

---

**RELAZIONE DI CALCOLO**

---

---

**R E L A Z I O N E   D I   C A L C O L O**

---

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**

La normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione sono le 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**



---

## RELAZIONE DI CALCOLO

---

Le caratteristiche meccaniche dei materiali sono descritti nei tabulati riportati 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.

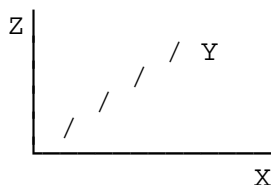
Pilastri: Armatura longitudinale compresa fra 0.3% e 4% della sezione effettiva e non minore di  $0.10 \cdot N_{ed}/f_{yd}$ . Barre longitudinali con diametro maggiore o uguale a 12 mm; diametro staffe maggiore o uguale a 6 mm e comunque maggiore o uguale a 1/4 del diametro max delle barre longitudinali, 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

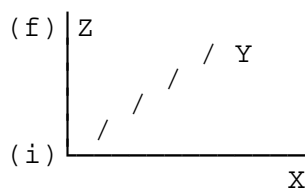
Il sistema di riferimento globale è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali (OXYZ) dove l'asse Z rappresenta l'asse verticale rivolto verso l'alto. Le rotazioni sono considerate positive se concordi con gli assi vettori.





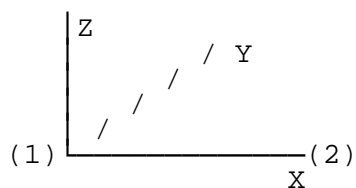
## 2) Sistema locale delle aste

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



## 3) Sistema locale dello shell

Il sistema di riferimento locale dello shell e' 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.





- UNITA' DI MISURA

Si adottano le seguenti unita' di misura:

[lunghezze] = m  
[forza] = kgf / daN  
[tempo] = sec  
[temperat.] = °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 liberta' 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:

$$ea = h/200$$

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 mezzaria e si annulla nella sezione al piede.

- Eccentricità strutturale trasversale:

$$es = M / N$$

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 trasversale di calcolo:

$$e = |es| + |ea|$$

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.

- Eccentricità strutturale longitudinale:

$$eb = Mb / N$$

essendo:

Mb = momento flettente complessivo dovuto alle azioni di calcolo, tra cui l'eccentricità della risultante del carico del solaio, le forze orizzontali dovute all'azione del vento o del terrapieno, l'eccentricità di posizionamento del muro sovrastante e l'effetto



---

## RELAZIONE DI CALCOLO

---

di azioni orizzontali spingenti lungo la direzione del muro.  
 $N$  = sforzo normale complessivo agente sulla sezione da verificare.

b) Calcolo dei coefficienti di eccentricità.

$$m = 6 \cdot e/t$$

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.

$$\text{Lambda} = (R_o \cdot h)/t$$

Essendo  $R_o$  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  $\text{Lambda}$ , viene effettuato per doppia interpolazione con la seguente tabella:

Lambda	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  $\text{Lambda}$  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:

$$\sigma = N/(F_i \cdot F_{ib} \cdot A) \leq f_d$$

essendo:

$N$  = sforzo normale complessivo agente nella sezione

$A$  = 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  $0,85 \cdot F_d$ . 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  $0,4 \cdot N$ .

#### - 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 DM2008 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

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.

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.

Ai soli fini del calcolo di vulnerabilità è inoltre previsto di calcolare la PGA limite con il metodo di livello 1 previsto nel DM 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 ed alla circolare 2 febbraio 2009, n. 617 capitolo C8A.1, sia per quanto riguarda 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  $a_0^*$  soddisfi ciascuna delle seguenti disequazioni:

$$a_0^* \geq a_g(PVR) \cdot S / q$$

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



dove:

ag = accelerazione sismica al suolo, funzione di PVR, 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;

Se = spettro elastico, come definito al punto 3.2.3.2.1 del D.M.2008, funzione del periodo T1, 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;

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

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

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

essendo:

a0 = 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 a0 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 ammortate 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 massima di calcolo della muratura, moltiplicata per un fattore 0,85, 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 semispessore 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, lordo dello spessore della cerchiatura, e la resistenza della cerchiatura sia pari o superiore a quella 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 telaio a comportamento shear-type. Per entrambi si prevede un vincolo di incastr 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 utilizza normalmente per le verifiche agli stati limite.



ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

Tipologia Rettangolare			
Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)
1	30,0	30,0	0,0

Tipologia Rettangolare			
Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)
3	30,0	50,0	0,0

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

CARATTERISTICHE STATICHE DELLE SEZIONI IN C.A.O.				
Sez. N.ro	Area (cm2)	I <sub>xg</sub> (cm4)	I <sub>y<sub>g</sub></sub> (cm4)	I <sub>p</sub> (cm4)
1	900	67500	67500	135000
3	1500	312500	112500	425000

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
1	100,0	0,0	0,0	240,0	0,0	0	0	2	0
2	100,0	0,0	0,0	80,0	0,0	0	0	2	0
3	100,0	0,0	0,0	320,5	0,0	0	0	2	0
4	100,0	0,0	0,0	175,0	0,0	0	0	2	0
5	100,0	0,0	0,0	193,0	0,0	0	0	2	0
6	90,0	0,0	0,0	582,7	0,0	0	0	2	0
7	90,0	0,0	0,0	160,0	0,0	0	0	2	0
8	90,0	0,0	0,0	476,7	0,0	0	0	2	0
9	90,0	0,0	0,0	95,0	0,0	0	0	2	0
10	90,0	0,0	0,0	485,2	0,0	0	0	2	0
11	60,0	0,0	0,0	370,0	0,0	0	0	2	0
12	60,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0	0	2	0
13	60,0	0,0	0,0	97,1	0,0	0	0	2	0
14	60,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0	0	2	0
15	60,0	0,0	0,0	165,0	0,0	0	0	2	0
16	60,0	0,0	0,0	69,6	0,0	0	0	2	0
17	90,0	0,0	0,0	227,0	0,0	0	0	2	0
18	90,0	0,0	0,0	23,0	0,0	0	0	2	0
19	90,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0	0	2	0
20	90,0	0,0	0,0	251,7	0,0	0	0	2	0
21	90,0	0,0	0,0	320,0	0,0	0	0	2	0
22	90,0	0,0	0,0	193,0	0,0	0	0	2	0
23	0,0	90,0	0,0	0,0	90,0	0	0	0	2
24	90,0	0,0	0,0	145,0	0,0	0	0	2	0
25	50,0	0,0	0,0	616,0	0,0	0	0	3	0
26	70,0	0,0	0,0	320,0	0,0	0	0	2	0
27	70,0	0,0	0,0	250,1	0,0	0	0	2	0
28	70,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0	0	2	0
29	70,0	0,0	0,0	188,9	0,0	0	0	2	0
30	0,0	70,0	0,0	0,0	110,0	0	0	0	2
31	70,0	0,0	0,0	40,0	0,0	0	0	2	0
32	70,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0	0	2	0
33	70,0	0,0	0,0	85,0	0,0	0	0	2	0
34	70,0	0,0	0,0	51,0	0,0	0	0	2	0
35	70,0	0,0	0,0	238,0	0,0	0	0	2	0
36	60,0	0,0	0,0	180,0	0,0	0	0	2	0
37	60,0	0,0	0,0	115,8	0,0	0	0	2	0
38	60,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0	0	2	0
39	60,0	0,0	0,0	240,0	0,0	0	0	2	0
40	90,0	0,0	0,0	110,0	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
41	90,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0	0	2	0
42	90,0	0,0	0,0	290,0	0,0	0	0	2	0
43	90,0	0,0	0,0	326,0	0,0	0	0	2	0
44	90,0	0,0	0,0	279,0	0,0	0	0	2	0
45	90,0	0,0	0,0	75,8	0,0	0	0	2	0
46	90,0	0,0	0,0	410,0	0,0	0	0	2	0
47	90,0	0,0	0,0	249,7	0,0	0	0	2	0
48	100,0	0,0	0,0	255,0	0,0	0	0	2	0
49	100,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0	0	2	0
50	100,0	0,0	0,0	270,7	0,0	0	0	2	0
51	75,0	0,0	0,0	130,0	0,0	0	0	2	0
52	75,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0	0	2	0
53	75,0	0,0	0,0	312,1	0,0	0	0	2	0
54	75,0	0,0	0,0	380,0	0,0	0	0	2	0
55	75,0	0,0	0,0	270,0	0,0	0	0	2	0
56	75,0	0,0	0,0	145,7	0,0	0	0	2	0
57	75,0	0,0	0,0	117,0	0,0	0	0	2	0
58	160,0	0,0	0,0	250,0	0,0	0	0	2	0
59	0,0	160,0	0,0	0,0	140,0	0	0	0	2
60	160,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0	0	2	0
61	75,0	0,0	0,0	678,4	0,0	0	0	2	0
62	75,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0	0	2	0
63	75,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0	0	2	0
64	0,0	75,0	0,0	0,0	180,0	0	0	0	2
65	75,0	0,0	0,0	95,2	0,0	0	0	2	0
66	70,0	0,0	0,0	360,0	0,0	0	0	2	0
67	70,0	0,0	0,0	130,6	0,0	0	0	2	0
68	75,0	0,0	0,0	81,0	0,0	0	0	2	0
69	75,0	0,0	0,0	138,0	0,0	0	0	2	0
70	75,0	0,0	0,0	213,9	0,0	0	0	2	0
71	75,0	0,0	0,0	124,2	0,0	0	0	2	0
72	75,0	0,0	0,0	365,8	0,0	0	0	2	0
73	75,0	0,0	0,0	52,7	0,0	0	0	2	0
74	60,0	0,0	0,0	450,4	0,0	0	0	2	0
75	50,0	0,0	0,0	450,4	0,0	0	0	2	0
76	50,0	0,0	0,0	455,2	0,0	0	0	2	0
77	90,0	0,0	0,0	455,4	0,0	0	0	2	0
78	60,0	0,0	0,0	330,0	0,0	0	0	2	0
79	60,0	0,0	0,0	140,0	0,0	0	0	2	0
80	60,0	0,0	0,0	66,4	0,0	0	0	2	0
81	30,0	0,0	0,0	350,0	0,0	0	0	2	0
82	30,0	0,0	0,0	80,0	0,0	0	0	2	0
83	90,0	0,0	0,0	70,0	0,0	0	0	2	0
84	0,0	70,0	0,0	0,0	90,0	0	0	0	2
85	50,0	0,0	0,0	611,0	0,0	0	0	3	0
86	90,0	0,0	0,0	185,2	0,0	0	0	2	0
87	0,0	90,0	0,0	0,0	70,0	0	0	0	2
88	90,0	0,0	0,0	116,9	0,0	0	0	2	0
89	90,0	0,0	0,0	187,6	0,0	0	0	2	0
90	90,0	0,0	0,0	111,8	0,0	0	0	2	0
91	90,0	0,0	0,0	106,7	0,0	0	0	2	0
92	90,0	0,0	0,0	357,4	0,0	0	0	2	0
93	90,0	0,0	0,0	77,4	0,0	0	0	2	0
94	90,0	0,0	0,0	82,7	0,0	0	0	2	0
95	90,0	0,0	0,0	304,6	0,0	0	0	2	0
96	90,0	0,0	0,0	246,5	0,0	0	0	2	0
97	90,0	0,0	0,0	120,0	0,0	0	0	2	0
98	90,0	0,0	0,0	31,8	0,0	0	0	2	0
99	90,0	0,0	0,0	567,3	0,0	0	0	2	0
100	75,0	0,0	0,0	1003,0	0,0	0	0	2	0
101	100,0	0,0	0,0	394,0	0,0	0	0	2	0
102	100,0	0,0	0,0	180,0	0,0	0	0	2	0
103	100,0	0,0	0,0	245,0	0,0	0	0	2	0
104	60,0	60,0	0,0	110,0	120,0	0	0	2	2
105	60,0	0,0	0,0	110,0	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
106	60,0	0,0	0,0	103,9	0,0	0	0	2	0
107	70,0	0,0	0,0	60,0	0,0	0	0	2	0
108	70,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0	0	2	0
109	70,0	0,0	0,0	70,0	0,0	0	0	2	0
110	40,0	0,0	0,0	260,0	0,0	0	0	2	0
111	40,0	0,0	0,0	324,2	0,0	0	0	2	0
112	70,0	0,0	0,0	67,5	0,0	0	0	2	0
113	100,0	0,0	0,0	291,9	0,0	0	0	2	0
114	100,0	0,0	0,0	310,0	0,0	0	0	2	0
115	100,0	0,0	0,0	262,1	0,0	0	0	2	0
116	70,0	0,0	0,0	82,0	0,0	0	0	2	0
117	70,0	0,0	0,0	33,4	0,0	0	0	2	0
118	70,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0	0	2	0
119	70,0	0,0	0,0	78,7	0,0	0	0	2	0
120	90,0	0,0	0,0	40,0	0,0	0	0	2	0
121	90,0	0,0	0,0	56,2	0,0	0	0	2	0
122	90,0	0,0	0,0	136,9	0,0	0	0	2	0
123	90,0	0,0	0,0	130,0	0,0	0	0	2	0
124	90,0	0,0	0,0	148,0	0,0	0	0	2	0
125	90,0	0,0	0,0	175,3	0,0	0	0	2	0
126	90,0	0,0	0,0	230,0	0,0	0	0	2	0
127	90,0	0,0	0,0	340,0	0,0	0	0	2	0
128	90,0	0,0	0,0	240,0	0,0	0	0	2	0
129	40,0	0,0	0,0	611,0	0,0	0	0	3	0
130	63,0	0,0	0,0	351,7	0,0	0	0	2	0
131	75,0	0,0	0,0	940,0	0,0	0	0	2	0
132	90,0	0,0	0,0	740,0	0,0	0	0	2	0
133	90,0	0,0	0,0	500,0	0,0	0	0	2	0
134	90,0	0,0	0,0	210,0	0,0	0	0	2	0
135	60,0	0,0	0,0	1387,1	0,0	0	0	2	0
136	90,0	0,0	0,0	80,0	0,0	0	0	2	0
137	90,0	0,0	0,0	200,0	0,0	0	0	2	0
138	90,0	0,0	0,0	220,0	0,0	0	0	2	0
139	90,0	0,0	0,0	260,0	0,0	0	0	2	0
140	75,0	0,0	0,0	360,0	0,0	0	0	2	0
141	75,0	0,0	0,0	410,0	0,0	0	0	2	0
142	75,0	0,0	0,0	169,2	0,0	0	0	2	0
143	0,0	90,0	0,0	0,0	130,0	0	0	0	2
144	90,0	0,0	0,0	140,0	0,0	0	0	2	0
145	0,0	90,0	0,0	0,0	190,0	0	0	0	2
146	60,0	60,0	0,0	170,0	150,0	0	0	2	2
147	60,0	60,0	0,0	110,0	180,0	0	0	2	2
148	85,0	90,0	0,0	110,0	130,0	0	0	2	2
149	85,0	90,0	0,0	80,0	80,0	0	0	2	2
150	63,0	0,0	0,0	320,0	0,0	0	0	2	0
151	65,0	0,0	0,0	193,0	0,0	0	0	2	0
152	65,0	0,0	0,0	95,0	0,0	0	0	2	0
153	65,0	0,0	0,0	145,0	0,0	0	0	2	0
154	65,0	0,0	0,0	35,0	0,0	0	0	2	0
155	0,0	65,0	0,0	0,0	180,0	0	0	0	2
156	65,0	0,0	0,0	55,0	0,0	0	0	2	0
157	60,0	0,0	0,0	320,0	0,0	0	0	2	0
158	60,0	0,0	0,0	250,1	0,0	0	0	2	0
159	60,0	0,0	0,0	188,9	0,0	0	0	2	0
160	0,0	60,0	0,0	0,0	110,0	0	0	0	2
161	60,0	0,0	0,0	40,0	0,0	0	0	2	0
162	0,0	60,0	0,0	0,0	180,0	0	0	0	2
163	60,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0	0	2	0
164	60,0	0,0	0,0	85,0	0,0	0	0	2	0
165	0,0	60,0	0,0	0,0	161,0	0	0	0	2
166	0,0	60,0	0,0	0,0	151,5	0	0	0	2
167	70,0	90,0	0,0	110,0	205,0	0	0	3	2
168	70,0	90,0	0,0	91,0	160,0	0	0	3	2
169	0,0	90,0	0,0	0,0	160,0	0	0	0	2
170	90,0	0,0	0,0	255,0	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
171	90,0	0,0	0,0	270,7	0,0	0	0	2	0
172	70,0	0,0	0,0	130,0	0,0	0	0	5	0
173	70,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0	0	5	0
174	70,0	0,0	0,0	312,1	0,0	0	0	5	0
175	70,0	0,0	0,0	380,0	0,0	0	0	2	0
176	70,0	70,0	0,0	110,0	130,0	0	0	2	2
177	70,0	0,0	0,0	140,0	0,0	0	0	2	0
178	70,0	0,0	0,0	270,0	0,0	0	0	2	0
179	70,0	0,0	0,0	145,7	0,0	0	0	2	0
180	70,0	70,0	0,0	110,0	180,0	0	0	2	2
181	70,0	0,0	0,0	117,0	0,0	0	0	2	0
182	56,0	0,0	0,0	678,4	0,0	0	0	2	0
183	75,0	0,0	0,0	42,0	0,0	0	0	2	0
184	70,0	70,0	0,0	110,0	205,0	0	0	2	2
185	70,0	0,0	0,0	110,0	0,0	0	0	2	0
186	0,0	75,0	0,0	0,0	154,3	0	0	0	2
187	0,0	60,0	0,0	0,0	90,0	0	0	0	2
188	30,0	0,0	0,0	350,0	0,0	0	0	3	0
189	0,0	30,0	0,0	0,0	180,0	0	0	0	3
190	30,0	0,0	0,0	79,8	0,0	0	0	3	0
191	30,0	0,0	0,0	70,0	0,0	0	0	3	0
192	0,0	30,0	0,0	0,0	190,0	0	0	0	3
193	30,0	0,0	0,0	326,9	0,0	0	0	3	0
194	30,0	0,0	0,0	201,8	0,0	0	0	3	0
195	30,0	0,0	0,0	120,0	0,0	0	0	3	0
196	50,0	0,0	0,0	460,0	0,0	0	0	2	0
197	30,0	0,0	0,0	106,7	0,0	0	0	3	0
198	30,0	0,0	0,0	260,0	0,0	0	0	3	0
199	30,0	0,0	0,0	110,0	0,0	0	0	3	0
200	60,0	0,0	0,0	60,0	0,0	0	0	2	0
201	60,0	0,0	0,0	67,5	0,0	0	0	2	0
202	90,0	0,0	0,0	394,0	0,0	0	0	2	0
203	90,0	0,0	0,0	310,0	0,0	0	0	2	0
204	90,0	0,0	0,0	262,1	0,0	0	0	2	0
205	63,0	0,0	0,0	175,3	0,0	0	0	2	0
206	63,0	0,0	0,0	70,0	0,0	0	0	2	0
207	63,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0	0	2	0
208	63,0	0,0	0,0	30,0	0,0	0	0	2	0
209	65,0	0,0	0,0	120,0	0,0	0	0	2	0
210	65,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0	0	2	0
211	65,0	0,0	0,0	148,0	0,0	0	0	2	0
212	65,0	0,0	0,0	110,0	0,0	0	0	2	0
213	65,0	0,0	0,0	70,0	0,0	0	0	2	0
214	65,0	0,0	0,0	136,9	0,0	0	0	2	0
215	65,0	0,0	0,0	160,0	0,0	0	0	2	0
216	65,0	0,0	0,0	130,0	0,0	0	0	2	0
217	0,0	63,0	0,0	0,0	180,0	0	0	0	2
218	63,0	0,0	0,0	120,0	0,0	0	0	2	0
219	63,0	0,0	0,0	180,0	0,0	0	0	2	0
220	63,0	0,0	0,0	56,2	0,0	0	0	2	0
221	60,0	0,0	0,0	82,0	0,0	0	0	2	0
222	60,0	0,0	0,0	33,4	0,0	0	0	2	0
223	60,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0	0	2	0
224	60,0	0,0	0,0	78,7	0,0	0	0	2	0
225	90,0	0,0	0,0	245,0	0,0	0	0	2	0
226	90,0	0,0	0,0	291,9	0,0	0	0	2	0
227	0,0	63,0	0,0	0,0	90,0	0	0	0	2
228	63,0	0,0	0,0	60,0	0,0	0	0	2	0
229	0,0	90,0	0,0	0,0	85,0	0	0	0	2
230	0,0	75,0	0,0	0,0	80,0	0	0	0	2
231	0,0	90,0	0,0	0,0	100,0	0	0	0	2
232	60,0	0,0	0,0	582,7	0,0	0	0	2	0
233	0,0	60,0	0,0	0,0	160,0	0	0	0	2
234	60,0	0,0	0,0	476,7	0,0	0	0	2	0
235	60,0	0,0	0,0	95,0	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
236	60,0	0,0	0,0	485,2	0,0	0	0	2	0
237	60,0	60,0	0,0	170,0	100,0	0	0	2	2
238	60,0	60,0	0,0	110,0	90,0	0	0	2	2
239	85,0	0,0	0,0	227,0	0,0	0	0	2	0
240	85,0	0,0	0,0	23,0	0,0	0	0	2	0
241	0,0	85,0	0,0	0,0	100,0	0	0	0	2
242	85,0	0,0	0,0	251,7	0,0	0	0	2	0
243	75,0	85,0	0,0	80,0	60,0	0	0	2	2
244	60,0	0,0	0,0	193,0	0,0	0	0	2	0
245	60,0	0,0	0,0	145,0	0,0	0	0	2	0
246	60,0	0,0	0,0	35,0	0,0	0	0	2	0
247	60,0	0,0	0,0	55,0	0,0	0	0	2	0
248	50,0	0,0	0,0	320,0	0,0	0	0	2	0
249	50,0	0,0	0,0	250,1	0,0	0	0	2	0
250	0,0	50,0	0,0	0,0	160,0	0	0	0	2
251	50,0	0,0	0,0	188,9	0,0	0	0	2	0
252	0,0	50,0	0,0	0,0	90,0	0	0	0	2
253	50,0	0,0	0,0	40,0	0,0	0	0	2	0
254	50,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0	0	2	0
255	50,0	0,0	0,0	85,0	0,0	0	0	2	0
256	50,0	0,0	0,0	51,0	0,0	0	0	2	0
257	0,0	50,0	0,0	0,0	141,0	0	0	0	2
258	60,0	60,0	0,0	110,0	100,0	0	0	2	2
259	70,0	0,0	0,0	110,0	0,0	0	0	3	0
260	70,0	70,0	0,0	110,0	100,0	0	0	3	3
261	70,0	0,0	0,0	290,0	0,0	0	0	3	0
262	70,0	0,0	0,0	326,0	0,0	0	0	3	0
263	0,0	70,0	0,0	0,0	81,0	0	0	0	3
264	70,0	70,0	0,0	110,0	81,0	0	0	3	3
265	70,0	0,0	0,0	41,0	0,0	0	0	3	0
266	70,0	0,0	0,0	75,8	0,0	0	0	3	0
267	60,0	0,0	0,0	255,0	0,0	0	0	5	0
268	60,0	60,0	0,0	110,0	100,0	0	0	5	5
269	60,0	0,0	0,0	110,0	0,0	0	0	5	0
270	60,0	0,0	0,0	270,7	0,0	0	0	5	0
271	70,0	70,0	0,0	110,0	100,0	0	0	5	5
272	70,0	0,0	0,0	110,0	0,0	0	0	5	0
273	70,0	70,0	0,0	110,0	100,0	0	0	2	2
274	75,0	0,0	0,0	250,0	0,0	0	0	2	0
275	0,0	75,0	0,0	0,0	120,0	0	0	0	2
276	0,0	75,0	0,0	0,0	160,0	0	0	0	2
277	75,0	0,0	0,0	81,0	0,0	0	0	5	0
278	0,0	75,0	0,0	0,0	133,4	0	0	0	5
279	75,0	0,0	0,0	213,9	0,0	0	0	5	0
280	75,0	0,0	0,0	124,2	0,0	0	0	5	0
281	75,0	0,0	0,0	365,8	0,0	0	0	5	0
282	0,0	75,0	0,0	0,0	142,9	0	0	0	5
283	75,0	0,0	0,0	52,7	0,0	0	0	5	0
284	70,0	0,0	0,0	455,4	0,0	0	0	3	0
285	50,0	0,0	0,0	330,0	0,0	0	0	2	0
286	50,0	0,0	0,0	66,4	0,0	0	0	2	0
287	0,0	30,0	0,0	0,0	160,0	0	0	0	3
288	0,0	30,0	0,0	0,0	170,0	0	0	0	3
289	85,0	0,0	0,0	304,6	0,0	0	0	2	0
290	75,0	85,0	0,0	110,0	100,0	0	0	2	2
291	85,0	0,0	0,0	246,5	0,0	0	0	2	0
292	60,0	0,0	0,0	175,3	0,0	0	0	2	0
293	60,0	0,0	0,0	30,0	0,0	0	0	2	0
294	50,0	0,0	0,0	60,0	0,0	0	0	2	0
295	50,0	0,0	0,0	70,0	0,0	0	0	2	0
296	50,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0	0	2	0
297	50,0	0,0	0,0	67,5	0,0	0	0	2	0
298	60,0	0,0	0,0	120,0	0,0	0	0	2	0
299	60,0	0,0	0,0	56,2	0,0	0	0	2	0
300	60,0	0,0	0,0	148,0	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
301	90,0	0,0	0,0	60,0	0,0	0	0	2	0
302	60,0	0,0	0,0	136,9	0,0	0	0	2	0
303	60,0	0,0	0,0	160,0	0,0	0	0	2	0
304	60,0	0,0	0,0	130,0	0,0	0	0	2	0
305	50,0	0,0	0,0	82,0	0,0	0	0	2	0
306	50,0	0,0	0,0	238,0	0,0	0	0	2	0
307	50,0	0,0	0,0	33,4	0,0	0	0	2	0
308	50,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0	0	2	0
309	50,0	0,0	0,0	78,7	0,0	0	0	2	0
310	60,0	0,0	0,0	80,0	0,0	0	0	2	0
311	60,0	0,0	0,0	200,0	0,0	0	0	2	0
312	60,0	0,0	0,0	220,0	0,0	0	0	2	0
313	60,0	0,0	0,0	260,0	0,0	0	0	2	0
314	0,0	75,0	0,0	0,0	60,0	0	0	0	2
315	70,0	0,0	0,0	240,0	0,0	0	0	2	0
316	70,0	0,0	0,0	175,0	0,0	0	0	2	0
317	70,0	0,0	0,0	193,0	0,0	0	0	2	0
318	0,0	60,0	0,0	0,0	150,0	0	0	0	2
319	60,0	60,0	0,0	170,0	90,0	0	0	2	2
320	60,0	60,0	0,0	110,0	80,0	0	0	2	2
321	75,0	0,0	0,0	227,0	0,0	0	0	2	0
322	75,0	0,0	0,0	23,0	0,0	0	0	2	0
323	75,0	0,0	0,0	77,0	0,0	0	0	2	0
324	75,0	0,0	0,0	251,7	0,0	0	0	2	0
325	60,0	75,0	0,0	80,0	50,0	0	0	2	2
326	50,0	0,0	0,0	193,0	0,0	0	0	2	0
327	50,0	0,0	0,0	95,0	0,0	0	0	2	0
328	50,0	0,0	0,0	145,0	0,0	0	0	2	0
329	50,0	0,0	0,0	35,0	0,0	0	0	2	0
330	0,0	50,0	0,0	0,0	150,0	0	0	0	2
331	50,0	0,0	0,0	55,0	0,0	0	0	2	0
332	0,0	50,0	0,0	0,0	80,0	0	0	0	2
333	50,0	0,0	0,0	159,0	0,0	0	0	2	0
334	50,0	0,0	0,0	29,0	0,0	0	0	2	0
335	70,0	70,0	0,0	110,0	90,0	0	0	3	3
336	70,0	0,0	0,0	64,0	0,0	0	0	3	0
337	70,0	0,0	0,0	105,0	0,0	0	0	3	0
338	60,0	60,0	0,0	110,0	90,0	0	0	5	5
339	70,0	70,0	0,0	110,0	90,0	0	0	5	5
340	70,0	70,0	0,0	110,0	90,0	0	0	2	2
341	56,0	0,0	0,0	250,0	0,0	0	0	2	0
342	56,0	0,0	0,0	160,0	0,0	0	0	2	0
343	56,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0	0	2	0
344	0,0	56,0	0,0	0,0	150,0	0	0	0	2
345	56,0	0,0	0,0	95,2	0,0	0	0	2	0
346	0,0	75,0	0,0	0,0	131,0	0	0	0	5
347	0,0	30,0	0,0	0,0	150,0	0	0	0	3
348	75,0	0,0	0,0	304,6	0,0	0	0	2	0
349	60,0	75,0	0,0	110,0	90,0	0	0	2	2
350	75,0	0,0	0,0	246,5	0,0	0	0	2	0
351	56,0	0,0	0,0	1003,0	0,0	0	0	2	0
352	70,0	0,0	0,0	394,0	0,0	0	0	2	0
353	70,0	0,0	0,0	245,0	0,0	0	0	2	0
354	70,0	0,0	0,0	291,9	0,0	0	0	2	0
355	70,0	0,0	0,0	310,0	0,0	0	0	2	0
356	70,0	0,0	0,0	80,0	0,0	0	0	2	0
357	70,0	0,0	0,0	262,1	0,0	0	0	2	0
358	50,0	0,0	0,0	175,3	0,0	0	0	2	0
359	50,0	0,0	0,0	120,0	0,0	0	0	2	0
360	50,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0	0	2	0
361	50,0	0,0	0,0	148,0	0,0	0	0	2	0
362	50,0	0,0	0,0	110,0	0,0	0	0	2	0
363	50,0	0,0	0,0	136,9	0,0	0	0	2	0
364	50,0	0,0	0,0	130,0	0,0	0	0	2	0
365	50,0	0,0	0,0	180,0	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
366	50,0	0,0	0,0	56,2	0,0	0	0	2	0
367	75,0	0,0	0,0	230,0	0,0	0	0	2	0
368	75,0	0,0	0,0	340,0	0,0	0	0	2	0
369	75,0	0,0	0,0	240,0	0,0	0	0	2	0
370	75,0	0,0	0,0	567,3	0,0	0	0	2	0
371	30,0	0,0	0,0	360,0	0,0	0	0	2	0
372	30,0	0,0	0,0	410,0	0,0	0	0	2	0
373	30,0	0,0	0,0	169,2	0,0	0	0	2	0
374	0,0	70,0	0,0	0,0	105,0	0	0	0	2
375	0,0	60,0	0,0	0,0	165,0	0	0	0	2
376	60,0	60,0	0,0	170,0	105,0	0	0	2	2
377	60,0	60,0	0,0	110,0	95,0	0	0	2	2
378	60,0	0,0	0,0	227,0	0,0	0	0	2	0
379	60,0	0,0	0,0	23,0	0,0	0	0	2	0
380	60,0	0,0	0,0	77,0	0,0	0	0	2	0
381	60,0	0,0	0,0	251,7	0,0	0	0	2	0
382	60,0	60,0	0,0	80,0	65,0	0	0	2	2
383	0,0	50,0	0,0	0,0	165,0	0	0	0	2
384	0,0	50,0	0,0	0,0	95,0	0	0	0	2
385	50,0	0,0	0,0	36,0	0,0	0	0	2	0
386	0,0	50,0	0,0	0,0	156,0	0	0	0	2
387	30,0	0,0	0,0	51,0	0,0	0	0	2	0
388	0,0	30,0	0,0	0,0	175,0	0	0	0	2
389	30,0	0,0	0,0	29,0	0,0	0	0	2	0
390	60,0	60,0	0,0	110,0	105,0	0	0	2	2
391	70,0	70,0	0,0	110,0	105,0	0	0	3	3
392	70,0	70,0	0,0	80,0	105,0	0	0	3	3
393	56,0	0,0	0,0	410,0	0,0	0	0	2	0
394	56,0	56,0	0,0	120,0	95,0	0	0	2	2
395	56,0	0,0	0,0	120,0	0,0	0	0	2	0
396	60,0	60,0	0,0	80,0	105,0	0	0	5	5
397	70,0	70,0	0,0	110,0	105,0	0	0	5	5
398	70,0	70,0	0,0	110,0	105,0	0	0	5	2
399	56,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0	0	2	0
400	0,0	56,0	0,0	0,0	165,0	0	0	0	2
401	56,0	0,0	0,0	42,0	0,0	0	0	2	0
402	75,0	0,0	0,0	138,0	0,0	0	0	5	0
403	40,0	0,0	0,0	450,4	0,0	0	0	3	0
404	70,0	0,0	0,0	455,4	0,0	0	0	2	0
405	30,0	0,0	0,0	330,0	0,0	0	0	3	0
406	30,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0	0	3	0
407	0,0	30,0	0,0	0,0	165,0	0	0	0	3
408	30,0	0,0	0,0	66,4	0,0	0	0	3	0
409	0,0	30,0	0,0	0,0	175,0	0	0	0	3
410	60,0	0,0	0,0	304,6	0,0	0	0	2	0
411	60,0	0,0	0,0	246,5	0,0	0	0	2	0
412	30,0	0,0	0,0	82,0	0,0	0	0	2	0
413	30,0	0,0	0,0	238,0	0,0	0	0	2	0
414	30,0	0,0	0,0	33,4	0,0	0	0	2	0
415	0,0	56,0	0,0	0,0	95,0	0	0	0	2
416	56,0	0,0	0,0	230,0	0,0	0	0	2	0
417	56,0	0,0	0,0	340,0	0,0	0	0	2	0
418	56,0	0,0	0,0	240,0	0,0	0	0	2	0
419	56,0	0,0	0,0	567,3	0,0	0	0	2	0
420	0,0	60,0	0,0	0,0	75,0	0	0	0	2
421	0,0	60,0	0,0	0,0	135,0	0	0	0	2
422	0,0	60,0	0,0	0,0	65,0	0	0	0	2
423	60,0	60,0	0,0	30,0	35,0	0	0	2	2
424	0,0	50,0	0,0	0,0	135,0	0	0	0	2
425	0,0	50,0	0,0	0,0	65,0	0	0	0	2
426	50,0	0,0	0,0	65,0	0,0	0	0	2	0
427	30,0	0,0	0,0	159,0	0,0	0	0	2	0
428	0,0	70,0	0,0	0,0	75,0	0	0	0	3
429	0,0	70,0	0,0	0,0	105,0	0	0	0	3
430	0,0	56,0	0,0	0,0	65,0	0	0	0	2



