Massa totale (t): 3484.76    Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	35,840	100,00	1284,52	36,86	1	24,86	22,44	-1114,10	362,46
					2	65,77	140,92	-2753,11	887,39
					3	56,71	125,84	-2249,59	803,77
2	29,431	82,12	866,18	24,86	1	-14,61	-7,13	555,10	
					2	-90,47	97,31	1068,36	
					3	-83,86	104,83	1077,77	
3	9,201	25,67	84,67	2,43	1	1,78	1,02	-59,84	
					2	36,86	8,34	420,47	
					3	34,27	9,70	473,84	
4	14,150	39,48	200,22	5,75	1	21,47	20,16	-977,32	
					2	6,62	68,90	-1020,54	
					3	-12,45	-44,67	738,42	
5	1,644	4,59	2,70	0,08	1	3,36	2,47	-139,72	
					2	8,26	-3,77	7,02	
					3	-5,94	1,89	8,07	
6	4,967	13,86	24,67	0,71	1	-3,47	-2,47	151,78	
					2	9,68	17,89	341,17	
					3	-5,00	-10,07	-232,94	
7	12,916	36,04	166,82	4,79	1	45,34	41,52	-2045,46	
					2	-41,12	-6,44	710,79	
					3	16,78	0,40	-247,13	
8	28,556	79,68	815,45	23,40	1	-101,95	170,46	250,91	
					2	5,88	-5,76	-36,23	
					3	-0,85	0,57	6,40	
9	6,289	17,55	39,55	1,13	1	27,97	7,99	40,15	
					2	-0,42	-0,11	-4,84	
					3	0,04	0,01	0,39	

**FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.**

SISMA DIREZIONE : 90°

Massa eccitata (t): 3484.76    Massa totale (t): 3484.76    Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	35,840	100,00	1284,52	36,86	1	70,48	63,60	-3157,76	1027,35
					2	186,42	399,43	-7803,28	2515,17
					3	160,73	356,66	-6376,15	2278,17
2	29,431	82,12	866,18	24,86	1	-41,41	-20,21	1573,35	
					2	-256,43	275,81	3028,11	
					3	-237,68	297,13	3054,79	
3	9,201	25,67	84,67	2,43	1	5,06	2,90	-169,60	
					2	104,48	23,64	1191,77	
					3	97,12	27,49	1343,04	
4	14,150	39,48	200,22	5,75	1	55,97	52,56	-2548,16	
					2	17,25	179,64	-2660,85	
					3	-32,47	-116,47	1925,29	
5	1,644	4,59	2,70	0,08	1	8,18	6,02	-340,28	
					2	20,12	-9,18	17,10	
					3	-14,48	4,60	19,65	
6	4,967	13,86	24,67	0,71	1	-8,35	-5,93	364,80	
					2	23,27	42,99	819,99	
					3	-12,01	-24,19	-559,86	
7	12,916	36,04	166,82	4,79	1	99,75	91,36	-4500,23	
					2	-90,47	-14,16	1563,81	
					3	36,91	0,88	-543,71	
8	28,556	79,68	815,45	23,40	1	-173,41	289,94	426,78	
					2	10,00	-9,80	-61,63	
					3	-1,45	0,97	10,88	
9	6,289	17,55	39,55	1,13	1	42,89	12,26	61,57	

## FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 3484.76 Massa totale (t): 3484.76 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
					2	-0,64	-0,17	-7,42	
					3	0,06	0,01	0,60	

## SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma N.ro	Com bin N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma N.ro	Com bin N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
1	0,00	3,00	69	265	2	34	1,327	9,000	2	34	0,971	6,000	VERIFICATO
1	3,00	6,45	265	605	2	29	5,065	10,350	2	29	3,663	6,900	VERIFICATO
1	6,45	9,90	605	867	2	29	3,535	10,350	2	29	2,589	6,900	VERIFICATO
2	0,00	3,00	78	267	2	34	1,148	9,000	2	34	0,840	6,000	VERIFICATO
2	3,00	6,45	267	607	2	29	4,658	10,350	2	29	3,375	6,900	VERIFICATO
2	6,45	9,90	607	869	2	29	3,267	10,350	2	29	2,402	6,900	VERIFICATO
3	0,00	3,00	79	268	2	34	1,147	9,000	2	34	0,839	6,000	VERIFICATO
3	3,00	6,45	268	608	2	29	4,684	10,350	2	29	3,394	6,900	VERIFICATO
3	6,45	9,90	608	870	2	29	3,286	10,350	2	29	2,416	6,900	VERIFICATO
4	0,00	3,00	83	274	2	34	0,942	9,000	2	34	0,689	6,000	VERIFICATO
4	3,00	6,45	274	612	2	29	4,242	10,350	2	29	3,081	6,900	VERIFICATO
4	6,45	9,90	612	874	2	29	2,996	10,350	2	29	2,213	6,900	VERIFICATO
5	0,00	3,00	111	284	2	34	0,611	9,000	2	34	0,447	6,000	VERIFICATO
5	3,00	6,45	284	618	1	13	3,699	10,350	1	13	2,706	6,900	VERIFICATO
5	6,45	9,90	618	880	1	13	2,629	10,350	1	13	1,965	6,900	VERIFICATO
6	0,00	6,45	122	692	1	15	3,410	19,350	1	15	2,474	12,900	VERIFICATO
6	6,45	9,90	692	954	1	15	2,355	10,350	1	15	1,725	6,900	VERIFICATO
7	0,00	3,00	87	374	2	34	1,171	9,000	2	34	0,857	6,000	VERIFICATO
8	0,00	3,00	103	515	2	34	0,972	9,000	2	34	0,711	6,000	VERIFICATO
8	3,00	6,45	515	782	2	29	4,093	10,350	2	29	2,974	6,900	VERIFICATO
8	6,45	9,90	782	1044	2	29	2,890	10,350	2	29	2,135	6,900	VERIFICATO
9	0,00	3,00	128	523	2	34	0,656	9,000	2	34	0,480	6,000	VERIFICATO
9	3,00	6,45	523	789	1	13	3,421	10,350	1	13	2,509	6,900	VERIFICATO
9	6,45	9,90	789	1051	2	29	2,447	10,350	1	13	1,835	6,900	VERIFICATO
10	0,00	6,45	138	690	1	15	3,595	19,350	1	15	2,615	12,900	VERIFICATO
10	6,45	9,90	690	952	1	15	2,220	10,350	1	15	1,626	6,900	VERIFICATO
11	0,00	3,00	64	307	2	34	1,367	9,000	2	34	1,001	6,000	VERIFICATO
11	3,00	6,45	307	632	2	25	4,644	10,350	2	25	3,350	6,900	VERIFICATO
11	6,45	9,90	632	894	2	29	3,200	10,350	2	29	2,325	6,900	VERIFICATO
12	0,00	3,00	84	370	2	34	1,193	9,000	2	34	0,874	6,000	VERIFICATO
12	3,00	6,45	370	682	2	25	4,166	10,350	2	25	3,002	6,900	VERIFICATO
12	6,45	9,90	682	944	2	29	2,902	10,350	2	29	2,114	6,900	VERIFICATO
13	0,00	3,00	152	365	2	34	0,998	9,000	2	34	0,731	6,000	VERIFICATO
13	3,00	6,45	365	677	2	29	3,660	10,350	2	29	2,642	6,900	VERIFICATO
13	6,45	9,90	677	939	2	29	2,569	10,350	2	29	1,879	6,900	VERIFICATO
14	0,00	3,00	156	360	2	34	0,888	9,000	2	34	0,650	6,000	VERIFICATO
14	3,00	6,45	360	673	2	29	3,376	10,350	2	29	2,440	6,900	VERIFICATO
14	6,45	9,90	673	935	2	29	2,384	10,350	1	13	1,775	6,900	VERIFICATO
15	0,00	3,00	160	355	2	34	0,695	9,000	2	34	0,508	6,000	VERIFICATO
15	3,00	6,45	355	669	1	13	2,984	10,350	1	13	2,192	6,900	VERIFICATO
15	6,45	9,90	669	931	1	13	2,164	10,350	1	13	1,629	6,900	VERIFICATO
16	0,00	3,00	95	349	2	34	0,453	9,000	2	34	0,332	6,000	VERIFICATO
16	3,00	6,45	349	663	1	15	3,274	10,350	1	15	2,384	6,900	VERIFICATO
16	6,45	9,90	663	925	1	15	2,306	10,350	1	15	1,699	6,900	VERIFICATO
17	0,00	6,45	201	697	1	15	3,783	19,350	1	15	2,745	12,900	VERIFICATO
17	6,45	9,90	697	959	1	15	2,549	10,350	1	15	1,863	6,900	VERIFICATO
18	0,00	6,45	195	693	1	15	4,190	19,350	1	15	3,026	12,900	VERIFICATO
18	6,45	9,90	693	955	1	15	2,825	10,350	1	15	2,051	6,900	VERIFICATO
19	0,00	3,00	222	411	2	34	0,602	9,000	2	34	0,442	6,000	VERIFICATO
20	0,00	3,00	151	455	2	34	0,642	9,000	2	34	0,471	6,000	VERIFICATO
20	3,00	6,45	455	735	1	15	3,161	10,350	1	15	2,305	6,900	VERIFICATO
20	6,45	9,90	735	997	1	15	2,236	10,350	1	15	1,650	6,900	VERIFICATO
21	0,00	3,00	206	432	2	34	0,570	9,000	2	34	0,418	6,000	VERIFICATO
21	3,00	6,45	432	743	1	15	3,519	10,350	1	15	2,553	6,900	VERIFICATO
21	6,45	9,90	743	1005	1	15	2,486	10,350	1	15	1,818	6,900	VERIFICATO
22	0,00	3,00	63	306	2	34	1,501	9,000	2	34	1,099	6,000	VERIFICATO
22	3,00	6,45	306	631	2	25	4,773	10,350	2	25	3,454	6,900	VERIFICATO
22	6,45	9,90	631	893	2	25	3,213	10,350	2	25	2,323	6,900	VERIFICATO
23	0,00	3,00	171	329	2	34	1,269	9,000	2	34	0,929	6,000	VERIFICATO
23	3,00	6,45	329	655	2	25	4,079	10,350	2	25	2,951	6,900	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO				INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica	
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)		Spostam. Limite (mm)
23	6,45	9,90	655	917	2	29	2,761	10,350	2	29	2,000	6,900	VERIFICATO
24	0,00	3,00	185	491	2	34	1,079	9,000	2	34	0,790	6,000	VERIFICATO
24	3,00	6,45	491	763	2	25	3,501	10,350	2	25	2,532	6,900	VERIFICATO
24	6,45	9,90	763	1025	2	29	2,391	10,350	2	29	1,737	6,900	VERIFICATO
25	0,00	3,00	46	238	2	34	0,929	9,000	2	34	0,680	6,000	VERIFICATO
25	3,00	6,45	238	578	2	25	3,007	10,350	2	25	2,176	6,900	VERIFICATO
25	6,45	9,90	578	840	2	29	2,073	10,350	2	29	1,510	6,900	VERIFICATO
26	0,00	3,00	34	239	2	34	0,863	9,000	2	34	0,632	6,000	VERIFICATO
26	3,00	6,45	239	579	2	34	3,371	10,350	2	34	2,454	6,900	VERIFICATO
26	6,45	9,90	579	841	2	34	2,345	10,350	2	34	1,723	6,900	VERIFICATO
27	0,00	3,00	223	406	2	34	0,736	9,000	2	34	0,539	6,000	VERIFICATO
27	3,00	6,45	406	710	1	15	3,895	10,350	1	15	2,815	6,900	VERIFICATO
27	6,45	9,90	710	972	1	15	2,748	10,350	1	15	1,996	6,900	VERIFICATO
28	0,00	3,00	22	240	2	34	0,824	9,000	2	34	0,604	6,000	VERIFICATO
28	3,00	6,45	240	580	1	3	4,370	10,350	1	3	3,154	6,900	VERIFICATO
28	6,45	9,90	580	842	1	3	3,086	10,350	1	3	2,238	6,900	VERIFICATO
29	0,00	3,00	21	241	2	34	0,898	9,000	2	34	0,659	6,000	VERIFICATO
29	3,00	6,45	241	581	1	9	4,485	10,350	1	9	3,253	6,900	VERIFICATO
29	6,45	9,90	581	843	1	9	3,215	10,350	1	9	2,349	6,900	VERIFICATO
30	0,00	3,00	30	242	2	34	1,378	9,000	2	34	1,009	6,000	VERIFICATO
30	3,00	6,45	242	582	2	25	4,229	10,350	2	25	3,066	6,900	VERIFICATO
30	6,45	9,90	582	844	2	25	2,870	10,350	2	25	2,086	6,900	VERIFICATO
31	0,00	3,00	39	243	2	34	1,182	9,000	2	34	0,866	6,000	VERIFICATO
31	3,00	6,45	243	583	2	25	3,583	10,350	2	25	2,601	6,900	VERIFICATO
31	6,45	9,90	583	845	2	25	2,451	10,350	2	25	1,787	6,900	VERIFICATO
32	0,00	3,00	38	244	2	34	1,078	9,000	2	34	0,790	6,000	VERIFICATO
32	3,00	6,45	244	584	2	34	3,252	10,350	2	34	2,385	6,900	VERIFICATO
32	6,45	9,90	584	846	2	34	2,268	10,350	2	34	1,689	6,900	VERIFICATO
33	0,00	3,00	35	245	2	34	1,022	9,000	2	34	0,749	6,000	VERIFICATO
33	3,00	6,45	245	585	2	34	3,673	10,350	2	34	2,679	6,900	VERIFICATO
33	6,45	9,90	585	847	2	34	2,562	10,350	2	34	1,889	6,900	VERIFICATO
34	0,00	3,00	18	246	2	34	0,894	9,000	2	34	0,656	6,000	VERIFICATO
34	3,00	6,45	246	586	1	18	3,466	10,350	1	18	2,526	6,900	VERIFICATO
34	6,45	9,90	586	848	1	18	2,462	10,350	1	18	1,814	6,900	VERIFICATO
35	0,00	3,00	13	247	2	34	0,932	9,000	2	34	0,683	6,000	VERIFICATO
35	3,00	6,45	247	587	1	15	4,003	10,350	1	15	2,891	6,900	VERIFICATO
35	6,45	9,90	587	849	1	15	2,827	10,350	1	15	2,052	6,900	VERIFICATO
36	0,00	3,00	11	248	2	34	0,987	9,000	2	34	0,724	6,000	VERIFICATO
36	3,00	6,45	248	588	1	3	4,339	10,350	1	3	3,131	6,900	VERIFICATO
36	6,45	9,90	588	850	1	3	3,072	10,350	1	3	2,228	6,900	VERIFICATO
37	0,00	3,00	3	249	2	34	1,050	9,000	2	34	0,770	6,000	VERIFICATO
37	3,00	6,45	249	589	1	9	4,434	10,350	1	9	3,220	6,900	VERIFICATO
37	6,45	9,90	589	851	1	9	3,192	10,350	1	9	2,337	6,900	VERIFICATO
38	0,00	3,00	1	250	2	34	1,134	9,000	2	34	0,832	6,000	VERIFICATO
38	3,00	6,45	250	590	1	9	4,934	10,350	1	9	3,583	6,900	VERIFICATO
38	6,45	9,90	590	852	1	9	3,539	10,350	1	9	2,590	6,900	VERIFICATO
39	0,00	3,00	27	251	2	34	1,445	9,000	2	34	1,058	6,000	VERIFICATO
39	3,00	6,45	251	591	2	25	4,332	10,350	2	25	3,145	6,900	VERIFICATO
39	6,45	9,90	591	853	2	25	2,948	10,350	2	25	2,148	6,900	VERIFICATO
40	0,00	3,00	37	252	2	34	1,259	9,000	2	34	0,922	6,000	VERIFICATO
40	3,00	6,45	252	592	2	25	3,704	10,350	2	25	2,693	6,900	VERIFICATO
40	6,45	9,90	592	854	2	25	2,542	10,350	2	34	1,878	6,900	VERIFICATO
41	0,00	3,00	36	253	2	34	1,110	9,000	2	34	0,813	6,000	VERIFICATO
41	3,00	6,45	253	593	2	34	3,853	10,350	2	34	2,813	6,900	VERIFICATO
41	6,45	9,90	593	855	2	34	2,691	10,350	2	34	1,986	6,900	VERIFICATO
42	0,00	3,00	10	254	2	34	0,994	9,000	2	34	0,729	6,000	VERIFICATO
42	3,00	6,45	254	594	2	34	3,568	10,350	2	34	2,607	6,900	VERIFICATO
42	6,45	9,90	594	856	2	34	2,527	10,350	2	34	1,870	6,900	VERIFICATO
43	0,00	3,00	9	255	2	34	1,028	9,000	2	34	0,754	6,000	VERIFICATO
43	3,00	6,45	255	595	1	15	3,997	10,350	1	15	2,888	6,900	VERIFICATO
43	6,45	9,90	595	857	1	15	2,827	10,350	1	15	2,053	6,900	VERIFICATO
44	0,00	3,00	4	256	2	34	1,136	9,000	2	34	0,833	6,000	VERIFICATO
44	3,00	6,45	256	596	1	9	4,414	10,350	1	9	3,207	6,900	VERIFICATO
44	6,45	9,90	596	858	1	9	3,184	10,350	1	9	2,333	6,900	VERIFICATO
45	0,00	3,00	54	296	2	34	1,696	9,000	2	34	1,242	6,000	VERIFICATO
45	3,00	6,45	296	626	2	25	5,062	10,350	2	25	3,674	6,900	VERIFICATO
45	6,45	9,90	626	888	2	25	3,434	10,350	2	25	2,499	6,900	VERIFICATO
46	0,00	3,00	26	324	2	34	1,495	9,000	2	34	1,095	6,000	VERIFICATO



## SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO				INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica	
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)		Spostam. Limite (mm)
46	3,00	6,45	324	645	2	25	4,413	10,350	2	25	3,206	6,900	VERIFICATO
46	6,45	9,90	645	907	2	25	3,009	10,350	2	25	2,195	6,900	VERIFICATO
47	0,00	3,00	200	442	2	34	1,097	9,000	2	34	0,804	6,000	VERIFICATO
47	3,00	6,45	442	727	2	34	3,818	10,350	2	34	2,791	6,900	VERIFICATO
47	6,45	9,90	727	989	2	34	2,685	10,350	2	34	1,987	6,900	VERIFICATO
48	0,00	3,00	19	437	2	34	1,056	9,000	2	34	0,774	6,000	VERIFICATO
48	3,00	6,45	437	722	2	34	3,695	10,350	2	34	2,701	6,900	VERIFICATO
48	6,45	9,90	722	984	2	34	2,616	10,350	2	34	1,937	6,900	VERIFICATO
49	0,00	3,00	5	257	2	34	1,301	9,000	2	34	0,954	6,000	VERIFICATO
49	3,00	6,45	257	597	2	25	4,439	10,350	2	25	3,265	6,900	VERIFICATO
49	6,45	9,90	597	859	2	25	3,246	10,350	2	25	2,425	6,900	VERIFICATO
50	0,00	3,00	2	258	2	34	1,370	9,000	2	34	1,005	6,000	VERIFICATO
50	3,00	6,45	258	598	1	9	4,893	10,350	1	9	3,558	6,900	VERIFICATO
50	6,45	9,90	598	860	1	9	3,523	10,350	2	25	2,622	6,900	VERIFICATO
51	0,00	3,00	25	259	2	34	1,624	9,000	2	34	1,190	6,000	VERIFICATO
51	3,00	6,45	259	599	2	25	4,637	10,350	2	25	3,374	6,900	VERIFICATO
51	6,45	9,90	599	861	2	25	3,173	10,350	2	25	2,322	6,900	VERIFICATO
52	0,00	3,00	33	260	2	34	1,461	9,000	2	34	1,070	6,000	VERIFICATO
52	3,00	6,45	260	600	2	34	4,158	10,350	2	34	3,048	6,900	VERIFICATO
52	6,45	9,90	600	862	2	34	2,899	10,350	2	34	2,154	6,900	VERIFICATO
53	0,00	3,00	32	261	2	34	1,335	9,000	2	34	0,978	6,000	VERIFICATO
53	3,00	6,45	261	601	2	34	4,346	10,350	2	34	3,178	6,900	VERIFICATO
53	6,45	9,90	601	863	2	34	3,041	10,350	2	34	2,249	6,900	VERIFICATO
54	0,00	3,00	8	262	2	34	1,241	9,000	2	34	0,910	6,000	VERIFICATO
54	3,00	6,45	262	602	2	34	4,097	10,350	2	34	2,998	6,900	VERIFICATO
54	6,45	9,90	602	864	2	34	2,898	10,350	2	34	2,148	6,900	VERIFICATO
55	0,00	3,00	7	263	2	34	1,269	9,000	2	34	0,930	6,000	VERIFICATO
55	3,00	6,45	263	603	2	34	4,064	10,350	2	34	2,971	6,900	VERIFICATO
55	6,45	9,90	603	865	2	34	2,885	10,350	2	34	2,137	6,900	VERIFICATO
56	0,00	3,00	6	264	2	34	1,358	9,000	2	34	0,995	6,000	VERIFICATO
56	3,00	6,45	264	604	2	25	4,524	10,350	2	25	3,328	6,900	VERIFICATO
56	6,45	9,90	604	866	2	25	3,304	10,350	2	25	2,469	6,900	VERIFICATO
57	0,00	3,00	12	480	2	34	0,957	9,000	2	34	0,702	6,000	VERIFICATO
57	3,00	6,45	480	753	1	15	4,160	10,350	1	15	3,001	6,900	VERIFICATO
57	6,45	9,90	753	1015	1	3	2,937	10,350	1	3	2,128	6,900	VERIFICATO
58	0,00	3,00	15	484	2	34	0,904	9,000	2	34	0,663	6,000	VERIFICATO
58	3,00	6,45	484	756	1	15	3,762	10,350	1	15	2,723	6,900	VERIFICATO
58	6,45	9,90	756	1018	1	15	2,663	10,350	1	15	1,940	6,900	VERIFICATO
59	0,00	3,00	16	483	2	34	0,892	9,000	2	34	0,654	6,000	VERIFICATO
60	0,00	3,00	17	481	2	34	0,893	9,000	2	34	0,655	6,000	VERIFICATO
60	3,00	6,45	481	754	1	15	3,499	10,350	1	15	2,540	6,900	VERIFICATO
60	6,45	9,90	754	1016	1	15	2,484	10,350	1	18	1,823	6,900	VERIFICATO
61	0,00	3,00	20	479	2	34	1,025	9,000	2	34	0,751	6,000	VERIFICATO
61	3,00	6,45	479	752	2	34	3,631	10,350	2	34	2,654	6,900	VERIFICATO
61	6,45	9,90	752	1014	2	34	2,571	10,350	2	34	1,903	6,900	VERIFICATO
62	0,00	3,00	23	436	2	34	0,904	9,000	2	34	0,663	6,000	VERIFICATO
62	3,00	6,45	436	721	1	3	4,352	10,350	1	3	3,141	6,900	VERIFICATO
62	6,45	9,90	721	983	1	3	3,077	10,350	1	3	2,232	6,900	VERIFICATO
63	0,00	3,00	24	478	2	34	0,944	9,000	2	34	0,692	6,000	VERIFICATO
63	3,00	6,45	478	751	1	18	3,505	10,350	1	18	2,555	6,900	VERIFICATO
63	6,45	9,90	751	1013	1	18	2,490	10,350	1	18	1,836	6,900	VERIFICATO
64	0,00	3,00	28	347	2	34	1,434	9,000	2	34	1,051	6,000	VERIFICATO
64	3,00	6,45	347	661	2	25	4,315	10,350	2	25	3,132	6,900	VERIFICATO
64	6,45	9,90	661	923	2	25	2,936	10,350	2	25	2,138	6,900	VERIFICATO
65	0,00	3,00	29	346	2	34	1,388	9,000	2	34	1,017	6,000	VERIFICATO
65	3,00	6,45	346	660	2	25	4,244	10,350	2	25	3,078	6,900	VERIFICATO
65	6,45	9,90	660	922	2	25	2,882	10,350	2	25	2,095	6,900	VERIFICATO
66	0,00	3,00	94	334	2	34	1,106	9,000	2	34	0,810	6,000	VERIFICATO
66	3,00	6,45	334	650	2	29	3,940	10,350	2	29	2,841	6,900	VERIFICATO
66	6,45	9,90	650	912	2	29	2,753	10,350	2	29	2,009	6,900	VERIFICATO
67	0,00	3,00	98	389	2	34	0,391	9,000	2	34	0,286	6,000	VERIFICATO
67	3,00	6,45	389	699	1	15	3,395	10,350	1	15	2,467	6,900	VERIFICATO
67	6,45	9,90	699	961	1	15	2,392	10,350	1	15	1,756	6,900	VERIFICATO
68	3,00	6,45	561	830	1	15	3,808	10,350	1	15	2,761	6,900	VERIFICATO
68	6,45	9,90	830	1090	1	15	2,388	10,350	1	15	1,740	6,900	VERIFICATO
69	0,00	3,00	14	395	2	34	0,915	9,000	2	34	0,671	6,000	VERIFICATO
69	3,00	6,45	395	704	1	15	3,869	10,350	1	15	2,797	6,900	VERIFICATO
69	6,45	9,90	704	966	1	15	2,736	10,350	1	15	1,989	6,900	VERIFICATO

## SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO				INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica	
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)		Spostam. Limite (mm)
70	0,00	3,00	40	485	2	34	1,210	9,000	2	34	0,886	6,000	VERIFICATO
70	3,00	6,45	485	757	2	25	3,680	10,350	2	25	2,671	6,900	VERIFICATO
70	6,45	9,90	757	1019	2	25	2,513	10,350	2	25	1,832	6,900	VERIFICATO
71	0,00	3,00	134	530	2	34	0,371	9,000	2	34	0,272	6,000	VERIFICATO
71	3,00	6,45	530	795	1	15	3,024	10,350	1	15	2,197	6,900	VERIFICATO
71	6,45	9,90	795	1057	1	15	2,148	10,350	1	15	1,578	6,900	VERIFICATO
72	0,00	3,00	120	295	2	34	0,285	9,000	2	34	0,208	6,000	VERIFICATO
72	3,00	6,45	295	625	1	15	3,238	10,350	1	15	2,351	6,900	VERIFICATO
72	6,45	9,90	625	887	1	15	2,288	10,350	1	15	1,680	6,900	VERIFICATO
73	3,00	6,45	540	808	1	15	3,450	10,350	1	15	2,502	6,900	VERIFICATO
73	6,45	9,90	808	1070	1	15	2,385	10,350	1	15	1,746	6,900	VERIFICATO
74	3,00	6,45	543	811	1	15	3,672	10,350	1	15	2,655	6,900	VERIFICATO
74	6,45	9,90	811	1073	1	15	2,542	10,350	1	15	1,853	6,900	VERIFICATO
75	3,00	6,45	549	817	1	3	4,110	10,350	1	3	2,965	6,900	VERIFICATO
75	6,45	9,90	817	1079	1	15	2,819	10,350	1	15	2,042	6,900	VERIFICATO
76	3,00	6,45	551	819	1	3	4,096	10,350	1	3	2,954	6,900	VERIFICATO
76	6,45	9,90	819	1081	1	15	2,809	10,350	1	15	2,035	6,900	VERIFICATO
77	3,00	6,45	558	826	1	15	4,213	10,350	1	15	3,041	6,900	VERIFICATO
77	6,45	9,90	826	1086	1	3	2,689	10,350	1	3	1,949	6,900	VERIFICATO
78	3,00	6,45	569	801	1	9	4,906	10,350	1	9	3,541	6,900	VERIFICATO
78	6,45	9,90	801	1063	1	3	3,118	10,350	1	3	2,259	6,900	VERIFICATO
79	0,00	3,00	31	348	2	34	1,470	9,000	2	34	1,076	6,000	VERIFICATO
79	3,00	6,45	348	662	2	25	4,372	10,350	2	25	3,175	6,900	VERIFICATO
79	6,45	9,90	662	924	2	25	2,978	10,350	2	25	2,171	6,900	VERIFICATO
80	3,00	6,45	564	806	1	9	4,453	10,350	1	9	3,223	6,900	VERIFICATO
80	6,45	9,90	806	1068	1	3	3,029	10,350	1	3	2,200	6,900	VERIFICATO
81	0,00	3,00	41	510	2	34	1,128	9,000	2	34	0,826	6,000	VERIFICATO
81	3,00	6,45	510	780	2	25	3,396	10,350	2	25	2,466	6,900	VERIFICATO
81	6,45	9,90	780	1042	2	25	2,331	10,350	2	34	1,730	6,900	VERIFICATO
82	0,00	3,00	42	502	2	34	1,226	9,000	2	34	0,898	6,000	VERIFICATO
82	3,00	6,45	502	773	2	25	3,734	10,350	2	25	2,709	6,900	VERIFICATO
82	6,45	9,90	773	1035	2	25	2,548	10,350	2	25	1,856	6,900	VERIFICATO
83	0,00	3,00	43	501	2	34	1,272	9,000	2	34	0,932	6,000	VERIFICATO
83	3,00	6,45	501	772	2	25	3,887	10,350	2	25	2,819	6,900	VERIFICATO
83	6,45	9,90	772	1034	2	25	2,647	10,350	2	25	1,927	6,900	VERIFICATO
84	0,00	3,00	44	500	2	34	1,329	9,000	2	34	0,973	6,000	VERIFICATO
84	3,00	6,45	500	771	2	25	4,071	10,350	2	25	2,952	6,900	VERIFICATO
84	6,45	9,90	771	1033	2	25	2,767	10,350	2	25	2,012	6,900	VERIFICATO
85	0,00	3,00	45	499	2	34	1,353	9,000	2	34	0,991	6,000	VERIFICATO
85	3,00	6,45	499	770	2	25	4,150	10,350	2	25	3,009	6,900	VERIFICATO
85	6,45	9,90	770	1032	2	25	2,818	10,350	2	25	2,049	6,900	VERIFICATO
86	0,00	3,00	47	507	2	34	0,952	9,000	2	34	0,697	6,000	VERIFICATO
86	3,00	6,45	507	777	2	25	3,036	10,350	2	25	2,199	6,900	VERIFICATO
86	6,45	9,90	777	1039	2	29	2,080	10,350	2	34	1,531	6,900	VERIFICATO
87	0,00	3,00	48	508	2	34	1,020	9,000	2	34	0,747	6,000	VERIFICATO
87	3,00	6,45	508	778	2	25	3,128	10,350	2	34	2,284	6,900	VERIFICATO
87	6,45	9,90	778	1040	2	34	2,170	10,350	2	34	1,616	6,900	VERIFICATO
88	0,00	3,00	49	509	2	34	1,049	9,000	2	34	0,768	6,000	VERIFICATO
88	3,00	6,45	509	779	2	34	3,183	10,350	2	34	2,334	6,900	VERIFICATO
88	6,45	9,90	779	1041	2	34	2,218	10,350	2	34	1,652	6,900	VERIFICATO
89	0,00	3,00	50	325	2	34	1,524	9,000	2	34	1,116	6,000	VERIFICATO
89	3,00	6,45	325	646	2	25	4,510	10,350	2	25	3,276	6,900	VERIFICATO
89	6,45	9,90	646	908	2	25	3,072	10,350	2	25	2,240	6,900	VERIFICATO
90	0,00	3,00	51	326	2	34	1,554	9,000	2	34	1,138	6,000	VERIFICATO
90	3,00	6,45	326	647	2	25	4,609	10,350	2	25	3,347	6,900	VERIFICATO
90	6,45	9,90	647	909	2	25	3,136	10,350	2	25	2,286	6,900	VERIFICATO
91	0,00	3,00	52	327	2	34	1,632	9,000	2	34	1,195	6,000	VERIFICATO
91	3,00	6,45	327	648	2	25	4,859	10,350	2	25	3,528	6,900	VERIFICATO
91	6,45	9,90	648	910	2	25	3,300	10,350	2	25	2,403	6,900	VERIFICATO
92	0,00	3,00	53	328	2	34	1,664	9,000	2	34	1,219	6,000	VERIFICATO
92	3,00	6,45	328	649	2	25	4,960	10,350	2	25	3,601	6,900	VERIFICATO
92	6,45	9,90	649	911	2	25	3,367	10,350	2	25	2,451	6,900	VERIFICATO
93	0,00	3,00	55	297	2	34	1,673	9,000	2	34	1,225	6,000	VERIFICATO
93	3,00	6,45	297	627	2	25	5,023	10,350	2	25	3,645	6,900	VERIFICATO
93	6,45	9,90	627	889	2	25	3,405	10,350	2	25	2,476	6,900	VERIFICATO
94	0,00	3,00	56	298	2	34	1,659	9,000	2	34	1,215	6,000	VERIFICATO
95	0,00	3,00	57	299	2	34	1,645	9,000	2	34	1,204	6,000	VERIFICATO
96	0,00	3,00	58	300	2	34	1,585	9,000	2	34	1,161	6,000	VERIFICATO

## SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO				INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica	
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)		Spostam. Limite (mm)
97	0,00	3,00	59	302	2	34	1,553	9,000	2	34	1,137	6,000	VERIFICATO
97	3,00	6,45	302	629	2	25	4,842	10,350	2	25	3,507	6,900	VERIFICATO
97	6,45	9,90	629	891	2	25	3,267	10,350	2	25	2,367	6,900	VERIFICATO
98	0,00	3,00	60	303	2	34	1,542	9,000	2	34	1,129	6,000	VERIFICATO
98	3,00	6,45	303	630	2	25	4,827	10,350	2	25	3,495	6,900	VERIFICATO
98	6,45	9,90	630	892	2	25	3,255	10,350	2	25	2,357	6,900	VERIFICATO
99	0,00	3,00	61	304	2	34	1,536	9,000	2	34	1,125	6,000	VERIFICATO
100	0,00	3,00	62	305	2	34	1,519	9,000	2	34	1,112	6,000	VERIFICATO
101	0,00	3,00	65	309	2	34	1,353	9,000	2	34	0,991	6,000	VERIFICATO
101	3,00	6,45	309	634	2	29	4,955	10,350	2	29	3,583	6,900	VERIFICATO
101	6,45	9,90	634	896	2	29	3,455	10,350	2	29	2,531	6,900	VERIFICATO
102	0,00	3,00	66	310	2	34	1,350	9,000	2	34	0,989	6,000	VERIFICATO
102	3,00	6,45	310	635	2	29	4,960	10,350	2	29	3,587	6,900	VERIFICATO
102	6,45	9,90	635	897	2	29	3,459	10,350	2	29	2,533	6,900	VERIFICATO
103	0,00	3,00	67	311	2	34	1,338	9,000	2	34	0,979	6,000	VERIFICATO
104	0,00	3,00	68	313	2	34	1,330	9,000	2	34	0,974	6,000	VERIFICATO
104	3,00	6,45	313	637	2	29	5,034	10,350	2	29	3,641	6,900	VERIFICATO
104	6,45	9,90	637	899	2	29	3,512	10,350	2	29	2,573	6,900	VERIFICATO
105	0,00	3,00	70	314	2	34	1,485	9,000	2	34	1,087	6,000	VERIFICATO
105	3,00	6,45	314	638	2	25	4,753	10,350	2	25	3,438	6,900	VERIFICATO
105	6,45	9,90	638	900	2	29	3,202	10,350	2	29	2,315	6,900	VERIFICATO
106	0,00	3,00	71	315	2	34	1,480	9,000	2	34	1,084	6,000	VERIFICATO
107	0,00	3,00	72	316	2	34	1,448	9,000	2	34	1,060	6,000	VERIFICATO
107	3,00	6,45	316	639	2	25	4,711	10,350	2	25	3,404	6,900	VERIFICATO
107	6,45	9,90	639	901	2	29	3,195	10,350	2	29	2,313	6,900	VERIFICATO
108	0,00	3,00	73	317	2	34	1,439	9,000	2	34	1,053	6,000	VERIFICATO
108	3,00	6,45	317	640	2	25	4,701	10,350	2	25	3,397	6,900	VERIFICATO
108	6,45	9,90	640	902	2	29	3,194	10,350	2	29	2,313	6,900	VERIFICATO
109	0,00	3,00	74	319	2	34	1,427	9,000	2	34	1,045	6,000	VERIFICATO
110	0,00	3,00	75	320	2	34	1,400	9,000	2	34	1,025	6,000	VERIFICATO
110	3,00	6,45	320	642	2	25	4,666	10,350	2	25	3,369	6,900	VERIFICATO
110	6,45	9,90	642	904	2	29	3,193	10,350	2	29	2,317	6,900	VERIFICATO
111	0,00	3,00	76	322	2	34	1,381	9,000	2	34	1,011	6,000	VERIFICATO
112	0,00	3,00	77	266	2	34	1,237	9,000	2	34	0,906	6,000	VERIFICATO
112	3,00	6,45	266	606	2	29	4,860	10,350	2	29	3,518	6,900	VERIFICATO
112	6,45	9,90	606	868	2	29	3,400	10,350	2	29	2,495	6,900	VERIFICATO
113	0,00	3,00	80	269	2	34	1,103	9,000	2	34	0,807	6,000	VERIFICATO
113	3,00	6,45	269	609	2	29	4,588	10,350	2	29	3,326	6,900	VERIFICATO
113	6,45	9,90	609	871	2	29	3,223	10,350	2	29	2,372	6,900	VERIFICATO
114	0,00	3,00	81	271	2	34	1,048	9,000	2	34	0,767	6,000	VERIFICATO
115	0,00	3,00	82	272	2	34	0,994	9,000	2	34	0,728	6,000	VERIFICATO
116	0,00	3,00	85	372	2	34	1,188	9,000	2	34	0,869	6,000	VERIFICATO
116	3,00	6,45	372	684	2	29	4,166	10,350	2	29	3,002	6,900	VERIFICATO
116	6,45	9,90	684	946	2	29	2,904	10,350	2	29	2,116	6,900	VERIFICATO
117	0,00	3,00	86	373	2	34	1,173	9,000	2	34	0,858	6,000	VERIFICATO
118	0,00	3,00	88	376	2	34	1,162	9,000	2	34	0,850	6,000	VERIFICATO
118	3,00	6,45	376	687	2	29	4,574	10,350	2	29	3,314	6,900	VERIFICATO
118	6,45	9,90	687	949	2	29	3,207	10,350	2	29	2,357	6,900	VERIFICATO
119	0,00	3,00	89	377	2	34	1,157	9,000	2	34	0,847	6,000	VERIFICATO
119	3,00	6,45	377	688	2	29	4,593	10,350	2	29	3,328	6,900	VERIFICATO
119	6,45	9,90	688	950	2	29	3,220	10,350	2	29	2,367	6,900	VERIFICATO
120	0,00	3,00	90	378	2	34	1,150	9,000	2	34	0,842	6,000	VERIFICATO
120	3,00	6,45	378	689	2	29	4,635	10,350	2	29	3,358	6,900	VERIFICATO
120	6,45	9,90	689	951	2	29	3,251	10,350	2	29	2,390	6,900	VERIFICATO
121	0,00	3,00	91	371	2	34	1,270	9,000	2	34	0,929	6,000	VERIFICATO
121	3,00	6,45	371	683	2	25	4,376	10,350	2	25	3,155	6,900	VERIFICATO
121	6,45	9,90	683	945	2	29	3,033	10,350	2	29	2,207	6,900	VERIFICATO
122	0,00	3,00	92	369	2	34	1,173	9,000	2	34	0,859	6,000	VERIFICATO
122	3,00	6,45	369	681	2	29	4,112	10,350	2	29	2,963	6,900	VERIFICATO
122	6,45	9,90	681	943	2	29	2,867	10,350	2	29	2,090	6,900	VERIFICATO
123	0,00	3,00	93	368	2	34	1,129	9,000	2	34	0,826	6,000	VERIFICATO
123	3,00	6,45	368	680	2	29	3,997	10,350	2	29	2,881	6,900	VERIFICATO
123	6,45	9,90	680	942	2	29	2,791	10,350	2	29	2,036	6,900	VERIFICATO
124	0,00	3,00	96	394	2	34	0,439	9,000	2	34	0,321	6,000	VERIFICATO
124	3,00	6,45	394	703	1	15	3,297	10,350	1	15	2,400	6,900	VERIFICATO
124	6,45	9,90	703	965	1	15	2,323	10,350	1	15	1,710	6,900	VERIFICATO
125	0,00	3,00	97	393	2	34	0,399	9,000	2	34	0,292	6,000	VERIFICATO
125	3,00	6,45	393	702	1	15	3,376	10,350	1	15	2,454	6,900	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
125	6,45	9,90	702	964	1	15	2,378	10,350	1	15	1,747	6,900	VERIFICATO
126	0,00	3,00	99	511	2	34	1,127	9,000	2	34	0,825	6,000	VERIFICATO
127	0,00	3,00	100	512	2	34	1,082	9,000	2	34	0,792	6,000	VERIFICATO
128	0,00	3,00	101	513	2	34	1,037	9,000	2	34	0,759	6,000	VERIFICATO
129	0,00	3,00	102	514	2	34	1,004	9,000	2	34	0,735	6,000	VERIFICATO
130	0,00	3,00	104	276	2	34	0,879	9,000	2	34	0,643	6,000	VERIFICATO
131	0,00	3,00	105	277	2	34	0,825	9,000	2	34	0,603	6,000	VERIFICATO
132	0,00	3,00	106	278	2	34	0,813	9,000	2	34	0,595	6,000	VERIFICATO
132	3,00	6,45	278	614	2	29	3,975	10,350	2	29	2,893	6,900	VERIFICATO
132	6,45	9,90	614	876	2	29	2,823	10,350	2	29	2,092	6,900	VERIFICATO
133	0,00	3,00	107	279	2	34	0,763	9,000	2	34	0,558	6,000	VERIFICATO
133	3,00	6,45	279	615	1	13	3,890	10,350	1	13	2,840	6,900	VERIFICATO
133	6,45	9,90	615	877	2	29	2,759	10,350	1	13	2,051	6,900	VERIFICATO
134	0,00	3,00	108	280	2	34	0,713	9,000	2	34	0,521	6,000	VERIFICATO
134	3,00	6,45	280	616	1	13	3,824	10,350	1	13	2,795	6,900	VERIFICATO
134	6,45	9,90	616	878	1	13	2,710	10,350	1	13	2,022	6,900	VERIFICATO
135	0,00	3,00	109	281	2	34	0,701	9,000	2	34	0,513	6,000	VERIFICATO
136	0,00	3,00	110	282	2	34	0,647	9,000	2	34	0,474	6,000	VERIFICATO
137	0,00	3,00	112	285	2	34	0,586	9,000	2	34	0,429	6,000	VERIFICATO
137	3,00	6,45	285	619	1	13	3,670	10,350	1	13	2,686	6,900	VERIFICATO
137	6,45	9,90	619	881	2	22	2,141	10,350	2	29	1,600	6,900	VERIFICATO
138	0,00	3,00	113	287	2	34	0,525	9,000	2	34	0,384	6,000	VERIFICATO
139	0,00	3,00	114	288	2	34	0,471	9,000	2	34	0,344	6,000	VERIFICATO
140	0,00	3,00	115	289	2	34	0,459	9,000	2	34	0,336	6,000	VERIFICATO
140	3,00	6,45	289	621	1	15	3,065	10,350	1	15	2,232	6,900	VERIFICATO
140	6,45	9,90	621	883	1	15	2,165	10,350	1	15	1,598	6,900	VERIFICATO
141	0,00	3,00	116	290	2	34	0,417	9,000	2	34	0,304	6,000	VERIFICATO
141	3,00	6,45	290	622	1	15	3,102	10,350	1	15	2,257	6,900	VERIFICATO
141	6,45	9,90	622	884	1	15	2,192	10,350	1	15	1,615	6,900	VERIFICATO
142	0,00	3,00	117	291	2	34	0,374	9,000	2	34	0,273	6,000	VERIFICATO
142	3,00	6,45	291	623	1	15	3,142	10,350	1	15	2,285	6,900	VERIFICATO
142	6,45	9,90	623	885	1	15	2,220	10,350	1	15	1,634	6,900	VERIFICATO
143	0,00	3,00	118	292	2	34	0,362	9,000	2	34	0,265	6,000	VERIFICATO
144	0,00	3,00	119	293	2	34	0,309	9,000	2	34	0,226	6,000	VERIFICATO
145	0,00	3,00	121	533	2	34	0,253	9,000	2	34	0,185	6,000	VERIFICATO
145	3,00	6,45	533	798	1	15	3,276	10,350	1	15	2,377	6,900	VERIFICATO
145	6,45	9,90	798	1060	1	15	2,315	10,350	1	15	1,698	6,900	VERIFICATO
146	0,00	3,00	123	516	2	34	0,915	9,000	2	34	0,669	6,000	VERIFICATO
146	3,00	6,45	516	783	2	29	3,966	10,350	2	29	2,884	6,900	VERIFICATO
146	6,45	9,90	783	1045	2	29	2,807	10,350	2	29	2,077	6,900	VERIFICATO
147	0,00	3,00	124	517	2	34	0,858	9,000	2	34	0,628	6,000	VERIFICATO
147	3,00	6,45	517	784	2	29	3,841	10,350	2	29	2,796	6,900	VERIFICATO
147	6,45	9,90	784	1046	2	29	2,727	10,350	2	29	2,021	6,900	VERIFICATO
148	0,00	3,00	125	518	2	34	0,814	9,000	2	34	0,596	6,000	VERIFICATO
148	3,00	6,45	518	785	2	29	3,744	10,350	2	29	2,728	6,900	VERIFICATO
148	6,45	9,90	785	1047	2	29	2,664	10,350	2	29	1,977	6,900	VERIFICATO
149	0,00	3,00	126	519	2	34	0,774	9,000	2	34	0,567	6,000	VERIFICATO
149	3,00	6,45	519	786	2	29	3,659	10,350	2	29	2,668	6,900	VERIFICATO
149	6,45	9,90	786	1048	2	29	2,609	10,350	2	29	1,939	6,900	VERIFICATO
150	0,00	3,00	127	521	2	34	0,713	9,000	2	34	0,522	6,000	VERIFICATO
151	0,00	3,00	129	524	2	34	0,627	9,000	2	34	0,459	6,000	VERIFICATO
151	3,00	6,45	524	790	2	22	2,880	10,350	2	22	2,098	6,900	VERIFICATO
151	6,45	9,90	790	1052	2	22	2,098	10,350	2	22	1,559	6,900	VERIFICATO
152	0,00	3,00	130	525	2	34	0,585	9,000	2	34	0,428	6,000	VERIFICATO
152	3,00	6,45	525	791	2	22	2,818	10,350	2	22	2,055	6,900	VERIFICATO
152	6,45	9,90	791	1053	2	22	2,061	10,350	2	22	1,533	6,900	VERIFICATO
153	0,00	3,00	131	526	2	34	0,550	9,000	2	34	0,402	6,000	VERIFICATO
153	3,00	6,45	526	792	1	15	2,808	10,350	1	15	2,049	6,900	VERIFICATO
153	6,45	9,90	792	1054	2	22	2,032	10,350	2	22	1,513	6,900	VERIFICATO
154	0,00	3,00	132	527	2	34	0,529	9,000	2	34	0,387	6,000	VERIFICATO
155	0,00	3,00	133	529	2	34	0,433	9,000	2	34	0,316	6,000	VERIFICATO
155	3,00	6,45	529	794	1	15	2,934	10,350	1	15	2,135	6,900	VERIFICATO
155	6,45	9,90	794	1056	1	15	2,086	10,350	1	15	1,536	6,900	VERIFICATO
156	0,00	3,00	135	534	2	34	0,951	9,000	2	34	0,696	6,000	VERIFICATO
156	3,00	6,45	534	799	2	29	4,156	10,350	2	29	3,020	6,900	VERIFICATO
156	6,45	9,90	799	1061	2	29	2,936	10,350	2	29	2,168	6,900	VERIFICATO
157	0,00	3,00	136	535	2	34	0,624	9,000	2	34	0,457	6,000	VERIFICATO
157	3,00	6,45	535	800	1	13	3,552	10,350	1	13	2,602	6,900	VERIFICATO

## SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO				INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica	
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)		Spostam. Limite (mm)
157	6,45	9,90	800	1062	1	13	2,533	10,350	1	13	1,897	6,900	VERIFICATO
158	0,00	3,00	137	380	2	34	0,247	9,000	2	34	0,180	6,000	VERIFICATO
158	3,00	6,45	380	691	1	15	3,226	10,350	1	15	2,340	6,900	VERIFICATO
158	6,45	9,90	691	953	1	15	2,286	10,350	1	15	1,674	6,900	VERIFICATO
159	0,00	3,00	139	536	2	34	0,312	9,000	2	34	0,228	6,000	VERIFICATO
160	0,00	3,00	140	531	2	34	0,362	9,000	2	34	0,265	6,000	VERIFICATO
160	3,00	6,45	531	796	1	15	3,038	10,350	1	15	2,207	6,900	VERIFICATO
160	6,45	9,90	796	1058	1	15	2,158	10,350	1	15	1,585	6,900	VERIFICATO
161	0,00	3,00	141	532	2	34	0,325	9,000	2	34	0,238	6,000	VERIFICATO
161	3,00	6,45	532	797	1	15	3,108	10,350	1	15	2,255	6,900	VERIFICATO
161	6,45	9,90	797	1059	1	15	2,207	10,350	1	15	1,617	6,900	VERIFICATO
162	0,00	3,00	142	391	2	34	0,349	9,000	2	34	0,256	6,000	VERIFICATO
163	0,00	3,00	143	390	2	34	0,378	9,000	2	34	0,277	6,000	VERIFICATO
163	3,00	6,45	390	700	1	15	3,405	10,350	1	15	2,474	6,900	VERIFICATO
163	6,45	9,90	700	962	1	15	2,398	10,350	1	15	1,761	6,900	VERIFICATO
164	0,00	3,00	144	462	2	34	0,467	9,000	2	34	0,342	6,000	VERIFICATO
164	3,00	6,45	462	737	1	15	3,262	10,350	1	15	2,375	6,900	VERIFICATO
164	6,45	9,90	737	999	1	15	2,299	10,350	1	15	1,694	6,900	VERIFICATO
165	0,00	3,00	145	461	2	34	0,474	9,000	2	34	0,347	6,000	VERIFICATO
166	0,00	3,00	146	460	2	34	0,507	9,000	2	34	0,372	6,000	VERIFICATO
167	0,00	3,00	147	459	2	34	0,528	9,000	2	34	0,386	6,000	VERIFICATO
168	0,00	3,00	148	458	2	34	0,577	9,000	2	34	0,423	6,000	VERIFICATO
169	0,00	3,00	149	457	2	34	0,595	9,000	2	34	0,436	6,000	VERIFICATO
170	0,00	3,00	150	456	2	34	0,629	9,000	2	34	0,461	6,000	VERIFICATO
170	3,00	6,45	456	736	1	15	3,167	10,350	1	15	2,309	6,900	VERIFICATO
170	6,45	9,90	736	998	1	15	2,239	10,350	1	15	1,652	6,900	VERIFICATO
171	0,00	3,00	153	364	2	34	0,982	9,000	2	34	0,719	6,000	VERIFICATO
171	3,00	6,45	364	676	2	29	3,618	10,350	2	29	2,612	6,900	VERIFICATO
171	6,45	9,90	676	938	2	29	2,542	10,350	2	29	1,860	6,900	VERIFICATO
172	0,00	3,00	154	363	2	34	0,953	9,000	2	34	0,698	6,000	VERIFICATO
172	3,00	6,45	363	675	2	29	3,543	10,350	2	29	2,559	6,900	VERIFICATO
172	6,45	9,90	675	937	2	29	2,493	10,350	1	13	1,826	6,900	VERIFICATO
173	0,00	3,00	155	362	2	34	0,928	9,000	2	34	0,679	6,000	VERIFICATO
174	0,00	3,00	157	358	2	34	0,860	9,000	2	34	0,629	6,000	VERIFICATO
175	0,00	3,00	158	357	2	34	0,810	9,000	2	34	0,593	6,000	VERIFICATO
175	3,00	6,45	357	671	1	13	3,180	10,350	1	13	2,329	6,900	VERIFICATO
175	6,45	9,90	671	933	1	13	2,288	10,350	1	13	1,715	6,900	VERIFICATO
176	0,00	3,00	159	356	2	34	0,742	9,000	2	34	0,543	6,000	VERIFICATO
176	3,00	6,45	356	670	1	13	3,062	10,350	1	13	2,247	6,900	VERIFICATO
176	6,45	9,90	670	932	1	13	2,214	10,350	1	13	1,663	6,900	VERIFICATO
177	0,00	3,00	161	354	2	34	0,674	9,000	2	34	0,494	6,000	VERIFICATO
177	3,00	6,45	354	668	1	13	2,950	10,350	1	13	2,168	6,900	VERIFICATO
177	6,45	9,90	668	930	1	15	2,143	10,350	1	15	1,591	6,900	VERIFICATO
178	0,00	3,00	162	353	2	34	0,625	9,000	2	34	0,457	6,000	VERIFICATO
178	3,00	6,45	353	667	1	15	3,082	10,350	1	15	2,252	6,900	VERIFICATO
178	6,45	9,90	667	929	1	15	2,168	10,350	1	15	1,607	6,900	VERIFICATO
179	0,00	3,00	163	352	2	34	0,559	9,000	2	34	0,409	6,000	VERIFICATO
179	3,00	6,45	352	666	1	15	3,139	10,350	1	15	2,291	6,900	VERIFICATO
179	6,45	9,90	666	928	1	15	2,210	10,350	1	15	1,635	6,900	VERIFICATO
180	0,00	3,00	164	351	2	34	0,498	9,000	2	34	0,364	6,000	VERIFICATO
180	3,00	6,45	351	665	1	15	3,210	10,350	1	15	2,339	6,900	VERIFICATO
180	6,45	9,90	665	927	1	15	2,261	10,350	1	15	1,669	6,900	VERIFICATO
181	0,00	3,00	165	350	2	34	0,465	9,000	2	34	0,340	6,000	VERIFICATO
181	3,00	6,45	350	664	1	15	3,256	10,350	1	15	2,371	6,900	VERIFICATO
181	6,45	9,90	664	926	1	15	2,293	10,350	1	15	1,690	6,900	VERIFICATO
182	0,00	3,00	166	367	2	34	1,077	9,000	2	34	0,788	6,000	VERIFICATO
182	3,00	6,45	367	679	2	29	3,863	10,350	2	29	2,787	6,900	VERIFICATO
182	6,45	9,90	679	941	2	29	2,703	10,350	2	29	1,974	6,900	VERIFICATO
183	0,00	3,00	167	366	2	34	1,026	9,000	2	34	0,751	6,000	VERIFICATO
183	3,00	6,45	366	678	2	29	3,731	10,350	2	29	2,692	6,900	VERIFICATO
183	6,45	9,90	678	940	2	29	2,616	10,350	2	29	1,912	6,900	VERIFICATO
184	0,00	3,00	168	335	2	34	1,135	9,000	2	34	0,831	6,000	VERIFICATO
184	3,00	6,45	335	651	2	25	3,944	10,350	2	25	2,843	6,900	VERIFICATO
184	6,45	9,90	651	913	2	29	2,747	10,350	2	29	2,002	6,900	VERIFICATO
185	0,00	3,00	169	337	2	34	1,181	9,000	2	34	0,864	6,000	VERIFICATO
186	0,00	3,00	170	339	2	34	1,237	9,000	2	34	0,906	6,000	VERIFICATO
186	3,00	6,45	339	654	2	25	4,041	10,350	2	25	2,921	6,900	VERIFICATO
186	6,45	9,90	654	916	2	29	2,753	10,350	2	29	1,997	6,900	VERIFICATO

## SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
187	0,00	3,00	172	341	2	34	1,302	9,000	2	34	0,954	6,000	VERIFICATO
188	0,00	3,00	173	342	2	34	1,317	9,000	2	34	0,964	6,000	VERIFICATO
188	3,00	6,45	342	657	2	25	4,142	10,350	2	25	2,999	6,900	VERIFICATO
188	6,45	9,90	657	919	2	25	2,803	10,350	2	25	2,032	6,900	VERIFICATO
189	0,00	3,00	174	344	2	34	1,346	9,000	2	34	0,986	6,000	VERIFICATO
190	0,00	3,00	175	345	2	34	1,362	9,000	2	34	0,998	6,000	VERIFICATO
190	3,00	6,45	345	659	2	25	4,206	10,350	2	25	3,048	6,900	VERIFICATO
190	6,45	9,90	659	921	2	25	2,852	10,350	2	25	2,072	6,900	VERIFICATO
191	0,00	3,00	176	333	2	34	1,425	9,000	2	34	1,044	6,000	VERIFICATO
192	0,00	3,00	177	332	2	34	1,350	9,000	2	34	0,989	6,000	VERIFICATO
193	0,00	3,00	178	331	2	34	1,321	9,000	2	34	0,967	6,000	VERIFICATO
194	0,00	3,00	179	330	2	34	1,295	9,000	2	34	0,948	6,000	VERIFICATO
195	0,00	3,00	180	498	2	34	0,904	9,000	2	34	0,662	6,000	VERIFICATO
195	3,00	6,45	498	769	2	29	3,375	10,350	2	29	2,438	6,900	VERIFICATO
195	6,45	9,90	769	1031	2	29	2,380	10,350	1	13	1,760	6,900	VERIFICATO
196	0,00	3,00	181	497	2	34	0,921	9,000	2	34	0,674	6,000	VERIFICATO
196	3,00	6,45	497	768	2	29	3,376	10,350	2	29	2,438	6,900	VERIFICATO
196	6,45	9,90	768	1030	2	29	2,376	10,350	1	13	1,744	6,900	VERIFICATO
197	0,00	3,00	182	496	2	34	0,958	9,000	2	34	0,701	6,000	VERIFICATO
197	3,00	6,45	496	767	2	29	3,383	10,350	2	29	2,440	6,900	VERIFICATO
197	6,45	9,90	767	1029	2	29	2,373	10,350	2	29	1,734	6,900	VERIFICATO
198	0,00	3,00	183	495	2	34	0,971	9,000	2	34	0,711	6,000	VERIFICATO
198	3,00	6,45	495	766	2	29	3,387	10,350	2	29	2,442	6,900	VERIFICATO
198	6,45	9,90	766	1028	2	29	2,373	10,350	2	29	1,733	6,900	VERIFICATO
199	0,00	3,00	184	493	2	34	1,016	9,000	2	34	0,744	6,000	VERIFICATO
200	0,00	3,00	186	490	2	34	1,110	9,000	2	34	0,813	6,000	VERIFICATO
200	3,00	6,45	490	762	2	25	3,539	10,350	2	25	2,562	6,900	VERIFICATO
200	6,45	9,90	762	1024	2	25	2,405	10,350	2	25	1,745	6,900	VERIFICATO
201	0,00	3,00	187	489	2	34	1,135	9,000	2	34	0,831	6,000	VERIFICATO
201	3,00	6,45	489	761	2	25	3,572	10,350	2	25	2,588	6,900	VERIFICATO
201	6,45	9,90	761	1023	2	25	2,430	10,350	2	25	1,766	6,900	VERIFICATO
202	0,00	3,00	188	488	2	34	1,151	9,000	2	34	0,843	6,000	VERIFICATO
202	3,00	6,45	488	760	2	25	3,595	10,350	2	25	2,605	6,900	VERIFICATO
202	6,45	9,90	760	1022	2	25	2,448	10,350	2	25	1,780	6,900	VERIFICATO
203	0,00	3,00	189	487	2	34	1,168	9,000	2	34	0,856	6,000	VERIFICATO
203	3,00	6,45	487	759	2	25	3,619	10,350	2	25	2,624	6,900	VERIFICATO
203	6,45	9,90	759	1021	2	25	2,467	10,350	2	25	1,795	6,900	VERIFICATO
204	0,00	3,00	190	486	2	34	1,193	9,000	2	34	0,874	6,000	VERIFICATO
204	3,00	6,45	486	758	2	25	3,655	10,350	2	25	2,651	6,900	VERIFICATO
204	6,45	9,90	758	1020	2	25	2,494	10,350	2	25	1,817	6,900	VERIFICATO
205	0,00	3,00	191	503	2	34	1,047	9,000	2	34	0,767	6,000	VERIFICATO
205	3,00	6,45	503	774	2	25	3,398	10,350	2	25	2,458	6,900	VERIFICATO
205	6,45	9,90	774	1036	2	29	2,326	10,350	2	29	1,690	6,900	VERIFICATO
206	0,00	3,00	192	504	2	34	1,016	9,000	2	34	0,744	6,000	VERIFICATO
206	3,00	6,45	504	775	2	25	3,298	10,350	2	25	2,385	6,900	VERIFICATO
206	6,45	9,90	775	1037	2	29	2,261	10,350	2	29	1,644	6,900	VERIFICATO
207	0,00	3,00	193	505	2	34	0,967	9,000	2	34	0,708	6,000	VERIFICATO
208	0,00	3,00	194	506	2	34	0,948	9,000	2	34	0,694	6,000	VERIFICATO
208	3,00	6,45	506	776	2	25	3,073	10,350	2	25	2,223	6,900	VERIFICATO
208	6,45	9,90	776	1038	2	29	2,116	10,350	2	29	1,540	6,900	VERIFICATO
209	0,00	3,00	196	438	2	34	1,058	9,000	2	34	0,776	6,000	VERIFICATO
209	3,00	6,45	438	723	2	34	3,706	10,350	2	34	2,709	6,900	VERIFICATO
209	6,45	9,90	723	985	2	34	2,622	10,350	2	34	1,941	6,900	VERIFICATO
210	0,00	3,00	197	439	2	34	1,061	9,000	2	34	0,778	6,000	VERIFICATO
210	3,00	6,45	439	724	2	34	3,720	10,350	2	34	2,719	6,900	VERIFICATO
210	6,45	9,90	724	986	2	34	2,629	10,350	2	34	1,947	6,900	VERIFICATO
211	0,00	3,00	198	440	2	34	1,075	9,000	2	34	0,788	6,000	VERIFICATO
211	3,00	6,45	440	725	2	34	3,765	10,350	2	34	2,752	6,900	VERIFICATO
211	6,45	9,90	725	987	2	34	2,655	10,350	2	34	1,965	6,900	VERIFICATO
212	0,00	3,00	199	441	2	34	1,085	9,000	2	34	0,795	6,000	VERIFICATO
212	3,00	6,45	441	726	2	34	3,790	10,350	2	34	2,770	6,900	VERIFICATO
212	6,45	9,90	726	988	2	34	2,669	10,350	2	34	1,975	6,900	VERIFICATO
213	0,00	3,00	202	463	2	34	0,358	9,000	2	34	0,262	6,000	VERIFICATO
213	3,00	6,45	463	738	1	15	3,613	10,350	1	15	2,618	6,900	VERIFICATO
213	6,45	9,90	738	1000	1	15	2,543	10,350	1	15	1,859	6,900	VERIFICATO
214	0,00	3,00	203	464	2	34	0,411	9,000	2	34	0,301	6,000	VERIFICATO
214	3,00	6,45	464	739	1	15	3,585	10,350	1	15	2,599	6,900	VERIFICATO
214	6,45	9,90	739	1001	1	15	2,525	10,350	1	15	1,846	6,900	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
215	0,00	3,00	204	465	2	34	0,458	9,000	2	34	0,336	6,000	VERIFICATO
215	3,00	6,45	465	740	1	15	3,563	10,350	1	15	2,583	6,900	VERIFICATO
215	6,45	9,90	740	1002	1	15	2,512	10,350	1	15	1,836	6,900	VERIFICATO
216	0,00	3,00	205	467	2	34	0,528	9,000	2	34	0,387	6,000	VERIFICATO
217	0,00	3,00	207	469	2	34	0,593	9,000	2	34	0,435	6,000	VERIFICATO
217	3,00	6,45	469	744	1	15	3,512	10,350	1	15	2,547	6,900	VERIFICATO
217	6,45	9,90	744	1006	1	15	2,481	10,350	1	15	1,815	6,900	VERIFICATO
218	0,00	3,00	208	470	2	34	0,639	9,000	2	34	0,468	6,000	VERIFICATO
218	3,00	6,45	470	745	1	15	3,498	10,350	1	15	2,538	6,900	VERIFICATO
218	6,45	9,90	745	1007	1	15	2,473	10,350	1	15	1,809	6,900	VERIFICATO
219	0,00	3,00	209	471	2	34	0,693	9,000	2	34	0,508	6,000	VERIFICATO
219	3,00	6,45	471	746	1	15	3,484	10,350	1	15	2,528	6,900	VERIFICATO
219	6,45	9,90	746	1008	1	15	2,466	10,350	1	15	1,804	6,900	VERIFICATO
220	0,00	3,00	210	473	2	34	0,769	9,000	2	34	0,564	6,000	VERIFICATO
221	0,00	3,00	211	474	2	34	0,792	9,000	2	34	0,581	6,000	VERIFICATO
221	3,00	6,45	474	748	1	15	3,464	10,350	1	15	2,515	6,900	VERIFICATO
221	6,45	9,90	748	1010	1	15	2,455	10,350	1	15	1,797	6,900	VERIFICATO
222	0,00	3,00	212	475	2	34	0,806	9,000	2	34	0,591	6,000	VERIFICATO
222	3,00	6,45	475	749	1	15	3,462	10,350	1	15	2,514	6,900	VERIFICATO
222	6,45	9,90	749	1011	1	15	2,454	10,350	1	15	1,797	6,900	VERIFICATO
223	0,00	3,00	213	476	2	34	0,856	9,000	2	34	0,627	6,000	VERIFICATO
224	0,00	3,00	214	477	2	34	0,865	9,000	2	34	0,634	6,000	VERIFICATO
224	3,00	6,45	477	750	1	15	3,454	10,350	1	18	2,510	6,900	VERIFICATO
224	6,45	9,90	750	1012	1	15	2,451	10,350	1	18	1,802	6,900	VERIFICATO
225	0,00	3,00	215	385	2	34	0,338	9,000	2	34	0,248	6,000	VERIFICATO
226	0,00	3,00	216	383	2	34	0,360	9,000	2	34	0,265	6,000	VERIFICATO
226	3,00	6,45	383	694	1	15	3,881	10,350	1	15	2,806	6,900	VERIFICATO
226	6,45	9,90	694	956	1	15	2,729	10,350	1	15	1,985	6,900	VERIFICATO
227	0,00	3,00	217	388	2	34	0,359	9,000	2	34	0,263	6,000	VERIFICATO
227	3,00	6,45	388	698	1	15	3,511	10,350	1	15	2,548	6,900	VERIFICATO
227	6,45	9,90	698	960	1	15	2,472	10,350	1	15	1,811	6,900	VERIFICATO
228	0,00	3,00	218	431	2	34	0,568	9,000	2	34	0,417	6,000	VERIFICATO
229	0,00	3,00	219	430	2	34	0,567	9,000	2	34	0,416	6,000	VERIFICATO
230	0,00	3,00	220	429	2	34	0,577	9,000	2	34	0,423	6,000	VERIFICATO
231	0,00	3,00	221	428	2	34	0,587	9,000	2	34	0,431	6,000	VERIFICATO
232	0,00	3,00	224	433	2	34	0,763	9,000	2	34	0,559	6,000	VERIFICATO
232	3,00	6,45	433	718	1	15	4,059	10,350	1	15	2,930	6,900	VERIFICATO
232	6,45	9,90	718	980	1	15	2,860	10,350	1	15	2,073	6,900	VERIFICATO
233	0,00	3,00	225	434	2	34	0,797	9,000	2	34	0,585	6,000	VERIFICATO
233	3,00	6,45	434	719	1	3	4,238	10,350	1	3	3,057	6,900	VERIFICATO
233	6,45	9,90	719	981	1	3	2,991	10,350	1	3	2,167	6,900	VERIFICATO
234	0,00	3,00	226	435	2	34	0,812	9,000	2	34	0,596	6,000	VERIFICATO
234	3,00	6,45	435	720	1	3	4,313	10,350	1	3	3,112	6,900	VERIFICATO
234	6,45	9,90	720	982	1	3	3,045	10,350	1	3	2,207	6,900	VERIFICATO
235	0,00	3,00	227	453	2	34	0,688	9,000	2	34	0,504	6,000	VERIFICATO
236	0,00	3,00	228	452	2	34	0,706	9,000	2	34	0,517	6,000	VERIFICATO
237	0,00	3,00	229	451	2	34	0,797	9,000	2	34	0,584	6,000	VERIFICATO
238	0,00	3,00	230	450	2	34	0,833	9,000	2	34	0,610	6,000	VERIFICATO
238	3,00	6,45	450	733	2	34	3,305	10,350	2	34	2,409	6,900	VERIFICATO
238	6,45	9,90	733	995	2	34	2,321	10,350	2	34	1,711	6,900	VERIFICATO
239	0,00	3,00	231	449	2	34	0,857	9,000	2	34	0,628	6,000	VERIFICATO
239	3,00	6,45	449	732	2	34	3,347	10,350	2	34	2,441	6,900	VERIFICATO
239	6,45	9,90	732	994	2	34	2,351	10,350	2	34	1,734	6,900	VERIFICATO
240	0,00	3,00	232	447	2	34	0,916	9,000	2	34	0,671	6,000	VERIFICATO
241	0,00	3,00	233	446	2	34	0,953	9,000	2	34	0,698	6,000	VERIFICATO
241	3,00	6,45	446	730	2	34	3,528	10,350	2	34	2,575	6,900	VERIFICATO
241	6,45	9,90	730	992	2	34	2,479	10,350	2	34	1,831	6,900	VERIFICATO
242	0,00	3,00	234	444	2	34	1,023	9,000	2	34	0,749	6,000	VERIFICATO
243	0,00	3,00	235	443	2	34	1,060	9,000	2	34	0,776	6,000	VERIFICATO
243	3,00	6,45	443	728	2	34	3,742	10,350	2	34	2,734	6,900	VERIFICATO
243	6,45	9,90	728	990	2	34	2,631	10,350	2	34	1,946	6,900	VERIFICATO
244	0,00	3,00	236	538	2	34	0,974	9,000	2	34	0,713	6,000	VERIFICATO
245	0,00	3,00	237	537	2	34	0,993	9,000	2	34	0,727	6,000	VERIFICATO
245	3,00	6,45	537	781	2	29	3,661	10,350	2	29	2,643	6,900	VERIFICATO
245	6,45	9,90	781	1043	2	29	2,571	10,350	2	29	1,881	6,900	VERIFICATO
246	3,00	6,45	270	610	2	29	4,493	10,350	2	29	3,259	6,900	VERIFICATO
246	6,45	9,90	610	872	2	29	3,161	10,350	2	29	2,328	6,900	VERIFICATO
247	3,00	6,45	273	611	2	29	4,327	10,350	2	29	3,142	6,900	VERIFICATO

## SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
247	6,45	9,90	611	873	2	29	3,052	10,350	2	29	2,252	6,900	VERIFICATO
248	3,00	6,45	275	613	2	29	4,133	10,350	2	29	3,005	6,900	VERIFICATO
248	6,45	9,90	613	875	2	29	2,925	10,350	2	29	2,163	6,900	VERIFICATO
249	3,00	6,45	283	617	1	13	3,729	10,350	1	13	2,727	6,900	VERIFICATO
249	6,45	9,90	617	879	1	13	2,648	10,350	1	13	1,979	6,900	VERIFICATO
250	3,00	6,45	286	620	1	15	3,010	10,350	1	15	2,194	6,900	VERIFICATO
250	6,45	9,90	620	882	1	15	2,125	10,350	1	13	1,581	6,900	VERIFICATO
251	3,00	6,45	294	624	1	15	3,222	10,350	1	15	2,340	6,900	VERIFICATO
251	6,45	9,90	624	886	1	15	2,277	10,350	1	15	1,673	6,900	VERIFICATO
252	3,00	6,45	301	628	2	25	4,858	10,350	2	25	3,519	6,900	VERIFICATO
252	6,45	9,90	628	890	2	25	3,279	10,350	2	25	2,377	6,900	VERIFICATO
253	3,00	6,45	308	633	2	25	4,642	10,350	2	25	3,347	6,900	VERIFICATO
253	6,45	9,90	633	895	2	29	3,203	10,350	2	29	2,328	6,900	VERIFICATO
254	3,00	6,45	312	636	2	29	5,007	10,350	2	29	3,621	6,900	VERIFICATO
254	6,45	9,90	636	898	2	29	3,492	10,350	2	29	2,558	6,900	VERIFICATO
255	3,00	6,45	318	641	2	25	4,693	10,350	2	25	3,390	6,900	VERIFICATO
255	6,45	9,90	641	903	2	29	3,193	10,350	2	29	2,314	6,900	VERIFICATO
256	3,00	6,45	321	643	2	25	4,661	10,350	2	25	3,364	6,900	VERIFICATO
256	6,45	9,90	643	905	2	29	3,194	10,350	2	29	2,318	6,900	VERIFICATO
257	3,00	6,45	323	644	2	25	4,647	10,350	2	25	3,352	6,900	VERIFICATO
257	6,45	9,90	644	906	2	29	3,199	10,350	2	29	2,324	6,900	VERIFICATO
258	3,00	6,45	336	652	2	25	3,971	10,350	2	25	2,866	6,900	VERIFICATO
258	6,45	9,90	652	914	2	29	2,744	10,350	2	29	1,997	6,900	VERIFICATO
259	3,00	6,45	338	653	2	25	3,992	10,350	2	25	2,883	6,900	VERIFICATO
259	6,45	9,90	653	915	2	29	2,745	10,350	2	29	1,995	6,900	VERIFICATO
260	3,00	6,45	340	656	2	25	4,102	10,350	2	25	2,969	6,900	VERIFICATO
260	6,45	9,90	656	918	2	25	2,772	10,350	2	25	2,008	6,900	VERIFICATO
261	3,00	6,45	343	658	2	25	4,161	10,350	2	25	3,014	6,900	VERIFICATO
261	6,45	9,90	658	920	2	25	2,818	10,350	2	25	2,045	6,900	VERIFICATO
262	3,00	6,45	359	672	2	29	3,320	10,350	2	29	2,401	6,900	VERIFICATO
262	6,45	9,90	672	934	1	13	2,351	10,350	1	13	1,758	6,900	VERIFICATO
263	3,00	6,45	361	674	2	29	3,413	10,350	2	29	2,466	6,900	VERIFICATO
263	6,45	9,90	674	936	2	29	2,408	10,350	1	13	1,786	6,900	VERIFICATO
264	3,00	6,45	375	686	2	29	4,557	10,350	2	29	3,302	6,900	VERIFICATO
264	6,45	9,90	686	948	2	29	3,195	10,350	2	29	2,348	6,900	VERIFICATO
265	3,00	6,45	384	695	1	15	3,750	10,350	1	15	2,714	6,900	VERIFICATO
265	6,45	9,90	695	957	1	15	2,638	10,350	1	15	1,923	6,900	VERIFICATO
266	3,00	6,45	386	696	1	15	3,663	10,350	1	15	2,653	6,900	VERIFICATO
266	6,45	9,90	696	958	1	15	2,578	10,350	1	15	1,882	6,900	VERIFICATO
267	3,00	6,45	392	701	1	15	3,119	10,350	1	15	2,263	6,900	VERIFICATO
267	6,45	9,90	701	963	1	15	2,215	10,350	1	15	1,622	6,900	VERIFICATO
268	0,00	3,00	397	396	2	34	0,889	9,000	2	34	0,652	6,000	VERIFICATO
268	3,00	6,45	396	705	1	15	3,871	10,350	1	15	2,799	6,900	VERIFICATO
268	6,45	9,90	705	967	1	15	2,737	10,350	1	15	1,989	6,900	VERIFICATO
269	0,00	3,00	399	398	2	34	0,855	9,000	2	34	0,627	6,000	VERIFICATO
269	3,00	6,45	398	706	1	15	3,875	10,350	1	15	2,801	6,900	VERIFICATO
269	6,45	9,90	706	968	1	15	2,738	10,350	1	15	1,990	6,900	VERIFICATO
270	0,00	3,00	401	400	2	34	0,835	9,000	2	34	0,612	6,000	VERIFICATO
270	3,00	6,45	400	707	1	15	3,878	10,350	1	15	2,803	6,900	VERIFICATO
270	6,45	9,90	707	969	1	15	2,739	10,350	1	15	1,991	6,900	VERIFICATO
271	0,00	3,00	403	402	2	34	0,816	9,000	2	34	0,598	6,000	VERIFICATO
271	3,00	6,45	402	708	1	15	3,881	10,350	1	15	2,805	6,900	VERIFICATO
271	6,45	9,90	708	970	1	15	2,741	10,350	1	15	1,992	6,900	VERIFICATO
272	0,00	3,00	405	404	2	34	0,782	9,000	2	34	0,573	6,000	VERIFICATO
272	3,00	6,45	404	709	1	15	3,886	10,350	1	15	2,809	6,900	VERIFICATO
272	6,45	9,90	709	971	1	15	2,743	10,350	1	15	1,993	6,900	VERIFICATO
273	0,00	3,00	408	407	2	34	0,695	9,000	2	34	0,510	6,000	VERIFICATO
273	3,00	6,45	407	711	1	15	3,904	10,350	1	15	2,821	6,900	VERIFICATO
273	6,45	9,90	711	973	1	15	2,753	10,350	1	15	2,000	6,900	VERIFICATO
274	0,00	3,00	410	409	2	34	0,618	9,000	2	34	0,454	6,000	VERIFICATO
275	0,00	3,00	414	412	2	29	1,250	9,000	2	29	1,160	6,000	VERIFICATO
275	3,00	6,45	412	713	1	15	3,933	10,350	1	15	2,841	6,900	VERIFICATO
275	6,45	9,90	713	975	1	15	2,769	10,350	1	15	2,011	6,900	VERIFICATO
276	0,00	3,00	415	413	2	22	1,013	9,000	2	22	0,913	6,000	VERIFICATO
276	3,00	6,45	413	714	1	15	3,942	10,350	1	15	2,847	6,900	VERIFICATO
276	6,45	9,90	714	976	1	15	2,774	10,350	1	15	2,015	6,900	VERIFICATO
277	0,00	3,00	417	416	2	22	0,778	9,000	2	22	0,668	6,000	VERIFICATO
277	3,00	6,45	416	715	1	15	3,951	10,350	1	15	2,853	6,900	VERIFICATO



## SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
277	6,45	9,90	715	977	1	15	2,780	10,350	1	15	2,018	6,900	VERIFICATO
278	0,00	3,00	419	418	2	22	0,694	9,000	2	22	0,580	6,000	VERIFICATO
279	0,00	3,00	421	420	2	34	0,488	9,000	2	34	0,358	6,000	VERIFICATO
280	0,00	3,00	423	422	2	34	0,466	9,000	2	34	0,342	6,000	VERIFICATO
281	0,00	3,00	425	424	2	34	0,445	9,000	2	34	0,327	6,000	VERIFICATO
281	3,00	6,45	424	716	1	15	3,993	10,350	1	15	2,883	6,900	VERIFICATO
281	6,45	9,90	716	978	1	15	2,806	10,350	1	15	2,037	6,900	VERIFICATO
282	0,00	3,00	427	426	2	34	0,419	9,000	2	34	0,308	6,000	VERIFICATO
282	3,00	6,45	426	717	1	15	4,007	10,350	1	15	2,893	6,900	VERIFICATO
282	6,45	9,90	717	979	1	15	2,815	10,350	1	15	2,044	6,900	VERIFICATO
283	3,00	6,45	445	729	2	34	3,593	10,350	2	34	2,623	6,900	VERIFICATO
283	6,45	9,90	729	991	2	34	2,525	10,350	2	34	1,866	6,900	VERIFICATO
284	3,00	6,45	448	731	2	34	3,390	10,350	2	34	2,473	6,900	VERIFICATO
284	6,45	9,90	731	993	2	34	2,381	10,350	2	34	1,757	6,900	VERIFICATO
285	3,00	6,45	454	734	1	18	3,152	10,350	1	18	2,299	6,900	VERIFICATO
285	6,45	9,90	734	996	1	15	2,230	10,350	1	15	1,645	6,900	VERIFICATO
286	3,00	6,45	466	741	1	15	3,543	10,350	1	15	2,569	6,900	VERIFICATO
286	6,45	9,90	741	1003	1	15	2,500	10,350	1	15	1,827	6,900	VERIFICATO
287	3,00	6,45	468	742	1	15	3,526	10,350	1	15	2,557	6,900	VERIFICATO
287	6,45	9,90	742	1004	1	15	2,489	10,350	1	15	1,820	6,900	VERIFICATO
288	3,00	6,45	472	747	1	15	3,472	10,350	1	15	2,521	6,900	VERIFICATO
288	6,45	9,90	747	1009	1	15	2,459	10,350	1	15	1,800	6,900	VERIFICATO
289	3,00	6,45	482	755	1	15	3,549	10,350	1	15	2,575	6,900	VERIFICATO
289	6,45	9,90	755	1017	1	15	2,518	10,350	1	15	1,841	6,900	VERIFICATO
290	3,00	6,45	492	764	2	25	3,466	10,350	2	25	2,505	6,900	VERIFICATO
290	6,45	9,90	764	1026	2	29	2,383	10,350	2	29	1,734	6,900	VERIFICATO
291	3,00	6,45	494	765	2	25	3,398	10,350	2	25	2,451	6,900	VERIFICATO
291	6,45	9,90	765	1027	2	29	2,374	10,350	2	29	1,733	6,900	VERIFICATO
292	3,00	6,45	520	787	2	29	3,575	10,350	2	29	2,609	6,900	VERIFICATO
292	6,45	9,90	787	1049	2	29	2,555	10,350	2	29	1,901	6,900	VERIFICATO
293	3,00	6,45	522	788	2	29	3,483	10,350	2	29	2,544	6,900	VERIFICATO
293	6,45	9,90	788	1050	2	29	2,496	10,350	2	29	1,860	6,900	VERIFICATO
294	3,00	6,45	528	793	1	15	2,847	10,350	1	15	2,075	6,900	VERIFICATO
294	6,45	9,90	793	1055	1	15	2,023	10,350	1	15	1,494	6,900	VERIFICATO
295	3,00	6,45	539	807	1	15	3,356	10,350	1	15	2,433	6,900	VERIFICATO
295	6,45	9,90	807	1069	1	15	2,370	10,350	1	15	1,736	6,900	VERIFICATO
296	3,00	6,45	541	809	1	15	3,493	10,350	1	15	2,531	6,900	VERIFICATO
296	6,45	9,90	809	1071	1	15	2,416	10,350	1	15	1,767	6,900	VERIFICATO
297	3,00	6,45	542	810	1	15	3,620	10,350	1	15	2,619	6,900	VERIFICATO
297	6,45	9,90	810	1072	1	15	2,506	10,350	1	15	1,828	6,900	VERIFICATO
298	3,00	6,45	544	812	1	15	3,687	10,350	1	15	2,665	6,900	VERIFICATO
298	6,45	9,90	812	1074	1	15	2,552	10,350	1	15	1,860	6,900	VERIFICATO
299	3,00	6,45	545	813	1	15	3,813	10,350	1	15	2,753	6,900	VERIFICATO
299	6,45	9,90	813	1075	1	15	2,638	10,350	1	15	1,918	6,900	VERIFICATO
300	3,00	6,45	546	814	1	15	3,850	10,350	1	15	2,778	6,900	VERIFICATO
300	6,45	9,90	814	1076	1	15	2,662	10,350	1	15	1,935	6,900	VERIFICATO
301	3,00	6,45	547	815	1	15	3,888	10,350	1	15	2,805	6,900	VERIFICATO
301	6,45	9,90	815	1077	1	15	2,687	10,350	1	15	1,952	6,900	VERIFICATO
302	3,00	6,45	548	816	1	3	4,060	10,350	1	3	2,928	6,900	VERIFICATO
302	6,45	9,90	816	1078	1	15	2,792	10,350	1	15	2,023	6,900	VERIFICATO
303	3,00	6,45	550	818	1	3	4,103	10,350	1	3	2,959	6,900	VERIFICATO
303	6,45	9,90	818	1080	1	15	2,814	10,350	1	15	2,038	6,900	VERIFICATO
304	3,00	6,45	552	820	1	3	4,066	10,350	1	3	2,933	6,900	VERIFICATO
304	6,45	9,90	820	1082	1	15	2,788	10,350	1	15	2,019	6,900	VERIFICATO
305	3,00	6,45	553	821	1	3	4,036	10,350	1	3	2,912	6,900	VERIFICATO
305	6,45	9,90	821	1083	1	15	2,767	10,350	1	15	2,004	6,900	VERIFICATO
306	3,00	6,45	554	822	1	3	3,999	10,350	1	3	2,885	6,900	VERIFICATO
307	3,00	6,45	555	823	1	3	3,978	10,350	1	3	2,870	6,900	VERIFICATO
308	3,00	6,45	556	824	1	3	3,944	10,350	1	3	2,846	6,900	VERIFICATO
308	6,45	9,90	824	1084	1	3	2,705	10,350	1	3	1,959	6,900	VERIFICATO
309	3,00	6,45	557	825	1	15	4,220	10,350	1	15	3,046	6,900	VERIFICATO
309	6,45	9,90	825	1085	1	3	2,697	10,350	1	3	1,954	6,900	VERIFICATO
310	3,00	6,45	559	827	1	15	4,205	10,350	1	15	3,036	6,900	VERIFICATO
310	6,45	9,90	827	1087	1	3	2,679	10,350	1	3	1,942	6,900	VERIFICATO
311	3,00	6,45	560	828	1	15	4,035	10,350	1	15	2,913	6,900	VERIFICATO
311	6,45	9,90	828	1088	1	15	2,834	10,350	1	15	2,057	6,900	VERIFICATO
312	3,00	6,45	562	829	1	15	3,567	10,350	1	15	2,580	6,900	VERIFICATO
312	6,45	9,90	829	1089	1	15	2,466	10,350	1	15	1,797	6,900	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
313	3,00	6,45	563	831	1	15	3,630	10,350	1	15	2,630	6,900	VERIFICATO
313	6,45	9,90	831	1091	1	15	2,555	10,350	1	15	1,867	6,900	VERIFICATO
314	3,00	6,45	565	805	1	9	4,733	10,350	1	9	3,417	6,900	VERIFICATO
314	6,45	9,90	805	1067	1	3	3,053	10,350	1	3	2,216	6,900	VERIFICATO
315	3,00	6,45	566	804	1	9	4,796	10,350	1	9	3,462	6,900	VERIFICATO
315	6,45	9,90	804	1066	1	3	3,078	10,350	1	3	2,233	6,900	VERIFICATO
316	3,00	6,45	567	803	1	9	4,854	10,350	1	9	3,504	6,900	VERIFICATO
316	6,45	9,90	803	1065	1	3	3,100	10,350	1	3	2,247	6,900	VERIFICATO
317	3,00	6,45	568	802	1	9	4,879	10,350	1	9	3,522	6,900	VERIFICATO
317	6,45	9,90	802	1064	1	3	3,109	10,350	1	3	2,253	6,900	VERIFICATO
318	3,00	6,45	570	832	1	3	4,172	10,350	1	3	3,011	6,900	VERIFICATO
318	6,45	9,90	832	1092	1	15	2,850	10,350	1	15	2,063	6,900	VERIFICATO
319	3,00	6,45	571	833	1	3	4,249	10,350	1	3	3,068	6,900	VERIFICATO
319	6,45	9,90	833	1093	1	15	2,892	10,350	1	15	2,092	6,900	VERIFICATO
320	3,00	6,45	572	834	1	3	4,455	10,350	1	3	3,220	6,900	VERIFICATO
320	6,45	9,90	834	1094	1	3	3,026	10,350	1	3	2,191	6,900	VERIFICATO
321	3,00	6,45	573	835	1	3	4,526	10,350	1	3	3,272	6,900	VERIFICATO
321	6,45	9,90	835	1095	1	3	3,071	10,350	1	3	2,225	6,900	VERIFICATO
322	3,00	6,45	574	836	1	15	4,289	10,350	1	15	3,094	6,900	VERIFICATO
322	6,45	9,90	836	1096	1	3	2,753	10,350	1	3	1,996	6,900	VERIFICATO
323	3,00	6,45	575	837	1	15	4,368	10,350	1	15	3,149	6,900	VERIFICATO
323	6,45	9,90	837	1097	1	3	2,818	10,350	1	3	2,044	6,900	VERIFICATO
324	3,00	6,45	576	838	1	3	4,538	10,350	1	3	3,274	6,900	VERIFICATO
324	6,45	9,90	838	1098	1	3	2,937	10,350	1	3	2,132	6,900	VERIFICATO
325	3,00	6,45	577	839	1	3	4,606	10,350	1	3	3,324	6,900	VERIFICATO
325	6,45	9,90	839	1099	1	3	2,983	10,350	1	3	2,166	6,900	VERIFICATO

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della geometria dei maschi murari

<b>Quota</b>	: Numero della quota di riferimento, in ordine crescente dal basso verso l'alto
<b>Muro</b>	: Numero del maschio murario
<b>Xin</b>	: Ascissa del punto iniziale dell'asse del muro in pianta
<b>Yin</b>	: Ordinata del punto iniziale dell'asse del muro in pianta
<b>Xfin</b>	: Ascissa del punto finale dell'asse del muro in pianta
<b>Yfin</b>	: Ordinata del punto finale dell'asse del muro in pianta
<b>Hsup</b>	: Altezza della testa del muro rispetto alla fondazione
<b>Hinf</b>	: Altezza del piede del muro rispetto alla fondazione
<b>Spess</b>	: Spessore del muro
<b>Lung</b>	: Lunghezza del muro
<b>H mur</b>	: Altezza del muro
<b>Ro</b>	: Fattore laterale di vincolo
<b>Lambda</b>	: Snellezza del muro $Ro \times \frac{H_{mur}}{Spess}$
<b>Mat</b>	: Numero del materiale di cui $\checkmark$ costituito il muro
<b>Pia Sup</b>	: Numero del piano a comportamento rigido cui il muro è saldamente collegato in testa. Lo zero sta a indicare che il muro non è collegato in testa a nessun impalcato rigido
<b>Pia Inf</b>	: Numero del piano a comportamento rigido cui il muro è saldamente collegato al piede. Lo zero sta a indicare che il muro non è collegato al piede a nessun impalcato rigido
<b>Asta</b>	: Numero dell'asta 3D corrispondente al muro nel modello utilizzato per il calcolo agli elementi finiti

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica statica a flessione dei maschi murari:

<b>Quota</b>	: Numero della quota di riferimento, in ordine crescente dal basso verso l'alto
<b>Muro</b>	: Numero del maschio murario
<b>Sez.</b>	: Sezione di verifica
<b>Cmb fle</b>	: Combinazione di carico più gravosa per la verifica
<b>N</b>	: Sforzo normale complessivo di calcolo agente sul muro
<b>Mx</b>	: Momento flettente complessivo di calcolo agente sul muro con asse vettore parallelo al piano medio
<b>ecc.A</b>	: Eccentricità trasversale accidentale, pari a 1/200 dell'altezza di interpiano
<b>ecc.V</b>	: Eccentricità trasversale $Mx / N$ dovuta all'azione del vento o alla spinta di un terrapieno
<b>ecc.X</b>	: Eccentricità teorica di calcolo complessiva $Mx / N$
<b>m.X</b>	: Coefficiente di eccentricità, pari a $6 \times \frac{ecc.X}{Spessore}$
<b>FI.X</b>	: Coefficiente di riduzione FI relativo a $Mx$
<b>My</b>	: Momento flettente complessivo di calcolo agente sul muro con asse vettore ortogonale al piano medio
<b>ecc.Y</b>	: Eccentricità teorica di calcolo complessiva $My / N$
<b>m.Y</b>	: Coefficiente di eccentricità, pari a $6 \times \frac{ecc.Y}{Lunghezza}$
<b>FI.Y</b>	: Coefficiente di riduzione FI relativo a $My$
<b><math>\sigma</math> max</b>	: Tensione normale di calcolo nella sezione
<b><math>\sigma</math> lim</b>	: Tensione normale limite ammessa dal materiale

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica per sisma ortogonale dei maschi murari.