## 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
431	0,0	60,0	0,0	0,0	105,0	0	0	0	5
432	0,0	70,0	0,0	0,0	75,0	0	0	0	5
433	0,0	70,0	0,0	0,0	75,0	0	0	0	2
434	56,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0	0	2	0
435	0,0	56,0	0,0	0,0	135,0	0	0	0	2
436	0,0	30,0	0,0	0,0	135,0	0	0	0	3
437	60,0	0,0	0,0	394,0	0,0	0	0	2	0
438	60,0	0,0	0,0	245,0	0,0	0	0	2	0
439	60,0	0,0	0,0	291,9	0,0	0	0	2	0
440	60,0	0,0	0,0	310,0	0,0	0	0	2	0
441	60,0	0,0	0,0	262,1	0,0	0	0	2	0
442	0,0	30,0	0,0	0,0	145,0	0	0	0	3
443	30,0	0,0	0,0	450,4	0,0	0	0	3	0
444	0,0	60,0	0,0	0,0	80,0	0	0	0	2
445	0,0	50,0	0,0	0,0	20,0	0	0	0	2
446	70,0	0,0	0,0	290,0	0,0	0	0	2	0
447	70,0	0,0	0,0	326,0	0,0	0	0	2	0
448	70,0	0,0	0,0	64,0	0,0	0	0	2	0
449	70,0	0,0	0,0	105,0	0,0	0	0	2	0
450	70,0	0,0	0,0	75,8	0,0	0	0	2	0
451	60,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0	0	5	0
452	56,0	0,0	0,0	102,0	0,0	0	0	2	0
453	30,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0	0	3	0

## ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO

PROFILATI IPE							
Sez. N.ro	Descrizione	h mm	b mm	a mm	e mm	r mm	Mat. N.ro
1071	HEA200	190,0	200,0	6,5	10,0	18,0	3
1073	HEA220	210,0	220,0	7,0	11,0	18,0	3

## ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO

PROFILATI HE - A - B - M ACCOPPIATI								
Sez. N.ro	Descrizione	h mm	b mm	a mm	e mm	r mm	d mm	Mat. N.ro
1070	2*HEA180	171,0	180,0	6,0	9,5	15,0	180,0	5
1072	2*HEA200	190,0	200,0	6,5	10,0	18,0	200,0	5



ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO

CARATTERISTICHE STATICHE DEI PROFILI														
Sez. N.ro	U m2/m	P kg/m	A cmq	Ax cmq	Ay cmq	Jx cm4	Jy cm4	Jt cm4	Wx cm3	Wy cm3	Wt cm3	ix cm	iy cm	sver 1/cm
1070	2,05	71,0	90,50	42,83	18,55	5020,6	9180,0	22,8	587,20	510,00	23,96	7,45	10,07	1,00
1071	1,14	42,3	53,83	13,10	11,18	3692,2	1335,5	14,9	388,65	133,55	14,89	8,28	4,98	0,95
1072	2,27	84,5	107,66	49,92	22,35	7384,3	13437,3	29,8	777,30	671,87	29,78	8,28	11,17	0,95
1073	1,25	50,5	64,34	15,89	13,32	5409,7	1954,6	21,7	515,21	177,69	19,70	9,17	5,51	0,87

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO

DATI PER VERIFICHE EUROCODICE							
Sez. N.ro	Descrizione	Wx Plastico cm3	Wy Plastico cm3	Wt Plastico cm3	Ax Plastico cm2	Ay Plastico cm2	Iw cm6
1070	2*HEA180	649,71	814,53	37,96	72,26	28,94	120421,8
1071	HEA200	429,49	203,82	23,59	42,78	18,08	108000,0
1072	2*HEA200	858,97	1076,62	47,18	85,56	36,16	216000,0
1073	HEA220	568,46	270,60	31,23	51,18	20,67	193266,1

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO

CARATTERISTICHE MATERIALE								
Mat. N.ro	E kg/cmq	G kg/cmq	lambda max	Tipo Acciaio	Verifica	Gamma kg/mc	Lung/ SpLim	Tipo Profilat.
3	2100000	850000	200,0	S275	Completa	7850	250	a Freddo
5	2100000	850000	200,0	S235	Completa	7850	250	a Freddo

ARCHIVIO SEZIONI SHELLS

Sezione N.ro	Spessore cm	Tipo Mater.	Tipo Elemento (descrizione)
601	30	2	LASTRA-PIASTRA
602	20	2	LASTRA-PIASTRA
603	30	3	LASTRA-PIASTRA
604	40	2	LASTRA-PIASTRA
605	50	2	LASTRA-PIASTRA
606	60	2	LASTRA-PIASTRA
607	70	2	LASTRA-PIASTRA
608	75	2	LASTRA-PIASTRA
609	90	2	LASTRA-PIASTRA
610	100	2	LASTRA-PIASTRA
615	50	3	LASTRA-PIASTRA
616	160	2	LASTRA-PIASTRA
620	42	3	LASTRA-PIASTRA
625	40	3	LASTRA-PIASTRA

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	636	64	300	0	Categ. B	0,7	0,5	0,3		solaio
2	200	120	0	120	Categ. H	0,0	0,0	0,0		copertura
3	350	150	300	0	Categ. A	0,7	0,5	0,3		
4	150	50	0	90	Categ. A	0,7	0,5	0,3		



## DATI GENERALI DI STRUTTURA

D A T I   G E N E R A L I   D I   S T R U T T U R A			
Massima dimens. dir. X (m)	60,81	Altezza edificio (m)	24,60
Massima dimens. dir. Y (m)	26,35	Differenza temperatura(°C)	15
P A R A M E T R I   S I S M I C I			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	TERZA
Longitudine Est (Grd)	13,69000	Latitudine Nord (Grd)	43,22000
Categoria Suolo	C	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)	3,89000
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	75,00
Accelerazione Ag/g	0,08	Periodo T'c (sec.)	0,29
Fo	2,50	Fv	0,94
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,15
Periodo TC (sec.)	0,46	Periodo TD (sec.)	1,91
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	712,00
Accelerazione Ag/g	0,21	Periodo T'c (sec.)	0,32
Fo	2,49	Fv	1,55
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,38	Periodo TB (sec.)	0,16
Periodo TC (sec.)	0,49	Periodo TD (sec.)	2,45
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 carpenteria	1,05	Verif.Instabilita' acciaio:	1,05
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Muratura azioni sismiche	2,00	Muratura azioni statiche	2,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondament.:	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		



## COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m	Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	0,30	0,45	2	9,50	0,45
3	16,73	0,45	4	24,40	0,45
5	32,02	0,45	6	0,21	5,37
7	9,50	5,32	8	16,73	5,27
9	24,40	5,21	10	32,06	5,16
11	0,15	8,89	12	5,65	8,89
13	9,51	8,89	14	16,72	8,84
15	22,60	8,84	16	29,03	8,84
17	-0,02	18,44	18	5,65	18,44
19	5,65	13,39	20	9,51	13,39
21	16,72	13,39	22	22,45	13,39
23	32,14	14,48	24	43,94	15,31
25	22,24	19,84	26	29,03	19,84
27	32,10	19,84	28	35,90	19,84
29	46,73	19,84	30	22,04	25,99
31	46,91	25,99	32	35,90	14,74
33	5,67	0,45	34	5,67	5,32
35	13,22	0,45	36	13,22	5,32
37	19,53	0,45	38	19,53	5,27
39	19,52	8,84	40	22,60	0,45
41	22,60	5,21	42	25,80	8,84
43	25,80	0,45	44	25,80	5,21
45	29,00	0,45	46	29,00	5,21
47	11,44	11,47	48	14,68	11,47
49	19,52	13,44	50	11,44	8,87
51	14,68	8,87	52	32,03	8,84
53	13,14	8,87	54	41,73	19,84
55	29,00	26,00	56	35,90	25,95
57	41,70	25,95	58	29,00	24,50
59	35,90	24,45	60	29,03	21,34
61	35,90	21,34	62	0,30	-0,35
63	2,61	5,37	64	2,55	8,89
66	-6,49	18,44	67	-6,50	-0,35
68	-6,50	9,05	69	-13,90	9,05
70	-13,89	18,44			

## QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	Irreg XY	Tamp Alt.
0	0,00	Piano Terra		
2	7,80	Piano sismico	NO	NO
4	15,10	Piano sismico	NO	NO
6	22,30	Piano sismico	NO	NO

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	Irreg XY	Tamp Alt.
1	3,90	Piano sismico	NO	NO
3	11,50	Piano sismico	NO	NO
5	18,85	Piano sismico	NO	NO
7	24,60	Piano sismico	NO	NO

## TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 3.9 m

		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem.	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		
78	1	Tel.SismoRes	0	16	52	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	709	0	0	0	709	0	0	0	0	1			



## SETTI ALLA QUOTA 3.9 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	File in.	File fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp kg / m	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
1	610	100	1	33	3,90	3,90	-30	-1	0	0	0	0	2321	0	0	0	2321	0	0	0	30	0	0				
2	610	100	2	35	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	2292	0	0	0	2292	0	0	0	30	0	0				
3	610	100	3	37	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	2269	0	0	0	2269	0	0	0	30	0	0				
4	610	100	4	43	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	2249	0	0	0	2249	0	0	0	30	0	0				
5	609	90	1	6	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	464	0	0	0	464	0	0	0	0	0	0				
6	609	90	6	11	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	464	0	0	0	464	0	0	0	0	0	0				
7	609	90	11	17	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	2670	0	0	0	2670	0	0	0	30	0	0				
8	606	60	17	18	3,90	3,90	-30	-1	0	30	0	0	409	0	0	0	409	0	0	0	0	0	0				
9	606	60	18	19	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	2732	0	0	0	2732	0	0	0	30	0	0				
10	609	90	5	10	3,90	3,90	0	-45	0	0	0	0	1399	0	0	0	1399	0	0	0	30	0	0				
11	609	90	10	52	3,90	3,90	0	0	0	6	0	0	1228	0	0	0	1228	0	0	0	30	0	0				
12	609	90	6	63	3,90	3,90	0	0	0	0	-1	0	3509	0	0	0	3509	0	0	0	30	0	0				
13	609	90	7	36	3,90	3,90	0	0	0	0	-3	0	3611	0	0	0	3611	0	0	0	30	0	0				
14	609	90	8	38	3,90	3,90	0	0	0	0	-2	0	3594	0	0	0	3594	0	0	0	30	0	0				
15	615	50	55	26	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	391	0	0	0	391	0	0	0	0	0	0				
16	607	70	11	64	3,90	3,90	0	-5	0	0	-5	0	1602	0	0	0	1602	0	0	0	30	0	0				
17	607	70	12	13	3,90	3,90	0	-5	0	0	-5	0	427	0	0	0	427	0	0	0	0	0	0				
18	607	70	50	13	3,90	3,90	0	-5	0	0	-5	0	3571	0	0	0	3571	0	0	0	30	0	0				
19	607	70	14	39	3,90	3,90	0	-5	0	0	-5	0	3617	0	0	0	3617	0	0	0	30	0	0				
20	607	70	15	42	3,90	3,90	0	-5	0	0	-5	0	1687	0	0	0	1687	0	0	0	30	0	0				
21	606	60	19	20	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	409	0	0	0	409	0	0	0	0	0	0				
22	606	60	21	49	3,90	3,90	0	0	0	0	-5	0	2219	0	0	0	2219	0	0	0	30	0	0				
23	609	90	22	25	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	3215	0	0	0	3215	0	0	0	30	0	0				
24	609	90	25	30	3,90	3,90	0	0	0	0	35	0	464	0	0	0	464	0	0	0	0	0	0				
25	609	90	30	55	3,90	3,90	0	0	0	0	-1	0	2874	0	0	0	2874	0	0	0	30	0	0				
26	610	100	29	31	3,90	3,90	0	0	0	0	35	0	482	0	0	0	482	0	0	0	0	0	0				
27	608	75	29	24	3,90	3,90	21	17	0	0	0	0	622	0	0	0	622	0	0	0	30	0	0				
28	608	75	32	24	3,90	3,90	0	0	0	27	16	0	2316	0	0	0	2316	0	0	0	30	0	0				
29	608	75	32	23	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	437	0	0	0	437	0	0	0	0	0	0				
30	616	160	29	54	3,90	3,90	0	40	0	0	40	0	3699	0	0	0	3699	0	0	0	30	0	0				
31	608	75	26	25	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	3400	0	0	0	3400	0	0	0	21	0	0				
32	608	75	27	26	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	3412	0	0	0	3412	0	0	0	21	0	0				
33	608	75	28	27	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	3412	0	0	0	3412	0	0	0	21	0	0				
34	607	70	20	21	3,90	3,90	0	-5	0	0	-5	0	2167	0	0	0	2167	0	0	0	30	0	0				
35	608	75	16	26	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	4370	0	0	0	4370	0	0	0	30	0	0				
36	606	60	12	19	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	4318	0	0	0	4318	0	0	0	30	0	0				
37	605	50	13	20	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	2251	0	0	0	2251	0	0	0	19	0	0				
38	605	50	14	21	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	782	0	0	0	782	0	0	0	0	0	0				
39	609	90	22	15	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	3589	0	0	0	3589	0	0	0	21	0	0				
40	606	60	27	23	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	2970	0	0	0	2970	0	0	0	30	0	0				
41	601	30	28	32	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	2204	0	0	0	2204	0	0	0	19	0	0				
42	609	90	2	7	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	928	0	0	0	928	0	0	0	0	0	0				
43	607	70	64	12	3,90	3,90	0	-5	0	0	-5	0	1620	0	0	0	1620	0	0	0	30	0	0				
44	615	50	56	28	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	391	0	0	0	391	0	0	0	0	0	0				
45	609	90	34	33	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	464	0	0	0	464	0	0	0	0	0	0				
46	609	90	36	35	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	464	0	0	0	464	0	0	0	0	0	0				
47	609	90	38	37	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	464	0	0	0	464	0	0	0	0	0	0				
48	609	90	41	40	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	928	0	0	0	928	0	0	0	0	0	0				
49	609	90	44	43	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	464	0	0	0	464	0	0	0	0	0	0				
50	609	90	46	45	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	1850	0	0	0	1850	0	0	0	17	0	0				
51	609	90	12	34	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	464	0	0	0	464	0	0	0	0	0	0				
52	609	90	13	7	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	464	0	0	0	464	0	0	0	0	0	0				
53	609	90	8	14	3,90	3,90	-20	0	0	-18	-6	0	928	0	0	0	928	0	0	0	0	0	0				
54	609	90	39	38	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	464	0	0	0	464	0	0	0	0	0	0				
55	609	90	15	41	3,90	3,90	0	0	0	0	0	0	464	0	0	0	464	0	0	0	0	0	0			</	



FORI SETTI ALLA QUOTA 3.9 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
13	1	190	300	LIBERO	100	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
14	1	180	300	LIBERO	70	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
18	1	100	280	LIBERO	30	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
30	1	160	250	LIBERO	250	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
32	1	90	210	LIBERO	110	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
43	1	150	300	LIBERO	80	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
46	1	260	320	LIBERO	110	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
47	1	260	320	LIBERO	110	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
48	1	260	320	LIBERO	110	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
49	1	260	320	LIBERO	110	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
50	1	260	320	LIBERO	110	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
52	1	210	320	LIBERO	70	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
53	1	210	320	LIBERO	70	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
54	1	210	320	LIBERO	70	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
55	1	210	320	LIBERO	70	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
56	1	210	320	LIBERO	70	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
57	1	210	320	LIBERO	70	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
58	1	210	320	LIBERO	70	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
60	1	260	320	LIBERO	120	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
66	1	90	160	LIBERO	100	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
71	1	100	280	LIBERO	60	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
78	1	150	280	LIBERO	30	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
79	1	180	300	LIBERO	90	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
80	1	180	300	LIBERO	70	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
81	1	170	300	LIBERO	80	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
82	1	160	300	LIBERO	80	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
83	1	210	300	LIBERO	63	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
84	1	190	300	LIBERO	100	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
88	1	150	300	LIBERO	80	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						

RIGIDEZZE NODALI TRAVI QUOTA 3.9 m

N O D O I N I Z I A L E								N O D O F I N A L E						
Trave N.ro	Cod ice	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t·m)	Ry (t·m)	Rz (t·m)	Cod ice	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t·m)	Ry (t·m)	Rz (t·m)
78	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 7.8 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I											
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	
69	1	Tel.SismoRes	0	16	52	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	2147	0	0	0	2147	0	0	0	19	1		



TRAVI IN ACCIAIO 7.8 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	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	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg	Assia kg / m	Ali %	Crit N.ro	
15	1073	Tel.SismoRes.	0	55	58	7,80	7,80	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	
44	1073	Tel.SismoRes.	0	56	28	7,80	7,80	1	0	0	-1	0	0	300	0	0	0	300	0	0	0	0	101	
75	1073	Tel.SismoRes.	0	58	60	7,80	7,80	1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	
76	1073	Tel.SismoRes.	0	60	26	7,80	7,80	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	

SETTI ALLA QUOTA 7.8 m

		GEOMETRIA				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	File in.	File fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp kg / m	Ball	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm		
1	609	90	1	33	7,80	7,80	-30	-1	0	0	0	0	2334	0	0	0	2334	0	0	0	30	0	0					
2	609	90	2	35	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	2306	0	0	0	2306	0	0	0	30	0	0					
3	609	90	3	37	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	2282	0	0	0	2282	0	0	0	30	0	0					
4	609	90	4	43	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	2263	0	0	0	2263	0	0	0	30	0	0					
5	609	90	1	6	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	464	0	0	0	464	0	0	0	0	0	0					
6	609	90	1	11	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	464	0	0	0	464	0	0	0	0	0	0					
7	609	90	11	17	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	2279	0	0	0	2279	0	0	0	30	0	0					
8	606	60	17	18	7,80	7,80	0	-1	0	30	0	0	375	0	0	0	375	0	0	0	0	0	0					
9	606	60	18	19	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	2281	0	0	0	2281	0	0	0	30	0	0					
10	609	90	5	10	7,80	7,80	0	-45	0	0	0	0	464	0	0	0	464	0	0	0	0	0	0					
11	609	90	10	52	7,80	7,80	0	0	0	6	0	0	464	0	0	0	464	0	0	0	0	0	0					
12	663	63	6	63	7,80	7,80	0	0	0	0	-1	0	3700	0	0	0	3700	0	0	0	30	0	0					
13	665	65	7	36	7,80	7,80	0	0	0	0	-3	0	3763	0	0	0	3763	0	0	0	30	0	0					
14	665	65	8	38	7,80	7,80	0	0	0	0	-2	0	3778	0	0	0	3778	0	0	0	30	0	0					
16	606	60	11	64	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	1639	0	0	0	1639	0	0	0	30	0	0					
17	606	60	12	13	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	2097	0	0	0	2097	0	0	0	18	0	0					
18	606	60	50	13	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	3635	0	0	0	3635	0	0	0	30	0	0					
19	606	60	14	39	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	3680	0	0	0	3680	0	0	0	30	0	0					
20	606	60	15	42	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	1725	0	0	0	1725	0	0	0	30	0	0					
21	606	60	19	20	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	409	0	0	0	409	0	0	0	0	0	0					
22	606	60	21	49	7,80	7,80	0	0	0	0	-5	0	2194	0	0	0	2194	0	0	0	30	0	0					
23	609	90	22	25	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	2715	0	0	0	2715	0	0	0	30	0	0					
24	609	90	25	30	7,80	7,80	0	0	0	0	35	0	464	0	0	0	464	0	0	0	0	0	0					
25	609	90	30	55	7,80	7,80	0	0	0	0	-1	0	2874	0	0	0	2874	0	0	0	30	0	0					
26	609	90	29	31	7,80	7,80	0	0	0	0	35	0	464	0	0	0	464	0	0	0	0	0	0					
27	668	70	29	24	7,80	7,80	21	17	0	0	0	0	629	0	0	0	629	0	0	0	30	0	0					
28	607	70	32	24	7,80	7,80	0	0	0	27	16	0	2323	0	0	0	2323	0	0	0	30	0	0					
29	607	70	32	23	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	427	0	0	0	427	0	0	0	0	0	0					
30	616	160	29	54	7,80	7,80	0	40	0	0	40	0	3699	0	0	0	3699	0	0	0	30	0	0					
31	671	56	26	25	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	3355	0	0	0	3355	0	0	0	22	0	0					
32	608	75	27	26	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	3412	0	0	0	3412	0	0	0	21	0	0					
33	608	75	28	27	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	3412	0	0	0	3412	0	0	0	21	0	0					
34	607	70	20	21	7,80	7,80	0	-5	0	0	-5	0	2143	0	0	0	2143	0	0	0	30	0	0					
35	608	75	16	26	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	3816	0	0	0	3816	0	0	0	30	0	0					
36	606	60	12	19	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	3849	0	0	0	3849	0	0	0	30	0	0					
37	605	50	13	20	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	2251	0	0	0	2251	0	0	0	19	0	0					
38	605	50	14	21	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	782	0	0	0	782	0	0	0	0	0	0					
39	609	90	22	15	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	3107	0	0	0	3107	0	0	0	21	0	0					
40	606	60	27	23	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	2970	0	0	0	2970	0	0	0	30	0	0					
41	603	30	28	32	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	2204	0	0	0	2204	0	0	0	19	0	0					
42	603	30	7	2	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	709	0	0	0	709	0	0	0	0	0	0					
43	603	30	8	3	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	709	0	0	0	709	0	0	0	0	0	0					
44	603	30	34	33	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	355	0	0	0	355	0	0	0	0	0	0					
45	606	60	49	22	7,80	7,80	0	-5	0	0	0	0	2194	0	0	0	2194	0	0	0	30	0	0					
46	605	50	49	39	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	391	0	0	0	391	0	0	0	0	0	0					
47	603	30	40	41	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	355	0	0	0	355	0	0	0	0	0	0					
48	609	90	57	31	7,80	7,80	0	4	0	0	0	0	2649	0	0	0	2649	0	0	0	30	0	0					
49	606	60	50	53	7,80	7,80	0	1	0	0	0	0	3642	0	0	0	3642	0	0	0	30	0	0					
50	606	60	14	51	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	3653	0	0	0	3653	0	0	0	30	0	0					
51	604	40	47	50	7,80	7,80	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
52	604	40	48	51	7,80	7,80	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
53	604	40	47	48	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
54	609	90	52	23	7,80	7,80	6	0	0	0	0	0	1420	0	0	0	1420	0	0	0	30	0	0					
55	608	75	54	28	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	5006	0	0	0	5006	0	0	0	30	0	0					
56	609	90	33	2	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	2319	0	0	0	2319	0	0	0	30	0	0					
57	609	90	43	45	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	2252	0	0	0	2252	0	0	0	30	0	0					
58	609	90	45	5	7,80	7,80	0	0	0	0	0	0	2242	0	0	0	2242	0	0	0	30	0	0					
59	663	63	34	7	7,80	7,80	0	2	0	0	0	0	3821	0	0	0	3821	0	0	0	30	0	0					
60	665	65	36	8	7,80	7,80	0	-3	0	0	0	0	3786	0	0	0	3786	0	0	0	30	0	0					
61	665	65	36	8	7,80	7,80	0	-3	0	0	0	0	3786	0	0	0	3786	0	0	0	30	0	0					
62	665	65	36	8	7,80	7,80	0	-3	0	0	0	0	3786	0	0	0	3786	0	0	0	30	0	0					
63	665	65	41	1	7,80	7,80	0	-1	0	0	-3	0	3781	0	0	0	3781	0	0	0	30	0	0					
64	663	63	44	46	7,80	7,80	0	-1	0	0	-3	0	3793	0	0	0	3793	0	0	0	30	0	0					
65	663	63	44	46	7,80	7,80	0	-1	0	0	-3	0	3793	0	0	0	3793	0	0	0	30	0	0					
66	663	63	46	10	7,																							



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
1	1	80	120	LIBERO	240	140	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
2	1	80	120	LIBERO	195	140	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
3	1	80	120	LIBERO	100	140	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
4	1	80	120	LIBERO	30	140	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
6	1	240	315	LIBERO	55	0	Nessuna	2*HEB180Nes	Nes	0							\
7	1	95	200	LIBERO	375	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
8	1	100	130	LIBERO	370	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
9	1	90	210	LIBERO	90	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
10	1	100	120	LIBERO	250	140	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
11	1	160	230	LIBERO	130	80	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
14	1	90	210	LIBERO	105	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
18	1	100	280	LIBERO	30	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
19	1	90	210	LIBERO	80	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
20	1	200	210	LIBERO	70	0	Nessuna	2*HEA200Nes	Nes	0							\
23	1	90	75	LIBERO	490	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
24	1	260	230	LIBERO	280	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
28	1 2	90 90	120 120	LIBERO LIBERO	210 570	140 140	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	2 2						
29	1	90	210	LIBERO	170	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
30	1	160	250	LIBERO	250	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
32	1	90	210	LIBERO	70	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
34	1 2	90 90	75 210	LIBERO LIBERO	50 500	110 0	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	2 0						
35	1	100	210	LIBERO	100	0	Nessuna	2*HEA180Nes	Nes	0							\
40	1	140	300	LIBERO	330	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
41	1	80	210	LIBERO	350	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
42	1	90	200	LIBERO	70	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
43	1	90	200	LIBERO	70	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
45	1	90	200	LIBERO	70	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
46	1	90	160	LIBERO	100	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
51	1	100	280	LIBERO	60	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
55	1	90	120	LIBERO	227	140	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
57	1	80	120	LIBERO	104	140	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
58	1	80	120	LIBERO	280	140	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
62	1	90	210	LIBERO	150	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
64	1	80	210	LIBERO	50	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
66	1	200	220	LIBERO	70	0	Nessuna	2*HEA200Nes	Nes	0	1		16	4	8	15	1 \
67	1	90	210	LIBERO	120	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
68	1	180	320	LIBERO	78	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
69	1	200	280	LIBERO	30	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
70	1	80	120	LIBERO	145	140	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
77	1	90	300	LIBERO	80	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
81	1	220	320	LIBERO	200	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	0
85	1	210	305	LIBERO	500	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
87	1	410	310	LIBERO	360	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						

RIGIDEZZE NODALI TRAVI QUOTA 7.8 m

N O D O I N I Z I A L E								N O D O F I N A L E						
Trave N.ro	Cod ice	Tx (t·m)	Ty (t·m)	Tz (t·m)	Rx (t·m)	Ry (t·m)	Rz (t·m)	Cod ice	Tx (t·m)	Ty (t·m)	Tz (t·m)	Rx (t·m)	Ry (t·m)	Rz (t·m)
42	CF INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO	CF INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO
69	CF INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO	CF INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO



TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 11.5 m

		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
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 %	Cr Nr	Cit Geo		
62	1	Tel.SismoRes	0	16	52	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	2141	0	0	0	2141	0	0	0	19	1			

TRAVI IN ACCIAIO ALLA QUOTA 11.5 m

		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI					C A R I C H I											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	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	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg	Assia / m	Ali %	Crit N.ro		
15	1073	Tel.SismoRes.	0	55	58	11,50	11,50	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101		
44	1073	Tel.SismoRes.	0	56	59	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101		
69	1073	Tel.SismoRes.	0	58	60	11,50	11,50	1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101		
72	1073	Tel.SismoRes.	0	60	26	11,50	11,50	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101		
73	1073	Tel.SismoRes.	0	59	61	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101		
74	1073	Tel.SismoRes.	0	61	28	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101		

SETTI ALLA QUOTA 11.5 m

		GEOMETRIA				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI					VERTICALI					PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	File in.	File fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp kg / m	Ball	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm		
1	609	90	1	33	11,50	11,50	-30	-1	0	0	0	0	2334	0	0	0	2334	0	0	0	30	0	0					
2	609	90	2	35	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	2306	0	0	0	2306	0	0	0	30	0	0					
3	609	90	3	37	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	2282	0	0	0	2282	0	0	0	30	0	0					
4	609	90	4	43	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	2099	0	0	0	2099	0	0	0	30	0	0					
5	606	60	1	6	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	409	0	0	0	409	0	0	0	0	0	0					
6	606	60	6	11	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	409	0	0	0	409	0	0	0	0	0	0					
7	606	60	11	17	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	2264	0	0	0	2264	0	0	0	30	0	0					
8	606	60	17	18	11,50	11,50	-30	-1	0	30	0	0	375	0	0	0	375	0	0	0	0	0	0					
9	606	60	18	19	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	2281	0	0	0	2281	0	0	0	30	0	0					
10	672	85	5	10	11,50	11,50	0	-45	0	0	0	0	909	0	0	0	909	0	0	0	0	0	0					
11	672	85	10	52	11,50	11,50	0	0	0	6	0	0	455	0	0	0	455	0	0	0	0	0	0					
12	606	60	6	63	11,50	11,50	0	0	0	0	-1	0	3718	0	0	0	3718	0	0	0	30	0	0					
13	606	60	7	36	11,50	11,50	0	0	0	0	-3	0	3794	0	0	0	3794	0	0	0	30	0	0					
14	606	60	8	38	11,50	11,50	0	0	0	0	-2	0	2323	0	0	0	2323	0	0	0	30	0	0					
16	605	50	11	64	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	1652	0	0	0	1652	0	0	0	30	0	0					
17	605	50	12	13	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	2093	0	0	0	2093	0	0	0	18	0	0					
18	605	50	50	13	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	3324	0	0	0	3324	0	0	0	30	0	0					
19	605	50	14	39	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	2207	0	0	0	2207	0	0	0	30	0	0					
20	605	50	15	42	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	1739	0	0	0	1739	0	0	0	30	0	0					
21	606	60	19	20	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	409	0	0	0	409	0	0	0	0	0	0					
22	606	60	21	49	11,50	11,50	0	0	0	0	-5	0	2194	0	0	0	2194	0	0	0	30	0	0					
23	670	70	22	25	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	2705	0	0	0	2705	0	0	0	30	0	0					
24	670	70	25	30	11,50	11,50	0	0	0	0	35	0	427	0	0	0	427	0	0	0	0	0	0					
25	609	90	30	55	11,50	11,50	0	0	0	0	-1	0	2874	0	0	0	2874	0	0	0	30	0	0					
26	673	60	29	31	11,50	11,50	0	0	0	0	35	0	409	0	0	0	409	0	0	0	0	0	0					
27	668	70	29	24	11,50	11,50	21	17	0	0	0	0	524	0	0	0	524	0	0	0	30	0	0					
28	607	70	32	24	11,50	11,50	0	0	0	27	16	0	2269	0	0	0	2269	0	0	0	30	0	0					
29	607	70	32	23	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	427	0	0	0	427	0	0	0	0	0	0					
30	608	75	29	54	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	4239	0	0	0	4239	0	0	0	30	0	0					
31	671	56	26	25	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	3355	0	0	0	3355	0	0	0	22	0	0					
32	608	75	27	26	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	3412	0	0	0	3412	0	0	0	21	0	0					
33	608	75	28	27	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	3412	0	0	0	3412	0	0	0	21	0	0					
34	607	70	20	21	11,50	11,50	0	-5	0	0	-5	0	1826	0	0	0	1826	0	0	0	30	0	0					
35	669	75	16	26	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	3816	0	0	0	3816	0	0	0	30	0	0					
36	606	60	12	19	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	3849	0	0	0	3849	0	0	0	30	0	0					
37	605	50	13	20	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	2213	0	0	0	2213	0	0	0	19	0	0					
38	605	50	14	21	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	744	0	0	0	744	0	0	0	0	0	0					
39	670	70	22	15	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	3061	0	0	0	3061	0	0	0	21	0	0					
40	605	50	27	23	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	3032	0	0	0	3032	0	0	0	30	0	0					
41	603	30	28	32	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	2204	0	0	0	2204	0	0	0	19	0	0					
42	603	30	7	2	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	709	0	0	0	709	0	0	0	0	0	0					
43	603	30	8	3	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	709	0	0	0	709	0	0	0	0	0	0					
45	672	85	52	23	11,50	11,50	6	0	0	0	0	0	1427	0	0	0	1427	0	0	0	30	0	0					
46	608	75	54	28	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	5006	0	0	0	5006	0	0	0	30	0	0					
47	609	90	33	2	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	2319	0	0	0	2319	0	0	0	30	0	0					
48	606	60	34	7	11,50	11,50	0	2	0	0	0	0	3840	0	0	0	3840	0	0	0	30	0	0					
49	609	90	43	45	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	2088	0	0	0	2088	0	0	0	30	0	0					
50	609	90	45	5	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	2078	0	0	0	2078	0	0	0	30	0	0					
51	605	50	50	53	11,50	11,50	0	1	0	0	0	0	3330	0	0	0	3330	0	0	0	30	0	0					
52	605	50	14	51	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	3339	0	0	0	3339	0	0	0	30	0	0					
53	606	60	44	46	11,50	11,50	0	-1	0	0	-3	0	3812	0	0	0	3812	0	0	0	30	0	0					
54	606	60	46	10	11,50	11,50	0	-3	0	0	0	0	3749	0	0	0	3749	0	0	0	30	0	0					
55	606	60	49	22	11,50	11,50	0	-5	0	0	0	0	2194	0	0	0	2194	0	0	0	30	0	0					
56	606	60	36	8	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	3818	0	0	0	3818	0	0	0	30	0	0					
57	609	90	35	3	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	2293	0	0	0	2293	0	0	0	30	0	0					
58	609	90	37	40	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	2273	0	0	0	2273	0	0	0	30	0	0					
59	609	90	40	4	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	2266	0	0	0	2266	0	0	0	30	0	0					
60	606	60	38	41	11,50	11,50	0	-2	0	0	0	0	3816	0	0	0	3816	0	0	0	30	0	0					
61	606	60	41	44	11,50	11,50	0	-1	0	0	0	0	3812	0	0	0	3812	0	0	0	30	0	0					
62	605	50	42	16	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	1739	0	0	0	1739	0	0	0	30	0	0					
63	605	50	53	51	11,50	11,50	0	0	0	0	-1	0	3254	0	0	0	3254	0	0	0	30	0	0					
65	605	50	39	15	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	3648	0	0	0	3648	0	0	0	30	0	0					
66	609	90	55	56	11,50	11,50	0	-1	4	0	0	0	2943	0	0	0	2943	0	0	0	30	0	0					
67	609	90	56	57	11,50	11,50	0	-4	0	4	0	0	2955	0	0	0	2955	0	0	0	30	0	0					
68	609	90	57	31	11,50	11,50	0	4	0	0	0	0	2841	0	0	0	2841	0	0	0	30	0	0					
70	603	30	34	33	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	355	0	0	0	355	0	0	0	0	0	0					
71	603	30	40	41	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	355	0	0	0	355	0	0	0	0							



## SETTI ALLA QUOTA 11.5 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 kg / m	Ball / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm		
80	606	60	1	62	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
81	606	60	62	67	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
82	606	60	63	34	11,50	11,50	0	-1	0	0	2	0	3834	0	0	0	3834	0	0	0	30	0	0					
83	605	50	64	12	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	1670	0	0	0	1670	0	0	0	30	0	0					
84	608	75	68	66	11,50	11,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

## FORI SETTI ALLA QUOTA 11.5 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
1	1	80	270	LIBERO	240	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
2	1	80	270	LIBERO	195	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
3	1	80	270	LIBERO	100	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
4	1	80	270	LIBERO	30	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
6	1	160	210	LIBERO	90	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
8	1	100	100	LIBERO	370	170	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
9	1 2	90 90	170 170	LIBERO LIBERO	345 90	110 110	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	2 2						
10	1	100	160	LIBERO	250	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
11	1	160	230	LIBERO	130	80	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
14	1	90	210	LIBERO	105	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
17	1	90	210	LIBERO	170	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
18	1	100	280	LIBERO	30	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
19	1	90	210	LIBERO	105	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
20	1	150	210	LIBERO	120	0	Nessuna	2*HEA200Nes	Nes	0							\
21	1	90	160	LIBERO	180	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
22	1	90	160	LIBERO	50	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
23	1 2	90 90	160 160	LIBERO LIBERO	110 490	110 110	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	2 2						
24	1	200	160	LIBERO	280	110	Nessuna	2*HEA200Nes	Nes	2							\
26	1	90	160	LIBERO	255	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
27	1	90	160	LIBERO	130	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
28	1 2	90 90	160 160	LIBERO LIBERO	210 570	110 110	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	2 2						
29	1	90	160	LIBERO	170	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
30	1	160	250	LIBERO	250	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
32	1	90	210	LIBERO	60	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
34	1 2	90 90	160 160	LIBERO LIBERO	50 500	110 110	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	2 2						
35	1 2	100 90	210 210	LIBERO LIBERO	100 940	0 0	Nessuna Nessuna	2*HEA180Nes 2*HEA180Nes	Nes Nes	0 0							\
40	1	90	210	LIBERO	380	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
41	1	80	210	LIBERO	350	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
42	1	90	200	LIBERO	70	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
43	1	90	200	LIBERO	70	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
45	1	90	160	LIBERO	227	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
47	1	80	270	LIBERO	104	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
48	1	90	210	LIBERO	170	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
49	1	80	270	LIBERO	280	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
51	1	100	280	LIBERO	30	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
52	1	100	280	LIBERO	60	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
53	1	90	210	LIBERO	50	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
55	1	90	160	LIBERO	100	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
57	1	80	270	LIBERO	138	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
58	1	80	270	LIBERO	145	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
62	1	200	280	LIBERO	30	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
64	1	100	280	LIBERO	30	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						



FORI SETTI ALLA QUOTA 11.5 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
65	1	90	210	LIBERO	120	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
70	1	90	200	LIBERO	70	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
83	1	90	210	LIBERO	140	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
84	1	410	310	LIBERO	360	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	0

RIGIDEZZE NODALI TRAVI QUOTA 11.5 m

N O D O I N I Z I A L E								N O D O F I N A L E							
Trave N.ro	Cod ice	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t.m)	Ry (t.m)	Rz (t.m)	Cod ice	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t.m)	Ry (t.m)	Rz (t.m)	
62	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 15.1 m

		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I											
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		
62	1	Tel.SismoRes	0	16	52	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	2147	0	0	0	2147	0	0	0	19	1			

TRAVI IN ACCIAIO ALLA QUOTA 15.1 m

		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI					C A R I C H I											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	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	Tamp kg / m	Ball kg / m	Espl	Tot. kg	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Crit N.ro		
15	1073	Tel.SismoRes.	0	55	58	15,10	15,10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101		
44	1073	Tel.SismoRes.	0	56	59	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101		
69	1073	Tel.SismoRes.	0	58	60	15,10	15,10	1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101		
72	1073	Tel.SismoRes.	0	60	26	15,10	15,10	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101		
73	1073	Tel.SismoRes.	0	59	61	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101		
74	1073	Tel.SismoRes.	0	61	28	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101		

SETTI ALLA QUOTA 15.1 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 kg / m	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
1	607	70	1	33	15,10	15,10	-30	-1	0	0	0	0	2361	0	0	0	2361	0	0	0	30	0	0				
2	607	70	2	35	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	2333	0	0	0	2333	0	0	0	30	0	0				
3	607	70	3	37	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	2310	0	0	0	2310	0	0	0	30	0	0				
4	607	70	4	43	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
5	606	60	1	6	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	1386	0	0	0	1386	0	0	0	9	0	0				
6	606	60	6	11	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	1375	0	0	0	1375	0	0	0	9	0	0				
7	606	60	11	17	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	3035	0	0	0	3035	0	0	0	27	0	0				
8	606	60	17	18	15,10	15,10	-30	-1	0	30	0	0	375	0	0	0	375	0	0	0	0	0	0				
9	606	60	18	19	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	2281	0	0	0	2281	0	0	0	30	0	0				
10	608	75	5	10	15,10	15,10	0	-45	0	0	0	0	437	0	0	0	437	0	0	0	0	0	0				
11	608	75	10	52	15,10	15,10	0	0	6	0	0	0	437	0	0	0	437	0	0	0	0	0	0				
12	605	50	6	63	15,10	15,10	0	0	0	0	-1	0	3780	0	0	0	3780	0	0	0	30	0	0				
13	605	50	7	36	15,10	15,10	0	0	0	0	-3	0	3857	0	0	0	3857	0	0	0	30	0	0				
14	605	50	8	38	15,10	15,10	0	0	0	0	-2	0	2337	0	0	0	2337	0	0	0	30	0	0				
16	605	50	11	64	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	1652	0	0	0	1652	0	0	0	30	0	0				
17	605	50	12	13	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	2093	0	0	0	2093	0	0	0	18	0	0				
18	605	50	50	13	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	3699	0	0	0	3699	0	0	0	30	0	0				
19	605	50	14	39	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	2207	0	0	0	2207	0	0	0	30	0	0				
20	605	50	15	42	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	1739	0	0	0	1739	0	0	0	30	0	0				
21	606	60	19	20	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	409	0	0	0	409	0	0	0	0	0	0				
22	606	60	21	49	15,10	15,10	0	0	0	-5	0	0	2194	0	0	0	2194	0	0	0	30	0	0				
23	670	70	22	25	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	2705	0	0	0	2705	0	0	0	30	0	0				
24	670	70	25	30	15,10	15,10	0	0	0	35	0	0	427	0	0	0	427	0	0	0	0	0	0				
25	608	75	30	55	15,10	15,10	0	0	0	-1	0	0	2893	0	0	0	2893	0	0	0	30	0	0				
26	673	60	29	31	15,10	15,10	0	0	0	35	0	0	409	0	0	0	409	0	0	0	0	0	0				
27	668	70	29	24	15,10	15,10	21	17	0	0	0	0	524	0	0	0	524	0	0	0	30	0	0				
28	607	70	32	24	15,10	15,10	0	0	0	0	16	0	2269	0	0	0	2269	0	0	0	30	0	0				
29	607	70	32	23	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	427	0	0	0	427	0	0	0	0	0	0				
30	671	56	29	54	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	4360	0	0	0	4360	0	0	0	30	0	0				
31	671	56	26	25	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	3355	0	0	0	3355	0	0	0	22	0	0				
32	671	56	27	26	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	3403	0	0	0	3403	0	0	0	21	0	0				
33	671	56	28	27	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	3403	0	0	0	3403	0	0	0	21	0	0				
34	607	70	20	21	15,10	15,10	0	-5	0	-5	0	0	2143	0	0	0	2143	0	0	0	30	0	0				
35	669	75	16	26	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	3816	0	0	0	3816	0	0	0	30	0	0				
36	605	50	12	19	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	3898	0	0	0	3898	0	0	0	30	0	0				
37	605	50	13	20	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	2251	0	0	0	2251	0	0	0	19	0	0				



SETTI ALLA QUOTA 15.1 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 kg / m	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
38	605 50	14	21	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	0	782	0	0	0	782	0	0	0	0	0	0				
39	670 70	22	15	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	0	3061	0	0	0	3061	0	0	0	21	0	0				
40	605 50	27	23	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	0	3032	0	0	0	3032	0	0	0	30	0	0				
41	603 30	28	32	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	0	2204	0	0	0	2204	0	0	0	19	0	0				
42	603 30	7	2	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	0	709	0	0	0	709	0	0	0	0	0	0				
43	603 30	8	3	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	0	709	0	0	0	709	0	0	0	0	0	0				
45	608 75	52	23	15,10	15,10	6	0	0	0	0	0	0	1441	0	0	0	1441	0	0	0	30	0	0				
46	671 56	54	28	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	0	5126	0	0	0	5126	0	0	0	30	0	0				
47	607 70	33	2	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	0	2346	0	0	0	2346	0	0	0	30	0	0				
48	607 70	35	3	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	0	2320	0	0	0	2320	0	0	0	30	0	0				
49	607 70	37	40	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	0	2300	0	0	0	2300	0	0	0	30	0	0				
50	607 70	40	4	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	0	4331	0	0	0	4331	0	0	0	30	0	0				
51	605 50	50	53	15,10	15,10	0	1	0	0	0	0	0	3705	0	0	0	3705	0	0	0	30	0	0				
52	605 50	14	51	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	0	3717	0	0	0	3717	0	0	0	30	0	0				
53	607 70	43	45	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	0	2279	0	0	0	2279	0	0	0	30	0	0				
54	607 70	45	5	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	0	2269	0	0	0	2269	0	0	0	30	0	0				
55	606 60	49	22	15,10	15,10	0	-5	0	0	0	0	0	2194	0	0	0	2194	0	0	0	30	0	0				
56	605 50	34	7	15,10	15,10	0	-2	0	0	0	0	0	3904	0	0	0	3904	0	0	0	30	0	0				
57	605 50	36	8	15,10	15,10	0	-3	0	0	0	0	0	3882	0	0	0	3882	0	0	0	30	0	0				
58	605 50	38	41	15,10	15,10	0	-2	0	0	1	0	0	3879	0	0	0	3879	0	0	0	30	0	0				
59	605 50	41	44	15,10	15,10	0	-1	0	0	0	0	0	4156	0	0	0	4156	0	0	0	30	0	0				
60	605 50	44	46	15,10	15,10	0	-1	0	0	-3	0	0	3876	0	0	0	3876	0	0	0	30	0	0				
61	605 50	46	10	15,10	15,10	0	-3	0	0	0	0	0	3817	0	0	0	3817	0	0	0	30	0	0				
63	605 50	39	15	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	0	3648	0	0	0	3648	0	0	0	30	0	0				
64	605 50	53	51	15,10	15,10	0	0	0	0	-1	0	0	3631	0	0	0	3631	0	0	0	30	0	0				
65	605 50	42	16	15,10	15,10	0	0	0	40	0	0	0	1648	0	0	0	1648	0	0	0	30	0	0				
66	608 75	55	56	15,10	15,10	0	-1	0	0	4	0	0	2963	0	0	0	2963	0	0	0	30	0	0				
67	608 75	56	57	15,10	15,10	0	4	0	0	4	0	0	2975	0	0	0	2975	0	0	0	30	0	0				
68	608 75	57	31	15,10	15,10	0	4	0	0	0	0	0	2859	0	0	0	2859	0	0	0	30	0	0				
70	603 30	34	33	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	0	355	0	0	0	355	0	0	0	0	0	0				
71	603 30	41	40	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	0	709	0	0	0	709	0	0	0	0	0	0				
75	608 75	67	68	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	0	893	0	0	0	893	0	0	0	20	0	0				
76	609 90	68	69	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0				
77	609 90	69	70	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	0	1069	0	0	0	1069	0	0	0	20	0	0				
78	606 60	66	70	15,10	15,10	0	-1	0	0	0	0	0	129	0	0	0	129	0	0	0	0	0	0				
79	606 60	66	17	15,10	15,10	0	-1	0	0	0	0	0	129	0	0	0	129	0	0	0	0	0	0				
80	606 60	1	62	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
81	606 60	62	67	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
82	605 50	63	34	15,10	15,10	0	-1	0	0	2	0	0	3897	0	0	0	3897	0	0	0	30	0	0				
83	605 50	64	12	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	0	1670	0	0	0	1670	0	0	0	30	0	0				
84	601 30	68	66	15,10	15,10	0	0	0	0	0	0	0	1979	0	0	0	1979	0	0	0	20	0	0				

FORI SETTI ALLA QUOTA 15.1 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
1	1	80	270	LIBERO	240	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
2	1	80	270	LIBERO	195	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
3	1	80	270	LIBERO	100	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
4	1	80	270	LIBERO	30	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
6	1	160	210	LIBERO	90	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
8	1	100	100	LIBERO	370	170	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
9	1 2	90 90	170 170	LIBERO LIBERO	345 90	110 110	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	2 2						
11	1	160	230	LIBERO	130	80	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
14	1	90	210	LIBERO	105	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
17	1	90	210	LIBERO	170	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
18	1	100	280	LIBERO	30	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
19	1	90	210	LIBERO	105	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
21	1	90	160	LIBERO	180	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
22	1	90	160	LIBERO	50	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
23	1 2	90 90	160 160	LIBERO LIBERO	110 490	110 110	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	2 2						
24	1	110	160	LIBERO	325	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
26	1	90	160	LIBERO	255	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
27	1	90	160	LIBERO	130	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
28	1 2	90 90	160 160	LIBERO LIBERO	210 570	110 110	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	2 2						
29	1	90	160	LIBERO	170	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
32	1	172	210	LIBERO	40	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
34	1 2	90 90	160 160	LIBERO LIBERO	50 500	110 110	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	2 2						
35	1 2	100 90	210 210	LIBERO LIBERO	100 450	0 0	Nessuna Nessuna	2*HEA200Nes 2*HEA180Nes	Nes Nes	0 0							\\



FORI SETTI ALLA QUOTA 15.1 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
40	1	90	210	LIBERO	380	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
41	1	80	210	LIBERO	350	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
42	1	90	200	LIBERO	70	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
43	1	90	200	LIBERO	70	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
45	1	90	160	LIBERO	227	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
47	1	80	270	LIBERO	104	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
48	1	80	270	LIBERO	138	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
49	1	80	270	LIBERO	145	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
51	1	100	280	LIBERO	30	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
52	1	100	280	LIBERO	60	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
53	1	80	270	LIBERO	280	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
55	1	90	160	LIBERO	100	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
56	1	90	210	LIBERO	170	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
60	1	90	210	LIBERO	50	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
62	1	200	280	LIBERO	30	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
63	1	130	210	LIBERO	100	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
64	1	100	280	LIBERO	30	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
70	1	90	200	LIBERO	70	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
83	1	90	210	LIBERO	140	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						