<b>Quota</b>	: <i>Numero della quota di riferimento, in ordine crescente dal basso verso l'alto</i>
<b>Muro</b>	: <i>Numero del maschio murario</i>
<b>Sez.</b>	: <i>Sezione di verifica</i>
<b>Cmb ort</b>	: <i>Combinazione di carico più gravosa per la verifica</i>
<b>Coeff. segur.</b>	: <i>Coefficiente di sicurezza</i>
<b>Nru</b>	: <i>Sforzo normale ultimo complessivo del muro associato all'eccentricità di calcolo</i>
<b>Vru</b>	: <i>Taglio ultimo complessivo del muro</i>
<b>Mru</b>	: <i>Momento flettente ultimo complessivo del muro associato all'eccentricità di calcolo</i>
<b>Nd</b>	: <i>Sforzo normale complessivo di calcolo agente sul muro</i>
<b>Vd</b>	: <i>Taglio complessivo di calcolo agente sul muro</i>
<b>Md</b>	: <i>Momento flettente complessivo di calcolo agente sul muro</i>
<b>PGA</b>	: <i>Accelerazione sismica al suolo necessaria per provocare il collasso del muro per sisma ortogonale (qualora richiesta per edifici esistenti)</i>

## GEOMETRIA MASCHI MURARI

## GEOMETRIA MASCHI MURARI

Quota N.ro	Muro N.ro	Xin (m)	Yin (m)	Xfin (m)	Yfin (m)	Hsup (m)	Hinf (m)	Spess (cm)	Lung (cm)	Hmur (cm)	Ro	Lambda	Mat. N.ro	Pia Sup	Pia Inf	Asta N.ro
1	1	0,00	0,00	4,65	0,00	3,00	0,00	55	465	300	1,00	5,45	2	1	0	289
1	2	4,65	-0,90	6,90	-0,90	3,00	0,00	55	225	300	1,00	5,45	2	1	0	292
1	3	7,05	-0,90	7,35	-0,90	3,00	0,00	55	30	300	1,00	5,45	2	1	0	295
1	4	8,45	-0,90	8,75	-0,90	3,00	0,00	55	30	300	1,00	5,45	2	1	0	298
1	5	8,75	-0,90	11,15	-0,90	3,00	0,00	55	240	300	1,00	5,45	2	1	0	301
1	6	11,45	-0,90	11,75	-0,90	3,00	0,00	55	30	300	1,00	5,45	2	1	0	304
1	7	13,15	-0,90	13,45	-0,90	3,00	0,00	55	30	300	1,00	5,45	2	1	0	308
1	8	13,30	-0,90	15,90	-0,90	3,00	0,00	55	260	300	1,00	5,45	2	1	0	310
1	9	15,75	-0,90	16,05	-0,90	3,00	0,00	55	30	300	1,00	5,45	2	1	0	312
1	10	17,45	-0,90	17,75	-0,90	3,00	0,00	55	30	300	1,00	5,45	2	1	0	316
1	11	17,90	-0,90	20,50	-0,90	3,00	0,00	55	260	300	1,00	5,45	2	1	0	320
1	12	20,65	-0,90	20,95	-0,90	3,00	0,00	55	30	300	1,00	5,45	2	1	0	323
1	13	22,35	-0,90	22,65	-0,90	3,00	0,00	55	30	300	1,00	5,45	2	1	0	327
1	14	22,50	-0,90	24,75	-0,90	3,00	0,00	55	225	300	1,00	5,45	2	1	0	329
1	15	24,60	-0,90	24,90	-0,90	3,00	0,00	55	30	300	1,00	5,45	2	1	0	331
1	16	26,30	-0,90	26,60	-0,90	3,00	0,00	55	30	300	1,00	5,45	2	1	0	335
1	17	0,00	25,45	0,00	24,45	3,00	0,00	55	100	300	1,00	5,45	2	1	0	339
1	18	0,00	24,95	0,00	23,75	3,00	0,00	55	120	300	1,00	5,45	2	1	0	341
1	19	0,00	21,55	0,00	20,55	3,00	0,00	55	100	300	1,00	5,45	2	1	0	344
1	20	0,00	20,05	0,00	18,95	3,00	0,00	55	110	300	1,00	5,45	2	1	0	347
1	21	0,00	19,10	0,00	18,80	3,00	0,00	55	30	300	1,00	5,45	2	1	0	349
1	22	0,00	18,23	0,00	17,27	3,00	0,00	55	95	300	1,00	5,45	2	1	0	353
1	23	0,00	7,72	0,00	6,57	3,00	0,00	55	115	300	1,00	5,45	2	1	0	355
1	24	0,00	6,00	0,00	5,10	3,00	0,00	55	90	300	1,00	5,45	2	1	0	358
1	25	0,00	5,38	0,00	5,03	3,00	0,00	55	35	300	1,00	5,45	2	1	0	360
1	26	0,00	3,55	0,00	2,85	3,00	0,00	55	70	300	1,00	5,45	2	1	0	363
1	27	0,00	2,50	0,00	0,00	3,00	0,00	55	250	300	1,00	5,45	2	1	0	366
1	28	0,00	16,33	0,00	15,38	3,00	0,00	55	95	300	1,00	5,45	2	1	0	369
1	29	0,00	15,73	0,00	15,48	3,00	0,00	55	25	300	1,00	5,45	2	1	0	371
1	30	0,00	13,60	0,00	12,45	3,00	0,00	55	115	300	1,00	5,45	2	1	0	375
1	31	0,00	12,32	0,00	12,07	3,00	0,00	55	25	300	1,00	5,45	2	1	0	378
1	32	0,00	10,50	0,00	9,90	3,00	0,00	55	60	300	1,00	5,45	2	1	0	381
1	33	0,00	9,60	0,00	7,60	3,00	0,00	55	200	300	1,00	5,45	2	1	0	384
1	34	7,00	25,95	4,85	25,95	3,00	0,00	55	215	300	1,00	5,45	2	1	0	388
1	35	2,15	25,95	0,00	25,95	3,00	0,00	55	215	300	1,00	5,45	2	1	0	392
1	36	7,00	16,80	5,40	16,80	3,00	0,00	55	160	300	1,00	5,45	2	1	0	395
1	37	4,50	16,80	0,00	16,80	3,00	0,00	55	450	300	1,00	5,45	2	1	0	399
1	38	7,00	7,15	7,00	11,60	3,00	0,00	55	445	300	1,00	5,45	2	1	0	402
1	39	7,00	11,60	7,00	12,90	3,00	0,00	55	130	300	1,00	5,45	2	1	0	405
1	40	7,00	12,90	7,00	17,65	3,00	0,00	55	475	300	1,00	5,45	2	1	0	408
1	41	7,00	17,65	7,00	18,95	3,00	0,00	55	130	300	1,00	5,45	2	1	0	412
1	42	7,00	18,65	7,00	19,25	3,00	0,00	55	60	300	1,00	5,45	2	1	0	414
1	43	7,00	19,55	7,00	20,85	3,00	0,00	55	130	300	1,00	5,45	2	1	0	417
1	44	7,00	20,52	7,00	21,17	3,00	0,00	55	65	300	1,00	5,45	2	1	0	419
1	45	7,00	21,70	7,00	22,10	3,00	0,00	55	40	300	1,00	5,45	2	1	0	422
1	46	7,00	23,50	7,00	23,90	3,00	0,00	55	40	300	1,00	5,45	2	1	0	424
1	47	7,00	24,10	7,00	25,95	3,00	0,00	55	185	300	1,00	5,45	2	1	0	427
1	48	24,80	7,15	20,65	7,15	3,00	0,00	55	415	300	1,00	5,45	2	1	0	433
1	49	19,15	7,15	15,20	7,15	3,00	0,00	55	395	300	1,00	5,45	2	1	0	438
1	50	13,90	7,15	13,70	7,15	3,00	0,00	55	20	300	1,00	5,45	2	1	0	441
1	51	13,50	7,15	12,50	7,15	3,00	0,00	55	100	300	1,00	5,45	2	1	0	444
1	52	12,60	7,15	11,20	7,15	3,00	0,00	55	140	300	1,00	5,45	2	1	0	447
1	53	11,60	7,15	10,80	7,15	3,00	0,00	55	80	300	1,00	5,45	2	1	0	449
1	54	9,20	7,15	6,40	7,15	3,00	0,00	55	280	300	1,00	5,45	2	1	0	453
1	55	5,20	7,15	0,00	7,15	3,00	0,00	55	520	300	1,00	5,45	2	1	0	459
1	56	4,65	6,88	4,65	6,32	3,00	0,00	55	55	300	1,00	5,45	2	1	0	462
1	57	4,65	5,05	4,65	4,45	3,00	0,00	55	60	300	1,00	5,45	2	1	0	465
1	58	4,65	3,90	4,65	3,00	3,00	0,00	55	90	300	1,00	5,45	2	1	0	468
1	59	4,65	3,00	4,65	2,10	3,00	0,00	55	90	300	1,00	5,45	2	1	0	470
1	60	4,65	2,55	4,65	-0,90	3,00	0,00	55	345	300	1,00	5,45	2	1	0	472
1	61	29,15	4,95	29,15	-0,90	3,00	0,00	55	585	300	1,00	5,45	2	1	0	476
1	62	39,45	7,15	35,45	7,15	3,00	0,00	55	400	300	1,00	5,45	2	1	0	479
1	63	35,45	7,15	34,05	7,15	3,00	0,00	55	140	300	1,00	5,45	2	1	0	482
1	64	34,05	7,15	28,75	7,15	3,00	0,00	55	530	300	1,00	5,45	2	1	0	486
1	65	29,15	6,95	29,15	6,55	3,00	0,00	55	40	300	1,00	5,45	2	1	0	489
1	66	29,15	6,75	29,15	4,95	3,00	0,00	55	180	300	1,00	5,45	2	1	0	491
1	67	26,95	7,15	25,95	7,15	3,00	0,00	55	100	300	1,00	5,45	2	1	0	497
1	68	39,45	21,25	39,45	20,55	3,00	0,00	55	70	300	1,00	5,45	2	1	0	500
1	69	39,45	20,45	39,45	19,55	3,00	0,00	55	90	300	1,00	5,45	2	1	0	503
1	70	39,45	20,00	39,45	18,95	3,00	0,00	55	105	300	1,00	5,45	2	1	0	506
1	71	39,45	19,40	39,45	18,50	3,00	0,00	55	90	300	1,00	5,45	2	1	0	509
1	72	39,45	17,97	39,45	15,62	3,00	0,00	55	235	300	1,00	5,45	2	1	0	514

## GEOMETRIA MASCHI MURARI

## GEOMETRIA MASCHI MURARI

Quota N.ro	Muro N.ro	Xin (m)	Yin (m)	Xfin (m)	Yfin (m)	Hsup (m)	Hinf (m)	Spess (cm)	Lung (cm)	Hmur (cm)	Ro	Lambda	Mat. N.ro	Pia Sup	Pia Inf	Asta N.ro
1	73	39,45	13,50	39,45	12,80	3,00	0,00	55	70	300	1,00	5,45	2	1	0	521
1	74	39,45	12,90	39,45	11,50	3,00	0,00	55	140	300	1,00	5,45	2	1	0	525
1	75	39,45	11,37	39,45	11,12	3,00	0,00	55	25	300	1,00	5,45	2	1	0	530
1	76	39,45	9,95	39,45	8,70	3,00	0,00	55	125	300	1,00	5,45	2	1	0	535
1	77	39,45	8,70	39,45	7,15	3,00	0,00	55	155	300	1,00	5,45	2	1	0	540
1	78	39,45	13,15	36,95	13,15	3,00	0,00	55	250	300	1,00	5,45	2	1	0	544
1	79	34,85	13,15	33,35	13,15	3,00	0,00	55	150	300	1,00	5,45	2	1	0	548
1	80	39,45	16,80	43,75	16,80	3,00	0,00	55	430	300	1,00	5,45	2	1	0	551
1	81	44,25	16,80	44,85	16,80	3,00	0,00	55	60	300	1,00	5,45	2	1	0	554
1	82	45,15	16,80	45,15	21,60	3,00	0,00	55	480	300	1,00	5,45	2	1	0	557
1	83	33,35	25,80	31,45	25,80	3,00	0,00	55	190	300	1,00	5,45	2	1	0	560
1	84	28,85	25,80	26,45	25,80	3,00	0,00	55	240	300	1,00	5,45	2	1	0	565
1	85	26,45	25,30	26,45	24,30	3,00	0,00	55	100	300	1,00	5,45	2	1	0	568
1	86	26,45	24,80	26,45	22,80	3,00	0,00	55	200	300	1,00	5,45	2	1	0	570
1	87	26,45	22,35	26,45	21,45	3,00	0,00	55	90	300	1,00	5,45	2	1	0	573
1	88	26,45	21,90	26,45	19,90	3,00	0,00	55	200	300	1,00	5,45	2	1	0	575
1	89	26,45	19,90	26,45	18,60	3,00	0,00	55	130	300	1,00	5,45	2	1	0	578
1	90	26,45	19,10	26,45	18,10	3,00	0,00	55	100	300	1,00	5,45	2	1	0	580
1	91	26,45	15,00	26,45	13,95	3,00	0,00	55	105	300	1,00	5,45	2	1	0	585
1	92	26,45	13,75	26,45	12,55	3,00	0,00	55	120	300	1,00	5,45	2	1	0	588
1	93	26,45	11,48	26,45	10,93	3,00	0,00	55	55	300	1,00	5,45	2	1	0	592
1	94	26,45	9,97	26,45	9,32	3,00	0,00	55	65	300	1,00	5,45	2	1	0	595
1	95	26,45	8,02	26,45	7,77	3,00	0,00	55	25	300	1,00	5,45	2	1	0	598
1	96	26,45	7,90	26,45	7,40	3,00	0,00	55	50	300	1,00	5,45	2	1	0	600
1	97	33,35	7,35	33,35	7,75	3,00	0,00	55	40	300	1,00	5,45	2	1	0	603
1	98	33,35	8,95	33,35	11,45	3,00	0,00	55	250	300	1,00	5,45	2	1	0	606
1	99	33,35	11,45	33,35	12,65	3,00	0,00	55	120	300	1,00	5,45	2	1	0	609
1	100	33,35	12,60	33,35	13,70	3,00	0,00	55	110	300	1,00	5,45	2	1	0	612
1	101	33,35	14,95	33,35	17,75	3,00	0,00	55	280	300	1,00	5,45	2	1	0	616
1	102	33,35	17,75	33,35	18,95	3,00	0,00	55	120	300	1,00	5,45	2	1	0	619
1	103	33,35	18,78	33,35	19,13	3,00	0,00	55	35	300	1,00	5,45	2	1	0	621
1	104	33,35	20,47	33,35	20,72	3,00	0,00	55	25	300	1,00	5,45	2	1	0	624
1	105	33,35	20,47	33,35	21,22	3,00	0,00	55	75	300	1,00	5,45	2	1	0	626
1	106	33,35	21,60	33,35	24,20	3,00	0,00	55	260	300	1,00	5,45	2	1	0	629
1	107	33,35	24,20	33,35	25,80	3,00	0,00	55	160	300	1,00	5,45	2	1	0	632
1	108	37,85	21,60	41,05	21,60	3,00	0,00	55	320	300	1,00	5,45	2	1	0	634
1	109	41,20	21,60	45,15	21,60	3,00	0,00	55	395	300	1,00	5,45	2	1	0	637
1	110	33,35	21,60	34,90	21,60	3,00	0,00	55	155	300	1,00	5,45	2	1	0	640
1	111	35,00	21,60	35,20	21,60	3,00	0,00	55	20	300	1,00	5,45	2	1	0	643
1	112	13,00	21,20	13,00	20,60	3,00	0,00	55	60	300	1,00	5,45	2	1	0	647
1	113	13,00	20,00	13,00	18,75	3,00	0,00	55	125	300	1,00	5,45	2	1	0	650
1	114	13,00	17,80	13,00	15,40	3,00	0,00	55	240	300	1,00	5,45	2	1	0	654
1	115	13,00	15,40	13,00	12,50	3,00	0,00	55	290	300	1,00	5,45	2	1	0	657
1	116	13,00	12,50	13,00	11,20	3,00	0,00	55	130	300	1,00	5,45	2	1	0	660
1	117	13,00	9,20	13,00	7,15	3,00	0,00	55	205	300	1,00	5,45	2	1	0	665
1	118	7,00	21,50	8,70	21,50	3,00	0,00	55	170	300	1,00	5,45	2	1	0	668
1	119	10,70	21,50	14,10	21,50	3,00	0,00	55	340	300	1,00	5,45	2	1	0	672
1	120	13,00	16,60	15,20	16,60	3,00	0,00	55	220	300	1,00	5,45	2	1	0	675
1	121	16,65	16,60	17,35	16,60	3,00	0,00	55	70	300	1,00	5,45	2	1	0	679
1	122	17,33	16,60	18,08	16,60	3,00	0,00	55	75	300	1,00	5,45	2	1	0	681
1	123	18,45	17,00	18,45	17,80	3,00	0,00	55	80	300	1,00	5,45	2	1	0	684
1	124	18,45	19,65	18,45	21,50	3,00	0,00	55	185	300	1,00	5,45	2	1	0	687
1	125	18,45	21,50	14,10	21,50	3,00	0,00	55	435	300	1,00	5,45	2	1	0	690
1	126	4,65	4,75	7,00	4,75	3,00	0,00	40	235	300	1,00	7,50	2	1	0	694
1	127	8,20	4,75	9,95	4,75	3,00	0,00	40	175	300	1,00	7,50	2	1	0	698
1	128	9,95	4,75	13,00	4,75	3,00	0,00	40	305	300	1,00	7,50	2	1	0	701
1	129	14,20	4,75	16,35	4,75	3,00	0,00	40	215	300	1,00	7,50	2	1	0	705
1	130	16,35	4,75	17,55	4,75	3,00	0,00	40	120	300	1,00	7,50	2	1	0	708
1	131	17,65	4,75	19,45	4,75	3,00	0,00	40	180	300	1,00	7,50	2	1	0	711
1	132	21,05	4,75	22,05	4,75	3,00	0,00	40	100	300	1,00	7,50	2	1	0	715
1	133	21,55	4,75	22,75	4,75	3,00	0,00	40	120	300	1,00	7,50	2	1	0	717
1	134	22,75	4,75	27,40	4,75	3,00	0,00	40	465	300	1,00	7,50	2	1	0	720
1	135	28,63	4,75	28,98	4,75	3,00	0,00	40	35	300	1,00	7,50	2	1	0	724
1	136	26,75	-0,90	29,15	-0,90	3,00	0,00	55	240	300	1,00	5,45	2	1	0	727
1	137	9,95	4,75	9,95	-0,90	3,00	0,00	55	565	300	1,00	5,45	2	1	0	730
1	138	18,55	-0,90	18,55	4,75	3,00	0,00	40	565	300	1,00	7,50	2	1	0	733
1	139	27,10	-0,90	27,10	4,75	3,00	0,00	40	565	300	1,00	7,50	2	1	0	736
1	140	9,95	6,95	9,95	6,55	3,00	0,00	55	40	300	1,00	5,45	2	1	0	739
1	141	9,95	5,05	9,95	4,85	3,00	0,00	55	20	300	1,00	5,45	2	1	0	741

## GEOMETRIA MASCHI MURARI

## GEOMETRIA MASCHI MURARI

Quota	Muro	Xin	Yin	Xfin	Yfin	Hsup	Hinf	Spess	Lung	Hmur	Ro	Lambda	Mat.	Pia	Pia	Asta
-------	------	-----	-----	------	------	------	------	-------	------	------	----	--------	------	-----	-----	------

## C.D.S.

N.ro	N.ro	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(cm)	(cm)	(cm)			N.ro	Sup	Inf	N.ro
2	1	0,00	0,00	4,65	0,00	6,45	3,00	40	465	345	1,00	8,63	2	2	1	874
2	2	4,65	-0,90	6,90	-0,90	6,45	3,00	40	225	345	1,00	8,63	2	2	1	877
2	3	8,75	-0,90	11,15	-0,90	6,45	3,00	40	240	345	1,00	8,63	2	2	1	883
2	4	13,30	-0,90	15,90	-0,90	6,45	3,00	40	260	345	1,00	8,63	2	2	1	889
2	5	17,90	-0,90	20,50	-0,90	6,45	3,00	40	260	345	1,00	8,63	2	2	1	896
2	6	22,50	-0,90	24,75	-0,90	6,45	3,00	40	225	345	1,00	8,63	2	2	1	902
2	7	0,00	25,45	0,00	24,45	6,45	3,00	40	100	345	1,00	8,63	2	2	1	909
2	8	0,00	20,05	0,00	18,95	6,45	3,00	40	110	345	1,00	8,63	2	2	1	914
2	9	0,00	7,72	0,00	6,57	6,45	3,00	40	115	345	1,00	8,63	2	2	1	919
2	10	0,00	5,38	0,00	5,03	6,45	3,00	40	35	345	1,00	8,63	2	2	1	924
2	11	0,00	2,50	0,00	0,00	6,45	3,00	40	250	345	1,00	8,63	2	2	1	928
2	12	0,00	16,33	0,00	15,38	6,45	3,00	40	95	345	1,00	8,63	2	2	1	931
2	13	0,00	13,60	0,00	12,45	6,45	3,00	40	115	345	1,00	8,63	2	2	1	935
2	14	0,00	10,50	0,00	9,90	6,45	3,00	40	60	345	1,00	8,63	2	2	1	939
2	15	7,00	25,95	4,85	25,95	6,45	3,00	40	215	345	1,00	8,63	2	2	1	945
2	16	2,15	25,95	0,00	25,95	6,45	3,00	40	215	345	1,00	8,63	2	2	1	949
2	17	7,00	7,15	7,00	11,60	6,45	3,00	40	445	345	1,00	8,63	2	2	1	952
2	18	7,00	12,90	7,00	17,65	6,45	3,00	40	475	345	1,00	8,63	2	2	1	956
2	19	7,00	18,65	7,00	19,25	6,45	3,00	40	60	345	1,00	8,63	2	2	1	960
2	20	7,00	20,52	7,00	21,17	6,45	3,00	40	65	345	1,00	8,63	2	2	1	963
2	21	7,00	21,70	7,00	22,10	6,45	3,00	40	40	345	1,00	8,63	2	2	1	966
2	22	7,00	23,50	7,00	23,90	6,45	3,00	40	40	345	1,00	8,63	2	2	1	968
2	23	7,00	24,10	7,00	25,95	6,45	3,00	40	185	345	1,00	8,63	2	2	1	971
2	24	24,80	7,15	20,65	7,15	6,45	3,00	40	415	345	1,00	8,63	2	2	1	976
2	25	19,15	7,15	15,20	7,15	6,45	3,00	40	395	345	1,00	8,63	2	2	1	981
2	26	13,50	7,15	12,50	7,15	6,45	3,00	40	100	345	1,00	8,63	2	2	1	985
2	27	11,60	7,15	10,80	7,15	6,45	3,00	40	80	345	1,00	8,63	2	2	1	988
2	28	9,20	7,15	6,40	7,15	6,45	3,00	40	280	345	1,00	8,63	2	2	1	992
2	29	5,20	7,15	0,00	7,15	6,45	3,00	40	520	345	1,00	8,63	2	2	1	998
2	30	4,65	6,88	4,65	6,32	6,45	3,00	40	55	345	1,00	8,63	2	2	1	1001
2	31	4,65	3,90	4,65	3,00	6,45	3,00	40	90	345	1,00	8,63	2	2	1	1004
2	32	4,65	2,55	4,65	-0,90	6,45	3,00	40	345	345	1,00	8,63	2	2	1	1007
2	33	29,15	4,95	29,15	-0,90	6,45	3,00	40	585	345	1,00	8,63	2	2	1	1011
2	34	39,45	7,15	35,45	7,15	6,45	3,00	40	400	345	1,00	8,63	2	2	1	1014
2	35	34,05	7,15	28,75	7,15	6,45	3,00	40	530	345	1,00	8,63	2	2	1	1019
2	36	29,15	6,95	29,15	6,55	6,45	3,00	40	40	345	1,00	8,63	2	2	1	1022
2	37	26,95	7,15	25,95	7,15	6,45	3,00	40	100	345	1,00	8,63	2	2	1	1028
2	38	39,45	21,25	39,45	20,55	6,45	3,00	40	70	345	1,00	8,63	2	2	1	1030
2	39	39,45	20,00	39,45	18,95	6,45	3,00	40	105	345	1,00	8,63	2	2	1	1033
2	40	39,45	17,97	39,45	15,62	6,45	3,00	40	235	345	1,00	8,63	2	2	1	1037
2	41	39,45	12,90	39,45	11,50	6,45	3,00	40	140	345	1,00	8,63	2	2	1	1043
2	42	39,45	8,70	39,45	7,15	6,45	3,00	40	155	345	1,00	8,63	2	2	1	1049
2	43	39,45	16,80	43,75	16,80	6,45	3,00	40	430	345	1,00	8,63	2	2	1	1052
2	44	44,25	16,80	44,85	16,80	6,45	3,00	40	60	345	1,00	8,63	2	2	1	1055
2	45	45,15	16,80	45,15	21,60	6,45	3,00	40	480	345	1,00	8,63	2	2	1	1058
2	46	33,35	25,80	31,45	25,80	6,45	3,00	40	190	345	1,00	8,63	2	2	1	1061
2	47	28,85	25,80	26,45	25,80	6,45	3,00	40	240	345	1,00	8,63	2	2	1	1065
2	48	26,45	25,30	26,45	24,30	6,45	3,00	40	100	345	1,00	8,63	2	2	1	1068
2	49	26,45	22,35	26,45	21,45	6,45	3,00	40	90	345	1,00	8,63	2	2	1	1072
2	50	26,45	19,90	26,45	18,60	6,45	3,00	40	130	345	1,00	8,63	2	2	1	1076
2	51	26,45	13,75	26,45	12,55	6,45	3,00	40	120	345	1,00	8,63	2	2	1	1082
2	52	26,45	7,90	26,45	7,40	6,45	3,00	40	50	345	1,00	8,63	2	2	1	1088
2	53	33,35	7,35	33,35	7,75	6,45	3,00	40	40	345	1,00	8,63	2	2	1	1091
2	54	33,35	8,95	33,35	11,45	6,45	3,00	40	250	345	1,00	8,63	2	2	1	1094
2	55	33,35	12,60	33,35	13,70	6,45	3,00	40	110	345	1,00	8,63	2	2	1	1098
2	56	33,35	14,95	33,35	17,75	6,45	3,00	40	280	345	1,00	8,63	2	2	1	1102
2	57	33,35	18,78	33,35	19,13	6,45	3,00	40	35	345	1,00	8,63	2	2	1	1105
2	58	33,35	20,47	33,35	21,22	6,45	3,00	40	75	345	1,00	8,63	2	2	1	1108
2	59	33,35	21,60	33,35	24,20	6,45	3,00	40	260	345	1,00	8,63	2	2	1	1111
2	60	33,35	24,20	33,35	25,80	6,45	3,00	40	160	345	1,00	8,63	2	2	1	1114
2	61	37,85	21,60	41,05	21,60	6,45	3,00	40	320	345	1,00	8,63	2	2	1	1116
2	62	41,20	21,60	45,15	21,60	6,45	3,00	40	395	345	1,00	8,63	2	2	1	1119
2	63	33,35	21,60	34,90	21,60	6,45	3,00	40	155	345	1,00	8,63	2	2	1	1122
2	64	13,00	21,20	13,00	20,60	6,45	3,00	40	60	345	1,00	8,63	2	2	1	1127
2	65	13,00	20,00	13,00	18,75	6,45	3,00	40	125	345	1,00	8,63	2	2	1	1130
2	66	13,00	17,80	13,00	15,40	6,45	3,00	40	240	345	1,00	8,63	2	2	1	1134
2	67	13,00	12,50	13,00	11,20	6,45	3,00	40	130	345	1,00	8,63	2	2	1	1139
2	68	13,00	9,20	13,00	7,15	6,45	3,00	40	205	345	1,00	8,63	2	2	1	1143
2	69	7,00	21,50	8,70	21,50	6,45	3,00	40	170	345	1,00	8,63	2	2	1	1146
2	70	10,70	21,50	14,10	21,50	6,45	3,00	40	340	345	1,00	8,63	2	2	1	1150
2	71	13,00	16,60	15,20	16,60	6,45	3,00	40	220	345	1,00	8,63	2	2	1	1153
2	72	17,33	16,60	18,08	16,60	6,45	3,00	40	75	345	1,00	8,63	2	2	1	1157
2	73	18,45	17,00	18,45	17,80	6,45	3,00	40	80	345	1,00	8,63	2	2	1	1160
2	74	18,45	19,65	18,45	21,50	6,45	3,00	40	185	345	1,00	8,63	2	2	1	1163
2	75	18,45	21,50	14,10	21,50	6,45	3,00	40	435	345	1,00	8,63	2	2	1	1166
2	76	9,95	6,95	9,95	6,55	6,45	3,00	40	40	345	1,00	8,63	2	2	1	1170
2	77	9,95	4,75	13,00	4,75	6,45	3,00	40	305	345	1,00	8,63	2	2	1	1173



GEOMETRIA MASCHI MURARI																
GEOMETRIA MASCHI MURARI																
Quota N.ro	Muro N.ro	Xin (m)	Yin (m)	Xfin (m)	Yfin (m)	Hsup (m)	Hinf (m)	Spess (cm)	Lung (cm)	Hmur (cm)	Ro	Lambda	Mat. N.ro	Pia Sup	Pia Inf	Asta N.ro
2	78	14,20	4,75	16,35	4,75	6,45	3,00	40	215	345	1,00	8,63	2	2	1	1177
2	79	17,65	4,75	19,45	4,75	6,45	3,00	40	180	345	1,00	8,63	2	2	1	1181
2	80	21,05	4,75	22,05	4,75	6,45	3,00	40	100	345	1,00	8,63	2	2	1	1185
2	81	22,75	4,75	27,40	4,75	6,45	3,00	40	465	345	1,00	8,63	2	2	1	1188
2	82	28,63	4,75	28,98	4,75	6,45	3,00	40	35	345	1,00	8,63	2	2	1	1192
2	83	26,75	-0,90	29,15	-0,90	6,45	3,00	40	240	345	1,00	8,63	2	2	1	1195
2	84	9,95	4,75	9,95	-0,90	6,45	3,00	40	565	345	1,00	8,63	2	2	1	1198
2	85	18,55	-0,90	18,55	4,75	6,45	3,00	40	565	345	1,00	8,63	2	2	1	1201
2	86	44,60	-1,65	44,60	-0,40	6,45	3,00	40	125	345	1,00	8,63	5	2	0	1204
2	87	44,60	1,10	44,60	4,75	6,45	3,00	40	365	345	1,00	8,63	5	2	0	1208
2	88	29,15	-0,90	29,15	-2,15	6,45	3,00	40	125	345	1,00	8,63	2	2	0	1216
2	89	29,60	-2,15	30,50	-2,15	6,45	3,00	40	90	345	1,00	8,63	2	2	0	1219
2	90	32,00	-2,15	32,90	-2,15	6,45	3,00	40	90	345	1,00	8,63	2	2	0	1222
2	91	33,47	-2,15	33,72	-2,15	6,45	3,00	40	25	345	1,00	8,63	2	2	0	1225
2	92	35,60	-2,15	36,70	-2,15	6,45	3,00	40	110	345	1,00	8,63	2	2	0	1229
2	93	38,62	-2,15	39,17	-2,15	6,45	3,00	40	55	345	1,00	8,63	2	2	0	1232
2	94	39,45	-2,15	39,45	-1,65	6,45	3,00	40	50	345	1,00	8,63	2	2	0	1235
2	95	39,45	-1,65	39,45	0,45	6,45	3,00	40	210	345	1,00	8,63	2	2	0	1238
2	96	39,45	1,38	39,45	2,13	6,45	3,00	40	75	345	1,00	8,63	2	2	0	1241
2	97	39,45	3,70	39,45	4,75	6,45	3,00	40	105	345	1,00	8,63	2	2	0	1245
2	98	39,45	5,10	39,45	5,80	6,45	3,00	40	70	345	1,00	8,63	2	2	0	1248
2	99	39,45	6,10	39,45	6,80	6,45	3,00	40	70	345	1,00	8,63	2	2	0	1251
2	100	33,35	-2,15	33,35	4,75	6,45	3,00	40	690	345	1,00	8,63	2	2	0	1254
2	101	33,35	6,55	33,35	6,95	6,45	3,00	40	40	345	1,00	8,63	2	2	0	1257
2	102	39,45	-1,65	41,10	-1,65	6,45	3,00	40	165	345	1,00	8,63	2	2	0	1260
2	103	43,20	-1,65	44,60	-1,65	6,45	3,00	40	140	345	1,00	8,63	2	2	0	1264
2	104	39,45	4,75	41,45	4,75	6,45	3,00	40	200	345	1,00	8,63	2	2	0	1267
2	105	43,25	4,75	44,60	4,75	6,45	3,00	40	135	345	1,00	8,63	2	2	0	1272

GEOMETRIA MASCHI MURARI																
GEOMETRIA MASCHI MURARI																
Quota N.ro	Muro N.ro	Xin (m)	Yin (m)	Xfin (m)	Yfin (m)	Hsup (m)	Hinf (m)	Spess (cm)	Lung (cm)	Hmur (cm)	Ro	Lambda	Mat. N.ro	Pia Sup	Pia Inf	Asta N.ro
3	1	0,00	0,00	4,65	0,00	9,90	6,45	40	465	345	1,00	8,62	2	3	2	1361
3	2	4,65	-0,90	6,90	-0,90	9,90	6,45	40	225	345	1,00	8,62	2	3	2	1364
3	3	8,75	-0,90	11,15	-0,90	9,90	6,45	40	240	345	1,00	8,62	2	3	2	1368
3	4	13,30	-0,90	15,90	-0,90	9,90	6,45	40	260	345	1,00	8,62	2	3	2	1372
3	5	17,90	-0,90	20,50	-0,90	9,90	6,45	40	260	345	1,00	8,62	2	3	2	1377
3	6	22,50	-0,90	24,75	-0,90	9,90	6,45	40	225	345	1,00	8,62	2	3	2	1381
3	7	0,00	25,45	0,00	24,45	9,90	6,45	40	100	345	1,00	8,62	2	3	2	1386
3	8	0,00	20,05	0,00	18,95	9,90	6,45	40	110	345	1,00	8,62	2	3	2	1389
3	9	0,00	7,72	0,00	6,57	9,90	6,45	40	115	345	1,00	8,62	2	3	2	1392
3	10	0,00	5,38	0,00	5,03	9,90	6,45	40	35	345	1,00	8,62	2	3	2	1396
3	11	0,00	2,50	0,00	0,00	9,90	6,45	40	250	345	1,00	8,62	2	3	2	1399
3	12	0,00	16,33	0,00	15,38	9,90	6,45	40	95	345	1,00	8,63	2	3	2	1402
3	13	0,00	13,60	0,00	12,45	9,90	6,45	40	115	345	1,00	8,63	2	3	2	1405
3	14	0,00	10,50	0,00	9,90	9,90	6,45	40	60	345	1,00	8,63	2	3	2	1408
3	15	7,00	25,95	4,85	25,95	9,90	6,45	40	215	345	1,00	8,62	2	3	2	1413
3	16	2,15	25,95	0,00	25,95	9,90	6,45	40	215	345	1,00	8,62	2	3	2	1417
3	17	7,00	7,15	7,00	11,60	9,90	6,45	40	445	345	1,00	8,63	2	3	2	1420
3	18	7,00	12,90	7,00	17,65	9,90	6,45	40	475	345	1,00	8,63	2	3	2	1424
3	19	7,00	18,65	7,00	19,25	9,90	6,45	40	60	345	1,00	8,62	2	3	2	1428
3	20	7,00	20,52	7,00	21,17	9,90	6,45	40	65	345	1,00	8,62	2	3	2	1431
3	21	7,00	21,70	7,00	22,10	9,90	6,45	40	40	345	1,00	8,62	2	3	2	1434
3	22	7,00	23,50	7,00	23,90	9,90	6,45	40	40	345	1,00	8,62	2	3	2	1436
3	23	7,00	24,10	7,00	25,95	9,90	6,45	40	185	345	1,00	8,62	2	3	2	1439
3	24	24,80	7,15	20,65	7,15	9,90	6,45	40	415	345	1,00	8,62	2	3	2	1444
3	25	19,15	7,15	15,20	7,15	9,90	6,45	40	395	345	1,00	8,62	2	3	2	1449
3	26	13,50	7,15	12,50	7,15	9,90	6,45	40	100	345	1,00	8,62	2	3	2	1453
3	27	11,60	7,15	10,80	7,15	9,90	6,45	40	80	345	1,00	8,62	2	3	2	1456
3	28	9,20	7,15	6,40	7,15	9,90	6,45	40	280	345	1,00	8,62	2	3	2	1460
3	29	5,20	7,15	0,00	7,15	9,90	6,45	40	520	345	1,00	8,62	2	3	2	1466
3	30	4,65	6,88	4,65	6,32	9,90	6,45	40	55	345	1,00	8,62	2	3	2	1469
3	31	4,65	3,90	4,65	3,00	9,90	6,45	40	90	345	1,00	8,62	2	3	2	1472
3	32	4,65	2,55	4,65	-0,90	9,90	6,45	40	345	345	1,00	8,62	2	3	2	1475
3	33	29,15	4,95	29,15	-0,90	9,90	6,45	40	585	345	1,00	8,62	2	3	2	1479
3	34	39,45	7,15	35,45	7,15	9,90	6,45	40	400	345	1,00	8,62	2	3	2	1482
3	35	34,05	7,15	28,75	7,15	9,90	6,45	40	530	345	1,00	8,62	2	3	2	1487
3	36	29,15	6,95	29,15	6,55	9,90	6,45	40	40	345	1,00	8,62	2	3	2	1490
3	37	26,95	7,15	25,95	7,15	9,90	6,45	40	100	345	1,00	8,62	2	3	2	1496
3	38	39,45	21,25	39,45	20,55	9,90	6,45	40	70	345	1,00	8,62	2	3	2	1498
3	39	39,45	20,00	39,45	18,95	9,90	6,45	40	105	345	1,00	8,62	2	3	2	1501
3	40	39,45	17,97	39,45	15,62	9,90	6,45	40	235	345	1,00	8,62	2	3	2	1505

## GEOMETRIA MASCHI MURARI

## GEOMETRIA MASCHI MURARI

Quota N.ro	Muro N.ro	Xin (m)	Yin (m)	Xfin (m)	Yfin (m)	Hsup (m)	Hinf (m)	Spess (cm)	Lung (cm)	Hmur (cm)	Ro	Lambda	Mat. N.ro	Pia Sup	Pia Inf	Asta N.ro
3	41	39,45	12,90	39,45	11,50	9,90	6,45	40	140	345	1,00	8,62	2	3	2	1509
3	42	39,45	8,70	39,45	7,15	9,90	6,45	40	155	345	1,00	8,62	2	3	2	1513
3	43	39,45	16,80	43,75	16,80	9,90	6,45	40	430	345	1,00	8,62	2	3	2	1516
3	44	44,25	16,80	44,85	16,80	9,90	6,45	40	60	345	1,00	8,62	2	3	2	1519
3	45	45,15	16,80	45,15	21,60	9,90	6,45	40	480	345	1,00	8,62	2	3	2	1522
3	46	33,35	25,80	31,45	25,80	9,90	6,45	40	190	345	1,00	8,62	2	3	2	1525
3	47	28,85	25,80	26,45	25,80	9,90	6,45	40	240	345	1,00	8,62	2	3	2	1529
3	48	26,45	25,30	26,45	24,30	9,90	6,45	40	100	345	1,00	8,62	2	3	2	1532
3	49	26,45	22,35	26,45	21,45	9,90	6,45	40	90	345	1,00	8,62	2	3	2	1535
3	50	26,45	19,90	26,45	18,60	9,90	6,45	40	130	345	1,00	8,62	2	3	2	1538
3	51	26,45	13,75	26,45	12,55	9,90	6,45	40	120	345	1,00	8,62	2	3	2	1542
3	52	26,45	7,90	26,45	7,40	9,90	6,45	40	50	345	1,00	8,62	2	3	2	1545
3	53	33,35	7,35	33,35	7,75	9,90	6,45	40	40	345	1,00	8,62	2	3	2	1548
3	54	33,35	8,95	33,35	11,45	9,90	6,45	40	250	345	1,00	8,62	2	3	2	1551
3	55	33,35	12,60	33,35	13,70	9,90	6,45	40	110	345	1,00	8,62	2	3	2	1555
3	56	33,35	14,95	33,35	17,75	9,90	6,45	40	280	345	1,00	8,62	2	3	2	1559
3	57	33,35	18,78	33,35	19,13	9,90	6,45	40	35	345	1,00	8,62	2	3	2	1562
3	58	33,35	20,47	33,35	21,22	9,90	6,45	40	75	345	1,00	8,62	2	3	2	1565
3	59	33,35	21,60	33,35	24,20	9,90	6,45	40	260	345	1,00	8,62	2	3	2	1568
3	60	33,35	24,20	33,35	25,80	9,90	6,45	40	160	345	1,00	8,62	2	3	2	1571
3	61	37,85	21,60	41,05	21,60	9,90	6,45	40	320	345	1,00	8,62	2	3	2	1573
3	62	41,20	21,60	45,15	21,60	9,90	6,45	40	395	345	1,00	8,62	2	3	2	1576
3	63	33,35	21,60	34,90	21,60	9,90	6,45	40	155	345	1,00	8,62	2	3	2	1579
3	64	13,00	21,20	13,00	20,60	9,90	6,45	40	60	345	1,00	8,62	2	3	2	1584
3	65	13,00	20,00	13,00	18,75	9,90	6,45	40	125	345	1,00	8,62	2	3	2	1587
3	66	13,00	17,80	13,00	15,40	9,90	6,45	40	240	345	1,00	8,62	2	3	2	1591
3	67	13,00	12,50	13,00	11,20	9,90	6,45	40	130	345	1,00	8,63	2	3	2	1595
3	68	13,00	9,20	13,00	7,15	9,90	6,45	40	205	345	1,00	8,63	2	3	2	1599
3	69	7,00	21,50	8,70	21,50	9,90	6,45	40	170	345	1,00	8,62	2	3	2	1602
3	70	10,70	21,50	14,10	21,50	9,90	6,45	40	340	345	1,00	8,62	2	3	2	1606
3	71	13,00	16,60	15,20	16,60	9,90	6,45	40	220	345	1,00	8,62	2	3	2	1609
3	72	17,33	16,60	18,08	16,60	9,90	6,45	40	75	345	1,00	8,62	2	3	2	1612
3	73	18,45	17,00	18,45	17,80	9,90	6,45	40	80	345	1,00	8,62	2	3	2	1615
3	74	18,45	19,65	18,45	21,50	9,90	6,45	40	185	345	1,00	8,62	2	3	2	1618
3	75	18,45	21,50	14,10	21,50	9,90	6,45	40	435	345	1,00	8,62	2	3	2	1621
3	76	9,95	6,95	9,95	6,55	9,90	6,45	40	40	345	1,00	8,62	2	3	2	1625
3	77	9,95	4,75	13,00	4,75	9,90	6,45	40	305	345	1,00	8,62	2	3	2	1628
3	78	14,20	4,75	16,35	4,75	9,90	6,45	40	215	345	1,00	8,62	2	3	2	1632
3	79	17,65	4,75	19,45	4,75	9,90	6,45	40	180	345	1,00	8,62	2	3	2	1636
3	80	21,05	4,75	22,05	4,75	9,90	6,45	40	100	345	1,00	8,62	2	3	2	1640
3	81	22,75	4,75	27,40	4,75	9,90	6,45	40	465	345	1,00	8,62	2	3	2	1643
3	82	28,63	4,75	28,98	4,75	9,90	6,45	40	35	345	1,00	8,62	2	3	2	1647
3	83	26,75	-0,90	29,15	-0,90	9,90	6,45	40	240	345	1,00	8,62	2	3	2	1650
3	84	9,95	4,75	9,95	-0,90	9,90	6,45	40	565	345	1,00	8,62	2	3	2	1653
3	85	18,55	-0,90	18,55	4,75	9,90	6,45	40	565	345	1,00	8,62	2	3	2	1656
3	86	44,60	-1,65	44,60	-0,40	9,90	6,45	40	125	345	1,00	8,62	5	3	2	1659
3	87	44,60	1,10	44,60	4,75	9,90	6,45	40	365	345	1,00	8,62	5	3	2	1663
3	88	29,15	-0,90	29,15	-2,15	9,90	6,45	40	125	345	1,00	8,62	2	3	2	1671
3	89	29,60	-2,15	30,50	-2,15	9,90	6,45	40	90	345	1,00	8,62	2	3	2	1674
3	90	32,00	-2,15	32,90	-2,15	9,90	6,45	40	90	345	1,00	8,62	2	3	2	1676
3	91	33,47	-2,15	33,72	-2,15	9,90	6,45	40	25	345	1,00	8,62	2	3	2	1679
3	92	35,60	-2,15	36,70	-2,15	9,90	6,45	40	110	345	1,00	8,62	2	3	2	1682
3	93	38,62	-2,15	39,17	-2,15	9,90	6,45	40	55	345	1,00	8,62	2	3	2	1685
3	94	39,45	-2,15	39,45	-1,65	9,90	6,45	40	50	345	1,00	8,62	2	3	2	1688
3	95	39,45	-1,65	39,45	0,45	9,90	6,45	40	210	345	1,00	8,62	2	3	2	1691
3	96	39,45	3,70	39,45	4,75	9,90	6,45	40	105	345	1,00	8,62	2	3	2	1695
3	97	39,45	5,10	39,45	5,80	9,90	6,45	40	70	345	1,00	8,62	2	3	2	1698
3	98	39,45	6,10	39,45	6,80	9,90	6,45	40	70	345	1,00	8,62	2	3	2	1700
3	99	33,35	-2,15	33,35	4,75	9,90	6,45	40	690	345	1,00	8,62	2	3	2	1703
3	100	33,35	6,55	33,35	6,95	9,90	6,45	40	40	345	1,00	8,62	2	3	2	1706
3	101	39,45	-1,65	41,10	-1,65	9,90	6,45	40	165	345	1,00	8,62	2	3	2	1709
3	102	43,20	-1,65	44,60	-1,65	9,90	6,45	40	140	345	1,00	8,62	2	3	2	1713
3	103	39,45	4,75	41,45	4,75	9,90	6,45	40	200	345	1,00	8,62	2	3	2	1716
3	104	43,25	4,75	44,60	4,75	9,90	6,45	40	135	345	1,00	8,62	2	3	2	1720

## VERIFICA STATICA A FLESSIONE

## VERIFICA STATICA A FLESSIONE

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	$\sigma$ max (t/m <sup>2</sup> )	$\sigma$ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
1	1	Testa	1	52,96	3,32	1,5	0,0	7,8	0,85	0,59	0,00	0,0	0,00	1,00	35,14	66,67	OK
		Mezz.	1	60,94	1,76	0,8	0,0	3,6	0,40	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	31,59	66,67	OK
		Piede	1	68,92	0,20	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	1,30	1,9	0,02	0,99	31,18	66,67	OK
1	2	Testa	1	24,70	1,43	1,5	0,0	7,3	0,80	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	32,93	66,67	OK

## C.D.S.

## VERIFICA STATICA A FLESSIONE

## VERIFICA STATICA A FLESSIONE

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	$\sigma$ max (t/m <sup>2</sup> )	$\sigma$ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	1	28,56	0,76	0,8	0,0	3,4	0,37	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	30,08	66,67	OK
		Piede	1	32,42	0,09	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,10	0,3	0,01	1,00	30,06	66,67	OK
1	3	Testa	1	3,23	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	22,36	66,67	OK
		Mezz.	1	3,74	0,01	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	25,92	66,67	OK
		Piede	1	4,26	0,01	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	29,49	66,67	OK
1	4	Testa	1	3,19	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	22,08	66,67	OK
		Mezz.	1	3,70	0,01	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	25,65	66,67	OK
		Piede	1	4,22	0,02	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,01	0,2	0,04	0,98	29,80	66,67	OK
1	5	Testa	1	30,64	2,01	1,5	0,0	8,1	0,88	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	40,06	66,67	OK
		Mezz.	1	34,76	1,08	0,8	0,0	3,9	0,42	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	35,50	66,67	OK
		Piede	1	38,88	0,15	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	33,66	66,67	OK
1	6	Testa	1	4,47	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	30,97	66,67	OK
		Mezz.	1	4,99	0,01	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	34,53	66,67	OK
		Piede	1	5,50	0,02	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,01	0,1	0,03	0,98	38,68	66,67	OK
1	7	Testa	1	4,71	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	32,59	66,67	OK
		Mezz.	1	5,22	0,03	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	36,15	66,67	OK
		Piede	1	5,74	0,06	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,01	1,00	39,87	66,67	OK
1	8	Testa	1	40,41	2,57	1,5	0,0	7,9	0,86	0,59	0,00	0,0	0,00	1,00	48,20	66,67	OK
		Mezz.	1	44,87	1,03	0,8	0,0	3,1	0,33	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	39,85	66,67	OK
		Piede	1	49,33	0,50	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,28	0,6	0,01	0,99	39,69	66,67	OK
1	9	Testa	1	4,62	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	31,99	66,67	OK
		Mezz.	1	5,13	0,03	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	35,55	66,67	OK
		Piede	1	5,65	0,06	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,01	1,00	39,27	66,67	OK
1	10	Testa	1	4,60	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	31,87	66,67	OK
		Mezz.	1	5,12	0,01	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	35,43	66,67	OK
		Piede	1	5,63	0,02	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,1	0,01	0,99	39,23	66,67	OK
1	11	Testa	1	38,73	2,30	1,5	0,0	7,4	0,81	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	45,05	66,67	OK
		Mezz.	1	43,19	1,25	0,8	0,0	3,6	0,40	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	40,03	66,67	OK
		Piede	1	47,65	0,19	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,23	0,5	0,01	0,99	38,30	66,67	OK
1	12	Testa	1	4,34	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	30,02	66,67	OK
		Mezz.	1	4,85	0,01	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	33,59	66,67	OK
		Piede	1	5,37	0,02	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,1	0,01	0,99	37,38	66,67	OK
1	13	Testa	1	4,69	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	32,50	66,67	OK
		Mezz.	1	5,21	0,03	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	36,06	66,67	OK
		Piede	1	5,72	0,06	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,01	0,1	0,03	0,98	40,24	66,67	OK
1	14	Testa	1	33,36	2,23	1,5	0,0	8,2	0,89	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	46,86	66,67	OK
		Mezz.	1	37,22	0,88	0,8	0,0	3,1	0,34	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	38,38	66,67	OK
		Piede	1	41,08	0,47	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,79	1,9	0,05	0,97	38,97	66,67	OK
1	15	Testa	1	4,20	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	29,10	66,67	OK
		Mezz.	1	4,72	0,03	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	32,66	66,67	OK
		Piede	1	5,23	0,06	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,01	0,2	0,03	0,98	36,84	66,67	OK
1	16	Testa	1	2,07	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	14,30	66,67	OK
		Mezz.	1	2,58	0,02	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	17,87	66,67	OK
		Piede	1	3,10	0,03	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,01	0,3	0,05	0,97	22,01	66,67	OK
1	17	Testa	1	14,79	1,10	1,5	0,0	9,0	0,98	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	49,06	66,67	OK
		Mezz.	1	16,51	0,53	0,8	0,0	3,9	0,43	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	40,73	66,67	OK
		Piede	1	18,23	0,05	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	37,89	66,67	OK
1	18	Testa	1	18,02	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	31,19	66,67	OK
		Mezz.	1	20,08	0,03	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	34,76	66,67	OK
		Piede	1	22,14	0,06	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,01	0,0	0,00	1,00	38,37	66,67	OK
1	19	Testa	1	20,52	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	42,63	66,67	OK
		Mezz.	1	22,24	0,17	0,8	0,0	1,5	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	46,27	66,67	OK
		Piede	1	23,95	0,34	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,11	0,5	0,03	0,99	50,49	66,67	OK
1	20	Testa	1	21,43	1,61	1,5	0,0	9,0	0,98	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	64,79	66,67	OK
		Mezz.	1	23,32	0,61	0,8	0,0	3,4	0,37	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	50,13	66,67	OK
		Piede	1	25,21	0,38	0,0	0,0	1,5	0,16	0,87	0,13	0,5	0,03	0,99	48,34	66,67	OK
1	21	Testa	1	5,64	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	39,03	66,67	OK
		Mezz.	1	6,15	0,05	0,8	0,0	1,6	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	42,85	66,67	OK
		Piede	1	6,67	0,10	0,0	0,0	1,6	0,17	0,87	0,00	0,1	0,01	0,99	46,68	66,67	OK
1	22	Testa	1	12,04	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	26,32	66,67	OK
		Mezz.	1	13,67	0,02	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	29,88	66,67	OK