RIGIDEZZE NODALI TRAVI QUOTA 15.1 m

	N O D O I N I Z I A L E							N O D O F I N A L E						
Trave N.ro	Cod ice	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t·m)	Ry (t·m)	Rz (t·m)	Cod ice	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t·m)	Ry (t·m)	Rz (t·m)
62	CF INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO	CF INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 18.85 m

		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I											
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		
62	1	Tel.SismoRes	0	16	52	18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	2147	0	0	0	2147	0	0	0	19	1			

TRAVI IN ACCIAIO ALLA QUOTA 18.85 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI					C A R I C H I											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	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.	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg	Assia / m	Ali %	Crit N.ro	
15	1073	Tel.SismoRes.	0	55	58	18,85	18,85	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	
44	1073	Tel.SismoRes.	0	56	59	18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	
69	1073	Tel.SismoRes.	0	58	60	18,85	18,85	1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	
72	1073	Tel.SismoRes.	0	60	26	18,85	18,85	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	
73	1073	Tel.SismoRes.	0	59	61	18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	
76	1073	Tel.SismoRes.	0	61	28	18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	



SETTI ALLA QUOTA 18.85 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 kg / m	Ball	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
1	607 70	1	33		18,85	18,85	-30	-1	0	0	0	0	2361	0	0	0	2361	0	0	0	30	0	0				
2	607 70	2	35		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	2333	0	0	0	2333	0	0	0	30	0	0				
3	607 70	3	37		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	2310	0	0	0	2310	0	0	0	30	0	0				
4	607 70	4	43		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	2290	0	0	0	2290	0	0	0	30	0	0				
5	606 60	1	6		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	409	0	0	0	409	0	0	0	0	0	0				
6	606 60	6	11		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	409	0	0	0	409	0	0	0	0	0	0				
7	606 60	11	17		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	2264	0	0	0	2264	0	0	0	30	0	0				
8	606 60	17	18		18,85	18,85	-30	-1	0	30	0	0	375	0	0	0	375	0	0	0	0	0	0				
9	606 60	18	19		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	2281	0	0	0	2281	0	0	0	30	0	0				
10	606 60	5	10		18,85	18,85	0	-45	0	0	0	0	409	0	0	0	409	0	0	0	0	0	0				
11	606 60	10	52		18,85	18,85	0	0	0	6	0	0	409	0	0	0	409	0	0	0	0	0	0				
12	605 50	6	63		18,85	18,85	0	0	0	0	-1	0	3780	0	0	0	3780	0	0	0	30	0	0				
13	605 50	7	36		18,85	18,85	0	0	0	0	-3	0	3857	0	0	0	3857	0	0	0	30	0	0				
14	605 50	8	38		18,85	18,85	0	0	0	0	-2	0	3873	0	0	0	3873	0	0	0	30	0	0				
16	605 50	11	64		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	1652	0	0	0	1652	0	0	0	30	0	0				
17	605 50	12	13		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	2093	0	0	0	2093	0	0	0	18	0	0				
18	605 50	50	13		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	3699	0	0	0	3699	0	0	0	30	0	0				
19	605 50	14	39		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	3744	0	0	0	3744	0	0	0	30	0	0				
20	601 30	15	42		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	1766	0	0	0	1766	0	0	0	30	0	0				
21	606 60	19	20		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	409	0	0	0	409	0	0	0	0	0	0				
22	606 60	21	49		18,85	18,85	0	0	0	0	-5	0	2194	0	0	0	2194	0	0	0	30	0	0				
23	607 70	22	25		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	2705	0	0	0	2705	0	0	0	30	0	0				
24	607 70	25	30		18,85	18,85	0	0	0	0	35	0	427	0	0	0	427	0	0	0	0	0	0				
25	607 70	25	30		18,85	18,85	0	0	0	0	-1	0	2917	0	0	0	2917	0	0	0	30	0	0				
26	607 70	29	31		18,85	18,85	0	0	0	0	35	0	409	0	0	0	409	0	0	0	0	0	0				
27	608 70	29	24		18,85	18,85	21	17	0	0	0	0	524	0	0	0	524	0	0	0	30	0	0				
28	607 70	32	24		18,85	18,85	0	0	0	27	16	0	2269	0	0	0	2269	0	0	0	30	0	0				
29	607 70	32	23		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	427	0	0	0	427	0	0	0	0	0	0				
30	607 70	32	23		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	4360	0	0	0	4360	0	0	0	30	0	0				
31	607 70	32	25		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	3355	0	0	0	3355	0	0	0	22	0	0				
32	607 70	32	26		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	3403	0	0	0	3403	0	0	0	21	0	0				
33	607 70	32	27		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	3403	0	0	0	3403	0	0	0	21	0	0				
34	607 70	20	21		18,85	18,85	0	-5	0	0	-5	0	2143	0	0	0	2143	0	0	0	30	0	0				
35	607 70	16	26		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	3816	0	0	0	3816	0	0	0	30	0	0				
36	607 70	12	19		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	3948	0	0	0	3948	0	0	0	30	0	0				
37	605 50	13	20		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	2251	0	0	0	2251	0	0	0	19	0	0				
38	605 50	14	21		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	782	0	0	0	782	0	0	0	0	0	0				
39	607 70	22	15		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	3061	0	0	0	3061	0	0	0	21	0	0				
40	603 30	27	23		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	3156	0	0	0	3156	0	0	0	30	0	0				
41	603 30	28	32		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	2204	0	0	0	2204	0	0	0	19	0	0				
42	603 30	7	2		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	709	0	0	0	709	0	0	0	0	0	0				
43	603 30	8	3		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	709	0	0	0	709	0	0	0	0	0	0				
45	606 60	52	23		18,85	18,85	6	0	0	0	0	0	1461	0	0	0	1461	0	0	0	30	0	0				
46	607 70	54	28		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	5126	0	0	0	5126	0	0	0	30	0	0				
47	607 70	33	2		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	2346	0	0	0	2346	0	0	0	30	0	0				
48	607 70	35	3		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	2320	0	0	0	2320	0	0	0	30	0	0				
49	607 70	37	40		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	2300	0	0	0	2300	0	0	0	30	0	0				
50	607 70	40	4		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	2293	0	0	0	2293	0	0	0	30	0	0				
51	605 50	50	53		18,85	18,85	0	1	0	0	0	0	3705	0	0	0	3705	0	0	0	30	0	0				
52	605 50	14	51		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	3717	0	0	0	3717	0	0	0	30	0	0				
53	605 50	34	7		18,85	18,85	0	-2	0	0	0	0	3904	0	0	0	3904	0	0	0	30	0	0				
54	605 50	36	8		18,85	18,85	0	-3	0	0	0	0	3852	0	0	0	3852	0	0	0	30	0	0				
55	606 60	49	22		18,85	18,85	0	-5	0	0	0	0	2194	0	0	0	2194	0	0	0	30	0	0				
56	605 50	38	41		18,85	18,85	0	-2	0	0	1	0	3879	0	0	0	3879	0	0	0	30	0	0				
57	605 50	41	44		18,85	18,85	0	-1	0	0	0	0	3876	0	0	0	3876	0	0	0	30	0	0				
58	605 50	44	46		18,85	18,85	0	-1	0	0	-3	0	3876	0	0	0	3876	0	0	0	30	0	0				
59	605 50	46	10		18,85	18,85	0	-3	0	0	0	0	3817	0	0	0	3817	0	0	0	30	0	0				
60	607 70	43	45		18,85	18,85	0	0	0	0	0	0	2279	0	0	0	2279	0									



FORI SETTI ALLA QUOTA 18.85 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
20	1	140	200	LIBERO	120	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
21	1	90	160	LIBERO	180	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
22	1	90	160	LIBERO	50	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
23	1 2	90 90	160 160	LIBERO LIBERO	110 490	110 110	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	2 2						
24	1	110	160	LIBERO	325	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
25	1	90	160	LIBERO	410	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
26	1	90	160	LIBERO	255	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
27	1	90	160	LIBERO	130	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
28	1 2	90 90	160 160	LIBERO LIBERO	210 570	110 110	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	2 2						
29	1	90	160	LIBERO	170	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
32	1	90	210	LIBERO	80	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
34	1 2	90 90	160 160	LIBERO LIBERO	50 500	110 110	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	2 2						
40	1	90	210	LIBERO	380	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
41	1	80	210	LIBERO	350	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
42	1	90	200	LIBERO	70	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
43	1	90	200	LIBERO	70	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
45	1	90	160	LIBERO	227	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
47	1	80	270	LIBERO	104	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
48	1	80	270	LIBERO	138	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
49	1	80	270	LIBERO	145	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
51	1	100	280	LIBERO	30	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
52	1	100	280	LIBERO	60	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
53	1	90	210	LIBERO	170	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
55	1	90	160	LIBERO	100	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
56	1	90	210	LIBERO	150	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
58	1	90	210	LIBERO	60	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
60	1	80	270	LIBERO	280	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
62	1	200	280	LIBERO	30	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
64	1	100	210	LIBERO	130	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
65	1	100	280	LIBERO	30	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
66	1 2	90 90	160 160	LIBERO LIBERO	54 374	120 120	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	2 2						
67	1 2	90 90	160 160	LIBERO LIBERO	114 444	120 120	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	2 2						
70	1	90	200	LIBERO	70	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
75	1	90	210	LIBERO	140	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						

RIGIDEZZE NODALI TRAVI QUOTA 18.85 m

N O D O I N I Z I A L E								N O D O F I N A L E						
Trave N.ro	Cod ice	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t·m)	Ry (t·m)	Rz (t·m)	Cod ice	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t·m)	Ry (t·m)	Rz (t·m)
62	CF INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO	CF INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 22.3 m

		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I											
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		
43	1	Tel.SismoRes	0	16	52	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	2100	0	0	0	2100	0	0	0	20	1			



SETTI ALLA QUOTA 22.3 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 kg / m	Ball / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
1	606	60	1	33	22,30	22,30	-30	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2	606	60	2	35	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
3	606	60	3	37	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
4	606	60	4	43	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
5	606	60	1	6	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
6	606	60	6	11	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	409	0	0	0	409	0	0	0	0	0	0	0			
7	606	60	11	17	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
8	606	60	17	18	22,30	22,30	-30	-1	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
9	606	60	18	19	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
10	606	60	5	10	22,30	22,30	0	-45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
11	606	60	10	52	22,30	22,30	0	0	6	0	0	0	409	0	0	0	409	0	0	0	0	0	0	0			
12	605	50	6	63	22,30	22,30	0	0	0	0	-1	0	1652	0	0	0	1652	0	0	0	30	0	0				
13	605	50	7	36	22,30	22,30	0	0	0	0	-3	0	1679	0	0	0	1679	0	0	0	30	0	0				
14	605	50	8	38	22,30	22,30	0	0	0	0	-2	0	1718	0	0	0	1718	0	0	0	30	0	0				
15	671	56	57	31	22,30	22,30	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
16	605	50	11	64	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	1652	0	0	0	1652	0	0	0	30	0	0				
17	605	50	12	13	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	1702	0	0	0	1702	0	0	0	30	0	0				
18	605	50	50	13	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	1717	0	0	0	1717	0	0	0	30	0	0				
19	605	50	14	39	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	1627	0	0	0	1627	0	0	0	30	0	0				
20	601	30	15	42	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	1766	0	0	0	1766	0	0	0	30	0	0				
21	606	60	19	20	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
22	606	60	21	49	22,30	22,30	0	0	0	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
23	670	70	22	25	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
24	670	70	25	30	22,30	22,30	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
25	671	56	30	55	22,30	22,30	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
26	673	60	29	31	22,30	22,30	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
27	668	70	29	24	22,30	22,30	21	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
28	607	70	32	24	22,30	22,30	0	0	0	27	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
29	607	70	32	23	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
30	671	56	29	54	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
31	671	56	26	25	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
32	671	56	27	26	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	366	0	0	0	366	0	0	0	0	0	0				
33	671	56	28	27	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
34	607	70	20	21	22,30	22,30	0	-5	0	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
35	608	75	16	26	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	1273	0	0	0	1273	0	0	0	30	0	0				
36	605	50	50	53	22,30	22,30	0	1	0	0	0	0	1719	0	0	0	1719	0	0	0	30	0	0				
37	605	50	13	20	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
38	605	50	14	21	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
39	607	70	22	15	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
40	603	30	27	23	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	1251	0	0	0	1251	0	0	0	30	0	0				
41	603	30	28	32	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
42	605	50	14	51	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	1723	0	0	0	1723	0	0	0	30	0	0				
44	606	60	52	23	22,30	22,30	6	0	0	0	0	0	1264	0	0	0	1264	0	0	0	30	0	0				
45	671	56	54	28	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
46	606	60	33	2	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
47	605	50	34	7	22,30	22,30	0	2	0	0	0	0	1713	0	0	0	1713	0	0	0	30	0	0				
48	605	50	38	41	22,30	22,30	0	-2	0	0	1	0	1734	0	0	0	1734	0	0	0	30	0	0				
49	605	50	41	44	22,30	22,30	0	1	0	0	0	0	1739	0	0	0	1739	0	0	0	30	0	0				
50	605	50	44	46	22,30	22,30	0	-1	0	0	-3	0	1752	0	0	0	1752	0	0	0	30	0	0				
51	605	50	46	10	22,30	22,30	0	-3	0	0	0	0	1732	0	0	0	1732	0	0	0	30	0	0				
52	605	50	36	8	22,30	22,30	0	-3	0	0	0	0	1036	0	0	0	1036	0	0	0	30	0	0				
53	606	60	35	3	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
54	606	60	37	40	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
55	606	60	49	22	22,30	22,30	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
56	606	60	40	4	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
57	606	60	43	45	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
58	606	60	45	5	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
59	605	50	39	15	22,30	22,30	0	0	0	0	0	0	1725	0	0	0	1725	0	0	0	30	0	0				
60	601	30	42	16	22,30	22,30	0	0	0	40	0	0	1765	0	0	0	1765	0	0	0	30	0					



FORI SETTI ALLA QUOTA 22.3 m

Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Poro	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
19	1	90	210	LIBERO	105	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
21	1	90	160	LIBERO	180	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
22	1	90	160	LIBERO	50	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
23	1 2	90 90	160 160	LIBERO LIBERO	110 490	110 110	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	2 2						
24	1	110	160	LIBERO	325	80	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
25	1	90	160	LIBERO	410	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
26	1	90	160	LIBERO	255	80	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
27	1	90	160	LIBERO	130	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
28	1 2	90 90	160 160	LIBERO LIBERO	210 570	110 110	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	2 2						
29	1	90	160	LIBERO	170	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
32	1	80	210	LIBERO	120	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
34	1 2	90 90	160 160	LIBERO LIBERO	50 500	110 110	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	2 2						
40	1	90	210	LIBERO	380	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
41	1	80	210	LIBERO	350	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
42	1	100	280	LIBERO	60	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
43	1	200	280	LIBERO	30	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
44	1	90	160	LIBERO	227	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
46	1	80	270	LIBERO	104	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
47	1	80	210	LIBERO	170	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
48	1	90	210	LIBERO	150	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
50	1	80	210	LIBERO	50	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
52	1	90	210	LIBERO	183	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
53	1	80	270	LIBERO	138	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
54	1	80	270	LIBERO	145	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
55	1	90	160	LIBERO	100	110	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
57	1	80	270	LIBERO	280	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
59	1	90	210	LIBERO	120	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
62	1	90	160	LIBERO	374	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
63	1	90	160	LIBERO	444	120	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2						
64	1	90	210	LIBERO	140	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
65	1	90	210	LIBERO	140	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
66	1	90	200	LIBERO	70	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
68	1	90	200	LIBERO	70	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1
69	1	90	200	LIBERO	70	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0	1	16	4	8	15	1

RIGIDEZZE NODALI TRAVI QUOTA 22.3 m

N O D O I N I Z I A L E								N O D O F I N A L E						
Trave N.ro	Cod ice	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t·m)	Ry (t·m)	Rz (t·m)	Cod ice	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t·m)	Ry (t·m)	Rz (t·m)
43	CF INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO	CF INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 24.6 m

		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI					C A R I C H I											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem.	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	
36	1	Tel.SismoRes	0	16	52	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	981	0	0	0	981	0	0	0	12	1		
42	3	Tel.SismoRes	0	19	12	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	2008	0	0	0	2008	0	0	0	20	1		



TRAVI IN ACCIAIO/LEGNO ALLA QUOTA 24.6 m

		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI								
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	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	Tamp kg	Ball / m	Espl	Tot. kg	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Crit N.ro
15	1073	Tel.SismoRes.	0	55	26	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	132	0	0	0	132	0	0	0	0	101
67	1073	Tel.SismoRes.	0	56	28	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	132	0	0	0	132	0	0	0	0	101

SETTI ALLA QUOTA 24.6 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI								PRESSIONI			RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r.	Sp. cm	File in.	File fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp kg / m	Ball	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	606	60	1	33	24,60	24,60	-30	-1	0	0	0	0	1093	0	0	0	1093	0	0	0	20	0	0			
2	606	60	2	35	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	1080	0	0	0	1080	0	0	0	20	0	0			
3	606	60	3	37	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	1070	0	0	0	1070	0	0	0	20	0	0			
4	606	60	4	43	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	1062	0	0	0	1062	0	0	0	20	0	0			
5	606	60	1	6	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	204	0	0	0	204	0	0	0	0	0	0			
6	606	60	6	11	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	204	0	0	0	204	0	0	0	0	0	0			
7	606	60	11	17	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	1241	0	0	0	1241	0	0	0	20	0	0			
8	606	60	17	18	24,60	24,60	-30	-1	0	30	0	0	204	0	0	0	204	0	0	0	0	0	0			
9	606	60	18	19	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	1250	0	0	0	1250	0	0	0	20	0	0			
10	606	60	5	10	24,60	24,60	0	-45	0	0	0	0	204	0	0	0	204	0	0	0	0	0	0			
11	606	60	10	52	24,60	24,60	0	0	6	0	0	0	204	0	0	0	204	0	0	0	0	0	0			
12	605	50	6	63	24,60	24,60	0	0	0	0	-1	0	1702	0	0	0	1702	0	0	0	20	0	0			
13	605	50	7	36	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	1737	0	0	0	1737	0	0	0	20	0	0			
14	605	50	8	38	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	1068	0	0	0	1068	0	0	0	20	0	0			
16	605	50	11	64	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	766	0	0	0	766	0	0	0	20	0	0			
17	605	50	12	13	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	981	0	0	0	981	0	0	0	11	0	0			
18	605	50	13	50	24,60	24,60	0	0	0	0	1	0	1668	0	0	0	1668	0	0	0	20	0	0			
19	605	50	14	39	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	1011	0	0	0	1011	0	0	0	20	0	0			
20	601	30	15	42	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	801	0	0	0	801	0	0	0	20	0	0			
21	606	60	19	20	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	204	0	0	0	204	0	0	0	0	0	0			
22	606	60	21	49	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	1013	0	0	0	1013	0	0	0	20	0	0			
23	607	70	22	25	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	1483	0	0	0	1483	0	0	0	20	0	0			
24	607	70	25	30	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	216	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0			
25	671	56	30	55	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	1328	0	0	0	1328	0	0	0	20	0	0			
26	673	60	29	31	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	204	0	0	0	204	0	0	0	0	0	0			
27	668	70	29	24	24,60	24,60	21	17	0	0	0	0	286	0	0	0	286	0	0	0	20	0	0			
28	607	70	32	24	24,60	24,60	0	0	0	27	16	0	1054	0	0	0	1054	0	0	0	20	0	0			
29	607	70	32	23	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	216	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0			
30	671	56	29	54	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	1963	0	0	0	1963	0	0	0	20	0	0			
31	671	56	26	25	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	1559	0	0	0	1559	0	0	0	13	0	0			
32	671	56	27	26	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	1564	0	0	0	1564	0	0	0	13	0	0			
33	671	56	28	27	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	1564	0	0	0	1564	0	0	0	13	0	0			
34	607	70	20	21	24,60	24,60	0	-5	0	0	0	0	999	0	0	0	999	0	0	0	20	0	0			
35	608	75	16	26	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	1983	0	0	0	1983	0	0	0	20	0	0			
37	605	50	13	20	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	1051	0	0	0	1051	0	0	0	12	0	0			
38	605	50	14	21	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	384	0	0	0	384	0	0	0	0	0	0			
39	607	70	22	15	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	1659	0	0	0	1659	0	0	0	13	0	0			
40	603	30	27	23	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	1412	0	0	0	1412	0	0	0	20	0	0			
41	603	30	28	32	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	1006	0	0	0	1006	0	0	0	12	0	0			
43	606	60	52	23	24,60	24,60	6	0	0	0	0	0	691	0	0	0	691	0	0	0	20	0	0			
44	671	56	54	28	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	2300	0	0	0	2300	0	0	0	20	0	0			
45	605	50	50	53	24,60	24,60	0	-1	0	0	0	0	1670	0	0	0	1670	0	0	0	20	0	0			
46	605	50	51	14	24,60	24,60	0	-1	0	0	0	0	1675	0	0	0	1675	0	0	0	20	0	0			
47	606	60	33	2	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	1086	0	0	0	1086	0	0	0	20	0	0			
48	606	60	35	3	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	1075	0	0	0	1075	0	0	0	20	0	0			
49	605	50	34	7	24,60	24,60	0	2	0	0	0	0	1758	0	0	0	1758	0	0	0	20	0	0			
50	606	60	43	45	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	1057	0	0	0	1057	0	0	0	20	0	0			
51	606	60	45	5	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	1052	0	0	0	1052	0	0	0	20	0	0			
52	605	50	44	46	24,60	24,60	0	-1	0	0	0	0	1745	0	0	0	1745	0	0	0	20	0	0			
53	605	50	46	10	24,60	24,60	0	-3	0	0	0	0	1719	0	0	0	1719	0	0	0	20	0	0			
54	605	50	39	15	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	1644	0	0	0	1644	0	0	0	20	0	0			
55	606	60	49	22	24,60	24,60	0	-5	0	0	0	0	1013	0	0	0	1013	0	0	0	20	0	0			
56	601	30	42	16	24,60	24,60	0	0	0	40	0	0	801	0	0	0	801	0	0	0	20	0	0			
57	605	50	36	8	24,60	24,60	0	-3	0	0	0	0	1439	0	0	0	1439	0	0	0	20	0	0			
58	605	50	38	41	24,60	24,60	0	-2	0	0	1	0	1747	0	0	0	1747	0	0	0	20	0	0			
59	605	50	41	44	24,60	24,60	0	1	0	0	0	0	1745	0	0	0	1745	0	0	0	20	0	0			
60	605	50	53	51	24,60	24,60	0	0	0	-1	0	0	996	0	0	0	996	0	0	0	20	0	0			
61	606	60	37	40	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	1066	0	0	0	1066	0	0	0	20	0	0			
62	606	60	40	4	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	1063	0	0	0	1063	0	0	0	20	0	0			
63	671	56	55	56	24,60	24,60	0	-1	0	4	0	0	1359	0	0	0	1359	0	0	0	20	0	0			
64	671	56	56	57	24,60	24,60	0	4	0	0	0	0	1365	0	0	0	1365	0	0	0	20	0	0			
65	603	30	3	2	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	336	0	0	0	336	0	0	0	0	0	0			
66	603	30	3	3	24,60	24,60	0	0	0	0	0	0	336	0	0	0	336	0	0	0	0	0	0			
67	671	56	57	31	24,60																					



FORI SETTI ALLA QUOTA 24.6 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
52	1	80	210	LIBERO	50	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
57	1	90	210	LIBERO	183	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
58	1	90	210	LIBERO	150	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						
69	1	90	210	LIBERO	140	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	0						

RIGIDEZZE NODALI TRAVI QUOTA 24.6 m

N O D O I N I Z I A L E								N O D O F I N A L E						
Trave N.ro	Cod ice	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t·m)	Ry (t·m)	Rz (t·m)	Cod ice	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t·m)	Ry (t·m)	Rz (t·m)
36	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO
42	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO

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	1,00	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.Abitazioni	0,70	0,70	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
Var.Uffici	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	0,30
Var.Neve h>1000	1,00	1,00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Vento	1,00	0,90	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	1,00	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	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.Abitazioni	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	0,30	0,30
Var.Uffici	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	0,30	0,30
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Vento	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.Abitazioni	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Uffici	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Vento	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



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

DESCRIZIONI	31	32	33	34
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.Abitazioni	1,00	0,70
Var.Uffici	1,00	0,70
Var.Neve h>1000	0,70	1,00
Var.Vento	1,00	0,60
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.Abitazioni	0,50	0,30
Var.Uffici	0,50	0,30
Var.Neve h>1000	0,20	0,50
Var.Vento	0,20	0,00
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.Abitazioni	0,30
Var.Uffici	0,30
Var.Neve h>1000	0,20
Var.Vento	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



**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	10,817	0,58089	5,0		0,230	0,292	0,292			1	0,000335	0,001064	0,000043
										2	0,000795	0,002562	0,000099
										3	0,001252	0,004227	0,000156
										4	0,001728	0,005799	0,000213
										5	0,001887	0,007616	0,000251
										6	0,001863	0,008848	0,000270
2	12,932	0,48586	5,0		0,275	0,347	0,347			7	0,001804	0,009403	0,000276
										1	0,002851	0,000093	0,000013
										2	0,005943	0,000251	0,000031
										3	0,008907	0,000440	0,000050
										4	0,011577	0,000604	0,000066
										5	0,014284	0,001017	0,000087
3	15,786	0,39803	5,0		0,289	0,347	0,347			6	0,015792	0,001274	0,000096
										7	0,016216	0,001399	0,000099
										1	0,001502	0,003709	0,000148
										2	0,003314	0,008009	0,000316
										3	0,005056	0,012155	0,000475
										4	0,006460	0,015510	0,000604
4	29,685	0,21167	5,0		0,289	0,347	0,347			5	0,008648	0,020703	0,000786
										6	0,009884	0,023781	0,000888
										7	0,010229	0,024649	0,000914
										1	0,000324	0,004326	0,000106
										2	0,000617	0,007589	0,000182
										3	0,000371	0,007809	0,000162
5	32,864	0,19119	5,0		0,289	0,347	0,347			4	-0,000396	0,004648	0,000052
										5	-0,000090	0,003274	-0,000053
										6	0,000424	0,009557	-0,000133
										7	0,000636	0,011938	-0,000160
										1	-0,008059	0,001227	-0,000104
										2	-0,012918	0,002247	-0,000180
6	35,176	0,17862	5,0		0,289	0,347	0,347			3	-0,012176	0,002562	-0,000179
										4	-0,005837	0,001893	-0,000094
										5	0,007076	0,001983	0,000122
										6	0,016337	0,004756	0,000263
										7	0,018917	0,005647	0,000305
										1	-0,001757	0,007172	-0,000313
7	49,638	0,12658	5,0		0,258	0,335	0,335			2	-0,003382	0,012334	-0,000533
										3	-0,003761	0,012676	-0,000525
										4	-0,002535	0,007757	-0,000287
										5	0,003442	0,010469	0,000417
										6	0,007659	0,023971	0,000931
										7	0,008862	0,027622	0,001072
8	53,981	0,11640	5,0		0,247	0,332	0,332			1	0,001745	0,005702	0,000213
										2	0,001221	0,005188	0,000172
										3	-0,001010	0,001309	-0,000083
										4	-0,002388	0,006284	-0,000274
										5	-0,000393	0,003875	-0,000100
										6	0,002324	0,003231	0,000238
9	59,495	0,10561	5,0		0,235	0,328	0,328			7	0,003278	0,006364	0,000365
										1	0,012228	0,001439	0,000098
										2	0,008970	0,001392	0,000074
										3	-0,004760	0,000252	-0,000040
										4	-0,014107	0,001574	-0,000105
										5	-0,005738	0,001011	-0,000037
10	66,476	0,09452	5,0		0,222	0,325	0,325			6	0,010036	0,000509	0,000053
										7	0,014977	0,001220	0,000088
										1	0,005822	0,015636	0,000566
										2	0,005004	0,013105	0,000490
										3	-0,001937	0,005296	-0,000175
										4	-0,006801	0,017978	-0,000674
11	72,684	0,08645	5,0		0,213	0,322	0,322			5	-0,003104	0,008230	-0,000337
										6	0,004783	0,012982	0,000499
										7	0,007437	0,019777	0,000783
										1	-0,002830	0,004362	-0,000315
										2	0,000474	0,001598	0,000019
										3	0,002456	0,004966	0,000275
12	79,225	0,07931	5,0		0,205	0,320	0,320			4	-0,000515	0,001663	0,000011
										5	-0,001767	0,008049	-0,000230
										6	0,000997	0,002766	0,000069
										7	0,002181	0,008214	0,000220
										1	-0,011749	0,000321	-0,000060
										2	0,003854	0,000373	0,000049

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

S I S M A     D I R E Z I O N E :     0°									
Massa eccitata (t): 10981.86					Massa totale (t): 11040.22		Rapporto: .99		
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	7,968	8,55	63,49	0,58	1	0,76	-8,30	-80,26	0,89
					2	1,62	-16,79	-168,13	297,17
					3	2,23	-24,23	-240,17	516,94
					4	2,75	-30,82	-331,73	689,60
					5	3,59	-36,99	-374,66	827,88
					6	1,40	-21,41	-127,97	547,27
					7	2,23	-17,76	-168,18	460,85
2	93,189	100,00	8684,17	78,66	1	167,98	9,55	357,68	



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

S I S M A     D I R E Z I O N E :     0°									
Massa eccitata (t): 10981.86			Massa totale (t): 11040.22			Rapporto: .99			
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)
3	7,662	8,22	58,71	0,53	2	297,43	17,32	616,81	
					3	396,77	22,61	953,62	
					4	466,20	29,52	1081,34	
					5	513,56	36,69	995,49	
					6	309,63	13,85	1078,01	
					7	232,73	14,30	191,82	
					1	1,28	5,22	-235,25	
					2	2,65	10,11	-447,11	
					3	3,11	14,23	-602,64	
					4	3,62	13,92	-611,53	
4	6,292	6,75	39,59	0,36	5	4,42	9,93	-571,00	
					6	-1,25	10,61	-305,54	
					7	3,14	4,45	-282,47	
					1	4,08	-27,85	-213,89	
					2	6,13	-41,55	-334,97	
					3	5,49	-36,66	-279,80	
					4	3,19	-17,42	-123,94	
					5	-1,61	12,37	104,77	
					6	-2,67	18,19	75,90	
					7	-3,16	17,46	135,86	
5	37,061	39,77	1373,49	12,44	1	178,39	18,17	970,05	
					2	239,86	23,71	1390,10	
					3	199,79	14,59	1270,72	
					4	84,79	-0,98	522,61	
					5	-90,19	-12,54	-539,10	
					6	-119,23	-4,83	-725,17	
					7	-96,53	-9,79	-430,32	
					1	13,53	9,54	-655,86	
					2	19,00	15,22	-995,41	
					3	14,32	16,32	-874,70	
6	9,956	10,68	99,13	0,90	4	14,82	10,51	-368,15	
					5	-8,04	-4,65	405,61	
					6	-4,66	-12,18	408,36	
					7	-10,33	-4,48	448,67	
					1	0,91	-11,59	-108,33	
					2	0,92	-8,61	-80,60	
					3	0,00	2,60	32,02	
					4	-0,82	9,71	110,80	
					5	-0,65	4,60	43,75	
					6	0,06	-3,24	-26,77	
7	1,909	2,05	3,64	0,03	7	0,52	-4,49	-50,23	
					1	148,66	5,10	490,29	
					2	92,92	-0,41	283,16	
					3	-44,01	-4,91	-159,92	
					4	-119,47	-4,51	-338,71	
					5	-44,18	1,43	-64,74	
					6	42,73	2,57	142,88	
					7	46,43	2,85	35,58	
					1	0,90	5,47	-174,36	
					2	0,93	3,73	-135,22	
8	22,337	23,97	498,93	4,52	3	-0,16	-1,71	41,96	
					4	-1,10	-3,57	132,50	
					5	-0,78	-0,41	50,77	
					6	0,13	1,04	-33,62	
					7	0,89	0,39	-50,05	
					1	0,63	-7,27	-88,01	
					2	0,15	1,19	6,97	
					3	-0,50	5,48	64,15	
					4	-0,32	-0,72	-1,60	
					5	0,51	-5,90	-57,65	
9	1,865	2,00	3,48	0,03	6	0,07	0,99	5,74	
					7	-0,15	2,39	21,91	
					1	71,16	5,05	164,24	
					2	-18,00	-2,89	-96,67	
					3	-53,13	-1,62	-113,75	
					4	11,24	3,43	109,78	
					5	56,13	-0,76	93,42	
					6	-12,97	-0,53	-55,12	
					7	-21,59	-0,60	-29,87	
					1	0,57	1,01	-88,09	
10	1,317	1,41	1,73	0,02	2	-0,04	0,78	17,59	
					3	-0,47	-1,73	62,25	
					4	-0,10	-0,79	-12,52	
					5	0,60	2,82	-65,31	
					6	0,07	-0,54	12,77	
					7	-0,36	-0,86	28,26	
11	12,417	13,32	154,18	1,40					
12	1,148	1,23	1,32	0,01					



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

S I S M A     D I R E Z I O N E :     0°									
Massa eccitata (t): 10981.86			Massa totale (t): 11040.22			Rapporto: .99			
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	7,968	8,55	63,49	0,58	1	0,97	-10,57	-102,13	1,13
					2	2,06	-21,37	-213,94	378,14
					3	2,84	-30,83	-305,61	657,79
					4	3,49	-39,22	-422,11	877,49
					5	4,57	-47,06	-476,75	1053,45
					6	1,78	-27,24	-162,84	696,39
					7	2,83	-22,60	-214,00	586,42
2	93,189	100,00	8684,17	78,66	1	212,60	12,09	452,69	
					2	376,43	21,92	780,64	
					3	502,16	28,62	1206,91	
					4	590,02	37,37	1368,56	
					5	649,97	46,43	1259,90	
					6	391,88	17,52	1364,34	
					7	294,54	18,09	242,77	
3	7,662	8,22	58,71	0,53	1	1,54	6,28	-282,91	
					2	3,18	12,16	-537,67	
					3	3,74	17,11	-724,71	
					4	4,35	16,75	-735,40	
					5	5,32	11,94	-686,66	
					6	-1,50	12,75	-367,43	
					7	3,78	5,35	-339,69	
4	6,292	6,75	39,59	0,36	1	4,90	-33,49	-257,22	
					2	7,37	-49,97	-402,81	
					3	6,60	-44,09	-336,48	
					4	3,83	-20,95	-149,05	
					5	-1,93	14,88	126,00	
					6	-3,21	21,88	91,27	
					7	-3,80	21,00	163,38	
5	37,061	39,77	1373,49	12,44	1	214,53	21,85	1166,54	
					2	288,44	28,51	1671,67	
					3	240,25	17,54	1528,11	
					4	101,96	-1,18	628,47	
					5	-108,46	-15,08	-648,30	
					6	-143,38	-5,81	-872,06	
					7	-116,08	-11,78	-517,48	
6	9,956	10,68	99,13	0,90	1	16,27	11,47	-788,71	
					2	22,85	18,30	-1197,03	
					3	17,22	19,63	-1051,88	
					4	5,79	12,64	-442,72	
					5	-9,66	-5,59	487,77	
					6	-5,60	-14,65	491,08	
					7	-12,42	-5,39	539,55	
7	1,909	2,05	3,64	0,03	1	1,19	-15,05	-140,72	
					2	1,20	-11,19	-104,70	
					3	0,00	3,38	41,60	
					4	-1,06	12,61	143,92	
					5	-0,85	5,97	56,83	
					6	0,07	-4,21	-34,77	
					7	0,68	-5,84	-65,24	
8	22,337	23,97	498,93	4,52	1	200,03	6,87	659,72	
					2	125,03	-0,55	381,02	
					3	-59,21	-6,61	-215,19	
					4	-160,76	-6,07	-455,77	
					5	-59,45	1,92	-87,12	
					6	57,50	3,45	192,26	
					7	62,48	3,84	47,87	
9	1,865	2,00	3,48	0,03	1	1,26	7,66	-244,09	
					2	1,30	5,22	-189,31	
					3	-0,23	-2,39	58,74	
					4	-1,54	-5,00	185,50	
					5	-1,09	-0,58	71,07	
					6	0,19	1,46	-47,07	
					7	1,24	0,55	-70,07	
10	1,317	1,41	1,73	0,02	1	0,92	-10,63	-128,67	
					2	0,22	1,74	10,19	
					3	-0,73	8,01	93,79	
					4	-0,47	-1,05	-2,35	
					5	0,75	-8,62	-84,29	
					6	0,10	1,45	8,39	
					7	-0,22	3,49	32,03	
11	12,417	13,32	154,18	1,40	1	107,59	7,64	248,31	
					2	-27,22	-4,37	-146,15	
					3	-80,33	-2,44	-171,97	
					4	16,99	5,18	165,98	
					5	84,86	-1,16	141,24	
					6	-19,61	-0,80	-83,33	
					7	-32,65	-0,90	-45,16	
12	1,148	1,23	1,32	0,01	1	0,89	1,58	-137,38	
					2	-0,06	1,22	27,44	
					3	-0,73	-2,70	97,08	
					4	-0,16	-1,23	-19,53	
					5	0,93	4,40	-101,86	
					6	0,11	-0,84	19,91	
					7	-0,56	-1,34	44,08	



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

S I S M A     D I R E Z I O N E :     90°									
Massa eccitata (t): 10935.33			Massa totale (t): 11040.22			Rapporto: .99			
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	85,418	100,00	7296,15	66,09	1	-8,19	89,01	860,43	2,04
					2	-17,39	180,01	1802,35	685,75
					3	-23,92	259,73	2574,58	1192,90
					4	-29,43	330,37	3556,07	1591,32
					5	-38,49	396,49	4016,35	1910,42
					6	-15,02	228,48	1371,86	1262,89
					7	-23,86	190,43	1802,85	1063,47
2	5,622	6,58	31,60	0,29	1	10,13	0,58	21,58	
					2	17,94	1,04	37,21	
					3	23,94	1,36	57,53	
					4	28,12	1,78	65,23	
					5	30,98	2,21	60,05	
					6	18,68	0,84	65,03	
					7	14,04	0,86	11,57	
3	30,927	36,21	956,47	8,66	1	5,16	21,08	-949,59	
					2	10,68	40,82	-1804,71	
					3	12,55	57,43	-2432,52	
					4	14,60	56,21	-2468,40	
					5	17,85	40,09	-2304,82	
					6	-5,05	42,81	-1233,28	
					7	12,68	17,95	-1140,18	
4	41,506	48,59	1722,75	15,60	1	-26,90	183,71	1410,94	
					2	-40,42	274,11	2209,60	
					3	-36,22	241,86	1845,71	
					4	-21,02	114,93	817,59	
					5	10,61	-81,62	-691,14	
					6	17,63	-120,00	-500,67	
					7	20,85	-115,20	-896,21	
5	2,645	3,10	7,00	0,06	1	12,73	1,30	69,24	
					2	17,12	1,69	99,22	
					3	14,26	1,04	90,70	
					4	6,05	-0,07	37,30	
					5	-6,44	-0,90	-38,48	
					6	-8,51	-0,34	-51,76	
					7	-6,89	-0,70	-30,71	
6	10,525	12,32	110,78	1,00	1	14,31	10,08	-693,33	
					2	20,09	16,09	-1052,28	
					3	15,13	17,26	-924,68	
					4	5,09	11,11	-389,19	
					5	-8,50	-4,92	428,79	
					6	-4,93	-12,88	431,69	
					7	-10,92	-4,73	474,30	
7	22,378	26,20	500,76	4,54	1	-10,71	135,84	1269,91	
					2	-10,79	100,95	944,88	
					3	0,00	-30,49	-375,38	
					4	9,60	-113,77	-1298,82	
					5	7,66	-53,89	-512,82	
					6	-0,68	37,99	313,76	
					7	-6,11	52,66	588,80	
8	0,385	0,45	0,15	0,00	1	2,56	0,09	8,45	
					2	1,60	-0,01	4,88	
					3	-0,76	-0,08	-2,76	
					4	-2,06	-0,08	-5,84	
					5	-0,76	0,02	-1,12	
					6	0,74	0,04	2,46	
					7	0,80	0,05	0,61	
9	11,306	13,24	127,82	1,16	1	5,44	33,17	-1056,97	
					2	5,65	22,60	-819,74	
					3	-0,99	-10,36	254,36	
					4	-6,65	-21,64	803,25	
					5	-4,70	-2,51	307,77	
					6	0,82	6,33	-203,81	
					7	5,38	2,38	-303,42	
10	13,128	15,37	172,34	1,56	1	-6,26	72,51	877,33	
					2	-1,47	-11,86	-69,48	
					3	4,98	-54,59	-639,53	
					4	3,21	7,14	15,99	
					5	-5,11	58,80	574,74	
					6	-0,68	-9,90	-57,19	
					7	1,49	-23,83	-218,41	
11	0,789	0,92	0,62	0,01	1	4,52	0,32	10,43	
					2	-1,14	-0,18	-6,14	
					3	-3,38	-0,10	-7,23	
					4	0,71	0,22	6,97	
					5	3,57	-0,05	5,94	
					6	-0,82	-0,03	-3,50	
					7	-1,37	-0,04	-1,90	
12	2,983	3,49	8,90	0,08	1	1,48	2,63	-228,79	
					2	-0,11	2,03	45,70	
					3	-1,22	-4,50	161,66	
					4	-0,26	-2,04	-32,53	
					5	1,55	7,32	-169,62	
					6	0,18	-1,39	33,15	
					7	-0,92	-2,23	73,41	



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

S I S M A     D I R E Z I O N E :     90°									
Massa eccitata (t): 10935.33			Massa totale (t): 11040.22			Rapporto: .99			
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	85,418	100,00	7296,15	66,09	1	-10,42	113,26	1094,87	2,60
					2	-22,12	229,05	2293,44	872,60
					3	-30,44	330,50	3276,09	1517,93
					4	-37,45	420,38	4524,99	2024,91
					5	-48,98	504,53	5110,69	2430,96
					6	-19,12	292,00	1745,66	1606,99
					7	-30,36	242,32	2294,07	1353,24
2	5,622	6,58	31,60	0,29	1	12,83	0,73	27,31	
					2	22,71	1,32	47,09	
					3	30,29	1,73	72,81	
					4	35,59	2,25	82,56	
					5	39,21	2,80	76,01	
					6	23,64	1,06	82,31	
					7	17,77	1,09	14,65	
3	30,927	36,21	956,47	8,66	1	6,20	25,35	-1141,93	
					2	12,85	49,09	-2170,26	
					3	15,09	69,06	-2925,23	
					4	17,56	67,59	-2968,39	
					5	21,47	48,21	-2771,67	
					6	-6,07	51,48	-1483,09	
					7	15,25	21,58	-1371,13	
4	41,506	48,59	1722,75	15,60	1	-32,34	220,93	1696,73	
					2	-48,61	329,63	2657,16	
					3	-43,56	290,85	2219,57	
					4	-25,28	138,21	983,19	
					5	12,76	-98,15	-831,14	
					6	21,20	-144,31	-602,09	
					7	25,07	-138,53	-1077,74	
5	2,645	3,10	7,00	0,06	1	15,31	1,56	83,26	
					2	20,59	2,03	119,32	
					3	17,15	1,25	109,07	
					4	7,28	-0,08	44,86	
					5	-7,74	-1,08	-46,27	
					6	-10,23	-0,41	-62,24	
					7	-8,29	-0,84	-36,94	
6	10,525	12,32	110,78	1,00	1	17,20	12,12	-833,77	
					2	24,16	19,35	-1265,42	
					3	18,20	20,75	-1111,98	
					4	6,13	13,36	-468,02	
					5	-10,22	-5,91	515,64	
					6	-5,92	-15,48	519,14	
					7	-13,13	-5,69	570,37	
7	22,378	26,20	500,76	4,54	1	-13,91	176,45	1649,55	
					2	-14,02	131,13	1227,34	
					3	0,00	-39,61	-487,60	
					4	12,47	-147,79	-1687,10	
					5	9,95	-70,01	-666,13	
					6	-0,88	49,34	407,56	
					7	-7,94	68,40	764,82	
8	0,385	0,45	0,15	0,00	1	3,45	0,12	11,37	
					2	2,16	-0,01	6,57	
					3	-1,02	-0,11	-3,71	
					4	-2,77	-0,10	-7,86	
					5	-1,02	0,03	-1,50	
					6	0,99	0,06	3,31	
					7	1,08	0,07	0,83	
9	11,306	13,24	127,82	1,16	1	7,61	46,43	-1479,73	
					2	7,91	31,64	-1147,60	
					3	-1,38	-14,50	356,09	
					4	-9,31	-30,30	1124,52	
					5	-6,58	-3,51	430,87	
					6	1,15	8,87	-285,33	
					7	7,53	3,33	-424,78	
10	13,128	15,37	172,34	1,56	1	-9,16	106,02	1282,73	
					2	-2,15	-17,34	-101,59	
					3	7,28	-79,82	-935,03	
					4	4,70	10,44	23,38	
					5	-7,47	85,97	840,31	
					6	-1,00	-14,47	-83,61	
					7	2,18	-34,84	-319,33	
11	0,789	0,92	0,62	0,01	1	6,84	0,49	15,78	
					2	-1,73	-0,28	-9,29	
					3	-5,10	-0,16	-10,93	
					4	1,08	0,33	10,55	
					5	5,39	-0,07	8,97	
					6	-1,25	-0,05	-5,29	
					7	-2,07	-0,06	-2,87	
12	2,983	3,49	8,90	0,08	1	2,31	4,10	-356,81	
					2	-0,17	3,17	71,27	
					3	-1,90	-7,01	252,13	
					4	-0,41	-3,18	-50,73	
					5	2,42	11,42	-264,54	
					6	0,28	-2,17	51,71	
					7	-1,44	-3,48	114,48	



BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE

IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE							RIGIDENZE FLESSIONALI E TORSIONALI					
PIANO N.ro	QUOTA (m)	PESO (t)	XG (m)	YG (m)	XR (m)	YR (m)	DX (m)	DY (m)	Lpianta (m)	Bpianta (m)	Rig.Flex (t/m)	Rig.FlexY (t/m)	RigTors. (t*m)	r / ls
1	3,90	2436,18	18,55	11,77	16,06	12,22	-2,49	0,45	26,35	60,81	599561	613245	236711744	
2	7,80	2090,78	18,41	12,28	15,72	12,38	-2,69	0,10	26,35	60,81	548047	476998	197610176	
3	11,50	1868,69	18,36	12,23	15,61	12,52	-2,75	0,29	26,35	60,81	508622	403271	180173472	
4	15,10	1692,28	19,51	12,29	15,09	12,50	-4,42	0,22	26,35	60,81	445864	347375	161491968	
5	18,85	1522,36	22,58	12,67	16,92	12,64	-5,66	-0,02	25,55	46,93	314625	216596	83976512	
6	22,30	817,77	20,18	10,35	17,91	12,41	-2,27	2,06	22,64	46,82	294888	213395	78679752	
7	24,60	612,16	23,39	13,73	18,30	12,62	-5,09	-1,11	25,55	46,93	526361	333649	143571056	

VARIAZIONI MASSE E RIGIDENZE DI PIANO

				D I R E Z I O N E  X					D I R E Z I O N E  Y				
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante (t)	Spост. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante (t)	Spост. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
1	3,90	2436,18	0,0	3017,60	5,11	590799	0,0	3,942	2132,04	3,67	580360	0,0	3,994
2	7,80	2090,78	-14,2	2805,00	5,45	514895	-12,8	0,009	2018,78	4,95	407606	-29,8	0,011
3	11,50	1868,69	-10,6	2428,57	5,18	468774	-9,0	0,008	1789,73	5,31	337234	-17,3	0,011
4	15,10	1692,28	-9,4	1926,41	4,69	410889	-12,3	0,007	1459,23	4,93	296181	-12,2	0,009
5	18,85	1522,36	-10,0	1336,39	4,62	289039	-29,7	0,006	1038,85	5,96	174360	-41,1	0,009
6	22,30	817,77	-46,3	686,42	2,69	255594	-11,6	0,003	534,32	3,84	139243	-20,1	0,006
7	24,60	612,16	-25,1	294,54	0,70	421596	64,9	0,001	242,32	1,59	151925	9,1	0,004

PERCENTUALI RIGIDENZE PILASTRI E SETTI

RAPPORTO DELLE RIGIDENZE IN DIREZIONE X				RAPPORTO DELLE RIGIDENZE IN DIREZIONE Y			
Piano N.r	RigidezzaPilastri	Rigidezza Setti	Rigid.Elem.Second	RigidezzaPilastri	Rigidezza Setti	Rigid.Elem.Second	
	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti				
1	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
2	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
3	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
4	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
5	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
6	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
7	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 72 122	3,90	2	0	-10	0	-10	0	50	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	0	
2*HEA200 qn=	-85	2	0	5	0	0	0	0	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	0	
Asta: 178 123	3,90	2	0	-10	0	-10	0	-50	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	0	
Instab.:l= 119,0	ξ*1=119,0	0	0	0	0	0	0	c1=1	ε=1,00	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 2,2	0,0	4,8 mm
Sez.N. 72 123	3,90	2	0	-10	0	-10	0	50	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	0	
2*HEA200 qn=	-85	2	0	5	0	0	0	0	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	0	
Asta: 182 124	3,90	2	0	-10	0	-10	0	-50	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	0	
Instab.:l= 119,0	ξ*1=119,0	0	0	0	0	0	0	c1=1	ε=1,00	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 2,2	0,0	4,8 mm
Sez.N. 70 177	3,90	2	0	-3	0	-3	0	25	0	202554	14541	18230	93378	37400	491	2238	0	
2*HEA180 qn=	-71	2	0	1	0	0	0	0	0	202554	14541	18230	93378	37400	491	2238	0	
Asta: 358 178	3,90	2	0	-3	0	-3	0	-25	0	202554	14541	18230	93378	37400	491	2238	0	
Instab.:l= 69,0	ξ*1= 69,0	0	0	0	0	0	0	c1=1	ε=1,00	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 2,2	0,0	2,8 mm
Sez.N. 70 178	3,90	2	0	-3	0	-3	0	25	0	202554	14541	18230	93378	37400	491	2238	0	
2*HEA180 qn=	-71	2	0	1	0	0	0	0	0	202554	14541	18230	93378	37400	491	2238	0	
Asta: 362 179	3,90	2	0	-3	0	-3	0	-25	0	202554	14541	18230	93378	37400	491	2238	0	
Instab.:l= 69,0	ξ*1= 69,0	0	0	0	0	0	0	c1=1	ε=1,00	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 2,2	0,0	2,8 mm
Sez.N. 72 276	3,90	2	0	-10	0	-10	0	50	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	0	
2*HEA200 qn=	-85	2	0	5	0	0	0	0	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	0	
Asta: 687 277	3,90	2	0	-10	0	-10	0	-50	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	0	
Instab.:l= 119,0	ξ*1=119,0	0	0	0	0	0	0	c1=1	ε=1,00	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 2,2	0,0	4,8 mm
Sez.N. 72 277	3,90	2	0	-10	0	-10	0	50	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	0	
2*HEA200 qn=	-85	2	0	5	0	0	0	0	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	0	
Asta: 691 278	3,90	2	0	-10	0	-10	0	-50	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	0	
Instab.:l= 119,0	ξ*1=119,0	0	0	0	0	0	0	c1=1	ε=1,00	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 2,2	0,0	4,8 mm
Sez.N. 72 343	7,80	1	957	3303	64	68	-3387	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	18		
2*HEA200 qn=	-85	1	957	82	0	68	-3467	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	1		
Asta: 989 124	7,80	1	957	-3214	-64	68	-3546	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	17		
Instab.:l= 188,0	ξ*1=188,0	0	0	0	0	0	0	c1=1	ε=1,00	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 4,2	0,1	7,5 mm
Sez.N. 72 122	7,80	1	-699	136	-387	-325	-49	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	3		
2*HEA200 qn=	-85	1	-699	17	0	-325	-150	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	0		
Asta: 991 124	7,80	1	-699	-221	387	-325	-251	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	3		
Instab.:l= 238,0	ξ*1=238,0	0	-699	166	155	c1=1	ε=1,00	lmd=	28	Rpf=	2	Rft=	0	Wmax/rel/lim= 3,2	0,0	9,5 mm		



VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																			
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %	
Sez.N. 72	122	7,80	1	-106569	964	1117	871	-780	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	54		
2*HEA200	qn=	0	1	-106661	109	161	871	-780	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	46		
Asta: 992	122	3,90	1	-106754	-747	-794	871	-780	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	51		
Instab.:1=	219,5	ξ*1=153,7	0	0	0	0	cl=1	ε=1,00	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	0,4	0,1	8,8	mm
Sez.N. 72	124	7,80	1	-61183	938	257	176	-759	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	31		
2*HEA200	qn=	0	1	-61276	106	64	176	-759	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	26		
Asta: 993	124	3,90	1	-61369	-727	-130	176	-759	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	30		
Instab.:1=	219,5	ξ*1=153,7	0	0	0	0	cl=1	ε=1,00	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	0,4	0,1	8,8	mm
Sez.N. 70	177	7,80	2	877	-1167	-39	-57	1806	0	202554	14541	18230	93378	37400	491	2238	9		
2*HEA180	qn=	-71	1	877	62	0	-57	1757	0	202554	14541	18230	93378	37400	491	2238	1		
Asta:1100	179	7,80	2	877	1258	39	-57	1708	0	202554	14541	18230	93378	37400	491	2238	9		
Instab.:1=	138,0	ξ*1=138,0	0	0	0	0	cl=1	ε=1,00	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,7	0,0	5,5	mm
Sez.N. 70	185	7,80	2	0	-2	0	0	22	0	202554	14541	18230	93378	37400	491	2238	0		
2*HEA180	qn=	-71	2	0	1	0	0	0	0	202554	14541	18230	93378	37400	491	2238	0		
Asta:1111	186	7,80	2	0	-2	0	0	-22	0	202554	14541	18230	93378	37400	491	2238	0		
Instab.:1=	62,1	ξ*1= 62,1	0	0	0	0	cl=1	ε=1,00	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	4,8	0,0	2,5	mm
Sez.N. 70	186	7,80	2	0	-2	0	0	22	0	202554	14541	18230	93378	37400	491	2238	0		
2*HEA180	qn=	-71	2	0	1	0	0	0	0	202554	14541	18230	93378	37400	491	2238	0		
Asta:1114	187	7,80	2	0	-2	0	0	-22	0	202554	14541	18230	93378	37400	491	2238	0		
Instab.:1=	62,1	ξ*1= 62,1	0	0	0	0	cl=1	ε=1,00	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	4,8	0,0	2,5	mm
Sez.N. 70	177	7,80	1	17496	-1167	-780	-1131	1806	0	202554	14541	18230	93378	37400	491	2238	21		
2*HEA180	qn=	-71	1	17496	62	0	-1131	1757	0	202554	14541	18230	93378	37400	491	2238	9		
Asta:1117	179	7,80	1	17496	1257	780	-1131	1708	0	202554	14541	18230	93378	37400	491	2238	22		
Instab.:1=	138,0	ξ*1=138,0	0	0	0	0	cl=1	ε=1,00	lmd=	0	Rpf=	0	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	3,7	0,0	5,5	mm
Sez.N. 70	177	7,80	1	-73549	-774	375	307	615	0	202554	14541	18230	93378	37400	491	2238	44		
2*HEA180	qn=	0	1	-73627	-103	40	307	615	0	202554	14541	18230	93378	37400	491	2238	37		
Asta:1118	177	3,90	1	-73705	569	-295	307	615	0	202554	14541	18230	93378	37400	491	2238	42		
Instab.:1=	218,5	ξ*1=152,9	0	-73705	310	150	cl=1	ε=1,00	lmd=	20	Rpf=	40	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	0,3	0,1	8,7	mm
Sez.N. 70	179	7,80	1	-123752	-463	-206	-165	362	0	202554	14541	18230	93378	37400	491	2238	65		
2*HEA180	qn=	0	1	-123829	-67	-26	-165	362	0	202554	14541	18230	93378	37400	491	2238	62		
Asta:1119	179	3,90	1	-123907	329	154	-165	362	0	202554	14541	18230	93378	37400	491	2238	64		
Instab.:1=	218,5	ξ*1=152,9	0	-123907	185	82	cl=1	ε=1,00	lmd=	20	Rpf=	64	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	0,2	0,1	8,7	mm
Sez.N. 72	276	7,80	1	-15858	-838	783	658	714	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	14		
2*HEA200	qn=	-85	1	-15858	-48	0	658	614	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	7		
Asta:1285	278	7,80	1	-15858	623	-783	658	513	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	13		
Instab.:1=	238,0	ξ*1=238,0	0	-15858	629	313	cl=1	ε=1,00	lmd=	28	Rpf=	12	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	2,9	0,1	9,5	mm
Sez.N. 72	276	7,80	1	-43640	849	224	142	-652	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	23		
2*HEA200	qn=	0	1	-43737	101	61	142	-652	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	19		
Asta:1286	276	3,90	1	-43834	-647	-102	142	-652	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	22		
Instab.:1=	229,5	ξ*1=160,6	0	-43834	340	94	cl=1	ε=1,00	lmd=	19	Rpf=	20	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	0,3	0,1	9,2	mm
Sez.N. 72	278	7,80	1	-66433	273	1856	1389	-211	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	37		
2*HEA200	qn=	0	1	-66530	31	262	1389	-211	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	29		
Asta:1287	278	3,90	1	-66627	-212	-1332	1389	-211	0	240960	19225	24096	110565	46730	610	2238	34		
Instab.:1=	229,5	ξ*1=160,6	0	-66627	109	742	cl=1	ε=1,00	lmd=	19	Rpf=	31	Rft=	0	Wmax/rel/lim=	0,3	0,1	9,2	mm
Sez.N. 73	55	7,80	1	-1288	-276	0	1	255	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	2		
HEA220	qn=	-51	1	-1288	-98	0	1	217	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	1		
Asta:1385	58	7,80	1	-1288	50	0	1	179	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	1		
Instab.:1=	150,0	ξ*1=105,0	0	-1288	207	0	cl=1	ε=0,92	lmd=	19	Rpf=	2	Rft=	2	Wmax/rel/lim=	4,6	0,0	6,0	mm
Sez.N. 73	56	7,80	1	-37	-1122	0	0	1080	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	8		
HEA220	qn=	-351	1	-37	542	0	0	-9	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	4		
Asta:1386	28	7,80	1	-37	-1065	0	0	-1062	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	7		
Instab.:1=	611,0	ξ*1=427,7	0	-37	841	0	cl=1	ε=0,92	lmd=	77	Rpf=	6	Rft=	8	Wmax/rel/lim=	5,6	1,1	24,4	mm
Sez.N. 73	58	7,80	1	619	-150	1	1	179	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	1		
HEA220	qn=	-51	1	619	73	0	1	98	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	0		
Asta:1388	60	7,80	1	619	165	-1	1	20	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	1		
Instab.:1=	316,0	ξ*1=221,2	0	619	165	1	cl=1	ε=0,92	lmd=	40	Rpf=	0	Rft=	1	Wmax/rel/lim=	5,0	0,1	12,6	mm
Sez.N. 73	60	7,80	1	1221	102	1	1	20	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	1		
HEA220	qn=	-51	1	1221	106	1	1	0	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	1		
Asta:1389	26	7,80	1	1221	75	-1	1	-56	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	1		
Instab.:1=	150,0	ξ*1=105,0	0	1221	106	1	cl=1	ε=0,92	lmd=										



VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																			
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra- tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV,Rd kg*m	MyV,Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %	
Sez.N. 70 2*HEA180 Asta:1615 Instab.:1=	181 qn= 182	11,50 -71 11,50	2 2 2	0 0 0	0 0 -2	-2 0 0	0 0 0	0 0 0	22 0 -22	0 0 0	202554 202554 202554	14541 14541 14541	18230 18230 18230	93378 93378 93378	37400 37400 37400	491 491 491	2238 2238 2238	0 0 0	2,5 mm
Sez.N. 70 2*HEA180 Asta:1618 Instab.:1=	182 qn= 183	11,50 -71 11,50	2 2 2	0 0 0	0 0 -2	0 0 0	0 0 0	0 0 0	22 0 -22	0 0 0	202554 202554 202554	14541 14541 14541	18230 18230 18230	93378 93378 93378	37400 37400 37400	491 491 491	2238 2238 2238	0 0 0	2,5 mm
Sez.N. 70 2*HEA180 Asta:1626 Instab.:1=	177 qn= 179	11,50 -71 11,50	1 2 1	3517 3535 3517	-1915 19 1918	925 0 -925	1341 1340 1341	2826 2775 2728	0 0 0	202554 202554 202554	14541 14541 14541	18230 18230 18230	93378 93378 93378	37400 37400 37400	491 491 491	2238 2238 2238	20 2 20	5,5 mm	
Sez.N. 70 2*HEA180 Asta:1627 Instab.:1=	177 qn= 177	11,50 0 7,80	1 1 1	-90282 -90359 -90437	-383 45 473	-765 -163 440	-551 -551 -551	392 392 392	0 0 0	202554 202554 202554	14541 14541 14541	18230 18230 18230	93378 93378 93378	37400 37400 37400	491 491 491	2238 2238 2238	51 46 50	8,7 mm	
Sez.N. 70 2*HEA180 Asta:1628 Instab.:1=	179 qn= 179	11,50 0 7,80	1 1 1	-101835 -101913 -101990	-245 18 280	-183 -8 167	-160 -160 -160	240 240 240	0 0 0	202554 202554 202554	14541 14541 14541	18230 18230 18230	93378 93378 93378	37400 37400 37400	491 491 491	2238 2238 2238	53 2 50	8,7 mm	
Sez.N. 70 2*HEA180 Asta:1629 Instab.:1=	185 qn= 187	11,50 -71 11,50	1 1 1	32433 32433 32433	-437 102 656	577 23 -577	928 928 928	925 882 836	0 0 0	202554 202554 202554	14541 14541 14541	18230 18230 18230	93378 93378 93378	37400 37400 37400	491 491 491	2238 2238 2238	17 2 24	5,0 mm	
Sez.N. 70 2*HEA180 Asta:1630 Instab.:1=	185 qn= 185	11,50 0 7,80	1 1 1	-78684 -78762 -78839	-245 18 280	-237 -8 221	-210 -210 -210	240 240 240	0 0 0	202554 202554 202554	14541 14541 14541	18230 18230 18230	93378 93378 93378	37400 37400 37400	491 491 491	2238 2238 2238	42 39 42	8,7 mm	
Sez.N. 70 2*HEA180 Asta:1631 Instab.:1=	187 qn= 187	11,50 0 7,80	1 1 1	-80329 -80407 -80484	306 85 -135	120 37 -46	76 76 76	-202 -202 -202	0 0 0	202554 202554 202554	14541 14541 14541	18230 18230 18230	93378 93378 93378	37400 37400 37400	491 491 491	2238 2238 2238	42 40 41	8,7 mm	
Sez.N. 73 HEA220 Asta:1877 Instab.:1=	55 qn= 58	11,50 -51 11,50	1 1 1	-526 -526 -526	-138 -130 35	0 0 0	0 0 0	153 150 77	0 0 0	168512 168512 168512	14888 14888 14888	7087 7087 7087	77393 77393 77393	31258 31258 31258	472 472 472	2619 2619 2619	1 1 1	6,0 mm	
Sez.N. 73 HEA220 Asta:1878 Instab.:1=	56 qn= 59	11,50 -51 11,50	1 1 1	-1150 -1150 -1150	-228 -87 25	0 -1 0	-1 169 131	207 169 131	0 0 0	168512 168512 168512	14888 14888 14888	7087 7087 7087	77393 77393 77393	31258 31258 31258	472 472 472	2619 2619 2619	2 1 1	6,0 mm	
Sez.N. 73 HEA220 Asta:1880 Instab.:1=	58 qn= 60	11,50 -51 11,50	1 1 2	92 92 91	-30 28 -40	0 0 0	0 0 -83	77 -2 0	0 0 0	168512 168512 168512	14888 14888 14888	7087 7087 7087	77393 77393 77393	31258 31258 31258	472 472 472	2619 2619 2619	0 0 0	12,6 mm	
Sez.N. 73 HEA220 Asta:1881 Instab.:1=	60 qn= 26	11,50 -51 11,50	2 2 2	-601 -601 -601	33 -43 -148	0 0 0	0 0 0	-83 -121 -159	0 0 0	168512 168512 168512	14888 14888 14888	7087 7087 7087	77393 77393 77393	31258 31258 31258	472 472 472	2619 2619 2619	0 0 1	6,0 mm	
Sez.N. 73 HEA220 Asta:1882 Instab.:1=	59 qn= 61	11,50 -51 11,50	1 1 1	145 145 145	-111 59 53	0 0 0	0 0 0	131 -1 -26	0 0 0	168512 168512 168512	14888 14888 14888	7087 7087 7087	77393 77393 77393	31258 31258 31258	472 472 472	2619 2619 2619	1 0 0	12,4 mm	
Sez.N. 73 HEA220 Asta:1883 Instab.:1=	61 qn= 28	11,50 -51 11,50	1 1 2	159 159 155	51 17 -45	0 0 0	0 0 -102	-26 -64 0	0 0 0	168512 168512 168512	14888 14888 14888	7087 7087 7087	77393 77393 77393	31258 31258 31258	472 472 472	2619 2619 2619	0 0 0	6,0 mm	
Sez.N. 71 HEA200 Asta:1981 Instab.:1=	359 qn= 121	15,10 -42 15,10	1 1 1	3325 3325 3325	1327 241 -849	3 0 -3	13 13 13	-4020 -4031 -4042	0 0 0	140986 140986 140986	11248 11248 11248	5338 5338 5338	64691 64691 64691	27341 27341 27341	357 357 357	2619 2619 2619	12 2 8	2,2 mm	
Sez.N. 71 HEA200 Asta:1984 Instab.:1=	121 qn= 39	15,10 -42 15,10	2 2 2	0 0 0	-3 1 -3	0 0 0	0 0 0	18 0 -18	0 0 0	140986 140986 140986	11248 11248 11248	5338 5338 5338	64691 64691 64691	27341 27341 27341	357 357 357	2619 2619 2619	0 0 0	3,4 mm	
Sez.N. 72 2*HEA200 Asta:2109 Instab.:1=	177 qn= 179	15,10 -85 15,10	1 1 1	-10059 -10059 -10059	-1804 -42 1679	-2410 -3492 2410	-3492 2524 -3492	2582 2524 2465	0 0 0	240960 240960 240960	19225 19225 19225	24096 24096 24096	110565 110565 110565	46730 46730 46730	610 610 610	2238 2238 2238	24 4 23	5,5 mm	
Sez.N. 72 2*HEA200 Asta:2110 Instab.:1=	177 qn= 177	15,10 0 11,50	1 1 1	-69375 69468 -69560	-236 15 266	2319 458 -1403	1696 1696 1696	229 229 229	0 0 0	240960 240960 240960	19225 19225 19225	24096 24096 24096	110565 110565 110565	46730 46730 46730	610 610 610	2238 2238 2238	40 31 36	8,8 mm	
Sez.N. 72 2*HEA200 Asta:2111 Instab.:1=	179 qn= 179	15,10 0 11,50	1 1 1	-47759 -47851 -47944	-454 -28 399	616 80 -456	488 488 488	389 389 389	0 0 0	240960 240960 240960	19225 19225 19225	24096 24096 24096	110565 110565 110565	46730 46730 46730	610 610 610	2238 2238 2238	25 20 24	8,8 mm	
Sez.N. 70 2*HEA180 Asta:2112 Instab.:1=	181 qn= 183	15,10 -71 15,10	1 1 1	-9014 -9014 -9014	-730 -58 641	-522 -21 522	-841 -841 -841	1149 1106 1060	0 0 0	202554 202554 202554	14541 14541 14541	18230 18230 18230	93378 93378 93378	37400 37400 37400	491 491 491	2238 2238 2238	12 5 12	5,0 mm	
Sez.N. 70 2*HEA180 Asta:2113 Instab.:1=	181 qn= 181	15,10 0 11,50	1 1 1	-48250 -48327 -48405	-312 -19 274	403 55 -293	318 318 318	268 268 268	0 0 0	202554 202554 202554	14541 14541 14541	18230 18230 18230	93378 93378 93378	37400 37400 37400	491 491 491	2238 2238 2238	28 24 27	8,7 mm	
Sez.N. 70 2*HEA180 Asta:2114 Instab.:1=	183 qn= 183	15,10 0 11,50	1 1 1	-68387 -68465 -68543	-470 -39 392	50 12 -27	35 35 35	395 395 395	0 0 0	202554 202554 202554	14541 14541 14541	18230 18230 18230	93378 93378 93378	37400 37400 37400	491 491 491	2238 2238 2238	37 34 37	8,7 mm	
Sez.N. 73 HEA220 Asta:2358 Instab.:1=	55 qn= 58	15,10 -51 15,10	1 2 1	-642 -642 -642	-194 -47 72	0 0 0	0 1 1	215 177 140	0 0 0	168512 168512 168512	14888 14888 14888	7087 7087 7087	77393 77393 77393	31258 31258 31258	472 472 472	2619 2619 2619	1 0 0	6,0 mm	



VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																			
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV,Rd kg*m	MyV,Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %	
Sez.N. 73	56	15,10	1	-1061	-235	-1	-1	225	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	2		
HEA220	gn=	-51	1	-1061	-80	0	0	187	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	1		
Asta:2359	59	15,10	1	-1061	46	1	-1	149	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	1		
Instab.:1=	150,0	§*1=105,0		-1061	176	0	cl=1	ε=0,92	lmd= 19	Rpf= 2	Rft= 2	Wmax/rel/lim= 7,1 0,0 6,0 mm							
Sez.N. 73	58	15,10	1	765	-75	1	0	140	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	1		
HEA220	gn=	-51	1	765	118	-1	0	-2	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	1		
Asta:2361	60	15,10	1	765	114	-1	0	-20	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	1		
Instab.:1=	316,0	§*1=221,2		765	118	1	cl=1	ε=0,92	lmd= 40	Rpf= 0	Rft= 1	Wmax/rel/lim= 7,3 0,1 12,6 mm							
Sez.N. 73	60	15,10	1	867	103	1	1	-20	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	1		
HEA220	gn=	-51	1	867	74	0	1	-58	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	1		
Asta:2362	26	15,10	1	867	17	-1	1	-96	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	1		
Instab.:1=	150,0	§*1=105,0		867	103	1	cl=1	ε=0,92	lmd= 19	Rpf= 0	Rft= 1	Wmax/rel/lim= 7,2 0,0 6,0 mm							
Sez.N. 73	59	15,10	1	458	-114	-1	-1	149	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	1		
HEA220	gn=	-51	1	458	106	1	-1	0	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	1		
Asta:2363	61	15,10	1	458	106	1	-1	-8	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	1		
Instab.:1=	311,0	§*1=217,7		458	114	1	cl=1	ε=0,92	lmd= 39	Rpf= 0	Rft= 1	Wmax/rel/lim= 7,5 0,1 12,4 mm							
Sez.N. 73	61	15,10	1	696	81	0	0	-8	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	1		
HEA220	gn=	-51	1	696	60	0	0	-46	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	0		
Asta:2364	28	15,10	1	696	12	0	0	-84	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	0		
Instab.:1=	150,0	§*1=105,0		696	81	0	cl=1	ε=0,92	lmd= 19	Rpf= 0	Rft= 1	Wmax/rel/lim= 7,5 0,0 6,0 mm							
Sez.N. 71	359	18,85	1	-4124	420	-3	-4	-609	0	140986	11248	5338	64691	27341	357	2619	4		
HEA220	gn=	-42	1	-4124	-14	0	-4	-638	0	140986	11248	5338	64691	27341	357	2619	3		
Asta:2462	39	18,85	1	-4124	-467	3	-4	-668	0	140986	11248	5338	64691	27341	357	2619	4		
Instab.:1=	139,0	§*1=139,0		-4124	351	1	cl=1	ε=0,92	lmd= 27	Rpf= 6	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 7,8 0,0 5,6 mm							
Sez.N. 71	359	18,85	1	-15407	171	2	1	-167	0	140986	11248	5338	64691	27341	357	2619	11		
HEA200	gn=	0	1	-15452	-4	1	1	-167	0	140986	11248	5338	64691	27341	357	2619	11		
Asta:2463	359	15,10	1	-15496	-179	-1	1	-167	0	140986	11248	5338	64691	27341	357	2619	11		
Instab.:1=	209,5	§*1=146,6		-15496	72	1	cl=1	ε=0,92	lmd= 29	Rpf= 12	Rft= 12	Wmax/rel/lim= 0,8 0,0 8,4 mm							
Sez.N. 71	39	18,85	1	-20105	196	-1	0	-261	0	140986	11066	5338	64691	27341	357	2619	14		
HEA200	gn=	0	1	-20149	-77	-1	0	-261	0	140986	11062	5338	64691	27341	357	2619	14		
Asta:2464	39	15,10	1	-20193	-351	-1	0	-261	0	140986	11058	5338	64691	27341	357	2619	14		
Instab.:1=	209,5	§*1=146,6		-20193	140	1	cl=1	ε=0,92	lmd= 29	Rpf= 17	Rft= 17	Wmax/rel/lim= 0,8 0,1 8,4 mm							
Sez.N. 73	55	18,85	1	-703	-181	0	0	191	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	1		
HEA220	gn=	-51	1	-703	-52	0	0	153	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	0		
Asta:2799	58	18,85	1	-703	49	0	0	115	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	0		
Instab.:1=	150,0	§*1=105,0		-703	135	0	cl=1	ε=0,92	lmd= 19	Rpf= 1	Rft= 1	Wmax/rel/lim= 7,9 0,0 6,0 mm							
Sez.N. 73	56	18,85	1	-1207	-244	-1	-1	222	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	2		
HEA220	gn=	-51	1	-1207	-92	0	-1	184	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	1		
Asta:2800	59	18,85	1	-1207	32	1	-1	146	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	1		
Instab.:1=	150,0	§*1=105,0		-1207	183	0	cl=1	ε=0,92	lmd= 19	Rpf= 2	Rft= 2	Wmax/rel/lim= 8,0 0,0 6,0 mm							
Sez.N. 73	58	18,85	1	395	-66	0	0	115	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	0		
HEA220	gn=	-51	1	395	65	0	0	-1	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	0		
Asta:2802	60	18,85	1	395	45	0	0	-44	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	0		
Instab.:1=	316,0	§*1=221,2		395	66	0	cl=1	ε=0,92	lmd= 40	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 7,9 0,0 12,6 mm							
Sez.N. 73	60	18,85	1	187	67	0	0	-44	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	0		
HEA220	gn=	-51	1	187	20	0	0	-82	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	0		
Asta:2803	26	18,85	2	179	-57	0	0	-121	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	0		
Instab.:1=	150,0	§*1=105,0		0	0	0	cl=1	ε=0,92	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 7,9 0,0 6,0 mm							
Sez.N. 73	59	18,85	1	278	-124	-1	0	146	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	1		
HEA220	gn=	-51	1	278	88	1	0	-1	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	1		
Asta:2804	61	18,85	1	278	87	1	0	-11	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	1		
Instab.:1=	311,0	§*1=217,7		278	124	1	cl=1	ε=0,92	lmd= 39	Rpf= 0	Rft= 1	Wmax/rel/lim= 8,2 0,0 12,4 mm							
Sez.N. 73	61	18,85	1	483	66	0	0	-11	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	0		
HEA220	gn=	-51	1	483	43	0	0	-49	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	0		
Asta:2805	28	18,85	1	483	-7	0	0	-86	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	0		
Instab.:1=	150,0	§*1=105,0		483	66	0	cl=1	ε=0,92	lmd= 19	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim= 8,2 0,0 6,0 mm							
Sez.N. 73	55	24,60	1	0	-577	0	0	562	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	4		
HEA220	gn=	-183	1	0	289	0	0	0	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	2		
Asta:3671	26	24,60	1	0	-577	0	0	-562	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	4		
Instab.:1=	616,0	§*1=431,2		0	577	0	cl=1	ε=0,92	lmd= 78	Rpf= 0	Rft= 6	Wmax/rel/lim= 8,9 0,6 24,6 mm							
Sez.N. 73	56	24,60	1	0	-568	0	0	558	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	4		
HEA220	gn=	-183	1	0	284	0	0	0	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	2		
Asta:3674	28	24,60	1	0	-568	0	0	-558	0	168512	14888	7087	77393	31258	472	2619	4		
Instab.:1=	611,0	§*1=427,7		0	568	0	cl=1	ε=0,92	lmd= 77	Rpf= 0	Rft= 6	Wmax/rel/lim= 8,9 0,6 24,4 mm							



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

- Analisi con SOLO meccanismi DUTTILI e POST-VERIFICA dei meccanismi FRAGILI
  - NESSUNA modalita' di collasso considerata per il nodo in CLS
    - Collasso a taglio considerato su NESSUNA aste in CLS
      - Collasso per ripresa di getto IGNORATA
      - Effetti P-Delta IGNORATI
- DISTRIBUZ FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE: Proporzionale al Primo Modo

**RISULTATI GENERALI PUSH-OVER**

PUSH-OVER N.ro		1	-DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE +Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali		2
Numero passo Resist.Max.	123	Numero passi significativi		123
Massa SDOF (t)	6271,56	Taglio alla base max. (t)	1773,16	
Coeff. Partecipazione	1,40	Resistenza SDOF (t)	1188,53	
Rigidezza SDOF (t/m)	55093,21	Spostam. Snervam. SDOF mm	22	
Periodo SDOF (sec)	0,68	Rapporto di incrudimento	0,000	
Rapporto Alfau/alfal	116,990	Fattore struttura	2,135	
Coeff Smorzam.Equival.	21,000	Duttilita	2,135	
S T A T O L I M I T E D I D A N N O				
D O M A N D A		C A P A C I T A'		
Spostamento mm	22,432	Spostamento mm	10,216	
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	55	
PgaLD/g	0,050	PgaLD/Pga 63%	0,652	
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,04	Asta3D Nro		
-----		TrCLD	22,000	
-----		(TrCLD/TDLD)^a	0,604	
S T A T O L I M I T E D I S A L V A G U A R D I A D E L L A V I T A				
D O M A N D A		C A P A C I T A'		
Spostamento mm	59,942	Spostamento mm	46,065	
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	123	
PgaLV/g	0,159	PgaLV/Pga 10%	0,750	
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	2,78	Asta3D Nro		
-----		TrCLV	342,000	
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,740	



**RISULTATI GENERALI PUSH-OVER**

PUSH-OVER N.ro		2	-DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE +Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali		2
Numero passo Resist.Max.	123	Numero passi significativi		123
Massa SDOF (t)	6271,56	Taglio alla base max. (t)	1819,87	
Coeff. Partecipazione	1,40	Resistenza SDOF (t)	1208,48	
Rigidezza SDOF (t/m)	57870,81	Spostam. Snervam. SDOF mm	21	
Periodo SDOF (sec)	0,66	Rapporto di incrudimento	0,000	
Rapporto Alfau/alfal	1460,752	Fattore struttura	2,171	
Coeff Smorzam.Equival.	22,000	Duttilita	2,171	
S T A T O L I M I T E D I D A N N O				
D O M A N D A		C A P A C I T A'		
Spostamento mm	21,887	Spostamento mm	23,956	
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	98	
PgaLD/g	0,084	PgaLD/Pga 63%	1,085	
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	1,05	Asta3D Nro		
-----		TrCLD	87,000	
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,063	
S T A T O L I M I T E D I S A L V A G U A R D I A D E L L A V I T A				
D O M A N D A		C A P A C I T A'		
Spostamento mm	58,486	Spostamento mm	45,329	
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	123	
PgaLV/g	0,160	PgaLV/Pga 10%	0,757	
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	2,80	Asta3D Nro		
-----		TrCLV	349,000	
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,746	



**RISULTATI GENERALI PUSH-OVER**

PUSH-OVER N.ro		3	-DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATATA MODALE +Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali		16
Numero passo Resist.Max.	96	Numero passi significativi		123
Massa SDOF (t)	5386,13	Taglio alla base max. (t)		1290,07
Coeff. Partecipazione	1,51	Resistenza SDOF (t)		825,69
Rigidezza SDOF (t/m)	32410,51	Spostam. Snervam. SDOF mm		25
Periodo SDOF (sec)	0,82	Rapporto di incrudimento		0,000
Rapporto Alfau/alfal	122640,344	Fattore struttura		1,976
Coeff Smorzam.Equival.	20,000	Duttilita		1,976
S T A T O L I M I T E D I D A N N O				
D O M A N D A		C A P A C I T A'		
Spostamento mm	27,103	Spostamento mm	5,231	
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	23	
PgaLD/g	0,050	PgaLD/Pga 63%	0,652	
Rapporto q*=Fe/Fy	1,06	Asta3D Nro		
-----		TrCLD	10,000	
-----		(TrCLD/TDLD)^a	0,436	
S T A T O L I M I T E D I S A L V A G U A R D I A D E L L A V I T A				
D O M A N D A		C A P A C I T A'		
Spostamento mm	72,425	Spostamento mm	50,334	
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	123	
PgaLV/g	0,143	PgaLV/Pga 10%	0,675	
Rapporto q*=Fe/Fy	2,84	Asta3D Nro		
-----		TrCLV	267,000	
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,668	



**RISULTATI GENERALI PUSH-OVER**

PUSH-OVER N.ro		4	-DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE +Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali		4
Numero passo Resist.Max.	125	Numero passi significativi		125
Massa SDOF (t)	5386,13	Taglio alla base max. (t)		1557,48
Coeff. Partecipazione	1,51	Resistenza SDOF (t)		978,15
Rigidezza SDOF (t/m)	36809,29	Spostam. Snervam. SDOF mm		27
Periodo SDOF (sec)	0,77	Rapporto di incrudimento		0,000
Rapporto Alfau/alfal	104133,555	Fattore struttura		1,997
Coeff Smorzam.Equival.	20,000	Duttilita		1,997
S T A T O L I M I T E D I D A N N O				
D O M A N D A		C A P A C I T A'		
Spostamento mm	25,432	Spostamento mm	9,456	
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	50	
PgaLD/g	0,050	PgaLD/Pga 63%	0,652	
Rapporto q*=Fe/Fy	0,96	Asta3D Nro		
-----		TrCLD	18,000	
-----		(TrCLD/TDLD)^a	0,556	
S T A T O L I M I T E D I S A L V A G U A R D I A D E L L A V I T A				
D O M A N D A		C A P A C I T A'		
Spostamento mm	67,960	Spostamento mm	53,060	
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	125	
PgaLV/g	0,162	PgaLV/Pga 10%	0,762	
Rapporto q*=Fe/Fy	2,56	Asta3D Nro		
-----		TrCLV	355,000	
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,751	