**C.D.S.**

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	$\sigma$ max (t/m <sup>2</sup> )	$\sigma$ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	1	15,30	0,04	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,31	2,0	0,13	0,93	35,83	66,67	OK
1	23	Testa	1	15,70	1,11	1,5	0,0	8,6	0,94	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	44,20	66,67	OK
		Mezz.	1	17,67	0,58	0,8	0,0	4,0	0,44	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	38,15	66,67	OK
		Piede	1	19,64	0,05	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,39	2,0	0,10	0,95	37,49	66,67	OK
1	24	Testa	1	11,08	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	25,58	66,67	OK
		Mezz.	1	12,63	0,02	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	29,14	66,67	OK
		Piede	1	14,17	0,04	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,23	1,6	0,11	0,94	34,63	66,67	OK
1	25	Testa	1	4,02	0,30	1,5	0,0	9,0	0,98	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	38,23	66,67	OK
		Mezz.	1	4,62	0,16	0,8	0,0	4,2	0,45	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	33,15	66,67	OK
		Piede	1	5,23	0,01	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,02	0,3	0,06	0,97	32,01	66,67	OK
1	26	Testa	1	7,88	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	23,39	66,67	OK
		Mezz.	1	9,08	0,00	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	26,95	66,67	OK
		Piede	1	10,28	0,00	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,05	0,5	0,04	0,98	31,16	66,67	OK
1	27	Testa	1	28,88	2,06	1,5	0,0	8,6	0,94	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	37,56	66,67	OK
		Mezz.	1	33,17	1,03	0,8	0,0	3,9	0,42	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	32,54	66,67	OK
		Piede	1	37,46	0,01	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,90	2,4	0,06	0,97	32,09	66,67	OK
1	28	Testa	1	15,95	1,20	1,5	0,0	9,0	0,98	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	55,82	66,67	OK
		Mezz.	1	17,58	0,58	0,7	0,0	4,0	0,44	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	45,94	66,67	OK
		Piede	1	19,21	0,04	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,31	1,6	0,10	0,95	44,35	66,67	OK
1	29	Testa	1	4,85	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	40,27	66,67	OK
		Mezz.	1	5,27	0,01	0,7	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	43,83	66,67	OK
		Piede	1	5,70	0,01	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,01	0,2	0,04	0,98	48,40	66,67	OK
1	31	Testa	1	6,76	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	56,21	66,67	OK
		Mezz.	1	7,19	0,05	0,7	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	59,78	66,67	OK
		Piede	1	7,62	0,10	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,01	0,1	0,02	0,99	64,05	66,67	OK
1	32	Testa	1	10,44	0,78	1,5	0,0	9,0	0,98	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	57,86	66,67	OK
		Mezz.	1	11,47	0,40	0,7	0,0	4,3	0,47	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	48,40	66,67	OK
		Piede	1	12,50	0,03	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,08	0,7	0,07	0,97	44,80	66,67	OK
1	33	Testa	1	31,41	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	32,63	66,67	OK
		Mezz.	1	34,84	0,04	0,7	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	36,19	66,67	OK
		Piede	1	38,27	0,09	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,83	2,2	0,06	0,97	41,14	66,67	OK
1	34	Testa	1	24,68	1,33	1,5	0,0	6,9	0,75	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	33,63	66,67	OK
		Mezz.	1	28,37	1,05	0,8	0,0	4,4	0,48	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	33,83	66,67	OK
		Piede	1	32,06	0,76	0,0	0,0	2,4	0,26	0,83	0,12	0,4	0,01	0,99	33,03	66,67	OK
1	35	Testa	1	31,23	2,13	1,5	0,0	8,3	0,91	0,57	0,00	0,0	0,00	1,00	46,34	66,67	OK
		Mezz.	1	34,92	1,07	0,8	0,0	3,8	0,42	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	39,65	66,67	OK
		Piede	1	38,61	0,00	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,47	1,2	0,03	0,98	37,98	66,67	OK
1	36	Testa	1	18,01	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	23,38	66,67	OK
		Mezz.	1	20,75	0,03	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	26,95	66,67	OK
		Piede	1	23,50	0,06	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,22	1,0	0,04	0,98	31,09	66,67	OK
1	37	Testa	1	32,16	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	14,84	66,67	OK
		Mezz.	1	39,88	0,36	0,8	0,0	1,6	0,18	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	18,59	66,67	OK
		Piede	1	47,60	0,72	0,0	0,0	1,5	0,16	0,87	19,99	42,0	0,56	0,72	30,45	66,67	OK
1	38	Testa	1	79,87	5,09	1,5	0,0	7,9	0,86	0,59	0,00	0,0	0,00	1,00	55,68	66,67	OK
		Mezz.	1	87,51	2,52	0,7	0,0	3,6	0,40	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	47,38	66,67	OK
		Piede	1	95,14	0,04	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	7,16	7,5	0,10	0,95	46,89	66,67	OK
1	39	Testa	1	19,95	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	31,88	66,67	OK
		Mezz.	1	22,18	0,01	0,7	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	35,45	66,67	OK
		Piede	1	24,41	0,02	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,23	1,0	0,04	0,98	39,93	66,67	OK
1	40	Testa	1	59,90	4,49	1,5	0,0	9,0	0,98	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	41,94	66,67	OK
		Mezz.	1	68,05	2,21	0,7	0,0	4,0	0,44	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	35,47	66,67	OK
		Piede	1	76,20	0,08	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	8,64	11,3	0,14	0,93	36,01	66,67	OK
1	41	Testa	1	12,84	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	20,51	66,67	OK
		Mezz.	1	15,07	0,01	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	24,08	66,67	OK
		Piede	1	17,30	0,03	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,23	1,4	0,06	0,97	28,57	66,67	OK
1	42	Testa	1	5,41	0,41	1,5	0,0	9,0	0,98	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	29,98	66,67	OK
		Mezz.	1	6,44	0,20	0,8	0,0	3,8	0,41	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	26,17	66,67	OK
		Piede	1	7,47	0,01	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,03	0,4	0,04	0,98	26,34	66,67	OK
1	43	Testa	1	10,60	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	16,94	66,67	OK
		Mezz.	1	12,83	0,02	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	20,50	66,67	OK
		Piede	1	15,06	0,03	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,23	1,6	0,07	0,96	25,01	66,67	OK

**C.D.S.**

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m <sup>2</sup> )	σ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
1	44	Testa	1	4,73	0,26	1,5	0,0	7,1	0,77	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	21,53	66,67	OK
		Mezz.	1	5,84	0,12	0,8	0,0	2,9	0,31	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	20,48	66,67	OK
		Piede	1	6,96	0,02	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,03	0,5	0,04	0,98	22,76	66,67	OK
1	45	Testa	1	2,72	0,14	1,5	0,0	6,6	0,72	0,63	0,00	0,0	0,00	1,00	19,58	66,67	OK
		Mezz.	1	3,41	0,06	0,8	0,0	2,6	0,29	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	19,08	66,67	OK
		Piede	1	4,09	0,01	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,01	0,2	0,03	0,98	21,58	66,67	OK
1	46	Testa	1	2,14	0,13	1,5	0,0	7,7	0,84	0,59	0,00	0,0	0,00	1,00	16,38	66,67	OK
		Mezz.	1	2,82	0,06	0,8	0,0	2,9	0,32	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	16,17	66,67	OK
		Piede	1	3,51	0,01	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,08	2,2	0,33	0,83	22,07	66,67	OK
1	47	Testa	1	17,83	0,90	1,5	0,0	6,6	0,71	0,63	0,00	0,0	0,00	1,00	27,71	66,67	OK
		Mezz.	1	21,00	0,43	0,8	0,0	2,8	0,31	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	25,75	66,67	OK
		Piede	1	24,17	0,04	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	4,56	18,9	0,61	0,71	38,43	66,67	OK
1	48	Testa	1	54,78	3,31	1,5	0,0	7,5	0,82	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	40,17	66,67	OK
		Mezz.	1	61,90	1,02	0,8	0,0	2,4	0,26	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	32,90	66,67	OK
		Piede	1	69,02	1,27	0,0	0,0	1,8	0,20	0,86	1,49	2,2	0,03	0,98	35,90	66,67	OK
1	49	Testa	1	46,91	2,96	1,5	0,0	7,8	0,85	0,59	0,00	0,0	0,00	1,00	36,68	66,67	OK
		Mezz.	1	53,69	1,16	0,8	0,0	2,9	0,32	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	31,07	66,67	OK
		Piede	1	60,47	0,63	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,25	0,4	0,01	1,00	31,91	66,67	OK
1	50	Testa	1	2,43	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	25,23	66,67	OK
		Mezz.	1	2,77	0,02	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	28,79	66,67	OK
		Piede	1	3,12	0,03	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,01	0,99	32,55	66,67	OK
1	51	Testa	1	12,59	0,89	1,5	0,0	8,6	0,93	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	40,74	66,67	OK
		Mezz.	1	14,31	0,37	0,8	0,0	3,3	0,36	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	33,71	66,67	OK
		Piede	1	16,02	0,15	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,09	0,5	0,03	0,98	33,87	66,67	OK
1	52	Testa	1	18,88	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	28,02	66,67	OK
		Mezz.	1	21,28	0,11	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	31,58	66,67	OK
		Piede	1	23,69	0,21	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,15	0,6	0,03	0,99	35,66	66,67	OK
1	53	Testa	1	11,45	0,78	1,5	0,0	8,3	0,90	0,57	0,00	0,0	0,00	1,00	45,48	66,67	OK
		Mezz.	1	12,82	0,33	0,8	0,0	3,3	0,36	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	37,65	66,67	OK
		Piede	1	14,19	0,12	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,05	0,4	0,03	0,99	37,41	66,67	OK
1	54	Testa	1	55,02	2,29	1,5	0,0	5,7	0,62	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	53,85	66,67	OK
		Mezz.	1	59,82	1,09	0,8	0,0	2,6	0,28	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	47,70	66,67	OK
		Piede	1	64,63	0,10	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,83	1,3	0,03	0,99	48,65	66,67	OK
1	55	Testa	1	78,38	5,30	1,5	0,0	8,3	0,90	0,57	0,00	0,0	0,00	1,00	47,89	66,67	OK
		Mezz.	1	87,30	2,35	0,8	0,0	3,4	0,38	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	39,89	66,67	OK
		Piede	1	96,22	0,60	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	5,62	5,8	0,07	0,96	39,84	66,67	OK
1	56	Testa	1	9,18	0,52	1,5	0,0	7,2	0,78	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	49,73	66,67	OK
		Mezz.	1	10,12	0,27	0,8	0,0	3,4	0,38	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	43,71	66,67	OK
		Piede	1	11,07	0,02	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,06	0,6	0,06	0,97	43,17	66,67	OK
1	57	Testa	1	6,08	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	21,07	66,67	OK
		Mezz.	1	7,11	0,00	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	24,63	66,67	OK
		Piede	1	8,14	0,00	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,03	0,3	0,03	0,98	28,70	66,67	OK
1	58	Testa	1	9,25	0,69	1,5	0,0	9,0	0,98	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	34,18	66,67	OK
		Mezz.	1	10,80	0,35	0,8	0,0	4,0	0,43	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	29,69	66,67	OK
		Piede	1	12,34	0,01	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,08	0,7	0,04	0,98	29,15	66,67	OK
1	59	Testa	1	9,40	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	21,70	66,67	OK
		Mezz.	1	10,95	0,00	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	25,27	66,67	OK
		Piede	1	12,49	0,00	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,08	0,7	0,04	0,98	29,50	66,67	OK
1	60	Testa	1	37,43	2,58	1,5	0,0	8,4	0,91	0,57	0,00	0,0	0,00	1,00	34,72	66,67	OK
		Mezz.	1	43,35	1,29	0,8	0,0	3,7	0,41	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	30,50	66,67	OK
		Piede	1	49,27	0,01	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	1,53	3,1	0,05	0,97	30,53	66,67	OK
1	61	Testa	1	31,94	2,40	1,5	0,0	9,0	0,98	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	18,16	66,67	OK
		Mezz.	1	41,98	1,06	0,8	0,0	3,3	0,36	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	16,85	66,67	OK
		Piede	1	52,02	0,27	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	7,68	14,8	0,15	0,92	20,05	66,67	OK
1	62	Testa	1	22,68	1,70	1,5	0,0	9,0	0,98	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	18,85	66,67	OK
		Mezz.	1	29,55	0,72	0,8	0,0	3,2	0,35	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	17,22	66,67	OK
		Piede	1	36,41	0,26	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,66	1,8	0,03	0,99	19,18	66,67	OK
1	63	Testa	1	9,53	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	14,14	66,67	OK
		Mezz.	1	11,93	0,05	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	17,71	66,67	OK
		Piede	1	14,33	0,10	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,19	1,3	0,06	0,97	21,91	66,67	OK

**C.D.S.**

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	$\sigma$ max (t/m <sup>2</sup> )	$\sigma$ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
1	64	Testa	1	43,54	3,27	1,5	0,0	9,0	0,98	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	27,32	66,67	OK
		Mezz.	1	52,64	1,44	0,8	0,0	3,5	0,38	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	23,67	66,67	OK
		Piede	1	61,73	0,39	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	2,99	4,8	0,05	0,97	24,91	66,67	OK
1	65	Testa	1	3,64	0,27	1,5	0,0	9,0	0,98	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	30,27	66,67	OK
		Mezz.	1	4,33	0,13	0,8	0,0	3,7	0,41	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	26,24	66,67	OK
		Piede	1	5,01	0,02	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,02	0,3	0,05	0,97	26,75	66,67	OK
1	66	Testa	1	14,92	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	17,22	66,67	OK
		Mezz.	1	18,01	0,04	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	20,78	66,67	OK
		Piede	1	21,10	0,07	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,52	2,4	0,08	0,96	25,42	66,67	OK
1	67	Testa	1	15,34	0,99	1,5	0,0	7,9	0,87	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	47,79	66,67	OK
		Mezz.	1	17,06	0,44	0,8	0,0	3,3	0,36	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	40,16	66,67	OK
		Piede	1	18,77	0,11	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,06	0,3	0,02	0,99	39,42	66,67	OK
1	68	Testa	1	5,42	0,31	1,5	0,0	7,2	0,79	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	23,11	66,67	OK
		Mezz.	1	6,62	0,14	0,8	0,0	2,8	0,31	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	21,45	66,67	OK
		Piede	1	7,82	0,04	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,05	0,6	0,05	0,97	23,85	66,67	OK
1	69	Testa	1	7,48	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	17,26	66,67	OK
		Mezz.	1	9,02	0,02	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	20,82	66,67	OK
		Piede	1	10,56	0,05	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,09	0,8	0,06	0,97	25,11	66,67	OK
1	70	Testa	1	9,45	0,68	1,5	0,0	8,7	0,94	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	29,29	66,67	OK
		Mezz.	1	11,25	0,31	0,8	0,0	3,5	0,38	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	25,56	66,67	OK
		Piede	1	13,05	0,06	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,12	0,9	0,05	0,97	26,56	66,67	OK
1	71	Testa	1	8,72	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	20,14	66,67	OK
		Mezz.	1	10,27	0,03	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	23,70	66,67	OK
		Piede	1	11,81	0,05	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,09	0,7	0,05	0,97	27,99	66,67	OK
1	72	Testa	1	25,50	1,91	1,5	0,0	9,0	0,98	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	36,08	66,67	OK
		Mezz.	1	29,53	0,89	0,8	0,0	3,8	0,41	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	30,55	66,67	OK
		Piede	1	33,56	0,14	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,18	0,5	0,01	0,99	29,89	66,67	OK
1	73	Testa	1	14,09	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	41,82	66,67	OK
		Mezz.	1	15,29	0,14	0,8	0,0	1,7	0,18	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	45,85	66,67	OK
		Piede	1	16,49	0,28	0,0	0,0	1,7	0,18	0,86	0,40	2,4	0,21	0,89	55,58	66,67	OK
1	75	Testa	1	1,67	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	13,87	66,67	OK
		Mezz.	1	2,10	0,03	0,8	0,0	1,9	0,21	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	17,95	66,67	OK
		Piede	1	2,53	0,05	0,0	0,0	2,0	0,22	0,85	0,03	1,2	0,28	0,86	25,34	66,67	OK
1	76	Testa	1	18,81	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	31,26	66,67	OK
		Mezz.	1	20,95	0,06	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	34,82	66,67	OK
		Piede	1	23,10	0,12	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,72	3,1	0,15	0,92	41,63	66,67	OK
1	77	Testa	1	13,98	1,04	1,5	0,0	8,9	0,97	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	29,84	66,67	OK
		Mezz.	1	16,64	0,44	0,8	0,0	3,4	0,37	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	25,44	66,67	OK
		Piede	1	19,30	0,15	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,90	4,7	0,18	0,91	28,57	66,67	OK
1	78	Testa	1	19,84	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	16,49	66,67	OK
		Mezz.	1	24,13	0,47	0,8	0,0	2,7	0,30	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	21,75	66,67	OK
		Piede	1	28,42	0,95	0,0	0,0	3,3	0,36	0,77	0,56	2,0	0,05	0,98	27,46	66,67	OK
1	79	Testa	1	16,93	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	23,45	66,67	OK
		Mezz.	1	19,51	0,04	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	27,02	66,67	OK
		Piede	1	22,08	0,07	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	1,12	5,1	0,20	0,89	34,18	66,67	OK
1	80	Testa	1	36,84	2,69	1,5	0,0	8,8	0,96	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	28,15	66,67	OK
		Mezz.	1	44,22	1,24	0,8	0,0	3,6	0,39	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	24,64	66,67	OK
		Piede	1	51,60	0,21	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	4,54	8,8	0,12	0,94	26,63	66,67	OK
1	81	Testa	1	2,91	0,17	1,5	0,0	7,2	0,79	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	14,50	66,67	OK
		Mezz.	1	3,94	0,07	0,8	0,0	2,5	0,27	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	14,56	66,67	OK
		Piede	1	4,97	0,03	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,04	0,8	0,08	0,96	17,99	66,67	OK
1	82	Testa	1	15,92	0,92	1,5	0,0	7,3	0,80	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	9,95	66,67	OK
		Mezz.	1	24,16	0,60	0,8	0,0	3,2	0,35	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	11,76	66,67	OK
		Piede	1	32,39	0,27	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	3,77	11,6	0,15	0,92	15,17	66,67	OK
1	83	Testa	1	13,20	0,85	1,5	0,0	7,9	0,87	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	21,63	66,67	OK
		Mezz.	1	16,46	0,44	0,8	0,0	3,4	0,37	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	20,55	66,67	OK
		Piede	1	19,72	0,03	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,72	3,6	0,11	0,94	22,93	66,67	OK
1	84	Testa	1	22,75	1,64	1,5	0,0	8,7	0,95	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	30,93	66,67	OK
		Mezz.	1	26,87	0,85	0,8	0,0	3,9	0,43	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	27,58	66,67	OK
		Piede	1	30,99	0,07	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,59	1,9	0,05	0,98	27,51	66,67	OK
1	85	Testa	1	10,12	0,73	1,5	0,0	8,8	0,95	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	33,13	66,67	OK

**C.D.S.**

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m <sup>2</sup> )	σ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	1	11,83	0,38	0,8	0,0	3,9	0,43	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	29,16	66,67	OK
		Piede	1	13,55	0,02	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,05	0,4	0,02	0,99	28,49	66,67	OK
1	86	Testa	1	23,91	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	24,84	66,67	OK
		Mezz.	1	27,34	0,02	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	28,40	66,67	OK
		Piede	1	30,78	0,03	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,16	0,5	0,02	0,99	32,23	66,67	OK
1	87	Testa	1	12,36	0,93	1,5	0,0	9,0	0,98	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	45,67	66,67	OK
		Mezz.	1	13,90	0,47	0,8	0,0	4,1	0,45	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	38,67	66,67	OK
		Piede	1	15,45	0,01	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,04	0,3	0,02	0,99	36,01	66,67	OK
1	88	Testa	1	31,02	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	32,22	66,67	OK
		Mezz.	1	34,45	0,01	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	35,78	66,67	OK
		Piede	1	37,88	0,03	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,16	0,4	0,01	0,99	39,61	66,67	OK
1	89	Testa	1	22,79	1,71	1,5	0,0	9,0	0,98	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	58,30	66,67	OK
		Mezz.	1	25,02	0,86	0,8	0,0	4,2	0,46	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	48,41	66,67	OK
		Piede	1	27,25	0,01	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,06	0,2	0,01	1,00	43,77	66,67	OK
1	90	Testa	1	18,94	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	39,34	66,67	OK
		Mezz.	1	20,66	0,00	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	42,91	66,67	OK
		Piede	1	22,37	0,01	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,05	0,2	0,01	0,99	46,81	66,67	OK
1	93	Testa	1	13,72	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	51,82	66,67	OK
		Mezz.	1	14,66	0,00	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	55,39	66,67	OK
		Piede	1	15,61	0,01	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,09	0,6	0,06	0,97	60,95	66,67	OK
1	94	Testa	1	11,54	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	36,90	66,67	OK
		Mezz.	1	12,66	0,00	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	40,46	66,67	OK
		Piede	1	13,77	0,01	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,11	0,8	0,08	0,96	45,85	66,67	OK
1	95	Testa	1	4,19	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	34,83	66,67	OK
		Mezz.	1	4,62	0,00	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	38,40	66,67	OK
		Piede	1	5,05	0,01	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,01	0,1	0,03	0,98	42,64	66,67	OK
1	96	Testa	1	8,06	0,60	1,5	0,0	9,0	0,98	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	53,62	66,67	OK
		Mezz.	1	8,92	0,30	0,8	0,0	4,1	0,44	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	44,41	66,67	OK
		Piede	1	9,78	0,01	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,05	0,5	0,06	0,97	41,88	66,67	OK
1	97	Testa	1	3,15	0,24	1,5	0,0	9,0	0,98	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	26,15	66,67	OK
		Mezz.	1	3,83	0,13	0,8	0,0	4,0	0,44	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	23,79	66,67	OK
		Piede	1	4,52	0,02	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,02	0,4	0,05	0,97	24,13	66,67	OK
1	102	Testa	1	21,15	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	36,61	66,67	OK
		Mezz.	1	23,21	0,54	0,8	0,0	3,1	0,33	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	44,67	66,67	OK
		Piede	1	25,27	1,07	0,0	0,0	4,2	0,46	0,72	0,04	0,1	0,01	1,00	53,35	66,67	OK
1	103	Testa	1	5,67	0,42	1,5	0,0	8,9	0,97	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	53,57	66,67	OK
		Mezz.	1	6,27	0,05	0,8	0,0	1,6	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	37,49	66,67	OK
		Piede	1	6,87	0,31	0,0	0,0	4,5	0,50	0,70	0,00	0,1	0,01	0,99	51,13	66,67	OK
1	104	Testa	1	1,34	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	11,15	66,67	OK
		Mezz.	1	1,77	0,01	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	14,71	66,67	OK
		Piede	1	2,20	0,02	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,01	0,99	18,37	66,67	OK
1	105	Testa	1	4,16	0,27	1,5	0,0	8,0	0,88	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	17,40	66,67	OK
		Mezz.	1	5,45	0,11	0,8	0,0	2,7	0,30	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	16,41	66,67	OK
		Piede	1	6,74	0,06	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,02	0,3	0,03	0,99	18,94	66,67	OK
1	106	Testa	1	16,07	1,01	1,5	0,0	7,8	0,85	0,59	0,00	0,0	0,00	1,00	19,09	66,67	OK
		Mezz.	1	20,53	0,41	0,8	0,0	2,7	0,30	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	17,82	66,67	OK
		Piede	1	24,99	0,20	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,68	2,7	0,06	0,97	20,65	66,67	OK
1	107	Testa	1	11,15	0,67	1,5	0,0	7,5	0,82	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	21,12	66,67	OK
		Mezz.	1	13,89	0,27	0,8	0,0	2,7	0,29	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	19,55	66,67	OK
		Piede	1	16,64	0,13	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,19	1,1	0,04	0,98	22,08	66,67	OK
1	108	Testa	1	25,05	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	16,26	66,67	OK
		Mezz.	1	30,54	0,07	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	19,82	66,67	OK
		Piede	1	36,03	0,15	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	1,18	3,3	0,06	0,97	24,16	66,67	OK
1	109	Testa	1	14,79	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	7,78	66,67	OK
		Mezz.	1	21,57	0,10	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	11,35	66,67	OK
		Piede	1	28,35	0,20	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	3,30	11,6	0,18	0,91	16,42	66,67	OK
1	110	Testa	1	9,19	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	12,31	66,67	OK
		Mezz.	1	11,85	0,01	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	15,88	66,67	OK
		Piede	1	14,51	0,03	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,47	3,3	0,13	0,93	20,81	66,67	OK
1	111	Testa	1	1,24	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	12,90	66,67	OK
		Mezz.	1	1,58	0,00	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	16,46	66,67	OK

**C.D.S.**

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb file	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	$\sigma$ max (t/m <sup>2</sup> )	$\sigma$ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	1	1,93	0,00	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,1	0,03	0,98	20,39	66,67	OK
1	112	Testa	1	3,64	0,23	1,5	0,0	7,7	0,84	0,59	0,00	0,0	0,00	1,00	18,63	66,67	OK
		Mezz.	1	4,67	0,09	0,8	0,0	2,6	0,28	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	17,37	66,67	OK
		Piede	1	5,70	0,06	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,01	0,1	0,01	0,99	19,86	66,67	OK
1	113	Testa	1	16,44	0,85	1,5	0,0	6,7	0,73	0,63	0,00	0,0	0,00	1,00	38,04	66,67	OK
		Mezz.	1	18,59	0,53	0,8	0,0	3,6	0,39	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	35,68	66,67	OK
		Piede	1	20,73	0,20	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,03	0,2	0,01	1,00	34,59	66,67	OK
1	114	Testa	1	37,57	2,57	1,5	0,0	8,3	0,91	0,57	0,00	0,0	0,00	1,00	49,92	66,67	OK
		Mezz.	1	41,69	1,27	0,8	0,0	3,8	0,42	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	42,40	66,67	OK
		Piede	1	45,80	0,02	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,56	1,2	0,03	0,98	40,29	66,67	OK
1	115	Testa	1	48,09	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	34,45	66,67	OK
		Mezz.	1	53,07	0,02	0,7	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	38,01	66,67	OK
		Piede	1	58,04	0,03	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,92	1,6	0,03	0,98	42,30	66,67	OK
1	116	Testa	1	22,51	1,66	1,5	0,0	8,9	0,97	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	57,11	66,67	OK
		Mezz.	1	24,75	0,82	0,7	0,0	4,1	0,44	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	47,40	66,67	OK
		Piede	1	26,98	0,02	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,11	0,4	0,02	0,99	43,55	66,67	OK
1	117	Testa	1	32,97	2,20	1,5	0,0	8,2	0,89	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	50,84	66,67	OK
		Mezz.	1	36,49	1,06	0,7	0,0	3,7	0,40	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	43,00	66,67	OK
		Piede	1	40,01	0,07	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,60	1,5	0,04	0,98	41,49	66,67	OK
1	118	Testa	1	11,29	0,66	1,5	0,0	7,4	0,81	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	20,02	66,67	OK
		Mezz.	1	14,20	0,30	0,8	0,0	2,9	0,31	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	19,05	66,67	OK
		Piede	1	17,12	0,06	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,31	1,8	0,06	0,97	21,64	66,67	OK
1	119	Testa	1	21,97	1,37	1,5	0,0	7,7	0,84	0,59	0,00	0,0	0,00	1,00	19,86	66,67	OK
		Mezz.	1	27,80	0,67	0,8	0,0	3,1	0,34	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	19,01	66,67	OK
		Piede	1	33,64	0,04	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	1,04	3,1	0,05	0,97	21,16	66,67	OK
1	120	Testa	1	33,69	2,22	1,5	0,0	8,1	0,88	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	48,13	66,67	OK
		Mezz.	1	37,46	1,13	0,8	0,0	3,8	0,41	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	41,44	66,67	OK
		Piede	1	41,24	0,04	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,07	0,2	0,00	1,00	39,04	66,67	OK
1	121	Testa	1	5,05	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	14,98	66,67	OK
		Mezz.	1	6,25	0,08	0,8	0,0	2,1	0,23	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	19,25	66,67	OK
		Piede	1	7,45	0,17	0,0	0,0	2,2	0,24	0,83	0,15	2,1	0,18	0,91	25,52	66,67	OK
1	122	Testa	1	3,35	0,20	1,5	0,0	7,5	0,82	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	13,61	66,67	OK
		Mezz.	1	4,64	0,01	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	12,85	66,67	OK
		Piede	1	5,93	0,18	0,0	0,0	3,0	0,33	0,79	0,18	3,0	0,24	0,87	20,81	66,67	OK
1	123	Testa	1	3,71	0,22	1,5	0,0	7,4	0,81	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	14,01	66,67	OK
		Mezz.	1	5,08	0,17	0,8	0,0	4,1	0,45	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	15,85	66,67	OK
		Piede	1	6,45	0,12	0,0	0,0	1,9	0,20	0,85	0,38	5,8	0,44	0,77	22,23	66,67	OK
1	124	Testa	1	8,61	0,52	1,5	0,0	7,5	0,82	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	14,14	66,67	OK
		Mezz.	1	11,79	0,34	0,8	0,0	3,7	0,40	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	15,40	66,67	OK
		Piede	1	14,96	0,17	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,49	3,3	0,11	0,94	17,79	66,67	OK
1	125	Testa	1	19,72	1,17	1,5	0,0	7,4	0,81	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	13,71	66,67	OK
		Mezz.	1	27,18	0,57	0,8	0,0	2,9	0,31	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	14,23	66,67	OK
		Piede	1	34,65	0,02	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,26	0,7	0,01	0,99	16,63	66,67	OK
1	126	Testa	1	17,04	0,00	1,5	0,0	1,5	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	22,65	66,67	OK
		Mezz.	1	19,97	0,02	0,8	0,0	1,5	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	26,55	66,67	OK
		Piede	1	22,91	0,04	0,0	0,0	1,5	0,22	0,80	0,16	0,7	0,02	0,99	30,73	66,67	OK
1	127	Testa	1	17,68	0,00	1,5	0,0	1,5	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	31,56	66,67	OK
		Mezz.	1	19,86	0,02	0,8	0,0	1,5	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	35,46	66,67	OK
		Piede	1	22,05	0,05	0,0	0,0	1,5	0,22	0,80	0,29	1,3	0,05	0,98	40,31	66,67	OK
1	128	Testa	1	39,24	0,00	1,5	0,0	1,5	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	40,19	66,67	OK
		Mezz.	1	43,05	0,04	0,8	0,0	1,5	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	44,09	66,67	OK
		Piede	1	46,85	0,08	0,0	0,0	1,5	0,22	0,80	0,72	1,5	0,03	0,98	48,75	66,67	OK
1	129	Testa	1	32,35	0,00	1,5	0,0	1,5	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	47,01	66,67	OK
		Mezz.	1	35,04	0,03	0,8	0,0	1,5	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	50,91	66,67	OK
		Piede	1	37,72	0,07	0,0	0,0	1,5	0,22	0,80	0,12	0,3	0,01	1,00	55,06	66,67	OK
1	130	Testa	1	17,61	0,00	1,5	0,0	1,5	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	45,84	66,67	OK
		Mezz.	1	19,11	0,02	0,8	0,0	1,5	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	49,74	66,67	OK
		Piede	1	20,60	0,04	0,0	0,0	1,5	0,22	0,80	0,06	0,3	0,02	0,99	54,08	66,67	OK
1	131	Testa	1	25,81	0,00	1,5	0,0	1,5	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	44,80	66,67	OK
		Mezz.	1	28,06	0,03	0,8	0,0	1,5	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	48,70	66,67	OK
		Piede	1	30,30	0,06	0,0	0,0	1,5	0,22	0,80	0,11	0,4	0,01	0,99	52,94	66,67	OK



**C.D.S.**

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb file	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m <sup>2</sup> )	σ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
1	132	Testa	1	14,78	0,00	1,5	0,0	1,5	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	46,17	66,67	OK
		Mezz.	1	16,03	0,02	0,8	0,0	1,5	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	50,07	66,67	OK
		Piede	1	17,28	0,05	0,0	0,0	1,5	0,22	0,80	0,12	0,7	0,04	0,98	55,20	66,67	OK
1	133	Testa	1	16,67	0,00	1,5	0,0	1,5	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	43,39	66,67	OK
		Mezz.	1	18,16	0,03	0,8	0,0	1,5	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	47,28	66,67	OK
		Piede	1	19,66	0,05	0,0	0,0	1,5	0,22	0,80	0,18	0,9	0,04	0,98	52,40	66,67	OK
1	134	Testa	1	53,55	0,00	1,5	0,0	1,5	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	35,98	66,67	OK
		Mezz.	1	59,35	0,10	0,8	0,0	1,5	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	39,88	66,67	OK
		Piede	1	65,16	0,20	0,0	0,0	1,5	0,22	0,80	4,04	6,2	0,08	0,96	45,68	66,67	OK
1	135	Testa	1	2,44	0,00	1,5	0,0	1,5	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	21,78	66,67	OK
		Mezz.	1	2,88	0,01	0,8	0,0	1,5	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	25,68	66,67	OK
		Piede	1	3,31	0,01	0,0	0,0	1,5	0,22	0,80	0,06	1,7	0,30	0,85	35,00	66,67	OK
1	136	Testa	1	12,91	0,97	1,5	0,0	9,0	0,98	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	17,89	66,67	OK
		Mezz.	1	17,03	0,61	0,8	0,0	4,3	0,47	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	18,02	66,67	OK
		Piede	1	21,15	0,25	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,34	1,6	0,04	0,98	18,70	66,67	OK
1	137	Testa	1	80,61	5,31	1,5	0,0	8,1	0,88	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	44,82	66,67	OK
		Mezz.	1	90,31	2,89	0,8	0,0	3,9	0,43	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	39,43	66,67	OK
		Piede	1	100,01	0,46	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	4,07	4,1	0,04	0,98	37,62	66,67	OK
1	138	Testa	1	70,98	0,00	1,5	0,0	1,5	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	39,25	66,67	OK
		Mezz.	1	78,03	0,03	0,8	0,0	1,5	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	43,15	66,67	OK
		Piede	1	85,08	0,07	0,0	0,0	1,5	0,22	0,80	6,01	7,1	0,08	0,96	48,95	66,67	OK
1	139	Testa	1	41,05	0,00	1,5	0,0	1,5	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	22,70	66,67	OK
		Mezz.	1	48,10	0,09	0,8	0,0	1,5	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	26,60	66,67	OK
		Piede	1	55,15	0,18	0,0	0,0	1,5	0,22	0,80	9,96	18,1	0,19	0,90	33,87	66,67	OK
1	140	Testa	1	7,78	0,55	1,5	0,0	8,6	0,94	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	62,95	66,67	OK
		Mezz.	1	8,46	0,18	0,8	0,0	2,9	0,31	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	48,17	66,67	OK
		Piede	1	9,15	0,19	0,0	0,0	2,1	0,23	0,84	0,02	0,2	0,03	0,98	50,27	66,67	OK
1	141	Testa	1	3,15	0,00	1,5	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	32,74	66,67	OK
		Mezz.	1	3,50	0,01	0,8	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	36,31	66,67	OK
		Piede	1	3,84	0,02	0,0	0,0	1,5	0,16	0,88	0,00	0,0	0,01	0,99	40,18	66,67	OK

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb file	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m <sup>2</sup> )	σ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
2	1	Testa	1	31,00	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	21,94	66,67	OK
		Mezz.	1	37,67	0,09	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	26,67	66,67	OK
		Piede	1	44,34	0,18	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	1,65	3,7	0,05	0,98	32,19	66,67	OK
2	2	Testa	1	12,66	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	18,52	66,67	OK
		Mezz.	1	15,89	0,04	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	23,24	66,67	OK
		Piede	1	19,12	0,08	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,93	4,9	0,13	0,93	29,99	66,67	OK
2	3	Testa	1	19,94	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	27,35	66,67	OK
		Mezz.	1	23,39	0,04	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	32,08	66,67	OK
		Piede	1	26,83	0,08	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	3,79	14,1	0,35	0,82	45,08	66,67	OK
2	4	Testa	1	27,07	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	34,27	66,67	OK
		Mezz.	1	30,80	0,29	0,9	0,0	1,8	0,27	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	39,29	66,67	OK
		Piede	1	34,53	0,58	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,94	2,7	0,06	0,97	45,20	66,67	OK
2	5	Testa	1	23,21	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	29,38	66,67	OK
		Mezz.	1	26,94	0,05	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	34,11	66,67	OK
		Piede	1	30,67	0,10	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,53	1,7	0,04	0,98	39,66	66,67	OK
2	6	Testa	1	25,02	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	36,61	66,67	OK
		Mezz.	1	28,25	0,26	0,9	0,0	1,8	0,27	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	41,54	66,67	OK
		Piede	1	31,48	0,52	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,46	1,5	0,04	0,98	47,01	66,67	OK
2	7	Testa	1	14,87	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	48,95	66,67	OK
		Mezz.	1	16,31	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	53,68	66,67	OK
		Piede	1	17,74	0,01	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	1,37	7,7	0,46	0,76	56,91	66,67	OK
2	9	Testa	1	14,67	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	42,01	66,67	OK
		Mezz.	1	16,33	0,03	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	46,73	66,67	OK
		Piede	1	17,98	0,07	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,46	2,6	0,13	0,93	55,29	66,67	OK
2	10	Testa	1	5,24	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	49,24	66,67	OK
		Mezz.	1	5,74	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	53,97	66,67	OK

**C.D.S.**

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb file	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m <sup>2</sup> )	σ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	1	6,24	0,01	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,01	0,2	0,04	0,98	59,97	66,67	OK
2	11	Testa	1	20,67	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	27,22	66,67	OK
		Mezz.	1	24,26	0,05	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	31,94	66,67	OK
		Piede	1	27,85	0,09	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,22	0,8	0,02	0,99	37,03	66,67	OK
2	15	Testa	1	11,55	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	17,69	66,67	OK
		Mezz.	1	14,64	0,00	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	22,41	66,67	OK
		Piede	1	17,73	0,00	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	1,78	10,1	0,28	0,85	31,78	66,67	OK
2	16	Testa	1	22,38	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	34,27	66,67	OK
		Mezz.	1	25,47	0,34	0,9	0,0	2,2	0,33	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	40,84	66,67	OK
		Piede	1	28,55	0,67	0,0	0,0	2,3	0,35	0,71	0,19	0,7	0,02	0,99	47,08	66,67	OK
2	17	Testa	1	55,62	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	41,15	66,67	OK
		Mezz.	1	62,01	0,05	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	45,87	66,67	OK
		Piede	1	68,39	0,11	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	10,76	15,7	0,21	0,89	56,87	66,67	OK
2	20	Testa	1	2,04	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	10,33	66,67	OK
		Mezz.	1	2,97	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	15,06	66,67	OK
		Piede	1	3,91	0,02	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,14	3,5	0,32	0,83	23,75	66,67	OK
2	21	Testa	1	0,82	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	6,74	66,67	OK
		Mezz.	1	1,39	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	11,46	66,67	OK
		Piede	1	1,97	0,01	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,04	1,8	0,27	0,86	18,80	66,67	OK
2	22	Testa	1	1,07	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	8,81	66,67	OK
		Mezz.	1	1,64	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	13,53	66,67	OK
		Piede	1	2,22	0,02	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	18,27	66,67	OK
2	23	Testa	1	6,70	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	11,92	66,67	OK
		Mezz.	1	9,35	0,04	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	16,64	66,67	OK
		Piede	1	12,01	0,08	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,21	1,7	0,06	0,97	22,01	66,67	OK
2	24	Testa	1	32,27	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	25,60	66,67	OK
		Mezz.	1	38,23	0,37	0,9	0,0	1,8	0,27	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	30,64	66,67	OK
		Piede	1	44,18	0,74	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	2,81	6,4	0,09	0,95	36,81	66,67	OK
2	25	Testa	1	28,06	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	23,39	66,67	OK
		Mezz.	1	33,73	0,36	0,9	0,0	1,9	0,29	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	28,67	66,67	OK
		Piede	1	39,40	0,71	0,0	0,0	1,8	0,27	0,75	2,90	7,4	0,11	0,94	35,15	66,67	OK
2	26	Testa	1	11,29	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	37,16	66,67	OK
		Mezz.	1	12,72	0,07	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	41,88	66,67	OK
		Piede	1	14,16	0,14	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,03	0,2	0,01	0,99	46,93	66,67	OK
2	27	Testa	1	8,64	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	35,54	66,67	OK
		Mezz.	1	9,79	0,03	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	40,27	66,67	OK
		Piede	1	10,93	0,06	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,02	0,2	0,01	0,99	45,32	66,67	OK
2	28	Testa	1	22,45	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	26,40	66,67	OK
		Mezz.	1	26,47	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	31,12	66,67	OK
		Piede	1	30,49	0,03	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,97	3,2	0,07	0,96	37,17	66,67	OK
2	29	Testa	1	58,34	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	36,93	66,67	OK
		Mezz.	1	65,80	0,16	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	41,66	66,67	OK
		Piede	1	73,27	0,33	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	12,60	17,2	0,20	0,90	51,72	66,67	OK
2	30	Testa	1	5,38	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	32,18	66,67	OK
		Mezz.	1	6,17	0,02	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	36,90	66,67	OK
		Piede	1	6,95	0,03	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,06	0,9	0,10	0,95	43,82	66,67	OK
2	31	Testa	1	14,57	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	53,28	66,67	OK
		Mezz.	1	15,86	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	58,01	66,67	OK
		Piede	1	17,15	0,02	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,18	1,0	0,07	0,96	65,10	66,67	OK
2	32	Testa	1	28,97	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	27,64	66,67	OK
		Mezz.	1	33,92	0,06	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	32,36	66,67	OK
		Piede	1	38,87	0,13	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	3,02	7,8	0,13	0,93	39,89	66,67	OK
2	33	Testa	1	49,76	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	28,00	66,67	OK
		Mezz.	1	58,16	0,11	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	32,73	66,67	OK
		Piede	1	66,56	0,22	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,29	0,4	0,00	1,00	37,54	66,67	OK
2	34	Testa	1	33,17	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	27,29	66,67	OK
		Mezz.	1	38,91	0,22	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	32,02	66,67	OK
		Piede	1	44,65	0,45	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	1,15	2,6	0,04	0,98	37,49	66,67	OK
2	35	Testa	1	57,64	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	35,80	66,67	OK
		Mezz.	1	65,24	0,28	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	40,52	66,67	OK
		Piede	1	72,85	0,57	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	2,73	3,7	0,04	0,98	46,27	66,67	OK

**C.D.S.**

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	$\sigma$ max (t/m <sup>2</sup> )	$\sigma$ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
2	36	Testa	1	4,52	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	37,17	66,67	OK
		Mezz.	1	5,09	0,00	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	41,90	66,67	OK
		Piede	1	5,67	0,00	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,04	0,8	0,11	0,94	49,58	66,67	OK
2	37	Testa	1	10,41	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	34,28	66,67	OK
		Mezz.	1	11,85	0,28	0,9	0,0	3,2	0,48	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	45,74	66,67	OK
		Piede	1	13,28	0,55	0,0	0,0	4,2	0,63	0,60	0,11	0,8	0,05	0,97	57,05	66,67	OK
2	38	Testa	1	2,12	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	9,98	66,67	OK
		Mezz.	1	3,13	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	14,71	66,67	OK
		Piede	1	4,13	0,02	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,13	3,2	0,27	0,86	22,65	66,67	OK
2	39	Testa	1	7,51	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	23,55	66,67	OK
		Mezz.	1	9,02	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	28,27	66,67	OK
		Piede	1	10,52	0,01	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,52	5,0	0,28	0,85	38,72	66,67	OK
2	40	Testa	1	25,15	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	35,23	66,67	OK
		Mezz.	1	28,53	0,07	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	39,96	66,67	OK
		Piede	1	31,90	0,13	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	2,31	7,2	0,18	0,90	49,44	66,67	OK
2	41	Testa	1	23,27	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	54,72	66,67	OK
		Mezz.	1	25,28	0,18	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	59,44	66,67	OK
		Piede	1	27,29	0,36	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	1,56	5,7	0,24	0,87	63,52	66,67	OK
2	42	Testa	1	17,11	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	36,34	66,67	OK
		Mezz.	1	19,34	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	41,06	66,67	OK
		Piede	1	21,56	0,03	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	3,01	13,9	0,54	0,73	62,89	66,67	OK
2	43	Testa	1	32,22	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	24,67	66,67	OK
		Mezz.	1	38,39	0,25	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	29,39	66,67	OK
		Piede	1	44,56	0,50	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	4,08	9,2	0,13	0,93	36,54	66,67	OK
2	44	Testa	1	0,59	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	3,23	66,67	OK
		Mezz.	1	1,45	0,02	0,9	0,0	2,3	0,35	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	8,46	66,67	OK
		Piede	1	2,31	0,04	0,0	0,0	1,8	0,28	0,75	0,04	1,6	0,16	0,91	14,02	66,67	OK
2	45	Testa	1	3,89	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	2,67	66,67	OK
		Mezz.	1	10,78	0,07	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	7,39	66,67	OK
		Piede	1	17,67	0,14	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	5,86	33,2	0,41	0,78	15,45	66,67	OK
2	46	Testa	1	5,88	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	10,20	66,67	OK
		Mezz.	1	8,61	0,02	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	14,92	66,67	OK
		Piede	1	11,34	0,04	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	1,56	13,8	0,43	0,77	25,39	66,67	OK
2	47	Testa	1	17,69	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	24,27	66,67	OK
		Mezz.	1	21,14	0,22	0,9	0,0	1,9	0,28	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	29,50	66,67	OK
		Piede	1	24,58	0,44	0,0	0,0	1,8	0,27	0,76	1,08	4,4	0,11	0,94	35,95	66,67	OK
2	48	Testa	1	9,52	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	31,34	66,67	OK
		Mezz.	1	10,95	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	36,06	66,67	OK
		Piede	1	12,39	0,01	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,84	6,8	0,41	0,79	51,68	66,67	OK
2	58	Testa	1	2,35	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	10,33	66,67	OK
		Mezz.	1	3,43	0,02	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	15,05	66,67	OK
		Piede	1	4,51	0,05	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,05	1,1	0,09	0,95	20,73	66,67	OK
2	59	Testa	1	7,64	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	9,67	66,67	OK
		Mezz.	1	11,37	0,08	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	14,39	66,67	OK
		Piede	1	15,10	0,16	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,68	4,5	0,10	0,95	20,21	66,67	OK
2	60	Testa	1	4,30	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	8,84	66,67	OK
		Mezz.	1	6,59	0,05	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	13,56	66,67	OK
		Piede	1	8,89	0,10	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,30	3,4	0,13	0,93	19,59	66,67	OK
2	61	Testa	1	9,76	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	10,04	66,67	OK
		Mezz.	1	14,35	0,11	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	14,77	66,67	OK
		Piede	1	18,95	0,22	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,50	2,7	0,05	0,97	20,01	66,67	OK
2	62	Testa	1	5,81	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	4,84	66,67	OK
		Mezz.	1	11,48	0,14	0,9	0,0	2,1	0,31	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	9,90	66,67	OK
		Piede	1	17,15	0,28	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,03	0,2	0,00	1,00	14,32	66,67	OK
2	63	Testa	1	3,87	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	8,22	66,67	OK
		Mezz.	1	6,09	0,02	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	12,94	66,67	OK
		Piede	1	8,32	0,03	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,95	11,4	0,44	0,77	22,93	66,67	OK
2	64	Testa	1	1,51	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	8,29	66,67	OK
		Mezz.	1	2,37	0,00	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	13,02	66,67	OK
		Piede	1	3,23	0,01	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,11	3,3	0,33	0,83	21,45	66,67	OK