**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.	146	Numero passi significativi		146
Massa SDOF (t)	11040,23	Taglio alla base max. (t)	2471,99	
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	2346,54	
Rigidezza SDOF (t/m)	82610,45	Spostam. Snervam. SDOF mm	28	
Periodo SDOF (sec)	0,73	Rapporto di incrudimento	0,000	
Rapporto Alfau/alfal	5375,092	Fattore struttura	1,682	
Coeff Smorzam.Equival.	17,000	Duttilita	1,682	
S T A T O L I M I T E D I D A N N O				
D O M A N D A		C A P A C I T A'		
Spostamento mm	24,305	Spostamento mm	15,655	
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	73	
PgaLD/g	0,052	PgaLD/Pga 63%	0,682	
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,86	Asta3D Nro	33,000	
-----		TrCLD	0,713	
-----		(TrCLD/TDLD)^a		
S T A T O L I M I T E D I S A L V A G U A R D I A D E L L A V I T A				
D O M A N D A		C A P A C I T A'		
Spostamento mm	64,948	Spostamento mm	47,766	
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	146	
PgaLV/g	0,152	PgaLV/Pga 10%	0,716	
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	2,29	Asta3D Nro	307,000	
-----		TrCLV	0,707	
-----		(TrCLV/TDLV)^a		



**RISULTATI GENERALI PUSH-OVER**

PUSH-OVER N.ro		6	-DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE +Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali		1
Numero passo Resist.Max.	132	Numero passi significativi		132
Massa SDOF (t)	11040,23	Taglio alla base max. (t)		2370,68
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)		2249,43
Rigidezza SDOF (t/m)	87281,08	Spostam. Snervam. SDOF mm		26
Periodo SDOF (sec)	0,71	Rapporto di incrudimento		0,000
Rapporto Alfau/alfal	1357,344	Fattore struttura		1,379
Coeff Smorzam.Equival.	13,000	Duttilita		1,379
S T A T O L I M I T E D I D A N N O				
D O M A N D A		C A P A C I T A'		
Spostamento mm	23,646	Spostamento mm	24,261	
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	102	
PgaLD/g	0,079	PgaLD/Pga 63%	1,026	
Rapporto q*=Fe/Fy	0,92	Asta3D Nro		
-----		TrCLD	78,000	
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,016	
S T A T O L I M I T E D I S A L V A G U A R D I A D E L L A V I T A				
D O M A N D A		C A P A C I T A'		
Spostamento mm	63,186	Spostamento mm	35,551	
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	132	
PgaLV/g	0,116	PgaLV/Pga 10%	0,548	
Rapporto q*=Fe/Fy	2,45	Asta3D Nro		
-----		TrCLV	166,000	
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,549	



**RISULTATI GENERALI PUSH-OVER**

PUSH-OVER N.ro		7	-DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE +Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90		Numero collassi totali	3
Numero passo Resist.Max.	133		Numero passi significativi	133
Massa SDOF (t)	11040,23		Taglio alla base max. (t)	2071,98
Coeff. Partecipazione	1,00		Resistenza SDOF (t)	1954,75
Rigidezza SDOF (t/m)	50117,50		Spostam. Snervam. SDOF mm	39
Periodo SDOF (sec)	0,94		Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfal	112292,828		Fattore struttura	1,564
Coeff Smorzam.Equival.	16,000		Duttilita	1,564
S T A T O L I M I T E D I D A N N O				
D O M A N D A			C A P A C I T A'	
Spostamento mm	31,205		Spostamento mm	8,453
S.L. Danno	NON VERIFICA		Numero passo precedente	30
PgaLD/g	0,050		PgaLD/Pga 63%	0,652
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,80		Asta3D Nro	
-----			TrCLD	13,000
-----			(TrCLD/TDLD)^a	0,486
S T A T O L I M I T E D I S A L V A G U A R D I A D E L L A V I T A				
D O M A N D A			C A P A C I T A'	
Spostamento mm	83,385		Spostamento mm	61,009
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA		Numero passo precedente	133
PgaLV/g	0,151		PgaLV/Pga 10%	0,712
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	2,14		Asta3D Nro	
-----			TrCLV	303,000
-----			(TrCLV/TDLV)^a	0,704



**RISULTATI GENERALI PUSH-OVER**

PUSH-OVER N.ro		8	-DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE +Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270		Numero collassi totali	3
Numero passo Resist.Max.	156		Numero passi significativi	156
Massa SDOF (t)	11040,23		Taglio alla base max. (t)	2350,59
Coeff. Partecipazione	1,00		Resistenza SDOF (t)	2224,90
Rigidezza SDOF (t/m)	59661,00		Spostam. Snervam. SDOF mm	37
Periodo SDOF (sec)	0,86		Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfal	97480,977		Fattore struttura	1,670
Coeff Smorzam.Equival.	17,000		Duttilita	1,670
S T A T O L I M I T E D I D A N N O				
D O M A N D A			C A P A C I T A'	
Spostamento mm	28,600		Spostamento mm	15,945
S.L. Danno	NON VERIFICA		Numero passo precedente	62
PgaLD/g	0,050		PgaLD/Pga 63%	0,652
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,77		Asta3D Nro	
-----			TrCLD	27,000
-----			(TrCLD/TDLD)^a	0,657
S T A T O L I M I T E D I S A L V A G U A R D I A D E L L A V I T A				
D O M A N D A			C A P A C I T A'	
Spostamento mm	76,425		Spostamento mm	62,284
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA		Numero passo precedente	156
PgaLV/g	0,169		PgaLV/Pga 10%	0,798
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	2,05		Asta3D Nro	
-----			TrCLV	395,000
-----			(TrCLV/TDLV)^a	0,785



**RISULTATI GENERALI PUSH-OVER**

PUSH-OVER N.ro		9	-DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE -Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali		4
Numero passo Resist.Max.	121	Numero passi significativi		121
Massa SDOF (t)	6271,56	Taglio alla base max. (t)	1744,16	
Coeff. Partecipazione	1,40	Resistenza SDOF (t)	1167,37	
Rigidezza SDOF (t/m)	57398,56	Spostam. Snervam. SDOF mm	20	
Periodo SDOF (sec)	0,66	Rapporto di incrudimento	0,000	
Rapporto Alfau/alfal	1415,051	Fattore struttura	2,116	
Coeff Smorzam.Equival.	21,000	Duttilita	2,116	
S T A T O L I M I T E D I D A N N O				
D O M A N D A		C A P A C I T A'		
Spostamento mm	21,977	Spostamento mm	22,407	
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	96	
PgaLD/g	0,079	PgaLD/Pga 63%	1,020	
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	1,08	Asta3D Nro		
-----		TrCLD	77,000	
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,011	
S T A T O L I M I T E D I S A L V A G U A R D I A D E L L A V I T A				
D O M A N D A		C A P A C I T A'		
Spostamento mm	58,726	Spostamento mm	43,033	
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	121	
PgaLV/g	0,151	PgaLV/Pga 10%	0,713	
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	2,89	Asta3D Nro		
-----		TrCLV	304,000	
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,705	



**RISULTATI GENERALI PUSH-OVER**

PUSH-OVER N.ro		10	-DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE -Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali		3
Numero passo Resist.Max.	115	Numero passi significativi		115
Massa SDOF (t)	6271,56	Taglio alla base max. (t)	1808,19	
Coeff. Partecipazione	1,40	Resistenza SDOF (t)	1202,36	
Rigidezza SDOF (t/m)	56128,43	Spostam. Snervam. SDOF mm	21	
Periodo SDOF (sec)	0,67	Rapporto di incrudimento	0,000	
Rapporto Alfau/alfal	227,112	Fattore struttura	2,090	
Coeff Smorzam.Equival.	21,000	Duttilita	2,090	
S T A T O L I M I T E D I D A N N O				
D O M A N D A		C A P A C I T A'		
Spostamento mm	22,224	Spostamento mm	10,531	
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	51	
PgaLD/g	0,050	PgaLD/Pga 63%	0,652	
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	1,04	Asta3D Nro		
-----		TrCLD	23,000	
-----		(TrCLD/TDLD)^a	0,615	
S T A T O L I M I T E D I S A L V A G U A R D I A D E L L A V I T A				
D O M A N D A		C A P A C I T A'		
Spostamento mm	59,387	Spostamento mm	44,763	
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	115	
PgaLV/g	0,156	PgaLV/Pga 10%	0,735	
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	2,77	Asta3D Nro		
-----		TrCLV	326,000	
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,725	



**RISULTATI GENERALI PUSH-OVER**

PUSH-OVER N.ro		11	-DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATATA MODALE -Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali		16
Numero passo Resist.Max.	118	Numero passi significativi		131
Massa SDOF (t)	5386,13	Taglio alla base max. (t)		1541,04
Coeff. Partecipazione	1,51	Resistenza SDOF (t)		965,93
Rigidezza SDOF (t/m)	37337,31	Spostam. Snervam. SDOF mm		26
Periodo SDOF (sec)	0,76	Rapporto di incrudimento		0,000
Rapporto Alfau/alfal	105011,961	Fattore struttura		2,243
Coeff Smorzam.Equival.	22,000	Duttilita		2,243
S T A T O L I M I T E D I D A N N O				
D O M A N D A		C A P A C I T A'		
Spostamento mm	25,252	Spostamento mm	8,959	
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	37	
PgaLD/g	0,050	PgaLD/Pga 63%	0,652	
Rapporto q*=Fe/Fy	0,98	Asta3D Nro		
-----		TrCLD	17,000	
-----		(TrCLD/TDLD)^a	0,543	
S T A T O L I M I T E D I S A L V A G U A R D I A D E L L A V I T A				
D O M A N D A		C A P A C I T A'		
Spostamento mm	67,478	Spostamento mm	58,015	
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	131	
PgaLV/g	0,179	PgaLV/Pga 10%	0,843	
Rapporto q*=Fe/Fy	2,61	Asta3D Nro		
-----		TrCLV	450,000	
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,828	



**RISULTATI GENERALI PUSH-OVER**

PUSH-OVER N.ro		12	-DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATATA MODALE -Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali		16
Numero passo Resist.Max.	119	Numero passi significativi		134
Massa SDOF (t)	5386,13	Taglio alla base max. (t)		1350,23
Coeff. Partecipazione	1,51	Resistenza SDOF (t)		858,88
Rigidezza SDOF (t/m)	31314,01	Spostam. Snervam. SDOF mm		27
Periodo SDOF (sec)	0,83	Rapporto di incrudimento		0,000
Rapporto Alfau/alfal	66,105	Fattore struttura		1,837
Coeff Smorzam.Equival.	19,000	Duttilita		1,837
S T A T O L I M I T E D I D A N N O				
D O M A N D A		C A P A C I T A'		
Spostamento mm	27,574	Spostamento mm	5,399	
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	31	
PgaLD/g	0,050	PgaLD/Pga 63%	0,652	
Rapporto q*=Fe/Fy	1,01	Asta3D Nro		
-----		TrCLD	10,000	
-----		(TrCLD/TDLD)^a	0,436	
S T A T O L I M I T E D I S A L V A G U A R D I A D E L L A V I T A				
D O M A N D A		C A P A C I T A'		
Spostamento mm	73,682	Spostamento mm	50,397	
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	134	
PgaLV/g	0,141	PgaLV/Pga 10%	0,664	
Rapporto q*=Fe/Fy	2,69	Asta3D Nro		
-----		TrCLV	257,000	
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,657	



**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.	148	Numero passi significativi		148
Massa SDOF (t)	11040,23	Taglio alla base max. (t)	2515,64	
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	2370,60	
Rigidezza SDOF (t/m)	84457,54	Spostam. Snervam. SDOF mm	28	
Periodo SDOF (sec)	0,73	Rapporto di incrudimento	0,000	
Rapporto Alfau/alfal	1404,300	Fattore struttura	1,830	
Coeff Smorzam.Equival.	19,000	Duttilita	1,830	
S T A T O L I M I T E D I D A N N O				
D O M A N D A		C A P A C I T A'		
Spostamento mm	24,038	Spostamento mm	22,979	
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	99	
PgaLD/g	0,074	PgaLD/Pga 63%	0,959	
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,86	Asta3D Nro		
-----		TrCLD	68,000	
-----		(TrCLD/TDLD)^a	0,960	
S T A T O L I M I T E D I S A L V A G U A R D I A D E L L A V I T A				
D O M A N D A		C A P A C I T A'		
Spostamento mm	64,234	Spostamento mm	51,363	
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	148	
PgaLV/g	0,166	PgaLV/Pga 10%	0,782	
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	2,29	Asta3D Nro		
-----		TrCLV	377,000	
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,770	



**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.	155	Numero passi significativi		155
Massa SDOF (t)	11040,23	Taglio alla base max. (t)	2593,93	
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	2439,65	
Rigidezza SDOF (t/m)	83087,33	Spostam. Snervam. SDOF mm	29	
Periodo SDOF (sec)	0,73	Rapporto di incrudimento	0,000	
Rapporto Alfau/alfal	538,793	Fattore struttura	1,801	
Coeff Smorzam.Equival.	19,000	Duttilita	1,801	
S T A T O L I M I T E D I D A N N O				
D O M A N D A		C A P A C I T A'		
Spostamento mm	24,235	Spostamento mm	15,905	
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	73	
PgaLD/g	0,053	PgaLD/Pga 63%	0,691	
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,83	Asta3D Nro		
-----		TrCLD	34,000	
-----		(TrCLD/TDLD)^a	0,722	
S T A T O L I M I T E D I S A L V A G U A R D I A D E L L A V I T A				
D O M A N D A		C A P A C I T A'		
Spostamento mm	64,761	Spostamento mm	52,885	
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	155	
PgaLV/g	0,169	PgaLV/Pga 10%	0,799	
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	2,21	Asta3D Nro		
-----		TrCLV	397,000	
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,786	



**RISULTATI GENERALI PUSH-OVER**

PUSH-OVER N.ro		15	-DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE -Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali		3
Numero passo Resist.Max.	146	Numero passi significativi		146
Massa SDOF (t)	11040,23	Taglio alla base max. (t)		2335,60
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)		2200,63
Rigidezza SDOF (t/m)	58844,23	Spostam. Snervam. SDOF mm		37
Periodo SDOF (sec)	0,87	Rapporto di incrudimento		0,000
Rapporto Alfau/alfal	98674,867	Fattore struttura		1,650
Coeff Smorzam.Equival.	17,000	Duttilita		1,650
S T A T O L I M I T E D I D A N N O				
D O M A N D A		C A P A C I T A'		
Spostamento mm	28,798	Spostamento mm	14,874	
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	50	
PgaLD/g	0,050	PgaLD/Pga 63%	0,652	
Rapporto q*=Fe/Fy	0,77	Asta3D Nro		
-----		TrCLD	25,000	
-----		(TrCLD/TDLD)^a	0,636	
S T A T O L I M I T E D I S A L V A G U A R D I A D E L L A V I T A				
D O M A N D A		C A P A C I T A'		
Spostamento mm	76,954	Spostamento mm	61,691	
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	146	
PgaLV/g	0,166	PgaLV/Pga 10%	0,784	
Rapporto q*=Fe/Fy	2,06	Asta3D Nro		
-----		TrCLV	379,000	
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,771	



**RISULTATI GENERALI PUSH-OVER**

PUSH-OVER N.ro		16	-DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE -Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270		Numero collassi totali	3
Numero passo Resist.Max.	135		Numero passi significativi	135
Massa SDOF (t)	11040,23		Taglio alla base max. (t)	2008,07
Coeff. Partecipazione	1,00		Resistenza SDOF (t)	1902,07
Rigidezza SDOF (t/m)	51943,09		Spostam. Snervam. SDOF mm	37
Periodo SDOF (sec)	0,93		Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfal	106431,367		Fattore struttura	1,495
Coeff Smorzam.Equival.	15,000		Duttilita	1,495
S T A T O L I M I T E D I D A N N O				
D O M A N D A			C A P A C I T A'	
Spostamento mm	30,651		Spostamento mm	8,723
S.L. Danno	NON VERIFICA		Numero passo precedente	36
PgaLD/g	0,050		PgaLD/Pga 63%	0,652
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,84		Asta3D Nro	
-----			TrCLD	14,000
-----			(TrCLD/TDLD)^a	0,501
S T A T O L I M I T E D I S A L V A G U A R D I A D E L L A V I T A				
D O M A N D A			C A P A C I T A'	
Spostamento mm	81,907		Spostamento mm	54,740
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA		Numero passo precedente	135
PgaLV/g	0,137		PgaLV/Pga 10%	0,651
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	2,24		Asta3D Nro	
-----			TrCLV	243,000
-----			(TrCLV/TDLV)^a	0,642



**RISULTATI GENERALI PUSH-OVER**

TABELLE AUSILIARIE PER POST-VERIFICHE PUSH-OVER													
Push Nro	Primo Collasso				Taglio				Resistenza nel Piano di un Pannello				STATUS VERIFICHE MECC.FRAGILI
	TrCLC	PgaLC/g	Nodo3d	Passo	TrCLC	PgaLC/g	Asta3d	Passo	TrCLV	PgaLV/g	Asta3d	Passo	
1									61,00	0,070	3190	90	VERIFICA
2									61,00	0,070	2952	89	VERIFICA
3									21,00	0,050	2942	41	VERIFICA
4									28,00	0,050	2959	65	VERIFICA
5									307,00	0,152	2880	146	VERIFICA
6									166,00	0,116	2952	132	VERIFICA
7									34,00	0,053	2942	64	VERIFICA
8									32,00	0,052	2942	67	VERIFICA
9									53,00	0,066	3190	83	VERIFICA
10									73,00	0,076	2952	87	VERIFICA
11									28,00	0,050	2942	58	VERIFICA
12									20,00	0,050	2943	53	VERIFICA
13									377,00	0,166	2880	148	VERIFICA
14									397,00	0,169	2943	155	VERIFICA
15									55,00	0,067	2942	77	VERIFICA
16									35,00	0,054	2943	70	VERIFICA







## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	$\sigma$ max (t/m <sup>2</sup> )	$\sigma$ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
1	1	Testa	1	74,87	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	34,07	106,62	OK
		Mezz.	1	83,30	0,01	1,0	0,0	1,9	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	37,90	106,62	OK
		Piede	1	91,72	0,02	0,0	0,0	1,9	0,12	0,92	0,42	0,5	0,01	0,99	41,98	106,62	OK
1	2	Testa	1	25,35	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	34,61	106,62	OK
		Mezz.	1	28,16	0,00	1,0	0,0	1,9	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	38,44	106,62	OK
		Piede	1	30,97	0,01	0,0	0,0	1,9	0,12	0,92	0,02	0,1	0,00	1,00	42,37	106,62	OK
1	3	Testa	1	103,54	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	35,28	106,62	OK
		Mezz.	1	114,79	0,01	1,0	0,0	1,9	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	39,11	106,62	OK
		Piede	1	126,04	0,02	0,0	0,0	1,9	0,12	0,92	0,95	0,8	0,01	0,99	43,26	106,62	OK
1	4	Testa	1	27,51	0,00	2,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	37,55	106,62	OK
		Mezz.	1	30,32	0,00	1,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	41,38	106,62	OK
		Piede	1	33,12	0,00	0,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,02	0,1	0,00	1,00	45,31	106,62	OK
1	5	Testa	1	60,86	0,00	2,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	37,98	106,62	OK
		Mezz.	1	67,00	0,00	1,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	41,81	106,62	OK
		Piede	1	73,15	0,01	0,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,17	0,2	0,01	1,00	45,84	106,62	OK
1	6	Testa	1	69,29	0,00	2,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	39,20	106,62	OK
		Mezz.	1	76,06	0,00	1,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	43,03	106,62	OK
		Piede	1	82,83	0,01	0,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,23	0,3	0,01	1,00	47,08	106,62	OK
1	7	Testa	1	29,06	0,00	2,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	39,66	106,62	OK
		Mezz.	1	31,86	0,00	1,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	43,49	106,62	OK
		Piede	1	34,67	0,00	0,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,02	0,1	0,00	1,00	47,42	106,62	OK
1	8	Testa	1	30,77	0,00	2,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	42,01	106,62	OK
		Mezz.	1	33,58	0,00	1,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	45,84	106,62	OK
		Piede	1	36,39	0,00	0,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,02	0,0	0,00	1,00	49,77	106,62	OK
1	9	Testa	1	161,49	0,00	1,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	33,97	106,62	OK
		Mezz.	1	179,90	0,07	1,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	37,85	106,62	OK
		Piede	1	198,30	0,14	0,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0,36	0,2	0,00	1,00	41,76	106,62	OK
1	10	Testa	1	44,28	0,00	1,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	33,92	106,62	OK
		Mezz.	1	49,33	0,02	1,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	37,80	106,62	OK
		Piede	1	54,39	0,04	0,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0,03	0,0	0,00	1,00	41,71	106,62	OK
1	11	Testa	1	131,76	0,00	1,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	33,88	106,62	OK
		Mezz.	1	146,82	0,06	1,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	37,76	106,62	OK
		Piede	1	161,88	0,11	0,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0,24	0,1	0,00	1,00	41,67	106,62	OK
1	12	Testa	1	26,23	0,00	1,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	33,85	106,62	OK
		Mezz.	1	29,23	0,01	1,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	37,72	106,62	OK
		Piede	1	32,23	0,02	0,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0,01	0,0	0,00	1,00	41,62	106,62	OK
1	13	Testa	1	133,82	0,00	1,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	33,81	106,62	OK
		Mezz.	1	149,14	0,05	1,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	37,68	106,62	OK
		Piede	1	164,47	0,11	0,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0,25	0,2	0,00	1,00	41,59	106,62	OK
1	14	Testa	1	69,23	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	37,27	106,62	OK
		Mezz.	1	77,02	0,00	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	41,46	106,62	OK
		Piede	1	84,82	0,01	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,81	1,0	0,02	0,99	46,03	106,62	OK
1	15	Testa	1	19,15	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	38,13	106,62	OK
		Mezz.	1	21,25	0,00	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	42,33	106,62	OK
		Piede	1	23,36	0,00	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,02	0,1	0,00	1,00	46,63	106,62	OK
1	16	Testa	1	18,77	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	38,50	106,62	OK
		Mezz.	1	20,81	0,00	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	42,69	106,62	OK
		Piede	1	22,86	0,00	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,02	0,1	0,00	1,00	46,99	106,62	OK
1	17	Testa	1	17,48	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	38,68	106,62	OK
		Mezz.	1	19,37	0,00	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	42,87	106,62	OK
		Piede	1	21,27	0,01	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	47,09	106,62	OK
1	18	Testa	1	17,48	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	38,69	106,62	OK
		Mezz.	1	19,38	0,00	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	42,88	106,62	OK
		Piede	1	21,27	0,01	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	47,10	106,62	OK
1	19	Testa	1	32,06	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	38,70	106,62	OK
		Mezz.	1	35,53	0,01	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	42,89	106,62	OK
		Piede	1	39,01	0,01	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,01	0,0	0,00	1,00	47,12	106,62	OK
1	20	Testa	1	17,49	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	38,71	106,62	OK
		Mezz.	1	19,38	0,00	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	42,90	106,62	OK
		Piede	1	21,28	0,01	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	47,12	106,62	OK
1	21	Testa	1	13,53	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	38,71	106,62	OK
		Mezz.	1	14,99	0,00	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	42,91	106,62	OK
		Piede	1	16,46	0,00	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	47,12	106,62	OK
1	22	Testa	1	82,94	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	44,79	106,62	OK
		Mezz.	1	90,11	0,03	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	48,66	106,62	OK
		Piede	1	97,28	0,06	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,01	0,0	0,00	1,00	52,54	106,62	OK
1	23	Testa	1	8,40	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	44,78	106,62	OK
		Mezz.	1	9,13	0,00	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	48,66	106,62	OK
		Piede	1	9,86	0,01	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	52,53	106,62	OK
1	24	Testa	1	36,53	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	44,78	106,62	OK
		Mezz.	1	39,69	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	48,65	106,62	OK
		Piede	1	42,85	0,02	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	52,53	106,62	OK
1	25	Testa	1	91,93	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	44,77	106,62	OK
		Mezz.	1	99,88	0,03	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	48,65	106,62	OK
		Piede	1	107,83	0,06	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,01	0,0	0,00	1,00	52,53	106,62	OK
1	26	Testa	1	58,43	0,00	1,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	44,77	106,62	OK
		Mezz.	1	63,48	0,02	1,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	48,64	106,62	OK
		Piede	1	68,54	0,04	0,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0						



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
1	27	Testa	1	97,88	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	37,50	106,62	OK
		Mezz.	1	107,99	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	41,37	106,62	OK
		Piede	1	118,10	0,02	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,85	0,7	0,01	0,99	45,56	106,62	OK
1	28	Testa	1	71,46	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	45,39	106,62	OK
		Mezz.	1	77,55	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	49,26	106,62	OK
		Piede	1	83,65	0,01	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,18	0,2	0,01	1,00	53,32	106,62	OK
1	29	Testa	1	54,45	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	46,03	106,62	OK
		Mezz.	1	59,03	0,30	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	49,91	106,62	OK
		Piede	1	63,61	0,60	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,25	0,4	0,02	0,99	54,23	106,62	OK
1	30	Testa	1	183,03	0,00	2,0	0,0	2,0	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	75,29	159,94	OK
		Mezz.	1	194,44	0,02	1,0	0,0	2,0	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	79,98	159,94	OK
		Piede	1	205,85	0,03	0,0	0,0	2,0	0,23	0,79	0,07	0,0	0,00	1,00	84,69	159,94	OK
1	31	Testa	1	76,03	3,42	1,9	0,0	6,5	0,55	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	49,80	106,62	OK
		Mezz.	1	83,89	1,71	1,0	0,0	3,0	0,26	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	45,46	106,62	OK
		Piede	1	91,75	0,01	0,0	0,0	1,9	0,17	0,87	0,65	0,7	0,01	0,99	47,36	106,62	OK
1	32	Testa	1	63,41	3,13	2,0	0,0	6,9	0,59	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	54,07	106,62	OK
		Mezz.	1	69,55	1,56	1,0	0,0	3,2	0,28	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	48,77	106,62	OK
		Piede	1	75,70	0,01	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,31	0,4	0,01	0,99	49,91	106,62	OK
1	33	Testa	1	23,18	1,16	2,0	0,0	6,9	0,60	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	55,09	106,62	OK
		Mezz.	1	25,40	0,58	1,0	0,0	3,3	0,28	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	49,58	106,62	OK
		Piede	1	27,61	0,00	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,01	0,1	0,00	1,00	50,41	106,62	OK
1	34	Testa	1	49,29	2,46	2,0	0,0	6,9	0,60	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	55,81	106,62	OK
		Mezz.	1	53,94	1,23	1,0	0,0	3,3	0,28	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	50,17	106,62	OK
		Piede	1	58,58	0,00	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,14	0,2	0,01	1,00	51,06	106,62	OK
1	35	Testa	1	10,60	0,53	2,0	0,0	6,9	0,60	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	56,70	106,62	OK
		Mezz.	1	11,59	0,26	1,0	0,0	3,3	0,28	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	50,92	106,62	OK
		Piede	1	12,57	0,00	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	51,59	106,62	OK
1	36	Testa	1	23,99	0,36	2,0	0,0	3,5	0,30	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	47,35	106,62	OK
		Mezz.	1	26,20	0,18	1,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	47,76	106,62	OK
		Piede	1	28,41	0,00	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,02	0,1	0,00	1,00	51,89	106,62	OK
1	37	Testa	1	6,70	0,33	2,0	0,0	7,0	0,60	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	57,29	106,62	OK
		Mezz.	1	7,31	0,17	1,0	0,0	3,3	0,28	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	51,41	106,62	OK
		Piede	1	7,93	0,00	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	52,03	106,62	OK
1	38	Testa	1	22,88	1,14	2,0	0,0	6,9	0,60	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	57,56	106,62	OK
		Mezz.	1	24,96	0,57	1,0	0,0	3,3	0,28	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	51,63	106,62	OK
		Piede	1	27,05	0,00	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,01	0,0	0,00	1,00	52,30	106,62	OK
1	39	Testa	1	13,47	0,51	2,0	0,0	5,7	0,49	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	53,68	106,62	OK
		Mezz.	1	14,72	0,25	1,0	0,0	2,7	0,23	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	49,25	106,62	OK
		Piede	1	15,97	0,00	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	51,44	106,62	OK
1	40	Testa	1	66,86	0,00	2,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	46,08	106,62	OK
		Mezz.	1	72,71	0,00	1,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	50,11	106,62	OK
		Piede	1	78,56	0,00	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,27	0,3	0,01	1,00	54,39	106,62	OK
1	41	Testa	1	35,29	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	39,05	106,62	OK
		Mezz.	1	39,08	0,00	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	43,24	106,62	OK
		Piede	1	42,87	0,00	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,10	0,2	0,01	1,00	47,63	106,62	OK
1	42	Testa	1	17,87	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	39,54	106,62	OK
		Mezz.	1	19,76	0,00	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	43,74	106,62	OK
		Piede	1	21,66	0,00	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,01	0,1	0,00	1,00	48,04	106,62	OK
1	43	Testa	1	23,21	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	39,92	106,62	OK
		Mezz.	1	25,65	0,00	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	44,12	106,62	OK
		Piede	1	28,09	0,00	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,03	0,1	0,01	1,00	48,44	106,62	OK
1	44	Testa	1	12,95	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	51,58	106,62	OK
		Mezz.	1	14,00	0,00	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	55,77	106,62	OK
		Piede	1	15,05	0,00	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	60,04	106,62	OK
1	45	Testa	1	23,44	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	51,88	106,62	OK
		Mezz.	1	25,34	0,00	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	56,08	106,62	OK
		Piede	1	27,23	0,00	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,02	0,1	0,00	1,00	60,40	106,62	OK
1	46	Testa	1	63,38	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	52,60	106,62	OK
		Mezz.	1	68,44	0,00	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	56,80	106,62	OK
		Piede	1	73,49	0,00	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,28	0,4	0,01	1,00	61,29	106,62	OK
1	47	Testa	1	37,19	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	41,44	106,62	OK
		Mezz.	1	40,66	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	45,31	106,62	OK
		Piede	1	44,14	0,02	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	49,20	106,62	OK
1	48	Testa	1	30,41	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	41,42	106,62	OK
		Mezz.	1	33,26	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	45,30	106,62	OK
		Piede	1	36,10	0,02	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	49,18	106,62	OK
1	49	Testa	1	97,92	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	41,39	106,62	OK
		Mezz.	1	107,08	0,03	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	45,26	106,62	OK
		Piede	1	116,24	0,06	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,04	0,0	0,00	1,00	49,15	106,62	OK
1	50	Testa	1	30,36	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	41,36	106,62	OK
		Mezz.	1	33,21	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	45,23	106,62	OK
		Piede	1	36,05	0,02	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	49,11	106,62	OK
1	51	Testa	1	109,88	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	41,32	106,62	OK
		Mezz.	1	120,18	0,03	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	45,19	106,62	OK
		Piede	1	130,48	0,07	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,06	0,0	0,00	1,00	49,08	106,62	OK
1	52	Testa	1	93,92	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	41,27	106,62	OK
		Mezz.	1	102,73	0,03	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	45,14	106,62	OK
		Piede	1	111,55	0,06	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,04	0					