**C.D.S.**

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	$\sigma$ max (t/m <sup>2</sup> )	$\sigma$ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
2	65	Testa	1	7,73	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	20,36	66,67	OK
		Mezz.	1	9,53	0,12	0,9	0,0	2,1	0,32	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	26,16	66,67	OK
		Piede	1	11,32	0,24	0,0	0,0	2,1	0,32	0,73	1,17	10,3	0,49	0,74	41,90	66,67	OK
2	66	Testa	1	31,09	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	42,65	66,67	OK
		Mezz.	1	34,54	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	47,37	66,67	OK
		Piede	1	37,98	0,02	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	1,02	2,7	0,07	0,97	53,98	66,67	OK
2	68	Testa	1	24,99	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	40,13	66,67	OK
		Mezz.	1	27,93	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	44,86	66,67	OK
		Piede	1	30,88	0,01	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	3,26	10,6	0,31	0,84	59,07	66,67	OK
2	69	Testa	1	5,25	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	10,16	66,67	OK
		Mezz.	1	7,69	0,07	0,9	0,0	1,8	0,28	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	15,05	66,67	OK
		Piede	1	10,13	0,15	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,60	5,9	0,21	0,89	21,98	66,67	OK
2	70	Testa	1	9,24	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	8,95	66,67	OK
		Mezz.	1	14,12	0,14	0,9	0,0	1,9	0,28	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	13,88	66,67	OK
		Piede	1	19,00	0,29	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,14	0,7	0,01	0,99	18,52	66,67	OK
2	71	Testa	1	24,72	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	36,99	66,67	OK
		Mezz.	1	27,88	0,09	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	41,71	66,67	OK
		Piede	1	31,03	0,17	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,51	1,7	0,05	0,98	47,55	66,67	OK
2	72	Testa	1	1,48	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	6,51	66,67	OK
		Mezz.	1	2,56	0,02	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	11,23	66,67	OK
		Piede	1	3,64	0,03	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,44	12,1	0,97	0,60	26,64	66,67	OK
2	73	Testa	1	1,32	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	5,45	66,67	OK
		Mezz.	1	2,47	0,08	0,9	0,0	3,9	0,59	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	12,70	66,67	OK
		Piede	1	3,62	0,15	0,0	0,0	4,2	0,63	0,60	0,11	3,1	0,23	0,88	21,63	66,67	OK
2	74	Testa	1	2,34	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	4,16	66,67	OK
		Mezz.	1	4,99	0,02	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	8,88	66,67	OK
		Piede	1	7,65	0,03	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	1,64	21,4	0,70	0,68	19,96	66,67	OK
2	75	Testa	1	6,54	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	4,95	66,67	OK
		Mezz.	1	12,78	0,19	0,9	0,0	2,3	0,35	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	10,30	66,67	OK
		Piede	1	19,02	0,38	0,0	0,0	2,0	0,30	0,74	0,52	2,7	0,04	0,98	15,07	66,67	OK
2	76	Testa	1	6,21	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	51,10	66,67	OK
		Mezz.	1	6,78	0,06	0,9	0,0	1,8	0,27	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	56,08	66,67	OK
		Piede	1	7,36	0,12	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	60,64	66,67	OK
2	77	Testa	1	33,00	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	35,62	66,67	OK
		Mezz.	1	37,38	0,05	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	40,34	66,67	OK
		Piede	1	41,75	0,10	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	5,96	14,3	0,28	0,85	52,77	66,67	OK
2	78	Testa	1	23,84	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	36,50	66,67	OK
		Mezz.	1	26,92	0,02	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	41,22	66,67	OK
		Piede	1	30,01	0,05	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,57	1,9	0,05	0,97	47,24	66,67	OK
2	79	Testa	1	17,17	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	31,41	66,67	OK
		Mezz.	1	19,76	0,03	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	36,13	66,67	OK
		Piede	1	22,34	0,07	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,48	2,1	0,07	0,96	42,42	66,67	OK
2	80	Testa	1	11,65	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	38,34	66,67	OK
		Mezz.	1	13,08	0,02	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	43,06	66,67	OK
		Piede	1	14,52	0,04	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	47,81	66,67	OK
2	81	Testa	1	51,30	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	36,32	66,67	OK
		Mezz.	1	57,97	0,09	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	41,04	66,67	OK
		Piede	1	64,65	0,17	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	1,22	1,9	0,02	0,99	46,35	66,67	OK
2	82	Testa	1	3,05	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	28,71	66,67	OK
		Mezz.	1	3,55	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	33,43	66,67	OK
		Piede	1	4,06	0,01	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,11	2,6	0,45	0,77	49,76	66,67	OK
2	83	Testa	1	22,79	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	31,27	66,67	OK
		Mezz.	1	26,24	0,07	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	35,99	66,67	OK
		Piede	1	29,68	0,13	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	1,06	3,6	0,09	0,95	42,69	66,67	OK
2	84	Testa	1	54,88	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	31,98	66,67	OK
		Mezz.	1	62,99	0,31	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	36,70	66,67	OK
		Piede	1	71,10	0,63	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	3,77	5,3	0,06	0,97	42,67	66,67	OK
2	85	Testa	1	51,26	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	29,87	66,67	OK
		Mezz.	1	59,37	0,08	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	34,59	66,67	OK
		Piede	1	67,48	0,17	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	1,62	2,4	0,03	0,99	39,84	66,67	OK
2	86	Testa	2	12,43	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	32,74	150,00	OK

**C.D.S.**

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m <sup>2</sup> )	σ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	2	14,56	0,02	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	38,35	150,00	OK
		Piede	1	16,68	0,04	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,20	1,2	0,06	0,97	45,31	150,00	OK
2	87	Testa	1	31,26	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	28,20	150,00	OK
		Mezz.	1	37,48	0,31	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	33,81	150,00	OK
		Piede	1	43,71	0,61	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	1,35	3,1	0,05	0,97	40,48	150,00	OK
2	88	Testa	1	9,40	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	24,76	66,67	OK
		Mezz.	1	11,20	0,03	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	29,49	66,67	OK
		Piede	1	12,99	0,05	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,29	2,2	0,11	0,95	36,19	66,67	OK
2	89	Testa	1	6,37	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	23,32	66,67	OK
		Mezz.	1	7,67	0,02	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	28,04	66,67	OK
		Piede	1	8,96	0,05	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,28	3,1	0,21	0,89	36,75	66,67	OK
2	90	Testa	1	8,34	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	30,51	66,67	OK
		Mezz.	1	9,63	0,02	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	35,23	66,67	OK
		Piede	1	10,92	0,04	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,01	0,1	0,01	1,00	40,10	66,67	OK
2	91	Testa	1	2,39	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	31,46	66,67	OK
		Mezz.	1	2,75	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	36,18	66,67	OK
		Piede	1	3,11	0,01	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	40,93	66,67	OK
2	92	Testa	1	9,76	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	29,21	66,67	OK
		Mezz.	1	11,34	0,10	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	34,00	66,67	OK
		Piede	1	12,92	0,20	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,15	1,2	0,07	0,97	40,01	66,67	OK
2	93	Testa	1	4,50	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	26,96	66,67	OK
		Mezz.	1	5,29	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	31,69	66,67	OK
		Piede	1	6,08	0,01	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,05	0,8	0,08	0,96	38,08	66,67	OK
2	94	Testa	1	3,92	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	25,78	66,67	OK
		Mezz.	1	4,63	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	30,51	66,67	OK
		Piede	1	5,35	0,01	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,01	0,1	0,01	0,99	35,47	66,67	OK
2	95	Testa	1	21,75	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	34,09	66,67	OK
		Mezz.	1	24,76	0,03	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	38,82	66,67	OK
		Piede	1	27,78	0,06	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	1,01	3,6	0,10	0,95	46,02	66,67	OK
2	96	Testa	1	8,90	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	39,08	66,67	OK
		Mezz.	1	9,98	0,00	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	43,81	66,67	OK
		Piede	1	11,06	0,01	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,11	1,0	0,08	0,96	50,66	66,67	OK
2	97	Testa	1	11,34	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	35,56	66,67	OK
		Mezz.	1	12,85	0,03	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	40,29	66,67	OK
		Piede	1	14,36	0,05	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,33	2,3	0,13	0,93	48,27	66,67	OK
2	98	Testa	1	7,20	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	33,86	66,67	OK
		Mezz.	1	8,21	0,02	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	38,59	66,67	OK
		Piede	1	9,21	0,03	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,11	1,2	0,10	0,95	45,74	66,67	OK
2	99	Testa	1	6,66	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	31,31	66,67	OK
		Mezz.	1	7,66	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	36,03	66,67	OK
		Piede	1	8,67	0,01	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,44	5,1	0,43	0,77	52,65	66,67	OK
2	100	Testa	1	77,96	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	37,19	66,67	OK
		Mezz.	1	87,86	0,13	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	41,92	66,67	OK
		Piede	1	97,76	0,27	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	12,66	12,9	0,11	0,94	49,54	66,67	OK
2	101	Testa	1	4,21	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	34,63	66,67	OK
		Mezz.	1	4,78	0,00	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	39,35	66,67	OK
		Piede	1	5,36	0,00	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,04	0,8	0,12	0,94	46,97	66,67	OK
2	102	Testa	1	13,46	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	26,85	66,67	OK
		Mezz.	1	15,83	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	31,58	66,67	OK
		Piede	1	18,20	0,01	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,39	2,2	0,08	0,96	37,85	66,67	OK
2	103	Testa	1	5,54	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	13,02	66,67	OK
		Mezz.	1	7,54	0,00	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	17,74	66,67	OK
		Piede	2	9,53	0,01	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,13	1,4	0,06	0,97	23,10	66,67	OK
2	104	Testa	1	18,36	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	30,22	66,67	OK
		Mezz.	1	21,23	0,05	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	34,95	66,67	OK
		Piede	1	24,10	0,10	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	1,19	4,9	0,15	0,92	42,99	66,67	OK
2	105	Testa	1	4,72	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	11,51	66,67	OK
		Mezz.	1	6,66	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	16,24	66,67	OK
		Piede	1	8,60	0,01	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,35	4,1	0,18	0,91	23,15	66,67	OK

**VERIFICA STATICA A FLESSIONE**

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2016 - Lic. Nro: 20070

**C.D.S.**

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb file	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	$\sigma$ max (t/m <sup>2</sup> )	$\sigma$ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
3	1	Testa	1	7,76	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	5,50	66,67	OK
		Mezz.	1	14,44	0,28	0,9	0,0	2,8	0,42	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	11,44	66,67	OK
		Piede	1	21,11	0,56	0,0	0,0	2,6	0,40	0,69	5,85	27,7	0,36	0,81	20,19	66,67	OK
3	2	Testa	1	3,84	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	5,61	66,67	OK
		Mezz.	1	7,06	0,13	0,9	0,0	2,7	0,41	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	11,50	66,67	OK
		Piede	1	10,29	0,27	0,0	0,0	2,6	0,39	0,69	1,95	19,0	0,51	0,74	22,30	66,67	OK
3	3	Testa	1	4,73	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	6,49	66,67	OK
		Mezz.	1	8,17	0,06	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	11,21	66,67	OK
		Piede	1	11,62	0,12	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	3,71	31,9	0,80	0,65	24,50	66,67	OK
3	4	Testa	1	7,47	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	9,46	66,67	OK
		Mezz.	1	11,21	0,06	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	14,19	66,67	OK
		Piede	1	14,94	0,13	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	1,47	9,8	0,23	0,88	21,44	66,67	OK
3	5	Testa	1	5,21	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	6,59	66,67	OK
		Mezz.	1	8,94	0,05	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	11,32	66,67	OK
		Piede	1	12,67	0,09	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	2,80	22,1	0,51	0,74	21,76	66,67	OK
3	6	Testa	1	7,10	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	10,38	66,67	OK
		Mezz.	1	10,33	0,06	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	15,11	66,67	OK
		Piede	1	13,56	0,12	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,11	0,8	0,02	0,99	20,05	66,67	OK
3	9	Testa	1	4,08	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	11,68	66,67	OK
		Mezz.	1	5,73	0,03	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	16,40	66,67	OK
		Piede	1	7,38	0,05	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,39	5,2	0,27	0,86	24,62	66,67	OK
3	10	Testa	2	0,68	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	6,39	66,67	OK
		Mezz.	2	1,18	0,00	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	11,11	66,67	OK
		Piede	2	1,68	0,00	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,2	0,03	0,99	16,08	66,67	OK
3	11	Testa	1	4,02	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	5,29	66,67	OK
		Mezz.	1	7,61	0,08	0,9	0,0	2,0	0,30	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	10,27	66,67	OK
		Piede	1	11,19	0,17	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	4,29	38,3	0,92	0,61	24,00	66,67	OK
3	12	Testa	1	7,92	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	27,43	66,67	OK
		Mezz.	1	9,28	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	32,16	66,67	OK
		Piede	1	10,64	0,02	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,09	0,8	0,05	0,97	37,88	66,67	OK
3	13	Testa	1	9,00	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	25,76	66,67	OK
		Mezz.	1	10,65	0,06	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	30,49	66,67	OK
		Piede	1	12,30	0,11	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,02	0,1	0,01	1,00	35,34	66,67	OK
3	14	Testa	1	4,85	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	26,61	66,67	OK
		Mezz.	1	5,71	0,00	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	31,34	66,67	OK
		Piede	1	6,57	0,00	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,42	6,4	0,64	0,70	51,74	66,67	OK
3	15	Testa	1	0,75	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	1,15	66,67	OK
		Mezz.	1	3,84	0,04	0,9	0,0	1,9	0,28	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	5,97	66,67	OK
		Piede	2	6,76	0,09	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,41	6,0	0,17	0,91	11,34	66,67	OK
3	17	Testa	1	15,91	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	11,77	66,67	OK
		Mezz.	1	22,30	0,09	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	16,50	66,67	OK
		Piede	1	28,69	0,17	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	5,06	17,6	0,24	0,88	24,21	66,67	OK
3	18	Testa	1	26,15	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	18,12	66,67	OK
		Mezz.	1	32,97	0,00	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	22,85	66,67	OK
		Piede	1	39,78	0,01	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	2,07	5,2	0,07	0,97	28,55	66,67	OK
3	19	Testa	2	2,12	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	11,61	66,67	OK
		Mezz.	2	2,98	0,00	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	16,33	66,67	OK
		Piede	1	3,75	0,00	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,52	13,7	1,37	0,48	43,08	66,67	OK
3	20	Testa	1	0,61	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	3,08	66,67	OK
		Mezz.	1	1,54	0,01	0,9	0,0	1,8	0,28	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	7,89	66,67	OK
		Piede	1	2,47	0,03	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,38	15,2	1,41	0,47	26,78	66,67	OK
3	21	Testa	1	0,15	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	1,20	66,67	OK
		Mezz.	1	0,72	0,01	0,9	0,0	2,2	0,32	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	6,18	66,67	OK
		Piede	1	1,29	0,02	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,10	7,4	1,10	0,56	19,04	66,67	OK
3	22	Testa	1	0,00	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	66,67	OK
		Mezz.	1	0,57	0,00	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	4,72	66,67	OK
		Piede	2	1,15	0,01	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,02	1,5	0,22	0,88	10,68	66,67	OK
3	23	Testa	1	0,41	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	0,73	66,67	OK
		Mezz.	1	3,06	0,00	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	5,45	66,67	OK
		Piede	2	5,65	0,02	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,76	13,5	0,44	0,77	13,03	66,67	OK
3	24	Testa	1	6,86	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	5,44	66,67	OK
		Mezz.	1	12,82	0,08	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	10,17	66,67	OK

**C.D.S.**

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb file	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m <sup>2</sup> )	σ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	1	18,77	0,16	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	7,01	37,3	0,54	0,73	20,45	66,67	OK
3	25	Testa	1	6,91	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	5,75	66,67	OK
		Mezz.	1	12,57	0,09	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	10,48	66,67	OK
		Piede	1	18,24	0,19	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	1,17	6,4	0,10	0,95	16,01	66,67	OK
3	26	Testa	1	2,57	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	8,45	66,67	OK
		Mezz.	1	4,00	0,10	0,9	0,0	3,2	0,49	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	15,54	66,67	OK
		Piede	1	5,44	0,19	0,0	0,0	3,5	0,53	0,63	0,04	0,8	0,05	0,98	22,14	66,67	OK
3	27	Testa	1	2,11	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	8,67	66,67	OK
		Mezz.	1	3,25	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	13,39	66,67	OK
		Piede	1	4,40	0,02	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,15	3,3	0,25	0,87	20,81	66,67	OK
3	28	Testa	1	6,08	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	7,15	66,67	OK
		Mezz.	1	10,10	0,14	0,9	0,0	2,3	0,34	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	12,53	66,67	OK
		Piede	1	14,12	0,28	0,0	0,0	2,0	0,30	0,74	1,81	12,8	0,28	0,86	19,89	66,67	OK
3	29	Testa	1	17,27	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	10,94	66,67	OK
		Mezz.	1	24,74	0,15	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	15,66	66,67	OK
		Piede	1	32,20	0,29	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	5,10	15,8	0,18	0,90	22,53	66,67	OK
3	30	Testa	1	1,71	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	10,23	66,67	OK
		Mezz.	1	2,50	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	14,95	66,67	OK
		Piede	1	3,29	0,02	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,05	1,7	0,18	0,91	21,74	66,67	OK
3	31	Testa	2	1,79	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	6,53	66,67	OK
		Mezz.	2	3,08	0,00	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	11,26	66,67	OK
		Piede	1	4,18	0,00	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,62	14,9	0,99	0,59	25,80	66,67	OK
3	32	Testa	1	5,49	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	5,24	66,67	OK
		Mezz.	1	10,44	0,12	0,9	0,0	2,0	0,30	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	10,22	66,67	OK
		Piede	1	15,39	0,23	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	7,03	45,7	0,79	0,65	22,54	66,67	OK
3	33	Testa	1	12,15	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	6,83	66,67	OK
		Mezz.	1	20,54	0,36	0,9	0,0	2,6	0,39	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	12,66	66,67	OK
		Piede	1	28,94	0,71	0,0	0,0	2,5	0,37	0,70	2,27	7,8	0,08	0,96	18,35	66,67	OK
3	34	Testa	1	8,90	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	7,32	66,67	OK
		Mezz.	1	14,64	0,61	0,9	0,0	5,0	0,75	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	16,41	66,67	OK
		Piede	1	20,38	1,21	0,0	0,0	5,9	0,89	0,51	6,50	31,9	0,48	0,75	33,11	66,67	OK
3	35	Testa	1	16,35	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	10,15	66,67	OK
		Mezz.	1	23,95	0,73	0,9	0,0	3,9	0,58	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	18,51	66,67	OK
		Piede	1	31,56	1,45	0,0	0,0	4,6	0,69	0,58	1,22	3,9	0,04	0,98	26,42	66,67	OK
3	36	Testa	1	1,22	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	10,02	66,67	OK
		Mezz.	1	1,79	0,00	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	14,74	66,67	OK
		Piede	1	2,37	0,01	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,11	4,7	0,70	0,68	28,60	66,67	OK
3	38	Testa	1	0,26	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	1,22	66,67	OK
		Mezz.	1	1,26	0,01	0,9	0,0	1,9	0,28	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	6,05	66,67	OK
		Piede	1	2,27	0,03	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,16	7,1	0,61	0,71	15,08	66,67	OK
3	39	Testa	1	1,32	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	4,13	66,67	OK
		Mezz.	1	2,82	0,00	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	8,86	66,67	OK
		Piede	1	4,33	0,01	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	1,10	25,4	1,45	0,46	29,83	66,67	OK
3	40	Testa	1	6,86	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	9,61	66,67	OK
		Mezz.	1	10,24	0,16	0,9	0,0	2,4	0,36	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	15,38	66,67	OK
		Piede	1	13,61	0,31	0,0	0,0	2,3	0,35	0,71	7,24	53,2	1,36	0,48	41,99	66,67	OK
3	41	Testa	1	7,97	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	18,73	66,67	OK
		Mezz.	1	9,98	0,04	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	23,46	66,67	OK
		Piede	1	11,99	0,08	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	28,19	66,67	OK
3	42	Testa	2	3,61	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	7,67	66,67	OK
		Mezz.	1	5,82	0,06	0,9	0,0	1,9	0,28	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	12,55	66,67	OK
		Piede	1	8,04	0,12	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	4,15	51,5	2,00	0,33	51,61	66,67	OK
3	43	Testa	1	6,73	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	5,15	66,67	OK
		Mezz.	1	12,90	0,50	0,9	0,0	4,7	0,71	0,57	0,00	0,0	0,00	1,00	13,14	66,67	OK
		Piede	1	19,07	1,00	0,0	0,0	5,2	0,78	0,55	6,52	34,2	0,48	0,75	26,95	66,67	OK
3	44	Testa	1	0,00	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	66,67	OK
		Mezz.	1	0,86	0,03	0,9	0,0	3,8	0,57	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	5,84	66,67	OK
		Piede	1	1,72	0,05	0,0	0,0	3,0	0,44	0,67	0,05	2,9	0,29	0,85	12,70	66,67	OK
3	45	Testa	1	0,00	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	66,67	OK
		Mezz.	1	6,89	0,09	0,9	0,0	2,2	0,33	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	4,96	66,67	OK
		Piede	1	13,78	0,18	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	7,44	54,0	0,68	0,69	13,75	66,67	OK

**C.D.S.**

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m <sup>2</sup> )	σ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
3	46	Testa	1	0,00	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	66,67	OK
		Mezz.	1	2,73	0,04	0,9	0,0	2,3	0,35	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	5,04	66,67	OK
		Piede	1	5,45	0,08	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	1,00	18,3	0,58	0,72	13,19	66,67	OK
3	47	Testa	1	3,91	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	5,36	66,67	OK
		Mezz.	1	7,35	0,56	0,9	0,0	8,4	1,26	0,39	0,00	0,0	0,00	1,00	19,85	66,67	OK
		Piede	1	10,79	1,11	0,0	0,0	10,3	1,54	0,29	0,43	4,0	0,10	0,95	40,44	66,67	OK
3	53	Testa	1	1,33	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	10,96	66,67	OK
		Mezz.	1	1,91	0,00	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	15,68	66,67	OK
		Piede	1	2,48	0,01	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,11	4,4	0,66	0,69	29,50	66,67	OK
3	54	Testa	1	12,83	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	16,90	66,67	OK
		Mezz.	1	16,42	0,07	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	21,62	66,67	OK
		Piede	1	20,01	0,14	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	4,80	24,0	0,58	0,72	36,74	66,67	OK
3	55	Testa	1	8,19	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	24,51	66,67	OK
		Mezz.	1	9,77	0,03	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	29,23	66,67	OK
		Piede	1	11,35	0,06	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,20	1,8	0,10	0,95	35,74	66,67	OK
3	56	Testa	1	17,21	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	20,23	66,67	OK
		Mezz.	1	21,23	0,08	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	24,95	66,67	OK
		Piede	1	25,24	0,16	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	2,29	9,1	0,19	0,90	33,02	66,67	OK
3	57	Testa	2	0,84	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	7,89	66,67	OK
		Mezz.	2	1,34	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	12,61	66,67	OK
		Piede	1	1,72	0,02	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,17	9,8	1,68	0,40	40,37	66,67	OK
3	58	Testa	1	0,28	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	1,23	66,67	OK
		Mezz.	1	1,36	0,02	0,9	0,0	2,1	0,31	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	6,16	66,67	OK
		Piede	1	2,43	0,03	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,10	4,1	0,33	0,83	12,90	66,67	OK
3	59	Testa	1	0,46	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	0,58	66,67	OK
		Mezz.	1	4,19	0,06	0,9	0,0	2,2	0,33	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	5,58	66,67	OK
		Piede	1	7,92	0,11	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	1,48	18,7	0,43	0,78	12,93	66,67	OK
3	60	Testa	1	0,00	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	66,67	OK
		Mezz.	1	2,30	0,04	0,9	0,0	2,4	0,36	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	5,08	66,67	OK
		Piede	1	4,59	0,07	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,63	13,6	0,51	0,74	12,83	66,67	OK
3	61	Testa	1	1,21	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	1,25	66,67	OK
		Mezz.	1	5,81	0,13	0,9	0,0	3,1	0,47	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	6,95	66,67	OK
		Piede	1	10,40	0,26	0,0	0,0	2,5	0,38	0,70	1,53	14,8	0,28	0,86	13,59	66,67	OK
3	62	Testa	1	0,00	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	66,67	OK
		Mezz.	1	5,67	0,17	0,9	0,0	3,8	0,57	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	5,83	66,67	OK
		Piede	1	11,34	0,33	0,0	0,0	2,9	0,44	0,67	1,78	15,7	0,24	0,88	12,26	66,67	OK
3	63	Testa	1	0,38	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	0,81	66,67	OK
		Mezz.	1	2,60	0,03	0,9	0,0	2,2	0,32	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	5,78	66,67	OK
		Piede	1	4,83	0,07	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,62	12,8	0,50	0,74	13,83	66,67	OK
3	64	Testa	1	0,12	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	0,64	66,67	OK
		Mezz.	1	0,98	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	5,37	66,67	OK
		Piede	1	1,84	0,01	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,17	9,3	0,93	0,61	16,51	66,67	OK
3	65	Testa	2	1,15	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	3,02	66,67	OK
		Mezz.	2	2,94	0,03	0,9	0,0	1,9	0,29	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	7,88	66,67	OK
		Piede	1	4,68	0,06	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	2,41	51,5	2,47	0,00	19,99	66,67	OK
3	66	Testa	1	8,52	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	11,68	66,67	OK
		Mezz.	1	11,96	0,09	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	16,41	66,67	OK
		Piede	1	15,41	0,17	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	6,63	43,1	1,08	0,57	37,27	66,67	OK
3	67	Testa	1	8,20	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	20,77	66,67	OK
		Mezz.	1	10,07	0,00	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	25,50	66,67	OK
		Piede	1	11,93	0,00	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,99	8,3	0,38	0,80	37,70	66,67	OK
3	68	Testa	1	7,50	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	12,05	66,67	OK
		Mezz.	1	10,44	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	16,77	66,67	OK
		Piede	1	13,39	0,02	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	4,34	32,4	0,95	0,61	35,50	66,67	OK
3	69	Testa	1	0,02	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	0,03	66,67	OK
		Mezz.	1	2,46	0,20	0,9	0,0	9,1	1,37	0,35	0,00	0,0	0,00	1,00	10,33	66,67	OK
		Piede	1	4,90	0,41	0,0	0,0	8,3	1,24	0,39	0,92	18,8	0,66	0,69	26,51	66,67	OK
3	70	Testa	1	0,94	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	0,91	66,67	OK
		Mezz.	1	5,82	0,23	0,9	0,0	4,8	0,72	0,57	0,00	0,0	0,00	1,00	7,53	66,67	OK
		Piede	1	10,70	0,46	0,0	0,0	4,3	0,64	0,59	0,70	6,5	0,12	0,94	14,11	66,67	OK



**C.D.S.**

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m <sup>2</sup> )	σ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
3	71	Testa	1	6,96	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	10,41	66,67	OK
		Mezz.	1	10,12	0,24	0,9	0,0	3,3	0,49	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	17,87	66,67	OK
		Piede	1	13,28	0,48	0,0	0,0	3,6	0,55	0,62	1,85	13,9	0,38	0,80	30,19	66,67	OK
3	72	Testa	1	0,00	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	66,67	OK
		Mezz.	2	1,08	0,01	0,9	0,0	2,0	0,30	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	4,85	66,67	OK
		Piede	1	2,15	0,02	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,66	30,9	2,47	0,00	9,99	66,67	OK
3	73	Testa	1	0,00	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	66,67	OK
		Mezz.	1	1,15	0,11	0,9	0,0	10,7	1,60	0,28	0,00	0,0	0,00	1,00	12,82	66,67	OK
		Piede	1	2,30	0,23	0,0	0,0	9,8	1,47	0,31	0,09	3,8	0,29	0,85	26,99	66,67	OK
3	74	Testa	1	0,00	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	66,67	OK
		Mezz.	1	2,66	0,02	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	4,72	66,67	OK
		Piede	1	5,31	0,04	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	2,68	50,5	1,64	0,41	23,07	66,67	OK
3	75	Testa	1	0,00	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	66,67	OK
		Mezz.	1	6,24	0,30	0,9	0,0	5,6	0,84	0,53	0,00	0,0	0,00	1,00	6,78	66,67	OK
		Piede	1	12,49	0,59	0,0	0,0	4,7	0,71	0,57	0,66	5,3	0,07	0,96	13,07	66,67	OK
3	76	Testa	1	1,85	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	15,22	66,67	OK
		Mezz.	1	2,42	0,02	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	19,94	66,67	OK
		Piede	1	3,00	0,03	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	24,69	66,67	OK
3	77	Testa	1	9,70	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	10,47	66,67	OK
		Mezz.	1	14,08	0,07	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	15,19	66,67	OK
		Piede	1	18,45	0,15	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	5,50	29,8	0,59	0,71	27,89	66,67	OK
3	78	Testa	1	6,15	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	9,42	66,67	OK
		Mezz.	1	9,24	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	14,15	66,67	OK
		Piede	1	12,32	0,02	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	1,68	13,7	0,38	0,80	23,54	66,67	OK
3	79	Testa	1	4,69	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	8,57	66,67	OK
		Mezz.	1	7,27	0,03	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	13,29	66,67	OK
		Piede	1	9,85	0,06	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	1,47	14,9	0,50	0,74	24,30	66,67	OK
3	80	Testa	1	3,12	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	10,29	66,67	OK
		Mezz.	1	4,56	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	15,01	66,67	OK
		Piede	1	6,00	0,01	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,44	7,3	0,44	0,77	25,56	66,67	OK
3	81	Testa	1	14,34	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	10,15	66,67	OK
		Mezz.	1	21,01	0,03	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	14,87	66,67	OK
		Piede	1	27,68	0,06	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,76	2,7	0,04	0,98	19,96	66,67	OK
3	82	Testa	1	0,93	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	8,73	66,67	OK
		Mezz.	1	1,43	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	13,46	66,67	OK
		Piede	1	1,93	0,01	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,03	1,7	0,29	0,85	21,41	66,67	OK
3	83	Testa	1	5,64	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	7,74	66,67	OK
		Mezz.	1	9,09	0,05	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	12,47	66,67	OK
		Piede	1	12,53	0,10	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	3,68	29,3	0,73	0,67	25,66	66,67	OK
3	84	Testa	1	13,95	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	8,12	66,67	OK
		Mezz.	1	22,05	0,33	0,9	0,0	2,4	0,36	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	13,74	66,67	OK
		Piede	1	30,16	0,67	0,0	0,0	2,2	0,33	0,72	2,86	9,5	0,10	0,95	19,50	66,67	OK
3	85	Testa	1	13,04	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	7,60	66,67	OK
		Mezz.	1	21,15	0,21	0,9	0,0	1,9	0,28	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	12,49	66,67	OK
		Piede	1	29,26	0,42	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	2,45	8,4	0,09	0,95	17,87	66,67	OK
3	86	Testa	1	4,53	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	11,94	150,00	OK
		Mezz.	1	6,66	0,10	0,9	0,0	2,3	0,35	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	18,69	150,00	OK
		Piede	1	8,80	0,20	0,0	0,0	2,2	0,34	0,72	0,25	2,8	0,14	0,93	26,26	150,00	OK
3	87	Testa	1	11,69	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	10,54	150,00	OK
		Mezz.	1	17,91	0,26	0,9	0,0	2,3	0,35	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	17,18	150,00	OK
		Piede	1	24,13	0,52	0,0	0,0	2,2	0,33	0,73	3,18	13,2	0,22	0,89	25,68	150,00	OK
3	88	Testa	1	1,95	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	5,13	66,67	OK
		Mezz.	1	3,74	0,08	0,9	0,0	2,9	0,44	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	11,21	66,67	OK
		Piede	1	5,54	0,15	0,0	0,0	2,8	0,42	0,68	0,33	6,0	0,29	0,85	19,22	66,67	OK
3	89	Testa	1	1,24	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	4,54	66,67	OK
		Mezz.	1	2,53	0,02	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	9,26	66,67	OK
		Piede	1	3,82	0,04	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,47	12,3	0,82	0,64	21,70	66,67	OK
3	90	Testa	1	2,14	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	7,81	66,67	OK
		Mezz.	1	3,43	0,03	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	12,54	66,67	OK
		Piede	1	4,72	0,06	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,19	4,0	0,27	0,86	20,03	66,67	OK
3	91	Testa	1	0,62	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	8,20	66,67	OK

**C.D.S.**

<b>VERIFICA STATICA A FLESSIONE</b>																	
<b>VERIFICA STATICA A FLESSIONE</b>																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m <sup>2</sup> )	σ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	1	0,98	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	12,92	66,67	OK
		Piede	1	1,34	0,02	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,01	0,4	0,09	0,95	18,51	66,67	OK
3	92	Testa	1	2,21	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	6,63	66,67	OK
		Mezz.	1	3,79	0,03	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	11,35	66,67	OK
		Piede	1	5,37	0,05	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,20	3,7	0,20	0,90	17,94	66,67	OK
3	93	Testa	1	0,53	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	3,19	66,67	OK
		Mezz.	1	1,32	0,05	0,9	0,0	4,5	0,68	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	10,33	66,67	OK
		Piede	1	2,11	0,10	0,0	0,0	4,6	0,68	0,58	0,02	0,8	0,09	0,95	17,41	66,67	OK
3	94	Testa	1	0,42	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	2,75	66,67	OK
		Mezz.	1	1,14	0,00	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	7,48	66,67	OK
		Piede	1	1,85	0,01	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,13	7,1	0,85	0,63	19,26	66,67	OK
3	95	Testa	1	11,69	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	18,33	66,67	OK
		Mezz.	1	14,71	0,02	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	23,05	66,67	OK
		Piede	1	17,72	0,04	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	2,93	16,5	0,47	0,75	36,82	66,67	OK
3	96	Testa	1	7,04	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	22,07	66,67	OK
		Mezz.	1	8,55	0,04	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	26,80	66,67	OK
		Piede	1	10,05	0,07	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,44	4,4	0,25	0,87	36,29	66,67	OK
3	97	Testa	1	1,94	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	9,13	66,67	OK
		Mezz.	1	2,95	0,02	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	13,85	66,67	OK
		Piede	1	3,95	0,05	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,17	4,4	0,38	0,80	23,13	66,67	OK
3	98	Testa	1	1,08	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	5,09	66,67	OK
		Mezz.	1	2,09	0,03	0,9	0,0	2,1	0,32	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	10,23	66,67	OK
		Piede	1	3,09	0,05	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,59	19,0	1,63	0,41	35,35	66,67	OK
3	99	Testa	1	21,23	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	10,13	66,67	OK
		Mezz.	1	31,13	0,18	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	14,85	66,67	OK
		Piede	1	41,04	0,35	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	3,25	7,9	0,07	0,96	20,30	66,67	OK
3	100	Testa	1	1,25	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	10,27	66,67	OK
		Mezz.	1	1,82	0,00	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	14,99	66,67	OK
		Piede	1	2,40	0,01	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,11	4,6	0,68	0,68	28,80	66,67	OK
3	101	Testa	1	3,40	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	6,79	66,67	OK
		Mezz.	1	5,77	0,14	0,9	0,0	3,4	0,50	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	13,73	66,67	OK
		Piede	1	8,14	0,29	0,0	0,0	3,5	0,53	0,63	0,18	2,2	0,08	0,96	20,49	66,67	OK
3	102	Testa	1	0,87	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	2,06	66,67	OK
		Mezz.	1	2,88	0,01	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	6,78	66,67	OK
		Piede	1	4,89	0,01	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,68	14,0	0,60	0,71	16,19	66,67	OK
3	103	Testa	1	6,39	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	10,51	66,67	OK
		Mezz.	1	9,26	0,10	0,9	0,0	1,9	0,28	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	15,50	66,67	OK
		Piede	1	12,13	0,19	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	1,13	9,3	0,28	0,85	23,35	66,67	OK
3	104	Testa	1	0,38	0,00	1,7	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	0,92	66,67	OK
		Mezz.	1	2,31	0,02	0,9	0,0	1,7	0,26	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	5,64	66,67	OK
		Piede	1	4,25	0,03	0,0	0,0	1,7	0,26	0,76	0,57	13,3	0,59	0,71	14,55	66,67	OK

<b>VERIFICA A SISMA ORTOGONALE</b>											
<b>VERIFICA A SISMA ORTOGONALE</b>											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni											
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
1	1	Testa	3	14,12	28,57	8,39	6,31	28,57	0,59	0,02	OK
		Mezz.	3	36,23	34,71	9,41	14,17	34,71	0,05	0,39	OK
		Piede	3	17,56	40,85	10,43	8,07	40,85	0,59	0,02	OK
1	2	Testa	3	11,58	9,15	3,28	2,19	9,15	0,28	0,01	OK
		Mezz.	3	33,92	12,12	3,77	6,42	12,12	0,02	0,19	OK
		Piede	3	15,08	15,09	4,27	3,26	15,09	0,28	0,01	OK
1	3	Testa	3	10,93	1,06	0,41	0,26	1,06	0,04	0,00	OK
		Mezz.	3	33,17	1,45	0,48	0,84	1,45	0,00	0,03	OK
		Piede	3	14,45	1,85	0,54	0,41	1,85	0,04	0,00	OK
1	4	Testa	3	9,34	1,08	0,41	0,26	1,08	0,04	0,00	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni											
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	3	33,25	1,47	0,48	0,84	1,47	0,01	0,03	OK
		Piede	3	12,32	1,87	0,54	0,41	1,87	0,04	0,00	OK
1	5	Testa	3	10,91	11,82	3,84	2,74	11,82	0,35	0,01	OK
		Mezz.	3	34,98	14,99	4,37	7,06	14,99	0,07	0,20	OK
		Piede	3	13,91	18,16	4,90	3,78	18,16	0,35	0,01	OK
1	6	Testa	3	12,46	1,87	0,55	0,41	1,87	0,04	0,00	OK
		Mezz.	3	36,31	2,27	0,61	0,92	2,27	0,01	0,03	OK
		Piede	3	15,48	2,66	0,68	0,52	2,66	0,04	0,00	OK
1	7	Testa	3	7,39	2,69	0,68	0,53	2,69	0,09	0,00	OK
		Mezz.	3	13,14	3,09	0,75	0,96	3,09	0,06	0,03	OK
		Piede	3	8,82	3,49	0,81	0,60	3,49	0,09	0,00	OK
1	8	Testa	3	7,14	22,25	5,73	4,44	22,25	0,80	0,01	OK
		Mezz.	3	12,72	25,68	6,31	8,26	25,68	0,50	0,22	OK
		Piede	3	8,57	29,12	6,88	5,13	29,12	0,80	0,01	OK
1	9	Testa	3	6,75	2,36	0,63	0,49	2,36	0,09	0,00	OK
		Mezz.	3	12,06	2,76	0,69	0,94	2,76	0,06	0,03	OK
		Piede	3	8,17	3,15	0,76	0,57	3,15	0,09	0,00	OK
1	10	Testa	3	12,58	2,14	0,59	0,45	2,14	0,05	0,00	OK
		Mezz.	3	37,01	2,54	0,66	0,93	2,54	0,01	0,03	OK
		Piede	3	15,39	2,93	0,72	0,55	2,93	0,05	0,00	OK
1	11	Testa	3	12,59	18,42	5,10	3,91	18,42	0,40	0,01	OK
		Mezz.	3	36,97	21,85	5,67	8,08	21,85	0,10	0,22	OK
		Piede	3	15,41	25,28	6,24	4,78	25,28	0,40	0,01	OK
1	12	Testa	3	12,54	2,09	0,58	0,45	2,09	0,05	0,00	OK
		Mezz.	3	36,90	2,49	0,65	0,93	2,49	0,01	0,03	OK
		Piede	3	15,38	2,88	0,71	0,55	2,88	0,05	0,00	OK
1	13	Testa	3	7,45	2,81	0,70	0,54	2,81	0,09	0,00	OK
		Mezz.	3	13,07	3,20	0,77	0,96	3,20	0,06	0,03	OK
		Piede	3	8,85	3,60	0,83	0,61	3,60	0,09	0,00	OK
1	14	Testa	3	7,15	19,83	5,06	3,91	19,83	0,71	0,01	OK
		Mezz.	3	12,56	22,80	5,55	7,16	22,80	0,44	0,19	OK
		Piede	3	8,54	25,77	6,05	4,48	25,77	0,71	0,01	OK
1	15	Testa	3	6,69	2,39	0,63	0,49	2,39	0,09	0,00	OK
		Mezz.	3	11,80	2,79	0,70	0,95	2,79	0,06	0,03	OK
		Piede	3	8,08	3,19	0,76	0,58	3,19	0,09	0,00	OK
1	16	Testa	3	7,91	1,09	0,42	0,27	1,09	0,05	0,00	OK
		Mezz.	3	28,06	1,49	0,48	0,84	1,49	0,02	0,03	OK
		Piede	3	10,42	1,88	0,55	0,41	1,88	0,05	0,00	OK
1	17	Testa	3	15,32	8,06	2,12	1,64	8,06	0,14	0,00	OK
		Mezz.	3	37,55	9,38	2,34	3,16	9,38	0,02	0,08	OK
		Piede	3	18,50	10,70	2,56	1,93	10,70	0,14	0,01	OK
1	18	Testa	3	15,66	10,07	2,61	2,02	10,07	0,17	0,00	OK
		Mezz.	3	37,70	11,66	2,88	3,80	11,66	0,03	0,10	OK
		Piede	3	18,82	13,24	3,14	2,35	13,24	0,17	0,01	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni											
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
1	19	Testa	3	6,57	12,72	2,90	2,07	12,72	0,44	0,00	OK
		Mezz.	3	9,65	14,04	3,12	3,16	14,04	0,32	0,08	OK
		Piede	3	7,57	15,36	3,34	2,14	15,36	0,44	0,00	OK
1	20	Testa	3	6,42	13,59	3,12	2,26	13,59	0,49	0,00	OK
		Mezz.	3	9,44	15,04	3,36	3,49	15,04	0,36	0,09	OK
		Piede	3	7,42	16,49	3,61	2,35	16,49	0,49	0,01	OK
1	21	Testa	11	6,18	3,51	0,82	0,60	3,51	0,13	0,00	OK
		Mezz.	11	9,11	3,91	0,89	0,96	3,91	0,10	0,03	OK
		Piede	11	7,17	4,31	0,95	0,64	4,31	0,13	0,00	OK
1	22	Testa	3	12,18	7,45	1,98	1,53	7,45	0,16	0,00	OK
		Mezz.	3	37,44	8,70	2,19	2,99	8,70	0,05	0,08	OK
		Piede	3	14,75	9,96	2,40	1,82	9,96	0,16	0,00	OK
1	23	Testa	3	13,45	7,90	2,21	1,69	7,90	0,16	0,00	OK
		Mezz.	3	36,82	9,42	2,47	3,56	9,42	0,03	0,10	OK
		Piede	3	16,52	10,94	2,72	2,09	10,94	0,16	0,01	OK
1	24	Testa	3	11,95	4,99	1,53	1,13	4,99	0,13	0,00	OK
		Mezz.	3	35,65	6,18	1,73	2,70	6,18	0,02	0,08	OK
		Piede	3	15,04	7,37	1,93	1,49	7,37	0,13	0,00	OK
1	25	Testa	3	11,02	1,65	0,55	0,39	1,65	0,05	0,00	OK
		Mezz.	3	34,75	2,11	0,63	1,02	2,11	0,01	0,03	OK
		Piede	3	14,11	2,58	0,70	0,54	2,58	0,05	0,00	OK
1	26	Testa	3	12,06	2,85	1,02	0,68	2,85	0,08	0,00	OK
		Mezz.	3	33,92	3,77	1,17	2,00	3,77	0,00	0,06	OK
		Piede	3	15,70	4,70	1,33	1,01	4,70	0,08	0,00	OK
1	27	Testa	3	13,57	13,09	4,13	3,00	13,09	0,30	0,01	OK
		Mezz.	3	35,33	16,39	4,68	7,43	16,39	0,01	0,21	OK
		Piede	3	17,18	19,69	5,23	4,05	19,69	0,30	0,01	OK
1	28	Testa	3	14,40	9,66	2,35	1,79	9,66	0,16	0,00	OK
		Mezz.	11	38,02	12,06	2,75	3,04	12,06	0,05	0,08	OK
		Piede	3	16,97	12,17	2,77	1,97	12,17	0,16	0,00	OK
1	29	Testa	3	15,79	2,91	0,68	0,50	2,91	0,04	0,00	OK
		Mezz.	11	37,26	3,65	0,80	0,78	3,65	0,01	0,02	OK
		Piede	3	18,35	3,57	0,79	0,53	3,57	0,04	0,00	OK
1	30	Testa	3	7,91	20,59	4,33	2,41	20,59	0,55	0,00	OK
		Mezz.	3	11,13	22,11	4,58	3,11	22,11	0,41	0,10	OK
		Piede	3	8,83	23,63	4,83	2,21	23,63	0,55	0,01	OK
1	31	Testa	11	7,55	4,23	0,90	0,53	4,23	0,12	0,00	OK
		Mezz.	11	10,66	4,56	0,95	0,71	4,56	0,09	0,02	OK
		Piede	11	8,48	4,89	1,01	0,50	4,89	0,12	0,00	OK
1	32	Testa	3	17,36	6,24	1,51	1,14	6,24	0,09	0,00	OK
		Mezz.	11	37,79	8,10	1,82	1,91	8,10	0,02	0,05	OK
		Piede	3	20,40	7,82	1,77	1,25	7,82	0,09	0,00	OK
1	33	Testa	3	15,64	17,67	4,50	3,48	17,67	0,29	0,01	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni											
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. secur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	3	37,87	20,31	4,94	6,37	20,31	0,05	0,17	OK
		Piede	3	18,70	22,95	5,38	3,99	22,95	0,29	0,01	OK
1	34	Testa	3	8,53	14,42	4,08	3,11	14,42	0,48	0,01	OK
		Mezz.	3	20,27	17,26	4,55	6,63	17,26	0,22	0,18	OK
		Piede	3	10,50	20,09	5,02	3,87	20,09	0,48	0,01	OK
1	35	Testa	11	16,82	19,38	4,91	3,79	19,38	0,29	0,01	OK
		Mezz.	11	37,92	22,22	5,38	6,86	22,22	0,04	0,18	OK
		Piede	11	20,07	25,06	5,85	4,31	25,06	0,29	0,01	OK
1	36	Testa	11	14,97	10,29	2,96	2,25	10,29	0,20	0,01	OK
		Mezz.	11	36,48	12,41	3,31	4,91	12,41	0,01	0,13	OK
		Piede	11	18,53	14,52	3,67	2,83	14,52	0,20	0,01	OK
1	37	Testa	3	6,50	19,61	6,77	4,64	19,61	1,04	0,02	OK
		Mezz.	3	15,17	25,55	7,76	12,98	25,55	0,51	0,38	OK
		Piede	3	8,39	31,49	8,75	6,71	31,49	1,04	0,02	OK
1	38	Testa	3	21,25	47,98	11,46	8,63	47,98	0,54	0,02	OK
		Mezz.	11	37,69	61,20	13,67	14,10	61,20	0,01	0,37	OK
		Piede	3	24,88	59,72	13,42	9,35	59,72	0,54	0,02	OK
1	39	Testa	3	19,11	12,23	3,05	2,35	12,23	0,16	0,01	OK
		Mezz.	3	38,02	13,95	3,34	4,16	13,95	0,01	0,11	OK
		Piede	3	22,69	15,66	3,62	2,64	15,66	0,16	0,01	OK
1	40	Testa	11	16,60	36,72	9,82	7,59	36,72	0,59	0,02	OK
		Mezz.	11	37,38	42,99	10,87	14,93	42,99	0,03	0,40	OK
		Piede	11	20,13	49,26	11,91	9,04	49,26	0,59	0,02	OK
1	41	Testa	11	13,61	7,33	2,23	1,65	7,33	0,16	0,00	OK
		Mezz.	11	35,75	9,04	2,52	3,91	9,04	0,01	0,11	OK
		Piede	11	17,10	10,76	2,81	2,17	10,76	0,16	0,01	OK
1	42	Testa	11	12,66	2,97	0,96	0,69	2,97	0,08	0,00	OK
		Mezz.	11	35,02	3,77	1,10	1,77	3,77	0,01	0,05	OK
		Piede	11	16,13	4,56	1,23	0,95	4,56	0,08	0,00	OK
1	43	Testa	11	11,71	5,55	1,94	1,32	5,55	0,17	0,00	OK
		Mezz.	11	34,19	7,27	2,22	3,74	7,27	0,01	0,11	OK
		Piede	11	15,16	8,98	2,51	1,92	8,98	0,17	0,01	OK
1	44	Testa	11	10,74	2,32	0,89	0,56	2,32	0,08	0,00	OK
		Mezz.	11	33,23	3,18	1,04	1,82	3,18	0,01	0,05	OK
		Piede	11	14,18	4,03	1,18	0,89	4,03	0,08	0,00	OK
1	45	Testa	11	10,22	1,27	0,52	0,31	1,27	0,05	0,00	OK
		Mezz.	11	32,66	1,80	0,61	1,10	1,80	0,00	0,03	OK
		Piede	11	13,65	2,33	0,70	0,52	2,33	0,05	0,00	OK
1	46	Testa	11	9,88	1,07	0,49	0,27	1,07	0,05	0,00	OK
		Mezz.	11	31,86	1,60	0,58	1,07	1,60	0,00	0,03	OK
		Piede	11	13,44	2,12	0,67	0,48	2,12	0,05	0,00	OK
1	47	Testa	11	13,95	10,62	3,21	2,38	10,62	0,23	0,01	OK
		Mezz.	11	35,85	13,06	3,62	5,58	13,06	0,01	0,16	OK
		Piede	11	17,48	15,51	4,03	3,12	15,51	0,23	0,01	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni											
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. secur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
1	48	Testa	11	6,76	36,73	9,36	7,23	36,73	1,38	0,02	OK
		Mezz.	11	11,49	42,21	10,27	13,22	42,21	0,89	0,35	OK
		Piede	11	8,08	47,69	11,18	8,28	47,69	1,38	0,02	OK
1	49	Testa	11	7,16	30,44	8,15	6,30	30,44	1,14	0,01	OK
		Mezz.	11	13,43	35,66	9,02	12,41	35,66	0,67	0,33	OK
		Piede	11	8,69	40,87	9,89	7,51	40,87	1,14	0,02	OK
1	50	Testa	11	8,61	1,26	0,37	0,28	1,26	0,04	0,00	OK
		Mezz.	11	21,62	1,53	0,41	0,61	1,53	0,02	0,02	OK
		Piede	11	10,67	1,79	0,45	0,35	1,79	0,04	0,00	OK
1	51	Testa	11	8,86	6,67	1,89	1,44	6,67	0,21	0,00	OK
		Mezz.	11	22,16	7,99	2,11	3,08	7,99	0,10	0,08	OK
		Piede	11	10,93	9,31	2,33	1,80	9,31	0,21	0,01	OK
1	52	Testa	11	9,36	10,27	2,80	2,16	10,27	0,30	0,01	OK
		Mezz.	11	23,16	12,12	3,11	4,37	12,12	0,13	0,12	OK
		Piede	11	11,41	13,97	3,42	2,61	13,97	0,30	0,01	OK
1	53	Testa	11	9,78	6,34	1,68	1,30	6,34	0,17	0,00	OK
		Mezz.	11	24,01	7,39	1,86	2,52	7,39	0,08	0,07	OK
		Piede	11	11,83	8,45	2,03	1,54	8,45	0,17	0,00	OK
1	54	Testa	11	21,75	31,77	7,48	5,56	31,77	0,34	0,01	OK
		Mezz.	3	36,45	43,98	9,51	8,58	43,98	0,01	0,24	OK
		Piede	11	25,34	39,17	8,71	5,94	39,17	0,34	0,01	OK
1	55	Testa	11	13,65	51,08	12,56	9,62	51,08	0,92	0,02	OK
		Mezz.	11	38,09	57,94	13,71	16,66	57,94	0,31	0,44	OK
		Piede	11	16,13	64,81	14,85	10,70	64,81	0,92	0,03	OK
1	56	Testa	11	16,60	5,26	1,31	1,00	5,26	0,08	0,00	OK
		Mezz.	3	37,62	7,65	1,70	1,74	7,65	0,01	0,05	OK
		Piede	11	19,67	6,71	1,55	1,12	6,71	0,08	0,00	OK
1	57	Testa	3	13,03	2,82	0,94	0,66	2,82	0,07	0,00	OK
		Mezz.	3	34,72	3,61	1,07	1,75	3,61	0,00	0,05	OK
		Piede	3	16,70	4,40	1,20	0,93	4,40	0,07	0,00	OK
1	58	Testa	3	13,97	4,87	1,51	1,11	4,87	0,11	0,00	OK
		Mezz.	3	35,51	6,05	1,71	2,69	6,05	0,00	0,08	OK
		Piede	3	17,63	7,24	1,91	1,48	7,24	0,11	0,00	OK
1	59	Testa	11	15,01	5,58	1,63	1,23	5,58	0,11	0,00	OK
		Mezz.	11	36,28	6,77	1,83	2,75	6,77	0,00	0,08	OK
		Piede	11	18,65	7,96	2,03	1,57	7,96	0,11	0,00	OK
1	60	Testa	11	14,77	21,18	6,22	4,68	21,18	0,42	0,01	OK
		Mezz.	11	36,22	25,73	6,98	10,51	25,73	0,01	0,29	OK
		Piede	11	18,38	30,29	7,74	5,98	30,29	0,42	0,02	OK
1	61	Testa	11	9,32	19,43	7,80	4,77	19,43	0,84	0,02	OK
		Mezz.	11	32,87	27,16	9,08	16,17	27,16	0,15	0,49	OK
		Piede	11	12,40	34,88	10,37	7,76	34,88	0,84	0,03	OK
1	62	Testa	3	8,68	13,27	5,33	3,26	13,27	0,61	0,01	OK

## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	3	32,86	18,55	6,21	11,06	18,55	0,14	0,34	OK
		Piede	3	11,55	23,83	7,09	5,30	23,83	0,61	0,02	OK
1	63	Testa	3	9,11	5,32	1,98	1,28	5,32	0,22	0,00	OK
		Mezz.	3	33,55	7,16	2,28	3,95	7,16	0,05	0,12	OK
		Piede	3	11,95	9,01	2,59	1,97	9,01	0,22	0,01	OK
1	64	Testa	3	9,62	23,19	7,99	5,48	23,19	0,83	0,02	OK
		Mezz.	3	34,32	30,19	9,16	15,30	30,19	0,21	0,45	OK
		Piede	3	12,42	37,18	10,33	7,92	37,18	0,83	0,03	OK
1	65	Testa	11	11,36	1,95	0,64	0,45	1,95	0,06	0,00	OK
		Mezz.	11	34,93	2,48	0,73	1,18	2,48	0,01	0,03	OK
		Piede	11	14,50	3,01	0,81	0,63	3,01	0,06	0,00	OK
1	66	Testa	11	11,05	8,39	2,80	1,96	8,39	0,25	0,01	OK
		Mezz.	11	34,67	10,77	3,20	5,25	10,77	0,04	0,15	OK
		Piede	11	14,18	13,15	3,59	2,77	13,15	0,25	0,01	OK
1	67	Testa	3	14,29	10,01	2,45	1,87	10,01	0,17	0,00	OK
		Mezz.	11	38,11	12,13	2,80	3,20	12,13	0,05	0,08	OK
		Piede	3	16,85	12,65	2,89	2,07	12,65	0,17	0,00	OK
1	68	Testa	3	9,55	2,88	1,02	0,69	2,88	0,11	0,00	OK
		Mezz.	3	33,98	3,80	1,18	2,00	3,80	0,02	0,06	OK
		Piede	3	12,42	4,73	1,33	1,02	4,73	0,11	0,00	OK
1	69	Testa	3	9,93	4,04	1,37	0,95	4,04	0,14	0,00	OK
		Mezz.	3	34,46	5,22	1,57	2,61	5,22	0,03	0,08	OK
		Piede	3	12,79	6,41	1,77	1,36	6,41	0,14	0,00	OK
1	70	Testa	3	10,36	5,16	1,68	1,20	5,16	0,16	0,00	OK
		Mezz.	3	34,97	6,55	1,91	3,09	6,55	0,04	0,09	OK
		Piede	3	13,21	7,93	2,14	1,65	7,93	0,16	0,01	OK
1	71	Testa	3	10,73	4,76	1,49	1,09	4,76	0,14	0,00	OK
		Mezz.	3	35,39	5,95	1,69	2,68	5,95	0,03	0,08	OK
		Piede	3	13,57	7,14	1,89	1,46	7,14	0,14	0,00	OK
1	72	Testa	3	10,63	12,36	3,89	2,82	12,36	0,37	0,01	OK
		Mezz.	3	35,35	15,46	4,41	6,99	15,46	0,09	0,20	OK
		Piede	3	13,46	18,56	4,92	3,81	18,56	0,37	0,01	OK
1	73	Testa	3	7,51	8,74	2,00	1,44	8,74	0,27	0,00	OK
		Mezz.	3	11,72	9,66	2,16	2,22	9,66	0,18	0,06	OK
		Piede	3	8,66	10,59	2,31	1,50	10,59	0,27	0,00	OK
1	74	Testa	3	4,33	43,63	1,09	0,00	0,00	0,25	0,00	OK
		Mezz.	3	16,14	1,85	1,40	3,15	1,85	0,09	0,12	OK
		Piede	3	6,78	3,70	1,71	0,93	3,70	0,25	0,01	OK
1	75	Testa	11	4,99	0,95	0,35	0,23	0,95	0,07	0,00	OK
		Mezz.	11	9,91	1,28	0,41	0,71	1,28	0,04	0,02	OK
		Piede	11	6,55	1,61	0,46	0,35	1,61	0,07	0,00	OK
1	76	Testa	11	12,20	11,29	2,86	2,20	11,29	0,23	0,00	OK
		Mezz.	11	36,21	12,94	3,13	3,99	12,94	0,09	0,11	OK
		Piede	11	14,55	14,59	3,41	2,51	14,59	0,23	0,01	OK

## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
1	77	Testa	11	8,73	8,02	2,54	1,84	8,02	0,29	0,01	OK
		Mezz.	11	26,62	10,07	2,89	4,60	10,07	0,11	0,13	OK
		Piede	11	11,07	12,11	3,23	2,50	12,11	0,29	0,01	OK
1	78	Testa	11	5,52	12,27	3,99	2,84	12,27	0,72	0,01	OK
		Mezz.	11	10,61	15,57	4,54	7,35	15,57	0,43	0,21	OK
		Piede	11	7,04	18,87	5,09	3,93	18,87	0,72	0,01	OK
1	79	Testa	3	14,87	10,12	2,85	2,18	10,12	0,19	0,01	OK
		Mezz.	3	36,72	12,10	3,18	4,63	12,10	0,01	0,13	OK
		Piede	3	18,30	14,08	3,51	2,71	14,08	0,19	0,01	OK
1	80	Testa	3	10,16	19,86	6,66	4,65	19,86	0,66	0,01	OK
		Mezz.	3	34,62	25,54	7,61	12,52	25,54	0,15	0,36	OK
		Piede	3	13,04	31,21	8,55	6,58	31,21	0,66	0,02	OK
1	81	Testa	11	7,17	1,18	0,66	0,30	1,18	0,09	0,00	OK
		Mezz.	11	30,66	1,97	0,80	1,55	1,97	0,02	0,05	OK
		Piede	11	10,02	2,76	0,93	0,65	2,76	0,09	0,00	OK
1	82	Testa	3	6,73	7,48	4,99	1,95	7,48	0,74	0,01	OK
		Mezz.	3	29,93	13,81	6,04	12,08	13,81	0,17	0,40	OK
		Piede	3	9,58	20,15	7,10	4,79	20,15	0,74	0,03	OK
1	83	Testa	3	11,33	6,45	2,56	1,58	6,45	0,23	0,01	OK
		Mezz.	3	32,98	8,96	2,97	5,27	8,96	0,00	0,16	OK
		Piede	3	15,03	11,47	3,39	2,54	11,47	0,23	0,01	OK
1	84	Testa	11	12,40	13,49	4,12	3,04	13,49	0,33	0,01	OK
		Mezz.	11	35,73	16,66	4,65	7,21	16,66	0,05	0,20	OK
		Piede	11	15,58	19,83	5,18	4,01	19,83	0,33	0,01	OK
1	85	Testa	3	12,88	5,08	1,63	1,17	5,08	0,13	0,00	OK
		Mezz.	3	35,16	6,40	1,85	2,96	6,40	0,01	0,08	OK
		Piede	3	16,37	7,72	2,07	1,60	7,72	0,13	0,01	OK
1	86	Testa	3	15,02	13,25	3,77	2,87	13,25	0,25	0,01	OK
		Mezz.	3	36,63	15,89	4,21	6,16	15,89	0,01	0,17	OK
		Piede	3	18,53	18,53	4,65	3,58	18,53	0,25	0,01	OK
1	87	Testa	3	17,12	7,30	1,92	1,49	7,30	0,11	0,00	OK
		Mezz.	3	37,58	8,49	2,12	2,84	8,49	0,01	0,08	OK
		Piede	3	20,65	9,68	2,31	1,74	9,68	0,11	0,00	OK
1	88	Testa	3	19,23	19,20	4,76	3,65	19,20	0,25	0,01	OK
		Mezz.	3	38,06	21,84	5,20	6,40	21,84	0,01	0,17	OK
		Piede	3	22,78	24,48	5,64	4,09	24,48	0,25	0,01	OK
1	89	Testa	3	21,08	14,11	3,37	2,53	14,11	0,16	0,01	OK
		Mezz.	11	38,00	16,64	3,79	4,15	16,64	0,01	0,11	OK
		Piede	3	24,66	17,55	3,94	2,74	17,55	0,16	0,01	OK
1	90	Testa	11	21,99	11,44	2,69	1,99	11,44	0,12	0,00	OK
		Mezz.	3	37,65	13,85	3,09	3,17	13,85	0,00	0,08	OK
		Piede	11	25,59	14,08	3,13	2,12	14,08	0,12	0,00	OK
1	91	Testa	11	5,90	17,85	3,79	2,23	17,85	0,64	0,00	OK



VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni											
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	11	7,76	19,23	4,02	2,96	19,23	0,52	0,09	OK
		Piede	11	6,62	20,62	4,25	2,10	20,62	0,64	0,00	OK
1	92	Testa	3	6,47	22,93	4,76	2,44	22,93	0,74	0,00	OK
		Mezz.	3	8,46	24,51	5,02	3,04	24,51	0,59	0,10	OK
		Piede	3	7,19	26,10	5,28	2,17	26,10	0,74	0,01	OK
1	93	Testa	3	24,95	8,52	1,85	1,18	8,52	0,07	0,00	OK
		Mezz.	11	34,51	9,67	2,04	1,60	9,67	0,01	0,05	OK
		Piede	3	28,22	9,97	2,09	1,15	9,97	0,07	0,00	OK
1	94	Testa	11	19,96	7,30	1,72	1,28	7,30	0,09	0,00	OK
		Mezz.	3	38,01	8,30	1,89	2,08	8,30	0,01	0,05	OK
		Piede	11	23,27	9,02	2,01	1,38	9,02	0,09	0,00	OK
1	95	Testa	11	18,25	2,62	0,63	0,48	2,62	0,03	0,00	OK
		Mezz.	3	37,95	3,25	0,74	0,80	3,25	0,01	0,02	OK
		Piede	11	21,43	3,28	0,74	0,52	3,28	0,03	0,00	OK
1	96	Testa	11	17,76	5,04	1,23	0,94	5,04	0,07	0,00	OK
		Mezz.	3	38,01	6,38	1,45	1,60	6,38	0,01	0,04	OK
		Piede	11	20,94	6,36	1,45	1,04	6,36	0,07	0,00	OK
1	97	Testa	3	10,51	1,66	0,59	0,40	1,66	0,06	0,00	OK
		Mezz.	3	34,03	2,19	0,68	1,14	2,19	0,01	0,03	OK
		Piede	3	13,65	2,72	0,76	0,58	2,72	0,06	0,00	OK
1	98	Testa	11	9,02	33,73	7,57	5,26	33,73	0,84	0,01	OK
		Mezz.	11	14,92	37,03	8,12	7,80	37,03	0,54	0,21	OK
		Piede	11	10,33	40,33	8,67	5,35	40,33	0,84	0,01	OK
1	99	Testa	11	8,87	15,77	3,56	2,51	15,77	0,40	0,00	OK
		Mezz.	11	14,72	17,35	3,83	3,77	17,35	0,26	0,10	OK
		Piede	11	10,19	18,94	4,09	2,57	18,94	0,40	0,01	OK
1	100	Testa	3	8,56	13,73	3,15	2,26	13,73	0,37	0,00	OK
		Mezz.	3	14,26	15,18	3,39	3,48	15,18	0,24	0,09	OK
		Piede	3	9,88	16,63	3,63	2,35	16,63	0,37	0,01	OK
1	101	Testa	3	5,58	36,41	8,25	5,84	36,41	1,48	0,01	OK
		Mezz.	3	7,73	40,11	8,87	8,81	40,11	1,15	0,24	OK
		Piede	3	6,42	43,80	9,48	6,00	43,80	1,48	0,01	OK
1	102	Testa	3	4,54	11,67	2,88	2,21	11,67	0,63	0,00	OK
		Mezz.	3	6,38	13,26	3,14	3,84	13,26	0,49	0,10	OK
		Piede	3	5,37	14,84	3,41	2,46	14,84	0,63	0,01	OK
1	103	Testa	3	4,13	2,96	0,77	0,59	2,96	0,19	0,00	OK
		Mezz.	3	5,86	3,42	0,84	1,11	3,42	0,14	0,03	OK
		Piede	3	4,97	3,88	0,92	0,69	3,88	0,19	0,00	OK
1	104	Testa	11	7,26	0,45	0,27	0,12	0,45	0,04	0,00	OK
		Mezz.	11	30,40	0,78	0,33	0,64	0,78	0,01	0,02	OK
		Piede	11	10,21	1,11	0,38	0,26	1,11	0,04	0,00	OK
1	105	Testa	11	7,63	1,62	0,85	0,41	1,62	0,11	0,00	OK
		Mezz.	11	31,00	2,61	1,02	1,96	2,61	0,02	0,06	OK
		Piede	11	10,57	3,60	1,18	0,84	3,60	0,11	0,00	OK

## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
1	106	Testa	11	8,76	8,38	3,42	2,07	8,38	0,39	0,01	OK
		Mezz.	11	32,73	11,82	4,00	7,16	11,82	0,08	0,22	OK
		Piede	11	11,69	15,25	4,57	3,40	15,25	0,39	0,01	OK
1	107	Testa	3	8,91	5,48	2,16	1,34	5,48	0,24	0,01	OK
		Mezz.	3	33,02	7,59	2,51	4,44	7,59	0,05	0,13	OK
		Piede	3	11,82	9,70	2,86	2,15	9,70	0,24	0,01	OK
1	108	Testa	3	9,62	13,01	4,66	3,11	13,01	0,48	0,01	OK
		Mezz.	3	33,92	17,23	5,37	9,13	17,23	0,11	0,27	OK
		Piede	3	12,53	21,46	6,07	4,63	21,46	0,48	0,02	OK
1	109	Testa	11	7,19	7,68	4,36	1,98	7,68	0,61	0,01	OK
		Mezz.	11	30,63	12,89	5,23	10,17	12,89	0,14	0,33	OK
		Piede	11	10,06	18,10	6,10	4,25	18,10	0,61	0,02	OK
1	110	Testa	3	10,65	4,47	1,95	1,11	4,47	0,18	0,00	OK
		Mezz.	3	32,20	6,51	2,29	4,20	6,51	0,00	0,13	OK
		Piede	3	14,37	8,56	2,63	1,94	8,56	0,18	0,01	OK
1	111	Testa	11	10,14	0,51	0,24	0,13	0,51	0,02	0,00	OK
		Mezz.	11	31,66	0,77	0,28	0,53	0,77	0,00	0,02	OK
		Piede	11	13,84	1,04	0,33	0,24	1,04	0,02	0,00	OK
1	112	Testa	3	8,26	2,04	0,81	0,50	2,04	0,10	0,00	OK
		Mezz.	3	33,00	2,84	0,94	1,66	2,84	0,03	0,05	OK
		Piede	3	10,96	3,63	1,07	0,80	3,63	0,10	0,00	OK
1	113	Testa	3	10,92	9,86	2,62	2,02	9,86	0,24	0,00	OK
		Mezz.	3	31,39	11,51	2,89	3,94	11,51	0,09	0,11	OK
		Piede	3	13,21	13,16	3,17	2,40	13,16	0,24	0,01	OK
1	114	Testa	3	19,00	22,28	5,58	4,30	22,28	0,29	0,01	OK
		Mezz.	3	37,99	25,44	6,11	7,67	25,44	0,01	0,20	OK
		Piede	3	22,60	28,61	6,64	4,86	28,61	0,29	0,01	OK
1	115	Testa	3	20,06	29,69	7,21	5,48	29,69	0,36	0,01	OK
		Mezz.	11	38,02	36,81	8,40	9,27	36,81	0,02	0,24	OK
		Piede	3	23,61	37,35	8,48	6,03	37,35	0,36	0,01	OK
1	116	Testa	3	20,70	14,12	3,37	2,53	14,12	0,16	0,01	OK
		Mezz.	11	37,94	16,95	3,84	4,15	16,95	0,01	0,11	OK
		Piede	3	24,22	17,55	3,94	2,74	17,55	0,16	0,01	OK
1	117	Testa	3	17,92	21,47	5,18	3,92	21,47	0,29	0,01	OK
		Mezz.	11	38,10	24,95	5,76	6,57	24,95	0,05	0,17	OK
		Piede	3	21,05	26,89	6,08	4,28	26,89	0,29	0,01	OK
1	118	Testa	3	11,80	6,82	2,46	1,63	6,82	0,21	0,01	OK
		Mezz.	3	33,85	9,07	2,84	4,84	9,07	0,01	0,14	OK
		Piede	3	15,38	11,31	3,21	2,45	11,31	0,21	0,01	OK
1	119	Testa	3	9,71	11,34	4,54	2,78	11,34	0,47	0,01	OK
		Mezz.	3	32,89	15,83	5,29	9,40	15,83	0,07	0,29	OK
		Piede	3	12,91	20,32	6,04	4,52	20,32	0,47	0,02	OK
1	120	Testa	11	19,22	20,71	5,17	3,98	20,71	0,27	0,01	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni											
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. secur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	11	38,02	23,62	5,65	7,03	23,62	0,01	0,19	OK
		Piede	11	22,82	26,52	6,13	4,47	26,52	0,27	0,01	OK
1	121	Testa	3	8,34	2,80	1,01	0,67	2,80	0,12	0,00	OK
		Mezz.	3	30,15	3,72	1,17	1,99	3,72	0,04	0,06	OK
		Piede	3	10,88	4,65	1,32	1,01	4,65	0,12	0,00	OK
1	122	Testa	3	6,52	1,59	0,85	0,41	1,59	0,13	0,00	OK
		Mezz.	3	24,31	2,58	1,01	1,95	2,58	0,04	0,06	OK
		Piede	3	9,05	3,57	1,18	0,83	3,57	0,13	0,00	OK
1	123	Testa	3	5,43	2,09	0,97	0,53	2,09	0,18	0,00	OK
		Mezz.	3	13,59	3,14	1,15	2,14	3,14	0,08	0,07	OK
		Piede	3	7,40	4,20	1,32	0,96	4,20	0,18	0,00	OK
1	124	Testa	3	7,48	4,91	2,26	1,24	4,91	0,30	0,01	OK
		Mezz.	3	31,81	7,35	2,67	4,95	7,35	0,08	0,16	OK
		Piede	3	10,17	9,80	3,07	2,24	9,80	0,30	0,01	OK
1	125	Testa	3	8,83	11,85	5,36	2,97	11,85	0,61	0,01	OK
		Mezz.	3	31,95	17,60	6,32	11,69	17,60	0,09	0,37	OK
		Piede	3	11,98	23,34	7,28	5,31	23,34	0,61	0,03	OK
1	126	Testa	11	10,31	5,46	2,24	0,98	5,46	0,22	0,01	OK
		Mezz.	11	27,51	7,71	2,62	4,12	7,71	0,01	0,15	OK
		Piede	11	13,76	9,97	2,99	1,62	9,97	0,22	0,01	OK
1	127	Testa	11	11,90	6,70	2,11	1,11	6,70	0,18	0,00	OK
		Mezz.	3	28,81	18,05	4,00	3,21	18,05	0,02	0,11	OK
		Piede	11	15,06	10,06	2,67	1,50	10,06	0,18	0,01	OK
1	128	Testa	11	15,30	17,83	4,70	2,65	17,83	0,31	0,01	OK
		Mezz.	3	27,11	36,55	7,82	5,27	36,55	0,03	0,19	OK
		Piede	11	18,48	23,69	5,68	3,11	23,69	0,31	0,01	OK
1	129	Testa	11	17,68	16,77	4,01	2,20	16,77	0,23	0,01	OK
		Mezz.	3	25,81	27,78	5,85	3,54	27,78	0,03	0,14	OK
		Piede	11	20,71	20,90	4,70	2,39	20,90	0,23	0,01	OK
1	130	Testa	11	17,17	8,93	2,17	1,20	8,93	0,13	0,00	OK
		Mezz.	3	25,95	15,40	3,25	1,98	15,40	0,02	0,08	OK
		Piede	11	20,22	11,23	2,55	1,32	11,23	0,13	0,00	OK
1	131	Testa	11	16,67	12,75	3,15	1,75	12,75	0,19	0,01	OK
		Mezz.	3	26,02	23,01	4,85	2,98	23,01	0,03	0,11	OK
		Piede	11	19,72	16,21	3,72	1,95	16,21	0,19	0,01	OK
1	132	Testa	11	16,66	7,98	1,90	1,03	7,98	0,11	0,00	OK
		Mezz.	3	26,78	12,24	2,61	1,71	12,24	0,02	0,06	OK
		Piede	11	19,47	9,90	2,22	1,12	9,90	0,11	0,00	OK
1	133	Testa	11	16,21	9,18	2,21	1,22	9,18	0,14	0,00	OK
		Mezz.	3	27,81	13,66	2,96	2,13	13,66	0,03	0,08	OK
		Piede	11	19,03	11,49	2,59	1,33	11,49	0,14	0,00	OK
1	134	Testa	11	14,73	30,62	7,74	4,34	30,62	0,53	0,01	OK
		Mezz.	3	29,47	43,27	9,85	8,73	43,27	0,11	0,30	OK
		Piede	11	17,56	39,55	9,23	4,94	39,55	0,53	0,02	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni											
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
1	135	Testa	11	11,78	1,42	0,44	0,23	1,42	0,04	0,00	OK
		Mezz.	11	29,11	1,76	0,49	0,65	1,76	0,01	0,02	OK
		Piede	11	14,81	2,10	0,55	0,31	2,10	0,04	0,00	OK
1	136	Testa	3	6,77	5,80	2,84	1,47	5,80	0,42	0,01	OK
		Mezz.	3	24,83	8,97	3,36	6,35	8,97	0,14	0,20	OK
		Piede	3	9,30	12,14	3,89	2,80	12,14	0,42	0,01	OK
1	137	Testa	3	13,32	51,07	12,91	9,97	51,07	0,97	0,02	OK
		Mezz.	3	37,93	58,53	14,16	18,02	58,53	0,30	0,48	OK
		Piede	3	15,88	65,99	15,40	11,35	65,99	0,97	0,03	OK
1	138	Testa	3	20,30	46,70	10,98	5,93	46,70	0,54	0,02	OK
		Mezz.	11	29,42	53,12	12,05	10,59	53,12	0,04	0,36	OK
		Piede	3	23,64	57,55	12,79	6,34	57,55	0,54	0,02	OK
1	139	Testa	3	12,08	24,93	7,36	4,02	24,93	0,61	0,02	OK
		Mezz.	3	29,33	30,35	8,26	10,55	30,35	0,10	0,36	OK
		Piede	3	15,06	35,78	9,16	5,16	35,78	0,61	0,02	OK
1	140	Testa	3	5,53	4,21	1,01	0,77	4,21	0,18	0,00	OK
		Mezz.	3	8,10	4,74	1,10	1,28	4,74	0,14	0,03	OK
		Piede	3	6,49	5,27	1,19	0,84	5,27	0,18	0,00	OK
1	141	Testa	3	11,56	1,47	0,40	0,31	1,47	0,03	0,00	OK
		Mezz.	3	37,15	1,73	0,44	0,62	1,73	0,01	0,02	OK
		Piede	3	14,10	2,00	0,49	0,37	2,00	0,03	0,00	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni											
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
2	1	Testa	3	6,58	15,56	5,23	2,65	15,56	0,79	0,02	OK
		Mezz.	3	15,01	20,70	6,08	8,49	20,70	0,10	0,57	OK
		Piede	3	8,74	25,83	6,94	3,90	25,83	0,79	0,04	OK
2	2	Testa	3	4,58	2,86	1,75	0,54	2,86	0,38	0,01	OK
		Mezz.	3	13,79	5,34	2,17	3,78	5,34	0,05	0,27	OK
		Piede	3	6,75	7,83	2,58	1,33	7,83	0,38	0,02	OK
2	3	Testa	3	6,47	7,02	2,53	1,22	7,02	0,39	0,01	OK
		Mezz.	3	14,82	9,67	2,97	4,33	9,67	0,03	0,29	OK
		Piede	3	8,73	12,32	3,41	1,91	12,32	0,39	0,02	OK
2	4	Testa	3	7,20	13,85	3,78	2,12	13,85	0,53	0,01	OK
		Mezz.	11	15,38	24,68	5,59	4,86	24,68	0,14	0,32	OK
		Piede	3	9,02	19,59	4,74	2,62	19,59	0,53	0,02	OK
2	5	Testa	3	7,46	10,15	3,17	1,68	10,15	0,42	0,01	OK
		Mezz.	3	15,24	13,02	3,64	4,82	13,02	0,04	0,32	OK
		Piede	3	9,71	15,89	4,12	2,32	15,89	0,42	0,02	OK
2	6	Testa	3	7,98	14,26	3,65	2,05	14,26	0,46	0,01	OK
		Mezz.	11	15,43	20,93	4,76	4,22	20,93	0,12	0,27	OK
		Piede	3	9,79	19,22	4,48	2,40	19,22	0,46	0,02	OK

## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
2	7	Testa	3	12,67	8,52	1,99	1,06	8,52	0,16	0,01	OK
		Mezz.	11	13,77	12,59	2,66	1,68	12,59	0,01	0,12	OK
		Piede	3	15,01	10,73	2,35	1,13	10,73	0,16	0,01	OK
2	8	Testa	11	15,15	24,41	4,69	0,10	24,41	0,26	0,01	OK
		Mezz.	3	0,00	24,93	4,81	0,00	23,09	0,09	0,13	OK
		Piede	3	0,00	24,93	5,01	0,00	24,31	0,26	0,01	OK
2	9	Testa	3	9,30	6,86	1,80	1,01	6,86	0,19	0,01	OK
		Mezz.	11	14,18	13,81	2,95	1,98	13,81	0,02	0,14	OK
		Piede	3	11,49	9,40	2,22	1,20	9,40	0,19	0,01	OK
2	10	Testa	3	11,41	2,59	0,63	0,35	2,59	0,06	0,00	OK
		Mezz.	11	13,07	4,71	0,98	0,56	4,71	0,00	0,04	OK
		Piede	3	13,75	3,37	0,76	0,39	3,37	0,06	0,00	OK
2	11	Testa	3	6,79	7,99	2,75	1,37	7,99	0,40	0,01	OK
		Mezz.	3	14,95	10,75	3,21	4,55	10,75	0,03	0,30	OK
		Piede	3	9,06	13,51	3,67	2,06	13,51	0,40	0,02	OK
2	12	Testa	11	22,40	17,32	3,42	0,68	17,32	0,15	0,01	OK
		Mezz.	3	4,94	18,68	3,65	0,57	18,68	0,01	0,12	OK
		Piede	11	24,69	19,41	3,77	0,38	19,41	0,15	0,01	OK
2	13	Testa	3	12,12	16,26	3,36	1,22	16,26	0,28	0,01	OK
		Mezz.	11	10,91	17,90	3,64	1,53	17,90	0,11	0,14	OK
		Piede	3	13,65	18,80	3,78	1,05	18,80	0,28	0,01	OK
2	14	Testa	3	18,48	8,47	1,75	0,64	8,47	0,09	0,00	OK
		Mezz.	11	8,27	10,54	2,10	0,60	10,54	0,01	0,07	OK
		Piede	3	20,82	9,79	1,97	0,55	9,79	0,09	0,00	OK
2	15	Testa	3	6,53	6,20	2,25	1,08	6,20	0,34	0,01	OK
		Mezz.	3	14,80	8,57	2,65	3,87	8,57	0,03	0,26	OK
		Piede	3	8,83	10,94	3,04	1,70	10,94	0,34	0,02	OK
2	16	Testa	11	5,01	12,79	3,35	1,89	12,79	0,67	0,01	OK
		Mezz.	11	10,72	15,17	3,75	4,10	15,17	0,35	0,26	OK
		Piede	11	6,19	17,54	4,14	2,25	17,54	0,67	0,02	OK
2	17	Testa	3	11,53	34,15	8,21	4,52	34,15	0,71	0,02	OK
		Mezz.	11	15,39	42,01	9,52	8,33	42,01	0,05	0,54	OK
		Piede	3	13,83	43,98	9,85	4,96	43,98	0,71	0,03	OK
2	18	Testa	11	14,62	47,16	10,55	5,30	47,16	0,72	0,03	OK
		Mezz.	3	13,59	60,92	12,84	7,85	60,92	0,02	0,58	OK
		Piede	11	17,04	57,65	12,30	5,36	57,65	0,72	0,03	OK
2	19	Testa	11	13,30	5,26	1,22	0,65	5,26	0,09	0,00	OK
		Mezz.	3	13,25	7,95	1,66	0,97	7,95	0,00	0,07	OK
		Piede	11	15,71	6,58	1,44	0,68	6,58	0,09	0,00	OK
2	20	Testa	11	4,55	0,77	0,50	0,15	0,77	0,11	0,00	OK
		Mezz.	11	13,73	1,49	0,62	1,09	1,49	0,01	0,08	OK
		Piede	11	6,74	2,21	0,74	0,38	2,21	0,11	0,01	OK
2	21	Testa	11	4,07	0,28	0,27	0,05	0,28	0,07	0,00	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni											
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. secur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	11	13,35	0,72	0,35	0,65	0,72	0,01	0,05	OK
		Piede	11	6,26	1,16	0,42	0,20	1,16	0,07	0,00	OK
2	22	Testa	11	5,42	0,60	0,33	0,11	0,60	0,06	0,00	OK
		Mezz.	11	13,96	1,04	0,40	0,68	1,04	0,00	0,05	OK
		Piede	11	7,87	1,48	0,47	0,25	1,48	0,06	0,00	OK
2	23	Testa	11	5,95	3,69	1,66	0,67	3,69	0,28	0,01	OK
		Mezz.	11	14,29	5,73	2,00	3,22	5,73	0,00	0,23	OK
		Piede	11	8,39	7,77	2,34	1,27	7,77	0,28	0,02	OK
2	24	Testa	3	7,30	21,52	5,94	3,32	21,52	0,81	0,02	OK
		Mezz.	3	15,57	26,10	6,70	7,86	26,10	0,20	0,50	OK
		Piede	3	9,18	30,68	7,46	4,13	30,68	0,81	0,03	OK
2	25	Testa	11	6,74	17,75	5,20	2,85	17,75	0,77	0,02	OK
		Mezz.	11	15,42	22,11	5,92	7,41	22,11	0,18	0,48	OK
		Piede	11	8,62	26,47	6,65	3,73	26,47	0,77	0,03	OK
2	26	Testa	11	7,80	6,28	1,61	0,91	6,28	0,21	0,01	OK
		Mezz.	3	15,24	9,92	2,22	1,85	9,92	0,06	0,12	OK
		Piede	11	9,58	8,49	1,98	1,06	8,49	0,21	0,01	OK
2	27	Testa	11	8,48	4,13	1,14	0,64	4,13	0,13	0,00	OK
		Mezz.	3	15,03	8,36	1,85	1,46	8,36	0,02	0,10	OK
		Piede	11	10,66	5,90	1,44	0,80	5,90	0,13	0,01	OK
2	28	Testa	11	6,75	8,52	3,01	1,47	8,52	0,45	0,01	OK
		Mezz.	11	14,87	11,61	3,52	5,07	11,61	0,03	0,34	OK
		Piede	11	9,07	14,70	4,04	2,26	14,70	0,45	0,02	OK
2	29	Testa	11	10,20	36,69	9,06	5,05	36,69	0,89	0,03	OK
		Mezz.	3	15,53	46,15	10,64	9,82	46,15	0,12	0,63	OK
		Piede	11	12,36	48,17	10,98	5,70	48,17	0,89	0,04	OK
2	30	Testa	11	8,80	3,00	0,81	0,46	3,00	0,09	0,00	OK
		Mezz.	3	15,59	4,71	1,10	1,04	4,71	0,01	0,07	OK
		Piede	11	10,99	4,22	1,01	0,56	4,22	0,09	0,00	OK
2	31	Testa	11	14,35	8,64	1,95	1,00	8,64	0,14	0,01	OK
		Mezz.	3	13,80	11,29	2,39	1,51	11,29	0,00	0,11	OK
		Piede	11	16,79	10,63	2,28	1,02	10,63	0,14	0,01	OK
2	32	Testa	11	8,78	17,67	4,90	2,74	17,67	0,56	0,02	OK
		Mezz.	11	15,56	21,48	5,54	6,53	21,48	0,05	0,42	OK
		Piede	11	11,05	25,29	6,17	3,42	25,29	0,56	0,03	OK
2	33	Testa	11	7,56	25,47	7,56	4,12	25,47	1,00	0,03	OK
		Mezz.	11	15,38	31,93	8,64	10,95	31,93	0,13	0,71	OK
		Piede	11	9,72	38,39	9,71	5,45	38,39	1,00	0,05	OK
2	34	Testa	11	6,91	21,16	5,79	3,24	21,16	0,84	0,02	OK
		Mezz.	11	15,59	25,58	6,53	7,59	25,58	0,24	0,49	OK
		Piede	11	8,67	29,99	7,27	4,01	29,99	0,84	0,03	OK
2	35	Testa	11	8,58	37,58	9,27	5,16	37,58	1,08	0,03	OK
		Mezz.	3	15,61	44,51	10,42	10,06	44,51	0,29	0,64	OK
		Piede	11	10,38	49,28	11,22	5,81	49,28	1,08	0,04	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni											
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
2	36	Testa	3	11,09	2,60	0,66	0,37	2,60	0,06	0,00	OK
		Mezz.	11	15,31	3,89	0,87	0,74	3,89	0,00	0,05	OK
		Piede	3	13,57	3,49	0,81	0,43	3,49	0,06	0,00	OK
2	37	Testa	3	3,86	6,84	1,71	0,96	6,84	0,44	0,01	OK
		Mezz.	3	6,43	7,95	1,89	1,90	7,95	0,29	0,12	OK
		Piede	3	4,69	9,05	2,08	1,09	9,05	0,44	0,01	OK
2	38	Testa	3	5,02	1,01	0,56	0,19	1,01	0,11	0,00	OK
		Mezz.	3	13,92	1,78	0,69	1,19	1,78	0,01	0,09	OK
		Piede	3	7,30	2,55	0,82	0,43	2,55	0,11	0,01	OK
2	39	Testa	3	7,84	3,95	1,25	0,66	3,95	0,16	0,01	OK
		Mezz.	3	15,18	5,11	1,45	1,94	5,11	0,00	0,13	OK
		Piede	3	10,25	6,27	1,64	0,92	6,27	0,16	0,01	OK
2	40	Testa	3	8,51	13,27	3,54	1,99	13,27	0,42	0,01	OK
		Mezz.	11	15,44	21,80	4,97	4,41	21,80	0,07	0,29	OK
		Piede	3	10,59	18,46	4,41	2,41	18,46	0,42	0,02	OK
2	41	Testa	3	10,79	14,09	3,14	1,57	14,09	0,29	0,01	OK
		Mezz.	11	13,94	17,30	3,68	2,37	17,30	0,08	0,17	OK
		Piede	3	12,56	17,18	3,66	1,58	17,18	0,29	0,01	OK
2	42	Testa	11	9,86	8,51	2,30	1,29	8,51	0,23	0,01	OK
		Mezz.	3	15,16	15,70	3,49	2,86	15,70	0,00	0,19	OK
		Piede	11	12,30	11,94	2,87	1,58	11,94	0,23	0,01	OK
2	43	Testa	3	6,54	19,61	5,71	3,13	19,61	0,87	0,02	OK
		Mezz.	3	15,44	24,36	6,50	8,08	24,36	0,23	0,52	OK
		Piede	3	8,36	29,11	7,29	4,08	29,11	0,87	0,03	OK
2	44	Testa	3	3,21	13,60	0,34	0,00	0,00	0,11	0,00	OK
		Mezz.	3	12,74	0,66	0,45	0,93	0,66	0,02	0,07	OK
		Piede	3	5,29	1,32	0,56	0,24	1,32	0,11	0,01	OK
2	45	Testa	11	3,64	0,61	2,82	0,12	0,61	0,77	0,00	OK
		Mezz.	11	12,85	5,91	3,70	7,51	5,91	0,06	0,58	OK
		Piede	11	5,92	11,21	4,59	2,01	11,21	0,77	0,06	OK
2	46	Testa	3	4,96	2,22	1,45	0,42	2,22	0,29	0,01	OK
		Mezz.	3	13,72	4,32	1,80	3,17	4,32	0,01	0,23	OK
		Piede	3	7,36	6,41	2,15	1,09	6,41	0,29	0,02	OK
2	47	Testa	11	5,07	8,79	2,82	1,47	8,79	0,56	0,01	OK
		Mezz.	11	15,14	11,44	3,27	4,42	11,44	0,20	0,29	OK
		Piede	11	6,65	14,09	3,71	2,09	14,09	0,56	0,02	OK
2	48	Testa	3	9,25	5,01	1,40	0,78	5,01	0,15	0,01	OK
		Mezz.	11	15,50	9,00	2,07	1,89	9,00	0,00	0,12	OK
		Piede	3	11,68	7,22	1,77	0,98	7,22	0,15	0,01	OK
2	49	Testa	3	18,55	12,24	2,55	0,98	12,24	0,14	0,01	OK
		Mezz.	11	11,25	13,75	2,80	1,23	13,75	0,00	0,11	OK
		Piede	3	20,97	14,23	2,88	0,86	14,23	0,14	0,01	OK
2	50	Testa	3	24,56	24,78	4,87	0,79	24,78	0,20	0,01	OK

## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	11	3,13	26,99	5,24	0,49	26,99	0,01	0,16	OK
		Piede	11	22,87	28,43	5,47	0,20	28,43	0,20	0,01	OK
2	52	Testa	3	16,68	6,25	1,32	0,56	6,25	0,08	0,00	OK
		Mezz.	11	12,68	6,94	1,44	0,77	6,94	0,01	0,06	OK
		Piede	3	18,99	7,35	1,51	0,52	7,35	0,08	0,00	OK
2	53	Testa	3	11,24	2,65	0,67	0,38	2,65	0,06	0,00	OK
		Mezz.	11	15,28	3,92	0,88	0,74	3,92	0,00	0,05	OK
		Piede	3	13,71	3,54	0,82	0,43	3,54	0,06	0,00	OK
2	54	Testa	11	11,84	26,35	5,81	2,82	26,35	0,49	0,01	OK
		Mezz.	3	14,16	30,09	6,43	4,31	30,09	0,12	0,30	OK
		Piede	11	13,72	31,87	6,73	2,79	31,87	0,49	0,02	OK
2	55	Testa	11	14,66	15,34	3,18	1,18	15,34	0,22	0,01	OK
		Mezz.	3	9,68	18,22	3,66	1,29	18,22	0,05	0,13	OK
		Piede	11	16,53	17,77	3,58	1,02	17,77	0,22	0,01	OK
2	56	Testa	3	11,85	31,73	6,88	3,17	31,73	0,58	0,02	OK
		Mezz.	11	12,29	40,03	8,26	4,19	40,03	0,16	0,34	OK
		Piede	3	13,63	37,91	7,91	3,05	37,91	0,58	0,02	OK
2	57	Testa	11	10,66	3,45	0,77	0,39	3,45	0,07	0,00	OK
		Mezz.	3	14,04	4,27	0,91	0,60	4,27	0,02	0,04	OK
		Piede	11	12,44	4,22	0,90	0,40	4,22	0,07	0,00	OK
2	58	Testa	11	4,71	0,96	0,59	0,18	0,96	0,12	0,00	OK
		Mezz.	11	13,80	1,79	0,72	1,26	1,79	0,01	0,09	OK
		Piede	11	6,93	2,62	0,86	0,44	2,62	0,12	0,01	OK
2	59	Testa	11	5,00	4,12	2,16	0,77	4,12	0,43	0,01	OK
		Mezz.	11	14,02	6,99	2,64	4,43	6,99	0,05	0,32	OK
		Piede	11	7,22	9,86	3,12	1,64	9,86	0,43	0,02	OK
2	60	Testa	3	4,43	1,66	1,18	0,32	1,66	0,27	0,00	OK
		Mezz.	3	13,62	3,42	1,48	2,65	3,42	0,03	0,19	OK
		Piede	3	6,64	5,19	1,77	0,89	5,19	0,27	0,02	OK
2	61	Testa	3	4,74	5,07	2,66	0,94	5,07	0,56	0,01	OK
		Mezz.	3	14,02	8,60	3,25	5,46	8,60	0,09	0,39	OK
		Piede	3	6,83	12,13	3,84	2,02	12,13	0,56	0,03	OK
2	62	Testa	11	3,80	2,46	2,65	0,48	2,46	0,70	0,01	OK
		Mezz.	11	13,28	6,82	3,37	6,38	6,82	0,11	0,48	OK
		Piede	11	5,89	11,18	4,10	1,96	11,18	0,70	0,04	OK
2	63	Testa	3	4,67	1,41	1,11	0,27	1,41	0,24	0,00	OK
		Mezz.	3	13,51	3,12	1,40	2,55	3,12	0,01	0,19	OK
		Piede	3	7,06	4,83	1,68	0,83	4,83	0,24	0,02	OK
2	64	Testa	3	5,03	0,79	0,47	0,15	0,79	0,09	0,00	OK
		Mezz.	3	13,83	1,45	0,58	1,01	1,45	0,00	0,07	OK
		Piede	3	7,39	2,11	0,69	0,36	2,11	0,09	0,01	OK
2	65	Testa	3	5,72	4,21	1,41	0,72	4,21	0,25	0,01	OK
		Mezz.	3	15,02	5,59	1,64	2,28	5,59	0,06	0,15	OK
		Piede	3	7,59	6,97	1,87	1,05	6,97	0,25	0,01	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
2	66	Testa	3	11,82	18,69	4,47	2,45	18,69	0,38	0,01	OK
		Mezz.	11	15,16	24,32	5,41	4,43	24,32	0,02	0,29	OK
		Piede	3	14,15	23,99	5,36	2,68	23,99	0,38	0,02	OK
2	67	Testa	3	17,71	16,37	3,46	1,46	16,37	0,20	0,01	OK
		Mezz.	11	11,83	19,17	3,93	1,87	19,17	0,00	0,16	OK
		Piede	3	20,15	19,24	3,94	1,34	19,24	0,20	0,01	OK
2	68	Testa	3	12,17	15,72	3,78	2,08	15,72	0,31	0,01	OK
		Mezz.	11	15,35	19,67	4,44	3,83	19,67	0,01	0,25	OK
		Piede	3	14,60	20,25	4,54	2,29	20,25	0,31	0,01	OK
2	69	Testa	3	4,11	2,18	1,33	0,41	2,18	0,32	0,01	OK
		Mezz.	3	13,80	4,06	1,64	2,85	4,06	0,07	0,21	OK
		Piede	3	6,04	5,93	1,95	1,00	5,93	0,32	0,02	OK
2	70	Testa	3	4,35	4,91	2,75	0,92	4,91	0,63	0,01	OK
		Mezz.	3	13,92	8,67	3,37	5,76	8,67	0,13	0,41	OK
		Piede	3	6,34	12,42	4,00	2,08	12,42	0,63	0,03	OK
2	71	Testa	3	9,20	15,24	3,79	2,12	15,24	0,41	0,01	OK
		Mezz.	11	15,55	19,27	4,46	4,16	19,27	0,09	0,27	OK
		Piede	3	11,16	20,10	4,60	2,40	20,10	0,41	0,02	OK
2	72	Testa	3	4,09	0,55	0,52	0,11	0,55	0,13	0,00	OK
		Mezz.	3	13,37	1,37	0,65	1,22	1,37	0,01	0,09	OK
		Piede	3	6,28	2,20	0,79	0,38	2,20	0,13	0,01	OK
2	73	Testa	3	3,01	0,62	0,56	0,12	0,62	0,19	0,00	OK
		Mezz.	3	10,61	1,50	0,70	1,30	1,50	0,07	0,10	OK
		Piede	3	4,60	2,38	0,85	0,41	2,38	0,19	0,01	OK
2	74	Testa	3	4,09	0,80	1,18	0,16	0,80	0,29	0,00	OK
		Mezz.	3	13,12	2,85	1,52	2,95	2,85	0,01	0,23	OK
		Piede	3	6,44	4,89	1,86	0,86	4,89	0,29	0,02	OK
2	75	Testa	3	3,68	3,12	2,99	0,60	3,12	0,81	0,01	OK
		Mezz.	3	13,36	7,92	3,79	7,07	7,92	0,17	0,53	OK
		Piede	3	5,65	12,73	4,59	2,22	12,73	0,81	0,04	OK
2	76	Testa	3	8,54	3,20	0,76	0,41	3,20	0,09	0,00	OK
		Mezz.	11	13,58	5,13	1,08	0,66	5,13	0,03	0,05	OK
		Piede	3	10,20	4,08	0,91	0,45	4,08	0,09	0,00	OK
2	77	Testa	11	8,15	13,85	4,04	2,21	13,85	0,50	0,02	OK
		Mezz.	3	15,00	32,08	7,08	5,56	32,08	0,04	0,37	OK
		Piede	11	10,41	20,58	5,16	2,89	20,58	0,50	0,02	OK
2	78	Testa	11	10,03	12,68	3,33	1,88	12,68	0,33	0,01	OK
		Mezz.	3	15,37	20,45	4,63	4,02	20,45	0,01	0,26	OK
		Piede	11	12,41	17,43	4,12	2,24	17,43	0,33	0,02	OK
2	79	Testa	11	7,77	7,59	2,29	1,24	7,59	0,29	0,01	OK
		Mezz.	11	15,34	9,58	2,62	3,36	9,58	0,03	0,22	OK
		Piede	11	10,02	11,57	2,95	1,66	11,57	0,29	0,01	OK
2	80	Testa	11	9,90	6,02	1,57	0,88	6,02	0,16	0,01	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni											
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. secur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	3	15,12	10,24	2,27	1,84	10,24	0,01	0,12	OK
		Piede	11	12,23	8,22	1,94	1,05	8,22	0,16	0,01	OK
2	81	Testa	11	10,25	29,30	7,52	4,23	29,30	0,73	0,03	OK
		Mezz.	3	15,51	41,79	9,60	8,77	41,79	0,04	0,57	OK
		Piede	11	12,59	39,57	9,23	4,94	39,57	0,73	0,03	OK
2	82	Testa	11	6,12	0,91	0,35	0,16	0,91	0,06	0,00	OK
		Mezz.	11	14,65	1,30	0,42	0,62	1,30	0,01	0,04	OK
		Piede	11	8,37	1,69	0,48	0,27	1,69	0,06	0,00	OK
2	83	Testa	3	8,15	11,64	3,30	1,83	11,64	0,41	0,01	OK
		Mezz.	3	15,51	14,29	3,74	4,53	14,29	0,05	0,29	OK
		Piede	3	10,32	16,94	4,18	2,33	16,94	0,41	0,02	OK
2	84	Testa	3	8,11	32,69	8,65	4,87	32,69	1,07	0,03	OK
		Mezz.	11	15,65	45,52	10,79	10,76	45,52	0,23	0,69	OK
		Piede	3	10,06	45,16	10,73	5,85	45,16	1,07	0,04	OK
2	85	Testa	11	9,52	33,00	8,70	4,90	33,00	0,91	0,03	OK
		Mezz.	11	15,65	39,24	9,74	10,76	39,24	0,08	0,69	OK
		Piede	11	11,79	45,48	10,78	5,87	45,48	0,91	0,04	OK
2	86	Testa	11	7,36	1,76	2,85	0,34	1,76	0,21	0,05	OK
		Mezz.	11	7,17	3,40	3,18	0,64	3,40	0,00	0,09	OK
		Piede	11	6,97	5,04	3,51	0,93	5,04	0,21	0,13	OK
2	87	Testa	3	12,11	12,19	9,74	2,28	12,19	0,75	0,19	OK
		Mezz.	3	11,77	16,98	10,70	3,09	16,98	0,14	0,26	OK
		Piede	3	11,44	21,76	11,65	3,84	21,76	0,75	0,34	OK
2	88	Testa	3	6,12	3,64	1,32	0,63	3,64	0,21	0,01	OK
		Mezz.	3	14,81	5,02	1,55	2,25	5,02	0,03	0,15	OK
		Piede	3	8,27	6,40	1,78	0,99	6,40	0,21	0,01	OK
2	89	Testa	3	5,31	1,80	0,81	0,33	1,80	0,15	0,00	OK
		Mezz.	3	14,29	2,79	0,98	1,56	2,79	0,02	0,11	OK
		Piede	3	7,48	3,78	1,14	0,62	3,78	0,15	0,01	OK
2	90	Testa	3	6,31	2,62	0,95	0,46	2,62	0,15	0,00	OK
		Mezz.	3	14,81	3,61	1,11	1,62	3,61	0,02	0,11	OK
		Piede	3	8,52	4,61	1,28	0,71	4,61	0,15	0,01	OK
2	91	Testa	3	6,58	0,79	0,27	0,14	0,79	0,04	0,00	OK
		Mezz.	11	14,82	2,73	0,60	0,45	2,73	0,00	0,03	OK
		Piede	3	8,79	1,35	0,37	0,21	1,35	0,04	0,00	OK
2	92	Testa	3	6,97	5,32	1,51	0,84	5,32	0,22	0,01	OK
		Mezz.	3	15,50	6,53	1,71	2,07	6,53	0,05	0,13	OK
		Piede	3	8,84	7,75	1,91	1,07	7,75	0,22	0,01	OK
2	93	Testa	3	7,53	2,14	0,67	0,35	2,14	0,09	0,00	OK
		Mezz.	3	15,23	2,75	0,77	1,02	2,75	0,01	0,07	OK
		Piede	3	9,81	3,35	0,87	0,49	3,35	0,09	0,00	OK
2	94	Testa	11	6,73	1,44	0,52	0,25	1,44	0,08	0,00	OK
		Mezz.	11	14,80	1,99	0,62	0,90	1,99	0,00	0,06	OK
		Piede	11	9,09	2,55	0,71	0,39	2,55	0,08	0,00	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni											
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
2	95	Testa	11	10,53	13,58	3,45	1,94	13,58	0,33	0,01	OK
		Mezz.	3	15,60	17,77	4,15	3,99	17,77	0,02	0,26	OK
		Piede	11	12,88	18,22	4,23	2,25	18,22	0,33	0,02	OK
2	96	Testa	11	11,34	5,14	1,28	0,72	5,14	0,11	0,00	OK
		Mezz.	3	15,41	7,03	1,60	1,41	7,03	0,00	0,09	OK
		Piede	11	13,78	6,79	1,56	0,82	6,79	0,11	0,01	OK
2	97	Testa	11	10,05	6,69	1,71	0,96	6,69	0,17	0,01	OK
		Mezz.	3	15,51	9,42	2,17	1,98	9,42	0,01	0,13	OK
		Piede	11	12,32	9,01	2,10	1,12	9,01	0,17	0,01	OK
2	98	Testa	11	10,19	4,57	1,16	0,65	4,57	0,11	0,00	OK
		Mezz.	3	15,63	5,76	1,36	1,33	5,76	0,01	0,09	OK
		Piede	11	12,46	6,11	1,42	0,75	6,11	0,11	0,01	OK
2	99	Testa	3	8,88	3,24	0,94	0,52	3,24	0,11	0,00	OK
		Mezz.	3	15,46	4,01	1,07	1,32	4,01	0,00	0,09	OK
		Piede	3	11,32	4,79	1,19	0,67	4,79	0,11	0,01	OK
2	100	Testa	3	10,59	45,72	11,53	6,47	45,72	1,09	0,04	OK
		Mezz.	11	15,49	62,60	14,34	13,00	62,60	0,06	0,84	OK
		Piede	3	12,92	60,96	14,07	7,44	60,96	1,09	0,05	OK
2	101	Testa	3	10,25	2,30	0,61	0,34	2,30	0,06	0,00	OK
		Mezz.	11	15,48	3,64	0,83	0,75	3,64	0,00	0,05	OK
		Piede	3	12,72	3,19	0,76	0,41	3,19	0,06	0,00	OK
2	102	Testa	3	8,61	7,66	2,21	1,22	7,66	0,26	0,01	OK
		Mezz.	3	15,46	9,48	2,52	3,10	9,48	0,01	0,20	OK
		Piede	3	10,97	11,31	2,82	1,58	11,31	0,26	0,01	OK
2	103	Testa	3	4,63	1,06	0,97	0,20	1,06	0,21	0,00	OK
		Mezz.	3	13,39	2,60	1,23	2,28	2,60	0,00	0,17	OK
		Piede	3	7,10	4,15	1,48	0,72	4,15	0,21	0,01	OK
2	104	Testa	11	9,26	11,92	3,12	1,76	11,92	0,34	0,01	OK
		Mezz.	11	15,66	14,13	3,49	3,81	14,13	0,04	0,24	OK
		Piede	11	11,44	16,34	3,86	2,09	16,34	0,34	0,01	OK
2	105	Testa	11	3,74	30,60	0,76	0,00	0,00	0,20	0,00	OK
		Mezz.	11	12,74	1,49	1,01	2,09	1,49	0,00	0,16	OK
		Piede	11	6,16	2,98	1,26	0,54	2,98	0,20	0,02	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni											
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
3	1	Testa	3	3,00	3,94	3,29	0,76	3,94	1,10	0,02	OK
		Mezz.	3	10,41	9,07	4,15	7,62	9,07	0,20	0,73	OK
		Piede	3	4,56	14,21	5,00	2,46	14,21	1,10	0,06	OK
3	2	Testa	3	2,72	0,99	1,44	0,19	0,99	0,53	0,01	OK
		Mezz.	3	10,15	3,47	1,85	3,59	3,47	0,10	0,35	OK
		Piede	3	4,29	5,95	2,27	1,05	5,95	0,53	0,03	OK

## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. secur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
3	3	Testa	3	3,19	1,53	1,62	0,30	1,53	0,51	0,01	OK
		Mezz.	3	10,28	4,18	2,06	3,88	4,18	0,05	0,38	OK
		Piede	3	4,93	6,83	2,50	1,19	6,83	0,51	0,03	OK
3	4	Testa	3	3,91	3,48	2,05	0,65	3,48	0,52	0,01	OK
		Mezz.	3	10,71	6,35	2,53	4,38	6,35	0,03	0,41	OK
		Piede	3	5,74	9,22	3,01	1,56	9,22	0,52	0,03	OK
3	5	Testa	3	3,40	2,07	1,82	0,40	2,07	0,54	0,01	OK
		Mezz.	3	10,38	4,94	2,30	4,25	4,94	0,04	0,41	OK
		Piede	3	5,18	7,81	2,77	1,35	7,81	0,54	0,03	OK
3	6	Testa	3	4,17	3,72	1,90	0,69	3,72	0,45	0,01	OK
		Mezz.	3	10,88	6,21	2,31	3,85	6,21	0,02	0,35	OK
		Piede	3	5,99	8,69	2,72	1,44	8,69	0,45	0,03	OK
3	7	Testa	3	4,65	2,67	1,01	0,47	2,67	0,22	0,01	OK
		Mezz.	3	11,36	3,77	1,20	1,79	3,77	0,03	0,16	OK
		Piede	3	6,34	4,88	1,38	0,77	4,88	0,22	0,01	OK
3	8	Testa	3	8,46	7,94	1,95	1,08	7,94	0,23	0,01	OK
		Mezz.	11	12,06	9,41	2,19	2,09	9,41	0,02	0,17	OK
		Piede	3	10,22	10,37	2,35	1,21	10,37	0,23	0,01	OK
3	9	Testa	3	4,06	1,93	0,97	0,36	1,93	0,24	0,01	OK
		Mezz.	3	10,89	3,20	1,18	1,97	3,20	0,02	0,18	OK
		Piede	3	5,83	4,47	1,40	0,74	4,47	0,24	0,01	OK
3	10	Testa	3	3,73	0,32	0,25	0,06	0,32	0,07	0,00	OK
		Mezz.	3	10,45	0,70	0,32	0,58	0,70	0,00	0,06	OK
		Piede	3	5,64	1,09	0,38	0,19	1,09	0,07	0,00	OK
3	11	Testa	3	2,93	1,01	1,59	0,20	1,01	0,54	0,01	OK
		Mezz.	3	10,13	3,77	2,05	3,98	3,77	0,06	0,39	OK
		Piede	3	4,64	6,53	2,51	1,16	6,53	0,54	0,04	OK
3	12	Testa	3	7,30	4,89	1,35	0,76	4,89	0,19	0,01	OK
		Mezz.	3	12,04	5,94	1,53	1,80	5,94	0,00	0,15	OK
		Piede	3	9,18	6,99	1,70	0,94	6,99	0,19	0,01	OK
3	13	Testa	11	6,48	5,50	1,57	0,87	5,50	0,24	0,01	OK
		Mezz.	11	11,98	6,77	1,78	2,17	6,77	0,02	0,18	OK
		Piede	11	8,22	8,04	1,99	1,11	8,04	0,24	0,01	OK
3	14	Testa	3	7,03	2,84	0,81	0,45	2,84	0,12	0,00	OK
		Mezz.	3	11,97	3,50	0,92	1,13	3,50	0,00	0,09	OK
		Piede	3	8,94	4,17	1,03	0,58	4,17	0,12	0,01	OK
3	15	Testa	11	2,62	48,73	1,22	0,00	0,00	0,47	0,00	OK
		Mezz.	11	9,85	2,37	1,61	3,33	2,37	0,05	0,34	OK
		Piede	11	4,32	4,75	2,01	0,86	4,75	0,47	0,04	OK
3	16	Testa	11	1,30	2,93	1,71	0,55	2,93	1,32	0,01	OK
		Mezz.	11	2,33	5,31	2,10	3,63	5,31	0,90	0,34	OK
		Piede	11	1,90	7,68	2,50	1,29	7,68	1,32	0,03	OK
3	17	Testa	3	4,18	8,06	3,86	1,48	8,06	0,93	0,02	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni											
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. secur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	3	10,96	12,97	4,68	7,67	12,97	0,07	0,70	OK
		Piede	3	5,95	17,88	5,50	2,94	17,88	0,93	0,05	OK
3	18	Testa	11	5,44	13,65	4,97	2,38	13,65	0,91	0,03	OK
		Mezz.	11	11,44	18,89	5,84	8,55	18,89	0,00	0,75	OK
		Piede	11	7,36	24,13	6,71	3,74	24,13	0,91	0,05	OK
3	19	Testa	11	4,26	0,90	0,49	0,17	0,90	0,12	0,00	OK
		Mezz.	11	10,80	1,57	0,60	1,02	1,57	0,00	0,09	OK
		Piede	11	6,18	2,23	0,71	0,37	2,23	0,12	0,01	OK
3	20	Testa	11	2,70	0,02	0,37	0,00	0,02	0,14	0,00	OK
		Mezz.	11	9,87	0,73	0,49	1,01	0,73	0,01	0,10	OK
		Piede	11	4,44	1,45	0,61	0,26	1,45	0,14	0,01	OK
3	21	Testa	11	2,68	9,07	0,23	0,00	0,00	0,08	0,00	OK
		Mezz.	11	9,85	0,44	0,30	0,62	0,44	0,01	0,06	OK
		Piede	11	4,41	0,88	0,37	0,16	0,88	0,08	0,01	OK
3	22	Testa	3	2,80	9,07	0,23	0,00	0,00	0,08	0,00	OK
		Mezz.	3	9,85	0,44	0,30	0,62	0,44	0,00	0,06	OK
		Piede	3	4,62	0,88	0,37	0,16	0,88	0,08	0,01	OK
3	23	Testa	11	2,80	41,93	1,05	0,00	0,00	0,37	0,00	OK
		Mezz.	11	9,85	2,04	1,39	2,87	2,04	0,02	0,29	OK
		Piede	11	4,62	4,08	1,73	0,74	4,08	0,37	0,03	OK
3	24	Testa	3	3,64	3,95	3,01	0,76	3,95	0,83	0,02	OK
		Mezz.	3	10,48	8,53	3,77	6,84	8,53	0,03	0,65	OK
		Piede	3	5,49	13,11	4,54	2,26	13,11	0,83	0,05	OK
3	25	Testa	11	3,59	3,71	2,86	0,71	3,71	0,80	0,02	OK
		Mezz.	11	10,47	8,07	3,58	6,51	8,07	0,04	0,62	OK
		Piede	11	5,41	12,43	4,31	2,14	12,43	0,80	0,05	OK
3	26	Testa	11	2,92	1,30	0,78	0,24	1,30	0,27	0,00	OK
		Mezz.	11	10,68	2,40	0,97	1,68	2,40	0,08	0,16	OK
		Piede	11	4,30	3,51	1,15	0,59	3,51	0,27	0,01	OK
3	27	Testa	11	3,87	0,91	0,60	0,17	0,91	0,16	0,00	OK
		Mezz.	11	10,59	1,79	0,75	1,33	1,79	0,00	0,13	OK
		Piede	11	5,75	2,68	0,90	0,46	2,68	0,16	0,01	OK
3	28	Testa	11	3,23	2,80	2,05	0,53	2,80	0,64	0,01	OK
		Mezz.	11	10,51	5,89	2,57	4,63	5,89	0,10	0,44	OK
		Piede	11	4,85	8,98	3,08	1,54	8,98	0,64	0,04	OK
3	29	Testa	11	4,14	10,05	4,62	1,84	10,05	1,12	0,03	OK
		Mezz.	11	11,02	15,79	5,58	9,01	15,79	0,12	0,82	OK
		Piede	11	5,85	21,53	6,54	3,52	21,53	1,12	0,06	OK
3	30	Testa	3	4,12	0,97	0,47	0,18	0,97	0,11	0,00	OK
		Mezz.	3	10,93	1,57	0,57	0,95	1,57	0,01	0,09	OK
		Piede	3	5,89	2,18	0,68	0,36	2,18	0,11	0,01	OK
3	31	Testa	11	3,81	0,90	0,66	0,17	0,90	0,17	0,00	OK
		Mezz.	11	10,51	1,89	0,83	1,49	1,89	0,00	0,14	OK
		Piede	11	5,72	2,89	0,99	0,50	2,89	0,17	0,01	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni											
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
3	32	Testa	11	3,22	2,66	2,40	0,51	2,66	0,75	0,01	OK
		Mezz.	11	10,37	6,46	3,03	5,63	6,46	0,08	0,54	OK
		Piede	11	4,92	10,27	3,67	1,78	10,27	0,75	0,05	OK
3	33	Testa	11	3,10	5,98	4,31	1,14	5,98	1,39	0,02	OK
		Mezz.	11	10,52	12,44	5,39	9,68	12,44	0,27	0,92	OK
		Piede	11	4,65	18,90	6,46	3,24	18,90	1,39	0,07	OK
3	34	Testa	3	2,51	5,08	3,11	0,96	5,08	1,24	0,02	OK
		Mezz.	3	8,16	9,50	3,85	6,71	9,50	0,47	0,63	OK
		Piede	3	3,70	13,91	4,59	2,36	13,91	1,24	0,05	OK
3	35	Testa	3	2,94	9,55	4,60	1,76	9,55	1,56	0,03	OK
		Mezz.	3	10,20	15,40	5,57	9,13	15,40	0,55	0,83	OK
		Piede	3	4,19	21,25	6,55	3,50	21,25	1,56	0,06	OK
3	36	Testa	11	4,38	0,69	0,34	0,13	0,69	0,08	0,00	OK
		Mezz.	11	10,92	1,13	0,42	0,69	1,13	0,00	0,06	OK
		Piede	11	6,26	1,58	0,49	0,26	1,58	0,08	0,00	OK
3	38	Testa	3	2,74	15,87	0,40	0,00	0,00	0,14	0,00	OK
		Mezz.	3	9,85	0,77	0,53	1,08	0,77	0,01	0,11	OK
		Piede	3	4,52	1,55	0,65	0,28	1,55	0,14	0,01	OK
3	39	Testa	3	3,32	0,48	0,67	0,09	0,48	0,20	0,00	OK
		Mezz.	3	10,16	1,64	0,87	1,68	1,64	0,00	0,17	OK
		Piede	3	5,23	2,80	1,06	0,49	2,80	0,20	0,01	OK
3	40	Testa	3	3,30	3,42	1,90	0,64	3,42	0,58	0,01	OK
		Mezz.	3	10,77	6,01	2,33	3,98	6,01	0,13	0,37	OK
		Piede	3	4,80	8,61	2,77	1,44	8,61	0,58	0,03	OK
3	41	Testa	3	5,62	4,80	1,59	0,82	4,80	0,28	0,01	OK
		Mezz.	3	11,64	6,35	1,85	2,56	6,35	0,02	0,22	OK
		Piede	3	7,43	7,90	2,11	1,19	7,90	0,28	0,01	OK
3	42	Testa	11	3,43	1,70	1,16	0,32	1,70	0,34	0,01	OK
		Mezz.	11	10,57	3,41	1,45	2,58	3,41	0,04	0,24	OK
		Piede	11	5,12	5,12	1,73	0,88	5,12	0,34	0,02	OK
3	43	Testa	3	2,48	3,12	2,96	0,60	3,12	1,19	0,01	OK
		Mezz.	3	10,17	7,87	3,75	6,99	7,87	0,37	0,68	OK
		Piede	3	3,80	12,62	4,54	2,20	12,62	1,19	0,06	OK
3	44	Testa	3	2,52	13,60	0,34	0,00	0,00	0,13	0,00	OK
		Mezz.	3	9,85	0,66	0,45	0,93	0,66	0,02	0,09	OK
		Piede	3	4,15	1,32	0,56	0,24	1,32	0,13	0,01	OK
3	45	Testa	3	2,73	108,80	2,72	0,00	0,00	1,00	0,00	OK
		Mezz.	3	9,85	5,30	3,60	7,44	5,30	0,07	0,76	OK
		Piede	3	4,51	10,60	4,49	1,91	10,60	1,00	0,08	OK
3	46	Testa	3	2,79	43,07	1,08	0,00	0,00	0,39	0,00	OK
		Mezz.	3	9,85	2,10	1,43	2,94	2,10	0,02	0,30	OK
		Piede	3	4,60	4,20	1,78	0,76	4,20	0,39	0,03	OK
3	47	Testa	11	1,87	1,64	1,63	0,32	1,64	0,87	0,01	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni											
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. secur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	11	5,01	4,28	2,07	3,89	4,28	0,41	0,38	OK
		Piede	11	2,88	6,93	2,52	1,21	6,93	0,87	0,03	OK
3	48	Testa	3	3,86	1,27	0,78	0,24	1,27	0,20	0,00	OK
		Mezz.	3	10,66	2,37	0,96	1,68	2,37	0,01	0,16	OK
		Piede	3	5,68	3,47	1,15	0,59	3,47	0,20	0,01	OK
3	49	Testa	3	6,58	3,77	1,14	0,61	3,77	0,17	0,01	OK
		Mezz.	3	11,86	4,76	1,30	1,68	4,76	0,00	0,14	OK
		Piede	3	8,50	5,76	1,47	0,83	5,76	0,17	0,01	OK
3	50	Testa	3	8,07	7,66	2,01	1,13	7,66	0,25	0,01	OK
		Mezz.	3	12,11	9,10	2,25	2,48	9,10	0,00	0,20	OK
		Piede	3	9,99	10,54	2,49	1,35	10,54	0,25	0,01	OK
3	51	Testa	3	9,70	10,86	2,49	1,30	10,86	0,26	0,01	OK
		Mezz.	11	11,68	12,33	2,73	2,20	12,33	0,03	0,19	OK
		Piede	3	11,42	13,51	2,93	1,36	13,51	0,26	0,01	OK
3	52	Testa	3	6,30	2,51	0,70	0,39	2,51	0,11	0,00	OK
		Mezz.	3	12,02	3,06	0,79	0,95	3,06	0,02	0,08	OK
		Piede	3	7,96	3,61	0,88	0,49	3,61	0,11	0,00	OK
3	53	Testa	11	4,40	0,70	0,34	0,13	0,70	0,08	0,00	OK
		Mezz.	11	10,93	1,14	0,42	0,69	1,14	0,00	0,06	OK
		Piede	11	6,28	1,58	0,49	0,26	1,58	0,08	0,00	OK
3	54	Testa	11	5,33	7,66	2,69	1,32	7,66	0,51	0,02	OK
		Mezz.	11	11,51	10,42	3,15	4,53	10,42	0,03	0,39	OK
		Piede	11	7,15	13,18	3,61	2,02	13,18	0,51	0,03	OK
3	55	Testa	3	6,38	4,74	1,41	0,77	4,74	0,22	0,01	OK
		Mezz.	3	11,89	5,96	1,62	2,06	5,96	0,01	0,17	OK
		Piede	3	8,21	7,17	1,82	1,02	7,17	0,22	0,01	OK
3	56	Testa	11	5,76	10,07	3,26	1,69	10,07	0,57	0,02	OK
		Mezz.	11	11,69	13,16	3,78	5,15	13,16	0,03	0,44	OK
		Piede	11	7,58	16,25	4,29	2,42	16,25	0,57	0,03	OK
3	57	Testa	11	3,59	0,34	0,25	0,06	0,34	0,07	0,00	OK
		Mezz.	11	10,49	0,72	0,32	0,58	0,72	0,00	0,06	OK
		Piede	11	5,41	1,11	0,38	0,19	1,11	0,07	0,00	OK
3	58	Testa	11	2,77	17,00	0,42	0,00	0,00	0,15	0,00	OK
		Mezz.	11	9,85	0,83	0,56	1,16	0,83	0,01	0,12	OK
		Piede	11	4,57	1,66	0,70	0,30	1,66	0,15	0,01	OK
3	59	Testa	3	2,77	58,93	1,47	0,00	0,00	0,53	0,00	OK
		Mezz.	3	9,85	2,87	1,95	4,03	2,87	0,03	0,41	OK
		Piede	3	4,57	5,74	2,43	1,04	5,74	0,53	0,04	OK
3	60	Testa	3	2,76	36,27	0,91	0,00	0,00	0,33	0,00	OK
		Mezz.	3	9,85	1,77	1,20	2,48	1,77	0,02	0,25	OK
		Piede	3	4,56	3,53	1,50	0,64	3,53	0,33	0,03	OK
3	61	Testa	3	2,55	0,08	1,83	0,02	0,08	0,72	0,00	OK
		Mezz.	3	9,87	3,61	2,42	4,97	3,61	0,10	0,50	OK
		Piede	3	4,19	7,15	3,00	1,29	7,15	0,72	0,05	OK

## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

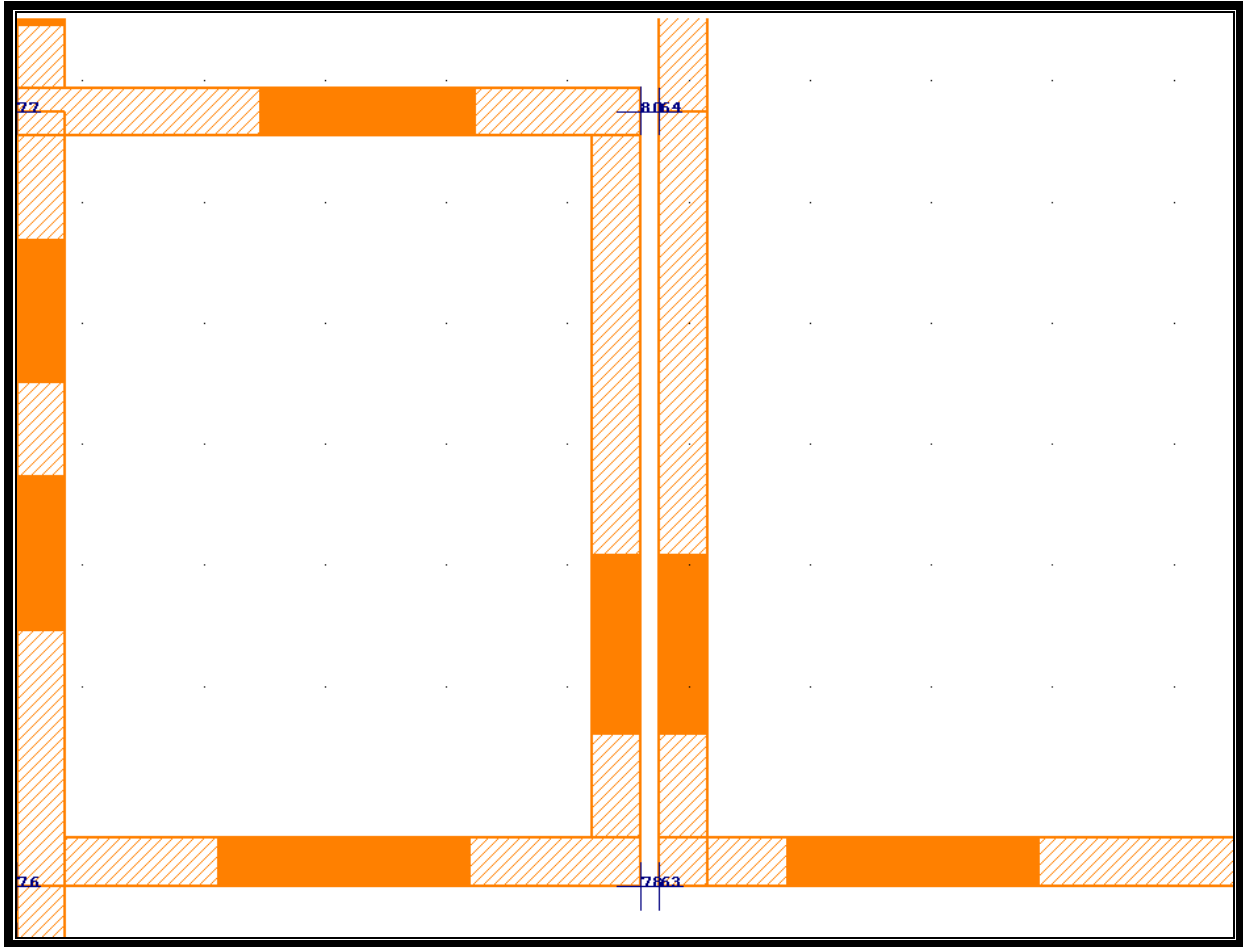
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. secur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
3	62	Testa	3	2,52	89,53	2,24	0,00	0,00	0,89	0,00	OK
		Mezz.	3	9,85	4,36	2,97	6,12	4,36	0,13	0,62	OK
		Piede	3	4,16	8,72	3,69	1,57	8,72	0,89	0,07	OK
3	63	Testa	3	2,78	35,13	0,88	0,00	0,00	0,32	0,00	OK
		Mezz.	3	9,85	1,71	1,16	2,40	1,71	0,02	0,24	OK
		Piede	3	4,59	3,42	1,45	0,62	3,42	0,32	0,03	OK
3	64	Testa	3	2,84	13,60	0,34	0,00	0,00	0,12	0,00	OK
		Mezz.	3	9,85	0,66	0,45	0,93	0,66	0,00	0,09	OK
		Piede	3	4,68	1,32	0,56	0,24	1,32	0,12	0,01	OK
3	65	Testa	3	3,09	0,44	0,78	0,09	0,44	0,25	0,00	OK
		Mezz.	3	10,09	1,82	1,01	1,98	1,82	0,01	0,20	OK
		Piede	3	4,91	3,20	1,24	0,57	3,20	0,25	0,02	OK
3	66	Testa	3	4,15	4,90	2,18	0,89	4,90	0,52	0,01	OK
		Mezz.	3	11,07	7,55	2,62	4,18	7,55	0,06	0,38	OK
		Piede	3	5,84	10,20	3,06	1,66	10,20	0,52	0,03	OK
3	67	Testa	3	6,24	4,94	1,56	0,82	4,94	0,25	0,01	OK
		Mezz.	3	11,75	6,37	1,80	2,40	6,37	0,00	0,20	OK
		Piede	3	8,15	7,81	2,04	1,15	7,81	0,25	0,01	OK
3	68	Testa	3	4,77	4,52	1,92	0,82	4,52	0,40	0,01	OK
		Mezz.	3	11,15	6,79	2,29	3,60	6,79	0,01	0,32	OK
		Piede	3	6,65	9,05	2,67	1,46	9,05	0,40	0,02	OK
3	69	Testa	11	2,01	38,53	0,96	0,00	0,00	0,48	0,00	OK
		Mezz.	11	8,34	1,88	1,28	2,63	1,88	0,15	0,27	OK
		Piede	11	3,31	3,75	1,59	0,68	3,75	0,48	0,03	OK
3	70	Testa	3	2,29	77,07	1,93	0,00	0,00	0,84	0,00	OK
		Mezz.	3	9,85	3,75	2,55	5,27	3,75	0,19	0,53	OK
		Piede	3	3,78	7,51	3,18	1,36	7,51	0,84	0,06	OK
3	71	Testa	3	3,06	3,68	1,86	0,68	3,68	0,61	0,01	OK
		Mezz.	3	10,89	6,11	2,27	3,77	6,11	0,19	0,35	OK
		Piede	3	4,39	8,54	2,67	1,42	8,54	0,61	0,03	OK
3	72	Testa	3	2,75	17,00	0,42	0,00	0,00	0,15	0,00	OK
		Mezz.	3	9,85	0,83	0,56	1,16	0,83	0,01	0,12	OK
		Piede	3	4,53	1,66	0,70	0,30	1,66	0,15	0,01	OK
3	73	Testa	3	1,88	18,13	0,45	0,00	0,00	0,24	0,00	OK
		Mezz.	3	6,88	0,88	0,60	1,24	0,88	0,09	0,13	OK
		Piede	3	3,10	1,77	0,75	0,32	1,77	0,24	0,01	OK
3	74	Testa	3	2,83	41,93	1,05	0,00	0,00	0,37	0,00	OK
		Mezz.	3	9,85	2,04	1,39	2,87	2,04	0,01	0,29	OK
		Piede	3	4,68	4,08	1,73	0,74	4,08	0,37	0,03	OK
3	75	Testa	3	2,28	98,60	2,46	0,00	0,00	1,08	0,00	OK
		Mezz.	3	9,85	4,80	3,27	6,74	4,80	0,25	0,68	OK
		Piede	3	3,76	9,60	4,07	1,73	9,60	1,08	0,07	OK
3	76	Testa	3	4,33	0,79	0,36	0,14	0,79	0,08	0,00	OK

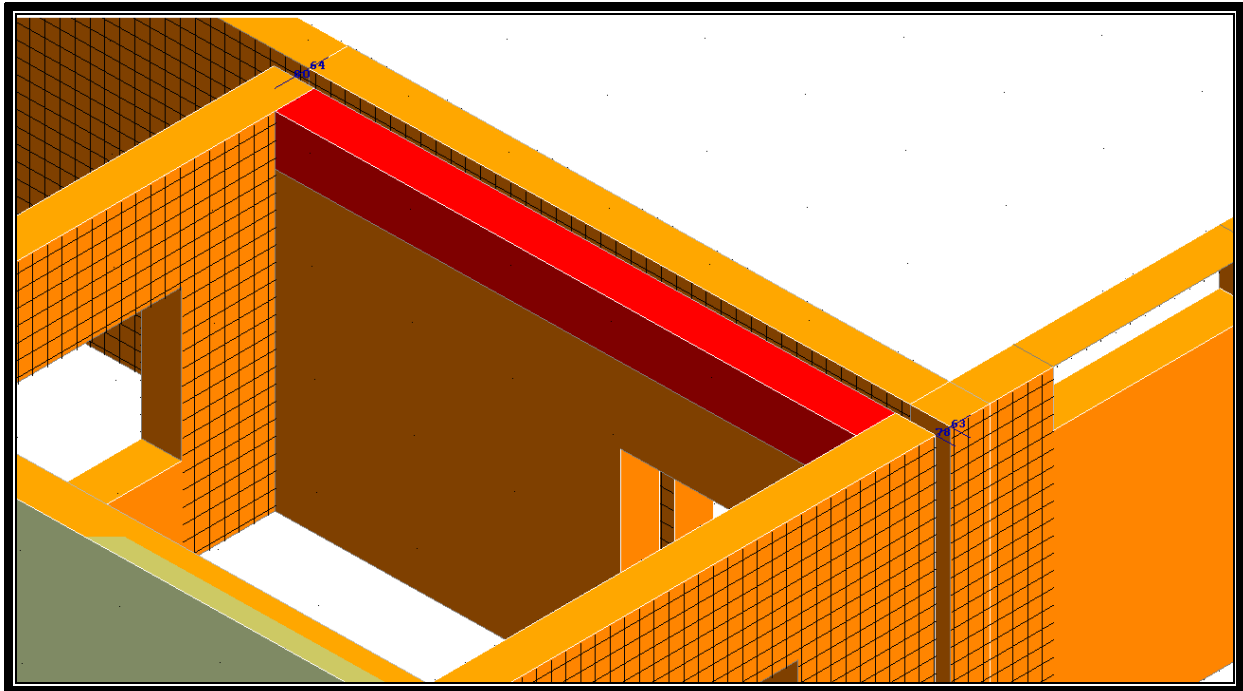


VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni											
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. secur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	3	11,05	1,24	0,43	0,70	1,24	0,01	0,06	OK
		Piede	3	6,11	1,68	0,51	0,27	1,68	0,08	0,00	OK
3	77	Testa	11	3,80	4,27	2,44	0,80	4,27	0,64	0,01	OK
		Mezz.	11	10,74	7,64	3,00	5,15	7,64	0,06	0,48	OK
		Piede	11	5,54	11,01	3,56	1,85	11,01	0,64	0,04	OK
3	78	Testa	11	3,92	2,46	1,63	0,47	2,46	0,42	0,01	OK
		Mezz.	11	10,60	4,84	2,02	3,58	4,84	0,00	0,34	OK
		Piede	11	5,82	7,21	2,42	1,23	7,21	0,42	0,03	OK
3	79	Testa	11	3,70	2,12	1,37	0,40	2,12	0,37	0,01	OK
		Mezz.	11	10,61	4,11	1,70	3,01	4,11	0,03	0,28	OK
		Piede	11	5,49	6,09	2,04	1,04	6,09	0,37	0,02	OK
3	80	Testa	11	4,27	1,57	0,83	0,29	1,57	0,19	0,00	OK
		Mezz.	11	10,83	2,67	1,01	1,70	2,67	0,00	0,16	OK
		Piede	11	6,16	3,78	1,20	0,63	3,78	0,19	0,01	OK
3	81	Testa	11	4,21	6,99	3,80	1,31	6,99	0,90	0,02	OK
		Mezz.	11	10,80	12,13	4,66	7,90	12,13	0,01	0,73	OK
		Piede	11	6,10	17,26	5,51	2,89	17,26	0,90	0,05	OK
3	82	Testa	11	3,71	0,43	0,27	0,08	0,43	0,07	0,00	OK
		Mezz.	11	10,65	0,82	0,33	0,59	0,82	0,01	0,06	OK
		Piede	11	5,48	1,21	0,40	0,20	1,21	0,07	0,00	OK
3	83	Testa	3	3,50	2,36	1,75	0,45	2,36	0,50	0,01	OK
		Mezz.	3	10,50	5,01	2,19	3,96	5,01	0,04	0,38	OK
		Piede	3	5,27	7,66	2,64	1,32	7,66	0,50	0,03	OK
3	84	Testa	3	3,37	7,87	4,51	1,48	7,87	1,34	0,03	OK
		Mezz.	3	10,74	14,11	5,55	9,54	14,11	0,25	0,89	OK
		Piede	3	4,93	20,35	6,59	3,42	20,35	1,34	0,07	OK
3	85	Testa	3	3,59	7,47	4,45	1,41	7,47	1,24	0,03	OK
		Mezz.	3	10,70	13,71	5,49	9,51	13,71	0,15	0,89	OK
		Piede	3	5,27	19,94	6,53	3,37	19,94	1,24	0,07	OK
3	86	Testa	11	5,23	1,48	2,80	0,29	1,48	0,35	0,06	OK
		Mezz.	11	5,10	3,12	3,12	0,59	3,12	0,08	0,12	OK
		Piede	11	4,96	4,76	3,45	0,88	4,76	0,35	0,18	OK
3	87	Testa	3	5,73	5,23	8,35	1,02	5,23	1,00	0,18	OK
		Mezz.	3	5,57	10,01	9,30	1,89	10,01	0,22	0,34	OK
		Piede	3	5,42	14,80	10,26	2,72	14,80	1,00	0,50	OK
3	88	Testa	3	2,75	0,66	0,82	0,13	0,66	0,30	0,00	OK
		Mezz.	3	10,21	2,04	1,05	2,01	2,04	0,06	0,20	OK
		Piede	3	4,29	3,42	1,28	0,60	3,42	0,30	0,02	OK
3	89	Testa	3	3,01	0,32	0,56	0,06	0,32	0,19	0,00	OK
		Mezz.	3	10,10	1,31	0,73	1,43	1,31	0,01	0,14	OK
		Piede	3	4,77	2,31	0,89	0,41	2,31	0,19	0,01	OK
3	90	Testa	3	3,34	0,81	0,64	0,15	0,81	0,19	0,00	OK
		Mezz.	3	10,44	1,80	0,81	1,48	1,80	0,02	0,14	OK
		Piede	3	5,06	2,79	0,98	0,48	2,79	0,19	0,01	OK

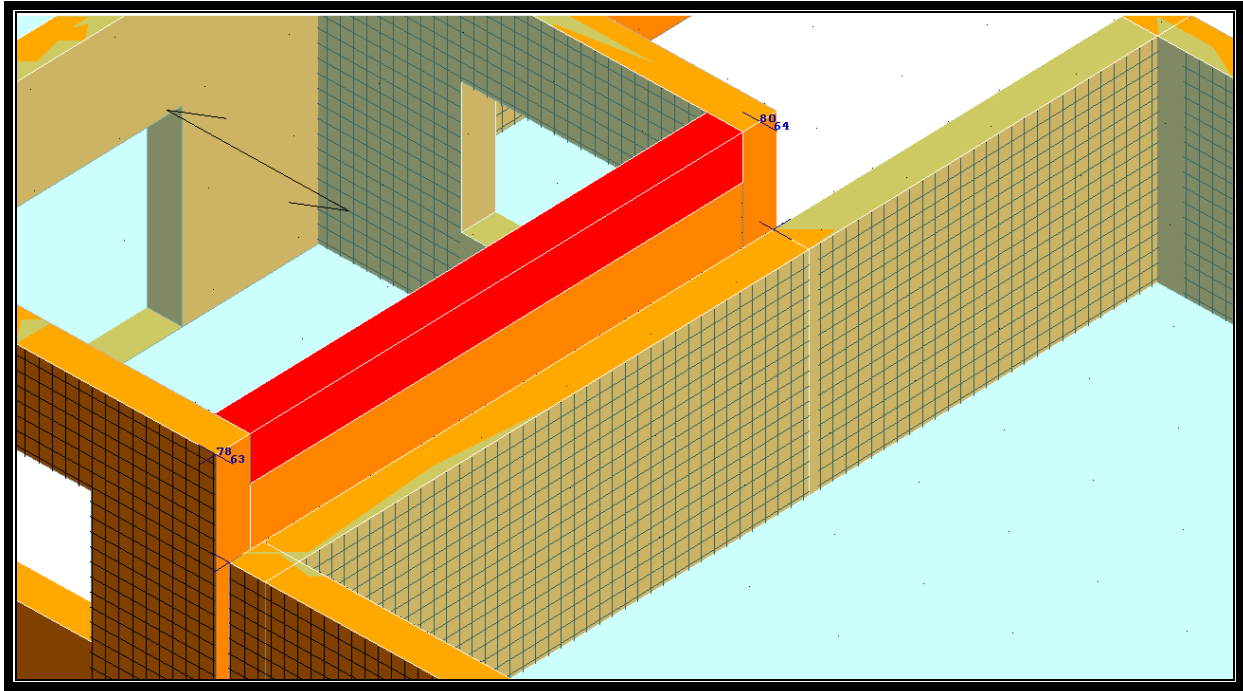
VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni											
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
3	91	Testa	3	3,39	0,24	0,18	0,05	0,24	0,05	0,00	OK
		Mezz.	3	10,48	0,52	0,23	0,41	0,52	0,01	0,04	OK
		Piede	3	5,11	0,79	0,27	0,14	0,79	0,05	0,00	OK
3	92	Testa	3	3,65	1,11	0,81	0,21	1,11	0,22	0,00	OK
		Mezz.	3	10,51	2,33	1,01	1,82	2,33	0,01	0,17	OK
		Piede	3	5,48	3,54	1,21	0,61	3,54	0,22	0,01	OK
3	93	Testa	11	2,42	0,27	0,36	0,05	0,27	0,15	0,00	OK
		Mezz.	11	10,18	0,87	0,46	0,88	0,87	0,04	0,09	OK
		Piede	11	3,79	1,48	0,56	0,26	1,48	0,15	0,01	OK
3	94	Testa	11	3,14	0,18	0,31	0,04	0,18	0,10	0,00	OK
		Mezz.	11	10,10	0,73	0,41	0,79	0,73	0,00	0,08	OK
		Piede	11	4,99	1,28	0,50	0,23	1,28	0,10	0,01	OK
3	95	Testa	11	5,39	6,37	2,25	1,10	6,37	0,42	0,01	OK
		Mezz.	11	11,50	8,69	2,64	3,80	8,69	0,01	0,33	OK
		Piede	11	7,24	11,01	3,02	1,69	11,01	0,42	0,02	OK
3	96	Testa	3	5,54	4,04	1,27	0,67	4,04	0,23	0,01	OK
		Mezz.	3	11,77	5,20	1,46	1,94	5,20	0,03	0,17	OK
		Piede	3	7,22	6,36	1,65	0,93	6,36	0,23	0,01	OK
3	97	Testa	3	3,80	1,10	0,58	0,21	1,10	0,15	0,00	OK
		Mezz.	3	10,84	1,88	0,71	1,19	1,88	0,02	0,11	OK
		Piede	3	5,49	2,65	0,84	0,44	2,65	0,15	0,01	OK
3	98	Testa	11	3,17	0,53	0,48	0,10	0,53	0,15	0,00	OK
		Mezz.	11	10,36	1,30	0,61	1,14	1,30	0,02	0,11	OK
		Piede	11	4,86	2,07	0,74	0,36	2,07	0,15	0,01	OK
3	99	Testa	3	4,09	12,51	5,99	2,30	12,51	1,47	0,04	OK
		Mezz.	3	10,96	20,12	7,26	11,90	20,12	0,14	1,09	OK
		Piede	3	5,82	27,74	8,53	4,56	27,74	1,47	0,08	OK
3	100	Testa	11	4,35	0,68	0,34	0,13	0,68	0,08	0,00	OK
		Mezz.	11	10,90	1,12	0,41	0,69	1,12	0,00	0,06	OK
		Piede	11	6,23	1,56	0,49	0,26	1,56	0,08	0,00	OK
3	101	Testa	3	2,83	1,89	1,25	0,36	1,89	0,44	0,01	OK
		Mezz.	3	10,59	3,71	1,55	2,75	3,71	0,12	0,26	OK
		Piede	3	4,21	5,53	1,86	0,94	5,53	0,44	0,02	OK
3	102	Testa	3	2,94	31,73	0,79	0,00	0,00	0,27	0,00	OK
		Mezz.	3	9,85	1,55	1,05	2,17	1,55	0,00	0,22	OK
		Piede	3	4,85	3,09	1,31	0,56	3,09	0,27	0,02	OK
3	103	Testa	11	3,66	3,86	1,78	0,71	3,86	0,49	0,01	OK
		Mezz.	11	11,02	6,07	2,15	3,47	6,07	0,10	0,31	OK
		Piede	11	5,18	8,28	2,51	1,35	8,28	0,49	0,02	OK
3	104	Testa	11	2,82	30,60	0,76	0,00	0,00	0,27	0,00	OK
		Mezz.	11	9,85	1,49	1,01	2,09	1,49	0,01	0,21	OK
		Piede	11	4,65	2,98	1,26	0,54	2,98	0,27	0,02	OK



Vista Giunto Tecnico in Pianta - Cm 15



Vista Giunto Tecnico Piano 2 - Vista Tridimensionale



Vista Giunto Tecnico Piano Copertura- Vista Tridimensionale

I nodi interessati dal giunto sono i numeri 63 e 64 per il blocco palestra e i nodi 78 e 80 per il blocco aule-amministrazione.

Nello specifico si devono verificare gli spostamenti del nodo 63 con quelli del nodo 78 evidenziati in giallo nei tabulati riportati sotto e gli spostamenti del nodo 64 con quelli del nodo 80 evidenziati in azzurro nei tabulati riportati sotto.

#### • SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa spostamenti S.L.U. per il controllo dei giunti sismici.

**Filo N.ro** : Numero del filo del nodo

**Quota (m)** : Quota del nodo

**Nodo3D N.ro** : Numero del nodo spaziale

**SpMax X (mm)** : Componente massima in direzione X dello spostamento S.L.V. per le combinazioni sismiche, calcolate ai sensi della NTC pto 7.3.3.3

**SpMax Y (mm)** : Componente massima in direzione Y dello spostamento S.L.V. per le combinazioni sismiche, calcolate ai sensi della NTC pto 7.3.3.3

**SpMax R (mm)** : Modulo del vettore dello spostamento massimo S.L.V. per le combinazioni sismiche, calcolate ai sensi della NTC pto 7.3.3.3

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3) Blocco Palestra											
IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
62	3,00	32	0,18	1,13	1,13	25	3,00	33	0,17	1,13	1,13

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2016 - Lic. Nro: 20070

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3) Blocco Palestra											
IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
59	3,00	34	0,16	1,13	1,13	58	3,00	35	0,11	1,13	1,13
3	3,00	36	0,11	1,11	1,12	26	3,00	37	0,11	1,09	1,10
2	3,00	38	0,11	1,07	1,08	27	3,00	39	0,11	1,05	1,06
1	3,00	40	0,11	1,04	1,05	57	3,00	41	0,11	1,03	1,04
15	3,00	42	0,09	1,03	1,04	28	3,00	43	0,09	1,03	1,03
16	3,00	44	0,08	1,03	1,03	17	3,00	45	0,08	1,03	1,03
18	3,00	46	0,08	1,03	1,03	19	3,00	47	0,09	1,03	1,03
20	3,00	48	0,10	1,03	1,03	29	3,00	49	0,11	1,03	1,03
21	3,00	50	0,12	1,03	1,03	22	3,00	51	0,13	1,03	1,03
23	3,00	52	0,15	1,03	1,04	60	3,00	53	0,16	1,03	1,04
4	3,00	54	0,16	1,08	1,08	5	3,00	55	0,18	1,08	1,09
61	3,00	56	0,18	1,03	1,04	14	3,00	57	0,14	1,13	1,13
13	3,00	58	0,12	1,13	1,13	12	3,00	59	0,11	1,13	1,13
11	3,00	60	0,09	1,13	1,13	10	3,00	61	0,08	1,13	1,13
9	3,00	62	0,07	1,13	1,13	8	3,00	63	0,08	1,13	1,13
7	3,00	64	0,09	1,13	1,13	6	3,00	65	0,10	1,13	1,13
24	3,00	66	0,17	1,03	1,04	30	3,00	67	0,16	1,02	1,02
73	3,00	104	0,11	1,00	1,01	74	3,00	105	0,11	1,02	1,02
59	6,45	106	4,67	8,01	8,04	14	6,45	107	4,75	8,01	8,03
13	6,45	108	4,82	8,01	8,02	12	6,45	109	4,92	8,01	8,01
11	6,45	110	5,08	8,01	8,01	10	6,45	111	5,24	8,01	8,01
9	6,45	112	5,42	8,01	8,01	8	6,45	113	5,59	8,01	8,02
7	6,45	114	5,78	8,01	8,03	6	6,45	115	5,99	8,01	8,04
58	6,45	116	6,14	8,01	8,05	63	6,45	117	6,14	5,90	7,46
50	6,45	118	6,14	5,87	7,40	51	6,45	119	6,14	5,84	7,35
52	6,45	120	6,14	5,72	7,15	53	6,45	121	6,14	5,67	7,07
54	6,45	122	6,14	5,62	6,99	55	6,45	123	6,14	5,50	6,82
56	6,45	124	6,14	5,45	6,74	66	6,45	125	6,14	5,40	6,68
67	6,45	126	6,14	5,50	6,16	68	6,45	127	6,14	5,57	6,15
69	6,45	128	6,14	5,64	6,15	70	6,45	129	6,14	6,00	6,36
71	6,45	130	6,14	6,15	6,46	72	6,45	131	6,14	6,32	6,57
73	6,45	132	6,14	6,73	6,86	74	6,45	133	6,14	6,87	6,97
57	6,45	134	6,14	7,01	7,07	62	6,45	135	4,59	8,01	8,06
25	6,45	136	4,63	8,01	8,05	3	6,45	137	6,14	7,84	7,88
26	6,45	138	6,14	7,67	7,72	27	6,45	139	6,14	7,26	7,30
1	6,45	140	6,14	7,14	7,18	15	6,45	141	5,95	7,01	7,04
28	6,45	142	5,76	7,01	7,03	16	6,45	143	5,60	7,01	7,02
17	6,45	144	5,50	7,01	7,02	18	6,45	145	5,35	7,01	7,01
19	6,45	146	5,15	7,01	7,01	20	6,45	147	4,95	7,01	7,02
29	6,45	148	4,86	7,01	7,02	21	6,45	149	4,81	7,01	7,03
22	6,45	150	4,76	7,01	7,03	23	6,45	151	4,70	7,01	7,04
60	6,45	152	4,67	7,01	7,05	4	6,45	153	4,67	7,51	7,54
5	6,45	154	4,59	7,51	7,56	61	6,45	155	4,59	7,01	7,06
30	6,45	156	4,67	6,86	6,89	31	6,45	157	4,67	6,45	6,48
32	6,45	158	4,67	6,27	6,30	33	6,45	159	4,67	6,09	6,13
34	6,45	160	4,67	5,71	5,75	35	6,45	161	4,67	5,61	5,69
36	6,45	162	4,67	5,55	5,62	37	6,45	163	4,67	5,41	5,56
38	6,45	164	4,67	5,42	6,10	39	6,45	165	4,67	5,47	6,15
40	6,45	166	4,67	5,58	6,25	41	6,45	167	4,67	5,63	6,29
42	6,45	168	4,67	5,68	6,33	43	6,45	169	4,67	5,80	6,44
44	6,45	170	4,67	5,85	6,49	65	6,45	171	4,67	5,90	6,53
45	6,45	172	4,84	5,90	6,57	64	6,45	173	5,11	5,90	6,63
46	6,45	174	5,39	5,90	6,85	47	6,45	175	5,67	5,90	7,07
48	6,45	176	5,93	5,90	7,28	49	6,45	177	6,04	5,90	7,37
24	6,45	178	4,62	7,01	7,06	59	8,90	179	7,56	10,79	10,83
14	8,90	180	7,67	10,79	10,82	13	8,90	181	7,79	10,79	10,81
12	8,90	182	7,96	10,79	10,80	11	8,90	183	8,19	10,79	10,79
10	8,90	184	8,43	10,79	10,79	9	8,90	185	8,69	10,79	10,79
8	8,90	186	8,95	10,79	10,85	7	8,90	187	9,21	10,79	11,05
6	8,90	188	9,51	10,79	11,28	58	8,90	189	9,73	10,79	11,46
63	8,90	190	9,73	8,48	11,50	50	8,90	191	9,73	8,43	11,42

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3) Blocco Palestra											
IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
51	8,90	192	9,73	8,38	11,35	52	8,90	193	9,73	8,17	11,08
53	8,90	194	9,73	8,07	10,97	54	8,90	195	9,73	7,98	10,86
55	8,90	196	9,73	7,78	10,63	56	8,90	197	9,73	7,69	10,53
66	8,90	198	9,73	7,59	10,44	67	8,90	199	9,73	7,61	9,75
68	8,90	200	9,73	7,68	9,74	69	8,90	201	9,73	7,75	9,74
70	8,90	202	9,73	8,19	9,73	71	8,90	203	9,73	8,39	9,74
72	8,90	204	9,73	8,60	9,80	73	8,90	205	9,73	9,13	10,16
74	8,90	206	9,73	9,31	10,29	57	8,90	207	9,73	9,50	10,42
3	8,90	208	9,73	10,57	11,27	26	8,90	209	9,73	10,35	11,09
27	8,90	210	9,73	9,82	10,66	1	8,90	211	9,73	9,66	10,54
15	8,90	212	9,45	9,50	10,18	28	8,90	213	9,17	9,50	9,94
16	8,90	214	8,95	9,50	9,75	17	8,90	215	8,80	9,50	9,62
18	8,90	216	8,59	9,50	9,50	19	8,90	217	8,30	9,50	9,50
20	8,90	218	8,00	9,50	9,50	29	8,90	219	7,85	9,50	9,51
21	8,90	220	7,77	9,50	9,52	22	8,90	221	7,70	9,50	9,52
23	8,90	222	7,61	9,50	9,54	60	8,90	223	7,56	9,50	9,54
4	8,90	224	7,56	10,14	10,19	30	8,90	225	7,56	9,29	9,34
31	8,90	226	7,56	8,76	8,81	32	8,90	227	7,56	8,53	8,58
33	8,90	228	7,56	8,31	8,47	34	8,90	229	7,56	7,83	8,28
35	8,90	230	7,56	7,72	8,20	36	8,90	231	7,56	7,66	8,13
37	8,90	232	7,56	7,53	8,76	38	8,90	233	7,56	7,62	8,85
39	8,90	234	7,56	7,72	8,93	40	8,90	235	7,56	7,92	9,11
41	8,90	236	7,56	8,01	9,18	42	8,90	237	7,56	8,09	9,25
43	8,90	238	7,56	8,30	9,44	44	8,90	239	7,56	8,39	9,51
65	8,90	240	7,56	8,48	9,60	45	8,90	241	7,82	8,48	9,88
64	8,90	242	8,24	8,48	10,27	46	8,90	243	8,64	8,48	10,59
47	8,90	244	9,05	8,48	10,93	48	8,90	245	9,42	8,48	11,24
49	8,90	246	9,58	8,48	11,37						

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3) Blocco Aule - Amministrazione											
IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
25	3,00	238	2,44	2,16	3,26	26	3,00	239	2,44	1,79	3,03
28	3,00	240	2,47	1,49	2,88	29	3,00	241	2,47	1,95	3,15
30	3,00	242	3,10	3,71	4,84	31	3,00	243	3,10	2,75	4,15
32	3,00	244	3,10	2,16	3,78	33	3,00	245	3,10	1,79	3,58
34	3,00	246	3,12	0,33	3,14	35	3,00	247	3,12	0,97	3,27
36	3,00	248	3,12	1,49	3,46	37	3,00	249	3,12	1,95	3,68
38	3,00	250	3,12	2,46	3,97	39	3,00	251	3,46	3,71	5,07
40	3,00	252	3,46	2,75	4,42	41	3,00	253	3,46	1,79	3,89
42	3,00	254	3,47	0,33	3,49	43	3,00	255	3,47	0,97	3,60
44	3,00	256	3,47	1,95	3,98	49	3,00	257	4,12	1,95	4,56
50	3,00	258	4,12	2,46	4,80	51	3,00	259	4,32	3,71	5,70
52	3,00	260	4,32	2,75	5,12	53	3,00	261	4,32	1,79	4,68
54	3,00	262	4,34	0,33	4,35	55	3,00	263	4,34	0,97	4,45
56	3,00	264	4,34	1,95	4,76	1	3,00	265	0,26	4,66	4,66
112	3,00	266	0,26	4,34	4,35	2	3,00	267	0,26	4,03	4,03
3	3,00	268	0,20	4,03	4,03	113	3,00	269	0,20	3,88	3,88
246	3,00	270	0,20	3,72	3,73	114	3,00	271	0,20	3,68	3,68
115	3,00	272	0,20	3,49	3,50	247	3,00	273	0,20	3,45	3,45
4	3,00	274	0,20	3,31	3,31	248	3,00	275	0,20	3,13	3,13
130	3,00	276	0,20	3,09	3,09	131	3,00	277	0,20	2,90	2,90
132	3,00	278	0,20	2,86	2,86	133	3,00	279	0,20	2,68	2,68
134	3,00	280	0,20	2,51	2,51	135	3,00	281	0,20	2,47	2,47
136	3,00	282	0,20	2,28	2,28	249	3,00	283	0,20	2,24	2,24
5	3,00	284	0,20	2,15	2,15	137	3,00	285	0,20	2,06	2,06
250	3,00	286	0,20	1,89	1,89	138	3,00	287	0,20	1,85	1,85
139	3,00	288	0,20	1,66	1,66	140	3,00	289	0,20	1,62	1,62
141	3,00	290	0,20	1,47	1,47	142	3,00	291	0,20	1,32	1,32
143	3,00	292	0,20	1,28	1,28	144	3,00	293	0,20	1,09	1,10
251	3,00	294	0,20	1,05	1,06	72	3,00	295	0,20	1,01	1,01
45	3,00	296	3,71	4,66	5,95	93	3,00	297	3,57	4,66	5,87
94	3,00	298	3,49	4,66	5,82	95	3,00	299	3,41	4,66	5,77
96	3,00	300	3,04	4,66	5,56	252	3,00	301	2,91	4,66	5,49
97	3,00	302	2,83	4,66	5,45	98	3,00	303	2,76	4,66	5,41
99	3,00	304	2,72	4,66	5,39	100	3,00	305	2,60	4,66	5,33
22	3,00	306	2,47	4,66	5,27	11	3,00	307	1,16	4,66	4,80
253	3,00	308	1,07	4,66	4,78	101	3,00	309	0,95	4,66	4,75
102	3,00	310	0,90	4,66	4,74	103	3,00	311	0,63	4,66	4,70
254	3,00	312	0,54	4,66	4,69	104	3,00	313	0,39	4,66	4,67
105	3,00	314	2,34	4,66	5,21	106	3,00	315	2,30	4,66	5,20
107	3,00	316	2,03	4,66	5,08	108	3,00	317	1,96	4,66	5,05
255	3,00	318	1,88	4,66	5,02	109	3,00	319	1,84	4,66	5,01
110	3,00	320	1,57	4,66	4,92	256	3,00	321	1,49	4,66	4,89
111	3,00	322	1,36	4,66	4,85	257	3,00	323	1,22	4,66	4,82
46	3,00	324	3,71	3,71	5,24	89	3,00	325	3,71	3,86	5,35
90	3,00	326	3,71	4,00	5,45	91	3,00	327	3,71	4,37	5,73
92	3,00	328	3,71	4,51	5,84	23	3,00	329	2,47	3,71	4,46
194	3,00	330	2,47	3,82	4,55	193	3,00	331	2,47	3,93	4,64
192	3,00	332	2,47	4,05	4,74	191	3,00	333	2,47	4,35	5,00
66	3,00	334	1,16	3,71	3,89	184	3,00	335	1,46	3,71	3,99
258	3,00	336	1,76	3,71	4,11	185	3,00	337	1,85	3,71	4,15
259	3,00	338	1,94	3,71	4,19	186	3,00	339	2,26	3,71	4,34
260	3,00	340	2,58	3,71	4,52	187	3,00	341	2,67	3,71	4,57
188	3,00	342	2,76	3,71	4,62	261	3,00	343	2,84	3,71	4,67
189	3,00	344	2,93	3,71	4,73	190	3,00	345	3,02	3,71	4,78
65	3,00	346	3,16	3,71	4,87	64	3,00	347	3,40	3,71	5,03
79	3,00	348	3,58	3,71	5,16	16	3,00	349	1,16	1,09	1,59
181	3,00	350	1,16	1,15	1,64	180	3,00	351	1,16	1,31	1,75
179	3,00	352	1,16	1,59	1,97	178	3,00	353	1,16	1,87	2,20
177	3,00	354	1,16	2,07	2,37	15	3,00	355	1,16	2,15	2,44
176	3,00	356	1,16	2,33	2,61	175	3,00	357	1,16	2,60	2,85

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3) Blocco Aule -Amministrazione											
IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
174	3,00	358	1,16	2,79	3,02	262	3,00	359	1,16	2,82	3,05
14	3,00	360	1,16	2,90	3,12	263	3,00	361	1,16	2,95	3,17
173	3,00	362	1,16	3,05	3,26	172	3,00	363	1,16	3,14	3,35
171	3,00	364	1,16	3,25	3,45	13	3,00	365	1,16	3,31	3,51
183	3,00	366	1,16	3,41	3,60	182	3,00	367	1,16	3,60	3,78
123	3,00	368	1,16	3,79	3,96	122	3,00	369	1,16	3,95	4,12
12	3,00	370	1,16	4,03	4,19	121	3,00	371	1,16	4,31	4,46
116	3,00	372	1,09	4,03	4,17	117	3,00	373	0,87	4,03	4,12
7	3,00	374	0,84	4,03	4,11	264	3,00	375	0,78	4,03	4,10
118	3,00	376	0,66	4,03	4,08	119	3,00	377	0,54	4,03	4,06
120	3,00	378	0,35	4,03	4,04	10	3,00	379	0,84	0,74	1,12
158	3,00	380	0,48	0,74	0,88	6	3,00	381	0,20	0,74	0,75
18	3,00	382	1,16	0,74	1,38	226	3,00	383	1,16	0,50	1,26
265	3,00	384	1,16	0,31	1,19	225	3,00	385	1,16	0,30	1,19
266	3,00	386	1,16	0,30	1,20	17	3,00	387	1,16	0,33	1,21
227	3,00	388	1,16	0,50	1,26	67	3,00	389	1,16	0,74	1,38
163	3,00	390	1,11	0,74	1,33	162	3,00	391	0,99	0,74	1,23
267	3,00	392	0,87	0,74	1,14	125	3,00	393	1,16	0,79	1,40
124	3,00	394	1,16	1,02	1,54	69	3,00	395	3,12	0,74	3,21
268	3,00	396	3,02	0,74	3,11	269	3,00	398	2,90	0,74	2,99
270	3,00	400	2,83	0,74	2,93	271	3,00	402	2,76	0,74	2,86
272	3,00	404	2,64	0,74	2,74	27	3,00	406	2,47	0,74	2,58
273	3,00	407	2,32	0,74	2,43	274	3,00	409	2,03	0,74	2,17
19	3,00	411	1,97	0,74	2,11	275	3,00	412	1,94	0,74	2,08
276	3,00	413	1,84	0,74	1,99	275	0,00	414	0,77	0,09	0,77
276	0,00	415	0,55	0,09	0,55	277	3,00	416	1,75	0,74	1,90
277	0,00	417	0,33	0,09	0,34	278	3,00	418	1,72	0,74	1,87
278	0,00	419	0,25	0,09	0,26	279	3,00	420	1,54	0,74	1,71
280	3,00	422	1,46	0,74	1,63	281	3,00	424	1,37	0,74	1,56
282	3,00	426	1,27	0,74	1,47	231	3,00	428	1,97	0,59	2,06
230	3,00	429	1,97	0,44	2,02	229	3,00	430	1,97	0,30	1,99
228	3,00	431	1,97	0,30	1,99	21	3,00	432	1,97	0,33	2,00
232	3,00	433	2,47	1,02	2,67	233	3,00	434	2,47	1,31	2,79
234	3,00	435	2,47	1,41	2,84	62	3,00	436	2,79	1,49	3,17
48	3,00	437	3,69	0,33	3,70	209	3,00	438	3,69	0,41	3,71
210	3,00	439	3,69	0,49	3,72	211	3,00	440	3,69	0,78	3,77
212	3,00	441	3,69	0,93	3,80	47	3,00	442	3,69	1,09	3,85
243	3,00	443	3,55	1,09	3,72	242	3,00	444	3,42	1,09	3,59
283	3,00	445	3,28	1,09	3,46	241	3,00	446	3,16	1,09	3,34
240	3,00	447	3,02	1,09	3,21	284	3,00	448	2,89	1,09	3,09
239	3,00	449	2,80	1,09	3,00	238	3,00	450	2,71	1,09	2,92
237	3,00	451	2,58	1,09	2,80	236	3,00	452	2,22	1,09	2,48
235	3,00	453	2,15	1,09	2,41	285	3,00	454	2,08	1,09	2,35
20	3,00	455	1,97	1,09	2,25	170	3,00	456	1,92	1,09	2,21
169	3,00	457	1,78	1,09	2,09	168	3,00	458	1,71	1,09	2,03
167	3,00	459	1,50	1,09	1,85	166	3,00	460	1,41	1,09	1,78
165	3,00	461	1,26	1,09	1,67	164	3,00	462	1,23	1,09	1,64
213	3,00	463	1,22	0,33	1,26	214	3,00	464	1,40	0,33	1,44
215	3,00	465	1,57	0,33	1,61	286	3,00	466	1,74	0,33	1,77
216	3,00	467	1,82	0,33	1,85	287	3,00	468	1,91	0,33	1,93
217	3,00	469	2,05	0,33	2,08	218	3,00	470	2,22	0,33	2,24
219	3,00	471	2,41	0,33	2,43	288	3,00	472	2,60	0,33	2,62
220	3,00	473	2,68	0,33	2,70	221	3,00	474	2,76	0,33	2,78
222	3,00	475	2,81	0,33	2,83	223	3,00	476	2,98	0,33	3,00
224	3,00	477	3,02	0,33	3,03	63	3,00	478	3,29	0,33	3,31
61	3,00	479	3,58	0,33	3,59	57	3,00	480	3,12	1,23	3,35
60	3,00	481	3,12	0,30	3,13	289	3,00	482	3,12	0,30	3,13
59	3,00	483	3,12	0,30	3,13	58	3,00	484	3,12	0,56	3,17
70	3,00	485	3,10	2,90	4,25	204	3,00	486	3,02	2,90	4,19
203	3,00	487	2,90	2,90	4,10	202	3,00	488	2,82	2,90	4,04
201	3,00	489	2,73	2,90	3,98	200	3,00	490	2,60	2,90	3,90



SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3) Blocco Aule -Amministrazione											
IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
24	3,00	491	2,44	2,90	3,79	290	3,00	492	2,28	2,90	3,69
199	3,00	493	2,08	2,90	3,57	291	3,00	494	1,89	2,90	3,46
198	3,00	495	1,80	2,90	3,41	197	3,00	496	1,71	2,90	3,36
196	3,00	497	1,44	2,90	3,24	195	3,00	498	1,30	2,90	3,18
85	3,00	499	3,10	3,59	4,75	84	3,00	500	3,10	3,48	4,66
83	3,00	501	3,10	3,21	4,46	82	3,00	502	3,10	2,98	4,30
205	3,00	503	2,44	2,75	3,68	206	3,00	504	2,44	2,60	3,57
207	3,00	505	2,44	2,36	3,39	208	3,00	506	2,44	2,26	3,33
86	3,00	507	2,55	2,16	3,34	87	3,00	508	2,85	2,16	3,58
88	3,00	509	2,98	2,16	3,68	81	3,00	510	3,10	2,46	3,96
126	3,00	511	0,84	3,87	3,96	127	3,00	512	0,84	3,71	3,80
128	3,00	513	0,84	3,55	3,64	129	3,00	514	0,84	3,43	3,53
8	3,00	515	0,84	3,31	3,42	146	3,00	516	0,84	3,10	3,22
147	3,00	517	0,84	2,90	3,02	148	3,00	518	0,84	2,74	2,86
149	3,00	519	0,84	2,59	2,72	292	3,00	520	0,84	2,45	2,59
150	3,00	521	0,84	2,36	2,51	293	3,00	522	0,84	2,28	2,43
9	3,00	523	0,84	2,15	2,31	151	3,00	524	0,84	2,04	2,21
152	3,00	525	0,84	1,88	2,06	153	3,00	526	0,84	1,75	1,94
154	3,00	527	0,84	1,66	1,86	294	3,00	528	0,84	1,58	1,79
155	3,00	529	0,84	1,27	1,52	71	3,00	530	0,84	1,01	1,31
160	3,00	531	0,84	0,97	1,28	161	3,00	532	0,84	0,78	1,15
145	3,00	533	0,20	0,89	0,90	156	3,00	534	0,47	3,31	3,34
157	3,00	535	0,47	2,15	2,20	159	3,00	536	0,47	1,01	1,11
245	3,00	537	1,11	3,31	3,49	244	3,00	538	0,87	3,31	3,42
295	3,00	539	0,19	0,74	0,74	311	3,00	560	1,07	0,74	1,30
313	3,00	563	1,11	0,33	1,16	25	6,45	578	10,70	11,91	12,74
26	6,45	579	10,70	11,04	14,55	28	6,45	580	10,75	16,13	17,13
29	6,45	581	10,75	18,14	19,03	30	6,45	582	11,89	17,07	18,33
31	6,45	583	11,89	13,83	15,35	32	6,45	584	11,89	11,91	14,37
33	6,45	585	11,89	11,04	16,11	34	6,45	586	11,91	11,20	15,51
35	6,45	587	11,91	14,26	17,28	36	6,45	588	11,91	16,13	16,89
37	6,45	589	11,91	18,14	18,81	38	6,45	590	11,91	20,43	21,03
39	6,45	591	12,97	17,07	18,77	40	6,45	592	12,97	13,83	16,22
41	6,45	593	12,97	11,04	17,03	42	6,45	594	13,02	11,20	16,05
43	6,45	595	13,02	14,26	17,36	44	6,45	596	13,02	18,14	18,71
49	6,45	597	15,35	18,14	18,58	50	6,45	598	15,35	20,43	20,82
51	6,45	599	16,10	17,07	20,16	52	6,45	600	16,10	13,83	18,81
53	6,45	601	16,10	11,04	19,52	54	6,45	602	16,15	11,20	18,28
55	6,45	603	16,15	14,26	18,39	56	6,45	604	16,15	18,14	18,54
1	6,45	605	11,12	20,38	21,66	112	6,45	606	11,12	19,26	20,61
2	6,45	607	11,12	18,17	19,60	3	6,45	608	11,37	18,17	19,69
113	6,45	609	11,37	17,64	19,21	246	6,45	610	11,37	17,12	18,73
247	6,45	611	11,37	16,19	17,89	4	6,45	612	11,37	15,71	17,46
248	6,45	613	11,37	15,09	16,90	132	6,45	614	11,37	14,19	16,21
133	6,45	615	11,37	13,61	15,86	134	6,45	616	11,37	13,03	15,53
249	6,45	617	11,37	12,15	15,04	5	6,45	618	11,37	11,87	14,89
137	6,45	619	11,37	11,66	12,20	250	6,45	620	11,37	11,25	12,29
140	6,45	621	11,37	10,67	12,49	141	6,45	622	11,37	10,37	12,63
142	6,45	623	11,37	10,09	12,79	251	6,45	624	11,37	9,64	13,12
72	6,45	625	11,37	9,56	13,18	45	6,45	626	13,86	20,38	22,13
93	6,45	627	13,38	20,38	21,96	252	6,45	628	11,52	20,38	21,25
97	6,45	629	11,38	20,38	21,18	98	6,45	630	11,25	20,38	21,12
22	6,45	631	10,75	20,38	20,89	11	6,45	632	9,83	20,38	20,39
253	6,45	633	9,88	20,38	20,38	101	6,45	634	9,96	20,38	20,38
102	6,45	635	9,99	20,38	20,38	254	6,45	636	10,47	20,38	21,47
104	6,45	637	10,78	20,38	21,56	105	6,45	638	10,54	20,38	20,81
107	6,45	639	10,06	20,38	20,63	108	6,45	640	9,95	20,38	20,60
255	6,45	641	9,83	20,38	20,56	110	6,45	642	9,67	20,38	20,46
256	6,45	643	9,69	20,38	20,44	257	6,45	644	9,80	20,38	20,39
46	6,45	645	13,86	17,07	19,12	89	6,45	646	13,86	17,57	19,57
90	6,45	647	13,86	18,07	20,02	91	6,45	648	13,86	19,34	21,17

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3) Blocco Aule -Amministrazione											
IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
92	6,45	649	13,86	19,85	21,64	66	6,45	650	9,83	17,07	17,08
184	6,45	651	9,70	17,07	17,14	258	6,45	652	9,67	17,07	17,24
259	6,45	653	9,92	17,07	17,32	186	6,45	654	10,41	17,07	17,52
23	6,45	655	10,75	17,07	17,68	260	6,45	656	10,94	17,07	17,78
188	6,45	657	11,25	17,07	17,95	261	6,45	658	11,40	17,07	18,03
190	6,45	659	11,72	17,07	18,22	65	6,45	660	11,99	17,07	18,39
64	6,45	661	12,78	17,07	18,70	79	6,45	662	13,41	17,07	18,94
16	6,45	663	9,83	9,70	13,40	181	6,45	664	9,83	9,80	13,33
180	6,45	665	9,83	10,08	13,14	179	6,45	666	9,83	10,61	12,90
178	6,45	667	9,83	11,21	12,98	177	6,45	668	9,83	11,67	13,08
15	6,45	669	9,83	11,87	12,29	176	6,45	670	9,83	12,47	12,68
175	6,45	671	9,83	13,34	13,35	262	6,45	672	9,83	14,05	14,07
14	6,45	673	9,83	14,32	14,34	263	6,45	674	9,83	14,51	14,52
172	6,45	675	9,83	15,14	15,15	171	6,45	676	9,83	15,51	15,52
13	6,45	677	9,83	15,71	15,72	183	6,45	678	9,83	16,06	16,07
182	6,45	679	9,83	16,70	16,71	123	6,45	680	9,83	17,35	17,36
122	6,45	681	9,83	17,91	17,92	12	6,45	682	9,83	18,17	18,18
121	6,45	683	9,83	19,13	19,14	116	6,45	684	9,87	18,17	18,17
264	6,45	686	10,08	18,17	18,17	118	6,45	687	10,25	18,17	19,32
119	6,45	688	10,46	18,17	19,38	120	6,45	689	10,90	18,17	19,52
10	6,45	690	10,04	9,85	14,06	158	6,45	691	10,59	9,85	13,16
6	6,45	692	11,37	9,85	13,59	18	6,45	693	9,83	13,52	16,72
226	6,45	694	9,83	12,72	16,07	265	6,45	695	9,83	11,95	15,48
266	6,45	696	9,83	11,44	15,08	17	6,45	697	9,83	11,20	14,90
227	6,45	698	9,83	10,54	14,41	67	6,45	699	9,83	9,85	13,91
163	6,45	700	9,86	9,85	13,93	267	6,45	701	10,02	9,85	14,04
125	6,45	702	9,83	9,73	13,83	124	6,45	703	9,83	9,58	13,50
69	6,45	704	11,91	13,52	16,67	268	6,45	705	11,73	13,52	16,66
269	6,45	706	11,51	13,52	16,63	270	6,45	707	11,38	13,52	16,62
271	6,45	708	11,25	13,52	16,61	272	6,45	709	11,04	13,52	16,60
27	6,45	710	10,75	13,52	16,58	273	6,45	711	10,50	13,52	16,58
275	6,45	713	9,92	13,52	16,58	276	6,45	714	9,79	13,52	16,59
277	6,45	715	9,66	13,52	16,60	281	6,45	716	9,73	13,52	16,66
282	6,45	717	9,78	13,52	16,69	232	6,45	718	10,75	14,43	17,33
233	6,45	719	10,75	15,37	18,12	234	6,45	720	10,75	15,79	16,81
62	6,45	721	11,31	16,13	17,00	48	6,45	722	13,79	11,20	16,40
209	6,45	723	13,79	10,87	16,33	210	6,45	724	13,79	10,56	16,36
211	6,45	725	13,79	9,76	16,59	212	6,45	726	13,79	9,52	16,72
47	6,45	727	13,79	9,70	16,86	243	6,45	728	13,31	9,70	16,47
283	6,45	729	12,35	9,70	15,70	241	6,45	730	11,99	9,70	15,37
284	6,45	731	11,48	9,70	14,78	239	6,45	732	11,32	9,70	14,66
238	6,45	733	11,17	9,70	14,54	285	6,45	734	10,13	9,70	13,76
20	6,45	735	9,97	9,70	13,64	170	6,45	736	9,89	9,70	13,58
164	6,45	737	9,80	9,70	13,38	213	6,45	738	9,80	11,20	14,88
214	6,45	739	9,72	11,20	14,83	215	6,45	740	9,67	11,20	14,79
286	6,45	741	9,65	11,20	14,76	287	6,45	742	9,87	11,20	14,75
21	6,45	743	9,97	11,20	14,74	217	6,45	744	10,09	11,20	14,74
218	6,45	745	10,34	11,20	14,74	219	6,45	746	10,65	11,20	14,74
288	6,45	747	10,97	11,20	14,80	221	6,45	748	11,25	11,20	15,01
222	6,45	749	11,34	11,20	15,07	224	6,45	750	11,72	11,20	15,37
63	6,45	751	12,39	11,20	15,78	61	6,45	752	13,40	11,20	16,23
57	6,45	753	11,91	15,12	17,99	60	6,45	754	11,91	11,47	15,58
289	6,45	755	11,91	11,75	15,66	58	6,45	756	11,91	12,94	16,20
70	6,45	757	11,89	14,32	15,80	204	6,45	758	11,73	14,32	15,69
203	6,45	759	11,51	14,32	15,53	202	6,45	760	11,35	14,32	15,43
201	6,45	761	11,20	14,32	15,33	200	6,45	762	10,98	14,32	15,19
24	6,45	763	10,70	14,32	15,02	290	6,45	764	10,44	14,32	14,87
291	6,45	765	9,84	14,32	14,59	198	6,45	766	9,72	14,32	14,54
197	6,45	767	9,63	14,32	14,49	196	6,45	768	9,71	14,32	14,39
195	6,45	769	9,76	14,32	14,36	85	6,45	770	11,89	16,68	17,96
84	6,45	771	11,89	16,29	17,60	83	6,45	772	11,89	15,37	16,75

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3) Blocco Aule -Amministrazione											
IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
82	6,45	773	11,89	14,60	16,05	205	6,45	774	10,70	13,83	14,55
206	6,45	775	10,70	13,34	14,08	208	6,45	776	10,70	12,24	13,05
86	6,45	777	10,88	11,91	12,87	87	6,45	778	11,42	11,91	13,67
88	6,45	779	11,65	11,91	14,02	81	6,45	780	11,89	12,86	14,79
245	6,45	781	9,86	15,71	15,72	8	6,45	782	10,04	15,71	15,71
146	6,45	783	10,04	15,02	15,02	147	6,45	784	10,04	14,32	14,33
148	6,45	785	10,04	13,79	13,86	149	6,45	786	10,04	13,31	13,53
292	6,45	787	10,04	12,83	13,22	293	6,45	788	10,04	12,30	12,88
9	6,45	789	10,04	11,87	12,60	151	6,45	790	10,04	11,61	12,86
152	6,45	791	10,04	11,24	12,82	153	6,45	792	10,04	10,94	12,91
294	6,45	793	10,04	10,61	13,03	155	6,45	794	10,04	10,01	13,34
71	6,45	795	10,04	9,56	13,67	160	6,45	796	10,04	9,51	13,72
161	6,45	797	10,04	9,74	13,99	145	6,45	798	11,37	9,54	13,34
156	6,45	799	10,61	15,71	17,15	157	6,45	800	10,61	11,87	14,32
78	6,45	801	11,58	15,82	19,60	317	6,45	802	11,40	15,82	19,50
316	6,45	803	11,23	15,82	19,40	315	6,45	804	10,82	15,82	19,17
314	6,45	805	10,37	15,82	18,91	80	6,45	806	10,04	15,82	17,79
295	6,45	807	11,55	9,85	13,68	73	6,45	808	11,73	9,85	13,76
296	6,45	809	11,73	10,11	13,96	297	6,45	810	11,73	10,89	14,53
74	6,45	811	11,73	11,20	14,76	298	6,45	812	11,73	11,28	14,83
299	6,45	813	11,73	12,01	15,39	300	6,45	814	11,73	12,22	15,55
301	6,45	815	11,73	12,43	15,71	302	6,45	816	11,73	13,30	16,41
75	6,45	817	11,73	13,52	16,60	303	6,45	818	11,66	13,52	16,57
76	6,45	819	11,58	13,52	16,54	304	6,45	820	11,28	13,52	16,41
305	6,45	821	11,00	13,52	16,29	306	6,45	822	10,66	13,52	16,13
307	6,45	823	10,47	13,52	16,04	308	6,45	824	10,19	13,52	15,90
309	6,45	825	10,09	13,52	16,87	77	6,45	826	10,04	13,52	16,84
310	6,45	827	9,97	13,52	16,80	311	6,45	828	9,88	13,52	16,75
312	6,45	829	10,77	11,20	14,30	68	6,45	830	10,04	11,20	15,04
313	6,45	831	9,86	11,20	14,92	318	6,45	832	11,58	13,87	16,82
319	6,45	833	11,58	14,21	17,11	320	6,45	834	11,58	15,13	17,87
321	6,45	835	11,58	15,44	18,14	322	6,45	836	10,04	13,94	17,18
323	6,45	837	10,04	14,36	17,52	324	6,45	838	10,04	15,15	18,17
325	6,45	839	10,04	15,45	18,42	25	9,90	840	16,33	18,89	19,96
26	9,90	841	16,33	17,69	22,63	28	9,90	842	16,38	26,96	30,79
29	9,90	843	16,38	30,15	31,51	30	9,90	844	17,92	26,62	28,34
31	9,90	845	17,92	21,76	23,83	32	9,90	846	17,92	18,89	21,73
33	9,90	847	17,92	17,69	24,83	34	9,90	848	17,95	19,02	24,65
35	9,90	849	17,95	24,12	28,33	36	9,90	850	17,95	26,96	30,78
37	9,90	851	17,95	30,15	31,14	38	9,90	852	17,95	33,80	34,68
39	9,90	853	19,26	26,62	28,98	40	9,90	854	19,26	21,76	24,59
41	9,90	855	19,26	17,69	26,15	42	9,90	856	19,33	19,02	25,35
43	9,90	857	19,33	24,12	28,38	44	9,90	858	19,33	30,15	30,98
49	9,90	859	22,79	30,15	30,75	50	9,90	860	22,79	33,80	34,33
51	9,90	861	23,90	26,62	30,92	52	9,90	862	23,90	21,76	28,26
53	9,90	863	23,90	17,69	29,73	54	9,90	864	23,97	19,02	28,01
55	9,90	865	23,97	24,12	28,99	56	9,90	866	23,97	30,15	30,69
1	9,90	867	18,18	31,56	33,77	112	9,90	868	18,18	29,91	32,23
2	9,90	869	18,18	28,27	30,71	3	9,90	870	18,60	28,27	30,87
113	9,90	871	18,60	27,48	30,15	246	9,90	872	18,60	26,69	29,44
247	9,90	873	18,60	25,30	28,18	4	9,90	874	18,60	24,58	27,61
248	9,90	875	18,60	23,65	27,03	132	9,90	876	18,60	22,30	26,19
133	9,90	877	18,60	21,42	25,67	134	9,90	878	18,60	20,56	25,16
249	9,90	879	18,60	19,25	24,42	5	9,90	880	18,60	18,83	24,19
137	9,90	881	18,60	18,53	20,04	250	9,90	882	18,60	17,97	20,25
140	9,90	883	18,60	17,19	20,66	141	9,90	884	18,60	16,79	20,93
142	9,90	885	18,60	16,41	21,23	251	9,90	886	18,60	15,82	21,84
72	9,90	887	18,60	15,82	21,95	45	9,90	888	20,58	31,56	34,02
93	9,90	889	19,86	31,56	33,77	252	9,90	890	17,42	31,56	32,75
97	9,90	891	17,24	31,56	32,65	98	9,90	892	17,06	31,56	32,56
22	9,90	893	16,38	31,56	32,24	11	9,90	894	15,74	31,56	31,57

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3) Blocco Aule -Amministrazione											
IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
253	9,90	895	15,86	31,56	31,56	101	9,90	896	16,03	31,56	31,56
102	9,90	897	16,10	31,56	31,56	254	9,90	898	17,08	31,56	33,44
104	9,90	899	17,62	31,56	33,59	105	9,90	900	16,11	31,56	32,12
107	9,90	901	15,49	31,56	31,88	108	9,90	902	15,34	31,56	31,83
255	9,90	903	15,20	31,56	31,78	110	9,90	904	15,32	31,56	31,65
256	9,90	905	15,39	31,56	31,62	257	9,90	906	15,67	31,56	31,57
46	9,90	907	20,58	26,62	29,49	89	9,90	908	20,58	27,37	30,17
90	9,90	909	20,58	28,13	30,86	91	9,90	910	20,58	30,03	32,60
92	9,90	911	20,58	30,80	33,31	66	9,90	912	15,74	26,62	26,63
184	9,90	913	15,42	26,62	26,68	258	9,90	914	15,18	26,62	26,81
259	9,90	915	15,31	26,62	26,92	186	9,90	916	15,94	26,62	27,20
23	9,90	917	16,38	26,62	27,42	260	9,90	918	16,64	26,62	27,56
188	9,90	919	17,06	26,62	27,80	261	9,90	920	17,25	26,62	27,92
190	9,90	921	17,69	26,62	28,19	65	9,90	922	18,06	26,62	28,43
64	9,90	923	18,97	26,62	28,88	79	9,90	924	19,91	26,62	29,23
16	9,90	925	15,74	15,90	22,02	181	9,90	926	15,74	16,03	21,88
180	9,90	927	15,74	16,40	21,53	179	9,90	928	15,74	17,11	21,00
178	9,90	929	15,74	17,91	20,79	177	9,90	930	15,74	18,55	20,87
15	9,90	931	15,74	18,83	19,83	176	9,90	932	15,74	19,72	20,44
175	9,90	933	15,74	21,02	21,34	262	9,90	934	15,74	22,09	22,10
14	9,90	935	15,74	22,50	22,51	263	9,90	936	15,74	22,77	22,78
172	9,90	937	15,74	23,72	23,73	171	9,90	938	15,74	24,27	24,28
13	9,90	939	15,74	24,58	24,58	183	9,90	940	15,74	25,09	25,10
182	9,90	941	15,74	26,06	26,07	123	9,90	942	15,74	27,04	27,05
122	9,90	943	15,74	27,88	27,89	12	9,90	944	15,74	28,27	28,27
121	9,90	945	15,74	29,71	29,72	116	9,90	946	15,84	28,27	28,27
264	9,90	948	16,34	28,27	30,15	118	9,90	949	16,69	28,27	30,24
119	9,90	950	17,06	28,27	30,34	120	9,90	951	17,80	28,27	30,58
10	9,90	952	16,19	16,70	23,26	158	9,90	953	17,28	16,70	21,98
6	9,90	954	18,60	16,70	22,68	18	9,90	955	15,74	22,91	27,80
226	9,90	956	15,74	21,58	26,71	265	9,90	957	15,74	20,30	25,69
266	9,90	958	15,74	19,44	25,02	17	9,90	959	15,74	19,02	24,69
227	9,90	960	15,74	17,90	23,84	67	9,90	961	15,74	16,70	22,95
163	9,90	962	15,81	16,70	23,00	267	9,90	963	16,15	16,70	23,23
125	9,90	964	15,74	16,50	22,80	124	9,90	965	15,74	15,81	22,20
69	9,90	966	17,95	22,91	27,31	268	9,90	967	17,71	22,91	27,30
269	9,90	968	17,40	22,91	27,29	270	9,90	969	17,23	22,91	27,29
271	9,90	970	17,06	22,91	27,29	272	9,90	971	16,77	22,91	27,30
27	9,90	972	16,38	22,91	27,31	273	9,90	973	16,06	22,91	27,33
275	9,90	975	15,31	22,91	27,42	276	9,90	976	15,14	22,91	27,45
277	9,90	977	15,19	22,91	27,49	281	9,90	978	15,51	22,91	27,67
282	9,90	979	15,62	22,91	27,73	232	9,90	980	16,38	24,40	28,57
233	9,90	981	16,38	25,94	29,89	234	9,90	982	16,38	26,52	30,40
62	9,90	983	17,14	26,96	30,77	48	9,90	984	20,47	19,02	25,82
209	9,90	985	20,47	18,47	25,66	210	9,90	986	20,47	17,93	25,51
211	9,90	987	20,47	16,55	25,55	212	9,90	988	20,47	15,95	25,72
47	9,90	989	20,47	15,90	25,92	243	9,90	990	19,75	15,90	25,36
283	9,90	991	18,38	15,90	24,27	241	9,90	992	18,06	15,90	23,81
284	9,90	993	17,37	15,90	23,29	239	9,90	994	17,15	15,90	23,13
238	9,90	995	16,94	15,90	22,98	285	9,90	996	15,58	15,90	21,99
20	9,90	997	15,37	15,90	21,85	170	9,90	998	15,27	15,90	21,78
164	9,90	999	15,66	15,90	21,96	213	9,90	1000	15,68	19,02	24,65
214	9,90	1001	15,48	19,02	24,52	215	9,90	1002	15,32	19,02	24,43
286	9,90	1003	15,19	19,02	24,35	287	9,90	1004	15,25	19,02	24,28
21	9,90	1005	15,37	19,02	24,26	217	9,90	1006	15,53	19,02	24,23
218	9,90	1007	15,85	19,02	24,19	219	9,90	1008	16,25	19,02	24,15
288	9,90	1009	16,67	19,02	24,13	221	9,90	1010	17,06	19,02	24,12
222	9,90	1011	17,17	19,02	24,12	224	9,90	1012	17,69	19,02	24,46
63	9,90	1013	18,42	19,02	24,99	61	9,90	1014	19,90	19,02	25,58
57	9,90	1015	17,95	25,52	29,53	60	9,90	1016	17,95	19,49	24,79
289	9,90	1017	17,95	19,96	24,94	58	9,90	1018	17,95	21,94	26,50

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3) Blocco Aule -Amministrazione											
IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
70	9,90	1019	17,92	22,50	24,50	204	9,90	1020	17,71	22,50	24,35
203	9,90	1021	17,40	22,50	24,12	202	9,90	1022	17,19	22,50	23,98
201	9,90	1023	16,99	22,50	23,83	200	9,90	1024	16,69	22,50	23,63
24	9,90	1025	16,33	22,50	23,40	290	9,90	1026	15,98	22,50	23,20
291	9,90	1027	15,21	22,50	22,81	198	9,90	1028	15,15	22,50	22,75
197	9,90	1029	15,22	22,50	22,69	196	9,90	1030	15,44	22,50	22,57
195	9,90	1031	15,58	22,50	22,53	85	9,90	1032	17,92	26,03	27,78
84	9,90	1033	17,92	25,44	27,23	83	9,90	1034	17,92	24,06	25,95
82	9,90	1035	17,92	22,90	24,88	205	9,90	1036	16,33	21,76	22,69
206	9,90	1037	16,33	21,02	21,99	208	9,90	1038	16,33	19,38	20,42
86	9,90	1039	16,57	18,89	20,14	87	9,90	1040	17,29	18,89	20,72
88	9,90	1041	17,60	18,89	21,22	81	9,90	1042	17,92	20,31	22,51
245	9,90	1043	15,81	24,58	24,58	8	9,90	1044	16,19	24,58	24,59
146	9,90	1045	16,19	23,53	23,59	147	9,90	1046	16,19	22,50	22,86
148	9,90	1047	16,19	21,69	22,30	149	9,90	1048	16,19	20,97	21,80
292	9,90	1049	16,19	20,26	21,32	293	9,90	1050	16,19	19,47	20,80
9	9,90	1051	16,19	18,83	20,37	151	9,90	1052	16,19	18,46	20,71
152	9,90	1053	16,19	17,95	20,90	153	9,90	1054	16,19	17,55	21,09
294	9,90	1055	16,19	17,10	21,35	155	9,90	1056	16,19	16,31	21,94
71	9,90	1057	16,19	15,82	22,55	160	9,90	1058	16,19	15,86	22,65
161	9,90	1059	16,19	16,52	23,13	145	9,90	1060	18,60	16,10	22,25
156	9,90	1061	17,32	24,58	27,02	157	9,90	1062	17,32	18,83	23,22
78	9,90	1063	18,95	26,56	30,81	317	9,90	1064	18,66	26,56	30,70
316	9,90	1065	18,36	26,56	30,59	315	9,90	1066	17,68	26,56	30,32
314	9,90	1067	16,91	26,56	30,00	80	9,90	1068	16,19	26,56	31,10
295	9,90	1069	18,89	16,70	22,83	73	9,90	1070	19,20	16,70	22,98
296	9,90	1071	19,20	17,17	23,33	297	9,90	1072	19,20	18,50	24,32
74	9,90	1073	19,20	19,02	24,72	298	9,90	1074	19,20	19,17	24,84
299	9,90	1075	19,20	20,40	25,79	300	9,90	1076	19,20	20,74	26,07
301	9,90	1077	19,20	21,09	26,35	302	9,90	1078	19,20	22,54	27,52
75	9,90	1079	19,20	22,91	27,83	303	9,90	1080	19,08	22,91	27,78
76	9,90	1081	18,95	22,91	27,73	304	9,90	1082	18,46	22,91	27,52
305	9,90	1083	17,97	22,91	27,31	308	9,90	1084	16,59	22,91	26,68
309	9,90	1085	16,39	22,91	26,58	77	9,90	1086	16,19	22,91	28,06
310	9,90	1087	16,05	22,91	27,97	311	9,90	1088	15,86	22,91	27,87
312	9,90	1089	17,59	19,02	23,96	68	9,90	1090	16,19	19,02	24,98
313	9,90	1091	15,81	19,02	24,74	318	9,90	1092	18,95	23,48	28,20
319	9,90	1093	18,95	24,05	28,67	320	9,90	1094	18,95	25,54	29,93
321	9,90	1095	18,95	26,04	30,37	322	9,90	1096	16,19	23,60	28,62
323	9,90	1097	16,19	24,29	29,20	324	9,90	1098	16,19	25,57	30,27
325	9,90	1099	16,19	26,06	30,68	49	1,50	1100	0,36	1,00	1,07
49	4,73	1102	10,33	9,64	11,07	50	4,73	1103	10,49	18,80	18,97
49	8,18	1104	19,27	24,22	24,75	50	8,18	1105	19,28	27,00	27,47