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
1	53	Testa	1	25,50	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	41,24	106,62	OK
		Mezz.	1	27,89	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	45,11	106,62	OK
		Piede	1	30,29	0,02	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	48,99	106,62	OK
1	54	Testa	1	140,21	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	41,92	106,62	OK
		Mezz.	1	153,17	0,00	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	45,79	106,62	OK
		Piede	1	166,12	0,00	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	1,62	1,0	0,01	0,99	50,04	106,62	OK
1	55	Testa	1	31,40	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	42,77	106,62	OK
		Mezz.	1	34,25	0,00	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	46,64	106,62	OK
		Piede	1	37,09	0,00	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,02	0,0	0,00	1,00	50,60	106,62	OK
1	56	Testa	1	88,30	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	43,35	106,62	OK
		Mezz.	1	96,19	0,00	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	47,22	106,62	OK
		Piede	1	104,08	0,00	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,37	0,4	0,01	1,00	51,32	106,62	OK
1	57	Testa	1	114,79	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	49,16	106,62	OK
		Mezz.	1	123,74	0,04	1,0	0,0	1,9	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	52,99	106,62	OK
		Piede	1	132,69	0,07	0,0	0,0	1,9	0,12	0,92	0,06	0,0	0,00	1,00	56,85	106,62	OK
1	58	Testa	1	40,52	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	49,16	106,62	OK
		Mezz.	1	43,68	0,01	1,0	0,0	1,9	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	52,99	106,62	OK
		Piede	1	46,84	0,03	0,0	0,0	1,9	0,12	0,92	0,01	0,0	0,00	1,00	56,85	106,62	OK
1	59	Testa	1	121,88	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	49,17	106,62	OK
		Mezz.	1	131,38	0,04	1,0	0,0	1,9	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	53,00	106,62	OK
		Piede	1	140,88	0,07	0,0	0,0	1,9	0,12	0,92	0,06	0,0	0,00	1,00	56,86	106,62	OK
1	60	Testa	1	43,81	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	50,79	106,62	OK
		Mezz.	1	47,23	0,01	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	54,76	106,62	OK
		Piede	1	50,65	0,01	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,03	0,1	0,00	1,00	58,82	106,62	OK
1	61	Testa	1	30,21	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	50,59	106,62	OK
		Mezz.	1	32,58	0,00	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	54,56	106,62	OK
		Piede	1	34,95	0,01	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,01	0,0	0,00	1,00	58,59	106,62	OK
1	62	Testa	1	104,00	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	50,23	106,62	OK
		Mezz.	1	112,22	0,01	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	54,19	106,62	OK
		Piede	1	120,43	0,03	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,37	0,3	0,01	1,00	58,34	106,62	OK
1	63	Testa	1	119,04	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	47,22	106,62	OK
		Mezz.	1	129,04	0,00	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	51,18	106,62	OK
		Piede	1	139,05	0,00	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	1,11	0,8	0,01	0,99	55,52	106,62	OK
1	64	Testa	1	28,68	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	48,03	106,62	OK
		Mezz.	1	31,05	0,00	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	52,00	106,62	OK
		Piede	1	33,42	0,00	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,02	0,1	0,00	1,00	56,06	106,62	OK
1	65	Testa	1	87,16	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	48,65	106,62	OK
		Mezz.	1	94,26	0,00	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	52,62	106,62	OK
		Piede	1	101,37	0,00	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,41	0,4	0,01	1,00	56,86	106,62	OK
1	66	Testa	1	29,42	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	49,28	106,62	OK
		Mezz.	1	31,79	0,00	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	53,25	106,62	OK
		Piede	1	34,16	0,00	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,02	0,0	0,00	1,00	57,31	106,62	OK
1	67	Testa	1	48,03	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	49,69	106,62	OK
		Mezz.	1	51,86	0,00	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	53,65	106,62	OK
		Piede	1	55,70	0,00	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,07	0,1	0,01	1,00	57,77	106,62	OK
1	68	Testa	1	27,71	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	46,40	106,62	OK
		Mezz.	1	30,08	0,00	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	50,37	106,62	OK
		Piede	1	32,44	0,00	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,02	0,1	0,00	1,00	54,43	106,62	OK
1	69	Testa	1	35,74	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	46,04	106,62	OK
		Mezz.	1	38,82	0,00	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	50,01	106,62	OK
		Piede	1	41,90	0,00	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,04	0,1	0,00	1,00	54,10	106,62	OK
1	70	Testa	1	208,76	0,00	2,0	0,0	2,0	0,07	0,95	0,00	0,0	0,00	1,00	55,09	106,62	OK
		Mezz.	1	222,80	0,03	1,0	0,0	2,0	0,07	0,95	0,00	0,0	0,00	1,00	58,80	106,62	OK
		Piede	1	236,84	0,05	0,0	0,0	2,0	0,07	0,95	0,67	0,3	0,01	1,00	62,72	106,62	OK
1	71	Testa	1	86,12	0,00	2,0	0,0	2,0	0,07	0,95	0,00	0,0	0,00	1,00	63,13	106,62	OK
		Mezz.	1	91,17	0,01	1,0	0,0	2,0	0,07	0,95	0,00	0,0	0,00	1,00	66,83	106,62	OK
		Piede	1	96,23	0,02	0,0	0,0	2,0	0,07	0,95	0,01	0,0	0,00	1,00	70,58	106,62	OK
1	72	Testa	1	195,95	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	43,54	106,62	OK
		Mezz.	1	213,81	0,00	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	47,50	106,62	OK
		Piede	1	231,67	0,00	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	6,09	2,6	0,02	0,99	52,10	106,62	OK
1	73	Testa	1	6,05	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	45,61	106,62	OK
		Mezz.	1	6,58	0,00	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	49,58	106,62	OK
		Piede	1	7,11	0,00	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	53,57	106,62	OK
1	74	Testa	1	15,09	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	45,49	106,62	OK
		Mezz.	1	16,41	0,00	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	49,46	106,62	OK
		Piede	1	17,72	0,00	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	53,48	106,62	OK
1	75	Testa	1	43,64	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	69,09	106,62	OK
		Mezz.	1	46,14	0,00	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	73,06	106,62	OK
		Piede	1	48,65	0,00	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	77,04	106,62	OK
1	76	Testa	1	12,02	0,00	2,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	38,65	106,62	OK
		Mezz.	1	13,27	0,00	1,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	42,68	106,62	OK
		Piede	1	14,52	0,00	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	46,77	106,62	OK
1	77	Testa	1	21,34	0,00	2,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	38,90	106,62	OK
		Mezz.	1	23,55	0,00	1,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	42,93	106,62	OK
		Piede	1	25,76	0,00	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,02	0,1	0,00	1,00	47,06	106,62	OK
1	78	Testa	1	87,12	0,00	2,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	39,69	106,62	OK
		Mezz.	1	96,96	0,00	1,0	0,0	2,0	0,17	0,87	1,00	0,0	0,00	1,00	43,73	106,62	OK
		Piede	1	104,81	0,01	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87							



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	$\sigma$ max (t/m <sup>2</sup> )	$\sigma$ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
1	79	Testa	1	22,22	0,00	2,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	40,49	106,62	OK
		Mezz.	1	24,43	0,00	1,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	44,52	106,62	OK
		Piede	1	26,64	0,00	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,02	0,1	0,00	1,00	48,65	106,62	OK
1	80	Testa	1	32,55	0,00	2,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	40,88	106,62	OK
		Mezz.	1	35,76	0,00	1,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	44,91	106,62	OK
		Piede	1	38,97	0,00	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,05	0,1	0,01	1,00	49,08	106,62	OK
1	81	Testa	1	33,28	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	61,92	106,62	OK
		Mezz.	1	35,41	0,01	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	65,89	106,62	OK
		Piede	1	37,54	0,03	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	69,86	106,62	OK
1	82	Testa	1	42,89	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	46,85	106,62	OK
		Mezz.	1	46,52	0,01	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	50,81	106,62	OK
		Piede	1	50,16	0,02	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	54,78	106,62	OK
1	83	Testa	1	63,54	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	44,77	106,62	OK
		Mezz.	1	69,17	0,01	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	48,74	106,62	OK
		Piede	1	74,80	0,03	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	52,71	106,62	OK
1	84	Testa	1	36,88	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	44,76	106,62	OK
		Mezz.	1	40,15	0,01	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	48,73	106,62	OK
		Piede	1	43,42	0,02	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	52,70	106,62	OK
1	85	Testa	1	108,59	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	44,74	106,62	OK
		Mezz.	1	118,22	0,02	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	48,71	106,62	OK
		Piede	1	127,85	0,05	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,01	0,0	0,00	1,00	52,68	106,62	OK
1	86	Testa	1	36,85	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	44,73	106,62	OK
		Mezz.	1	40,12	0,01	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	48,69	106,62	OK
		Piede	1	43,39	0,02	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	52,66	106,62	OK
1	87	Testa	1	15,64	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	44,72	106,62	OK
		Mezz.	1	17,02	0,00	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	48,69	106,62	OK
		Piede	1	18,41	0,01	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	52,66	106,62	OK
1	88	Testa	1	87,58	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	38,73	106,62	OK
		Mezz.	1	97,07	0,02	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	42,93	106,62	OK
		Piede	1	106,55	0,03	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,10	0,1	0,00	1,00	47,15	106,62	OK
1	89	Testa	1	75,66	0,00	2,0	0,0	2,0	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	42,56	106,62	OK
		Mezz.	1	83,57	0,01	1,0	0,0	2,0	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	47,01	106,62	OK
		Piede	1	91,47	0,02	0,0	0,0	2,0	0,23	0,79	0,07	0,1	0,00	1,00	51,49	106,62	OK
1	90	Testa	1	81,52	0,00	2,0	0,0	2,0	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	45,38	106,62	OK
		Mezz.	1	89,51	0,01	1,0	0,0	2,0	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	49,82	106,62	OK
		Piede	1	97,50	0,02	0,0	0,0	2,0	0,23	0,79	0,05	0,1	0,00	1,00	54,29	106,62	OK
1	91	Testa	1	154,15	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	41,49	106,62	OK
		Mezz.	1	168,53	0,05	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	45,37	106,62	OK
		Piede	1	182,92	0,11	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,14	0,1	0,00	1,00	49,26	106,62	OK
1	92	Testa	1	80,23	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	48,42	106,62	OK
		Mezz.	1	87,18	0,01	1,0	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	52,62	106,62	OK
		Piede	1	94,13	0,02	0,0	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	56,81	106,62	OK
1	93	Testa	1	34,05	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	48,45	106,62	OK
		Mezz.	1	37,00	0,00	1,0	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	52,64	106,62	OK
		Piede	1	39,95	0,01	0,0	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	56,84	106,62	OK
1	94	Testa	1	16,15	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	48,46	106,62	OK
		Mezz.	1	17,55	0,00	1,0	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	52,65	106,62	OK
		Piede	1	18,95	0,00	0,0	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	56,85	106,62	OK
1	95	Testa	1	43,77	0,00	2,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	71,66	106,62	OK
		Mezz.	1	47,46	0,00	1,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	77,69	106,62	OK
		Piede	1	51,14	0,00	0,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,01	0,0	0,00	1,00	83,74	106,62	OK
1	96	Testa	1	10,01	0,00	2,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	71,68	106,62	OK
		Mezz.	1	10,85	0,00	1,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	77,72	106,62	OK
		Piede	1	11,69	0,00	0,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	83,76	106,62	OK
1	97	Testa	1	10,01	0,00	2,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	71,69	106,62	OK
		Mezz.	1	10,85	0,00	1,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	77,72	106,62	OK
		Piede	1	11,69	0,00	0,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	83,77	106,62	OK
1	98	Testa	1	98,73	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	37,13	106,62	OK
		Mezz.	1	109,03	0,04	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	41,00	106,62	OK
		Piede	1	119,33	0,08	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,07	0,1	0,00	1,00	44,90	106,62	OK
1	99	Testa	1	27,25	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	37,11	106,62	OK
		Mezz.	1	30,09	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	40,98	106,62	OK
		Piede	1	32,93	0,02	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	44,87	106,62	OK
1	100	Testa	1	21,19	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	37,11	106,62	OK
		Mezz.	1	23,40	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	40,98	106,62	OK
		Piede	1	25,61	0,02	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	44,86	106,62	OK
1	101	Testa	1	191,05	0,00	1,9	0,0	1,9	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	79,23	159,94	OK
		Mezz.	1	202,37	0,02	1,0	0,0	1,9	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	83,92	159,94	OK
		Piede	1	213,69	0,03	0,0	0,0	1,9	0,23	0,79	0,02	0,0	0,00	1,00	88,62	159,94	OK
1	102	Testa	1	20,44	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	35,80	106,62	OK
		Mezz.	1	22,66	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	39,68	106,62	OK
		Piede	1	24,87	0,02	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	43,57	106,62	OK
1	103	Testa	1	26,29	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	35,81	106,62	OK
		Mezz.	1	29,13	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	39,68	106,62	OK
		Piede	1	31,98	0,02	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	43,57	106,62	OK
1	104	Testa	1	95,27	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	35,82	106,62	OK
		Mezz.	1	105,57	0,04	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	39,70	106,62	OK
		Piede	1	115,86	0,08	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,08	0,1	0,00	1,00	43,60	106,62	OK



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
1	105	Testa	1	65,02	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	43,04	106,62	OK
		Mezz.	1	70,87	0,09	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	46,91	106,62	OK
		Piede	1	76,72	0,18	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	1,15	1,5	0,05	0,97	52,10	106,62	OK
1	106	Testa	1	40,38	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	42,34	106,62	OK
		Mezz.	1	44,07	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	46,21	106,62	OK
		Piede	1	47,76	0,03	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,01	0,0	0,00	1,00	50,10	106,62	OK
1	107	Testa	1	68,04	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	44,46	106,62	OK
		Mezz.	1	73,97	0,58	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	48,34	106,62	OK
		Piede	1	79,90	1,16	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	1,29	1,6	0,05	0,97	53,64	106,62	OK
1	108	Testa	1	40,89	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	44,83	106,62	OK
		Mezz.	1	44,42	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	48,70	106,62	OK
		Piede	1	47,95	0,03	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	52,59	106,62	OK
1	109	Testa	1	47,05	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	52,43	106,62	OK
		Mezz.	1	50,52	0,28	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	56,30	106,62	OK
		Piede	1	54,00	0,56	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	1,24	2,3	0,13	0,93	64,37	106,62	OK
1	110	Testa	1	40,14	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	46,12	106,62	OK
		Mezz.	1	43,51	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	49,99	106,62	OK
		Piede	1	46,88	0,02	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	53,87	106,62	OK
1	111	Testa	1	61,31	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	38,94	106,62	OK
		Mezz.	1	67,41	0,98	1,0	0,0	2,4	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	43,61	106,62	OK
		Piede	1	73,51	1,96	0,0	0,0	2,7	0,18	0,88	0,99	1,3	0,04	0,98	49,07	106,62	OK
1	112	Testa	1	41,19	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	47,32	106,62	OK
		Mezz.	1	44,56	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	51,19	106,62	OK
		Piede	1	47,93	0,02	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	55,07	106,62	OK
1	113	Testa	1	64,93	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	41,24	106,62	OK
		Mezz.	1	71,03	0,13	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	45,12	106,62	OK
		Piede	1	77,13	0,27	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,71	0,9	0,03	0,99	49,73	106,62	OK
1	114	Testa	1	42,24	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	48,53	106,62	OK
		Mezz.	1	45,61	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	52,40	106,62	OK
		Piede	1	48,98	0,02	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	56,27	106,62	OK
1	115	Testa	1	104,34	0,00	1,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	35,79	106,62	OK
		Mezz.	1	115,63	0,04	1,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	39,66	106,62	OK
		Piede	1	126,92	0,09	0,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0,10	0,1	0,00	1,00	43,56	106,62	OK
1	116	Testa	1	24,19	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	42,36	106,62	OK
		Mezz.	1	26,40	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	46,23	106,62	OK
		Piede	1	28,61	0,01	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	50,12	106,62	OK
1	117	Testa	1	26,60	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	42,12	106,62	OK
		Mezz.	1	29,04	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	46,00	106,62	OK
		Piede	1	31,49	0,02	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	49,89	106,62	OK
1	118	Testa	1	27,79	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	48,66	106,62	OK
		Mezz.	1	30,00	0,02	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	52,54	106,62	OK
		Piede	1	32,21	0,05	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,23	0,7	0,06	0,97	58,29	106,62	OK
1	119	Testa	1	28,30	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	44,81	106,62	OK
		Mezz.	1	30,74	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	48,69	106,62	OK
		Piede	1	33,19	0,02	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	52,57	106,62	OK
1	120	Testa	1	26,40	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	46,24	106,62	OK
		Mezz.	1	28,61	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	50,11	106,62	OK
		Piede	1	30,83	0,01	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	53,99	106,62	OK
1	121	Testa	1	27,09	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	47,43	106,62	OK
		Mezz.	1	29,30	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	51,31	106,62	OK
		Piede	1	31,51	0,01	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	55,18	106,62	OK
1	122	Testa	1	30,74	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	45,56	106,62	OK
		Mezz.	1	33,35	0,22	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	49,43	106,62	OK
		Piede	1	35,96	0,45	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,68	1,9	0,14	0,93	57,37	106,62	OK
1	123	Testa	1	27,79	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	48,67	106,62	OK
		Mezz.	1	30,01	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	52,55	106,62	OK
		Piede	1	32,22	0,01	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	56,42	106,62	OK
1	124	Testa	1	28,51	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	49,92	106,62	OK
		Mezz.	1	30,72	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	53,80	106,62	OK
		Piede	1	32,93	0,01	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	57,67	106,62	OK
1	125	Testa	1	20,67	0,00	1,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	36,19	106,62	OK
		Mezz.	1	22,88	0,02	1,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	40,07	106,62	OK
		Piede	1	25,09	0,04	0,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0,23	0,9	0,08	0,96	45,84	106,62	OK
1	126	Testa	1	111,21	0,00	1,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	44,76	106,62	OK
		Mezz.	1	120,83	0,04	1,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	48,63	106,62	OK
		Piede	1	130,46	0,07	0,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0,01	0,0	0,00	1,00	52,50	106,62	OK
1	127	Testa	1	32,85	0,00	1,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	44,75	106,62	OK
		Mezz.	1	35,70	0,01	1,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	48,62	106,62	OK
		Piede	1	38,54	0,02	0,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	52,50	106,62	OK
1	128	Testa	1	89,97	0,00	1,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	44,74	106,62	OK
		Mezz.	1	97,76	0,03	1,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	48,61	106,62	OK
		Piede	1	105,													



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	$\sigma$ max (t/m <sup>2</sup> )	$\sigma$ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
1	131	Testa	1	28,83	4,02	2,0	0,0	15,9	1,06	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	85,33	106,62	OK
		Mezz.	1	31,04	2,03	1,0	0,0	7,5	0,50	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	69,06	106,62	OK
		Piede	1	33,25	0,05	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,22	0,7	0,06	0,97	59,97	106,62	OK
1	132	Testa	1	225,45	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	48,72	106,62	OK
		Mezz.	1	243,37	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	52,59	106,62	OK
		Piede	1	261,29	0,02	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	4,26	1,6	0,02	0,99	56,97	106,62	OK
1	133	Testa	1	315,39	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	47,40	106,62	OK
		Mezz.	1	341,79	0,01	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	51,36	106,62	OK
		Piede	1	368,20	0,01	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	19,56	5,3	0,03	0,98	56,26	106,62	OK
1	134	Testa	1	26,34	0,00	2,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	35,95	106,62	OK
		Mezz.	1	29,15	0,00	1,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	39,79	106,62	OK
		Piede	1	31,96	0,00	0,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,02	0,1	0,00	1,00	43,72	106,62	OK
1	135	Testa	1	132,60	0,00	2,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	36,75	106,62	OK
		Mezz.	1	146,43	0,01	1,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	40,58	106,62	OK
		Piede	1	160,26	0,02	0,0	0,0	2,0	0,12	0,92	1,72	1,1	0,02	0,99	44,80	106,62	OK
1	136	Testa	1	63,58	0,00	2,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	38,57	106,62	OK
		Mezz.	1	69,90	0,00	1,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	42,41	106,62	OK
		Piede	1	76,22	0,01	0,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,19	0,2	0,01	1,00	46,44	106,62	OK
1	137	Testa	1	90,21	0,00	2,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	40,21	106,62	OK
		Mezz.	1	98,81	0,00	1,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	44,04	106,62	OK
		Piede	1	107,41	0,01	0,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,45	0,4	0,01	0,99	48,13	106,62	OK
1	138	Testa	1	29,86	0,00	2,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	40,75	106,62	OK
		Mezz.	1	32,67	0,00	1,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	44,59	106,62	OK
		Piede	1	35,47	0,00	0,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,02	0,1	0,00	1,00	48,52	106,62	OK
1	139	Testa	1	38,88	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	74,53	106,62	OK
		Mezz.	1	41,07	0,00	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	78,73	106,62	OK
		Piede	1	43,26	0,00	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,03	0,1	0,00	1,00	83,11	106,62	OK
1	140	Testa	1	13,59	0,78	2,0	0,0	7,7	0,66	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	49,97	106,62	OK
		Mezz.	1	15,07	0,47	1,0	0,0	4,1	0,35	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	46,32	106,62	OK
		Piede	1	16,54	0,17	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,01	0,1	0,01	1,00	45,41	106,62	OK
1	141	Testa	1	22,70	1,19	2,0	0,0	7,2	0,62	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	49,03	106,62	OK
		Mezz.	1	25,16	0,74	1,0	0,0	3,9	0,33	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	45,81	106,62	OK
		Piede	1	27,61	0,28	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,05	0,2	0,01	0,99	45,56	106,62	OK
1	142	Testa	1	15,92	0,74	1,9	0,0	6,6	0,56	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	47,94	106,62	OK
		Mezz.	1	17,64	0,47	1,0	0,0	3,6	0,31	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	45,20	106,62	OK
		Piede	1	19,36	0,20	0,0	0,0	1,9	0,17	0,87	0,02	0,1	0,01	1,00	45,59	106,62	OK
1	143	Testa	1	23,84	0,00	2,0	0,0	2,0	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	31,89	106,62	OK
		Mezz.	1	27,50	0,01	1,0	0,0	2,0	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	36,77	106,62	OK
		Piede	1	31,15	0,01	0,0	0,0	2,0	0,29	0,72	0,29	0,9	0,02	0,99	42,13	106,62	OK
1	144	Testa	1	24,09	0,00	2,0	0,0	2,0	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	32,21	106,62	OK
		Mezz.	1	27,74	0,01	1,0	0,0	2,0	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	37,10	106,62	OK
		Piede	1	31,39	0,01	0,0	0,0	2,0	0,29	0,72	0,29	0,9	0,02	0,99	42,46	106,62	OK
1	145	Testa	1	24,10	0,00	2,0	0,0	2,0	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	25,85	106,62	OK
		Mezz.	1	28,66	0,06	1,0	0,0	2,0	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	30,73	106,62	OK
		Piede	1	33,21	0,11	0,0	0,0	2,0	0,29	0,72	0,34	1,0	0,02	0,99	35,97	106,62	OK
1	146	Testa	1	26,35	1,32	2,0	0,0	7,0	0,60	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	56,36	106,62	OK
		Mezz.	1	28,81	0,66	1,0	0,0	3,3	0,28	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	50,64	106,62	OK
		Piede	1	31,26	0,00	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,02	0,1	0,00	1,00	51,40	106,62	OK
1	147	Testa	1	15,43	0,76	2,0	0,0	6,9	0,59	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	48,72	106,62	OK
		Mezz.	1	17,08	0,47	1,0	0,0	3,8	0,32	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	45,72	106,62	OK
		Piede	1	18,74	0,19	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,02	0,1	0,01	1,00	45,72	106,62	OK
1	148	Testa	1	110,61	0,00	2,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	41,38	106,62	OK
		Mezz.	1	120,86	0,00	1,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	45,21	106,62	OK
		Piede	1	131,11	0,00	0,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,73	0,6	0,01	0,99	49,34	106,62	OK
1	149	Testa	1	121,11	0,00	2,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	42,66	106,62	OK
		Mezz.	1	131,99	0,00	1,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	46,50	106,62	OK
		Piede	1	142,87	0,00	0,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,87	0,6	0,01	0,99	50,64	106,62	OK
1	150	Testa	1	31,74	0,00	2,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	43,32	106,62	OK
		Mezz.	1	34,54	0,00	1,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	47,15	106,62	OK
		Piede	1	37,35	0,00	0,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,02	0,0	0,00	1,00	51,08	106,62	OK
1	151	Testa	1	105,35	0,00	2,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	43,89	106,62	OK
		Mezz.	1	114,55	0,00	1,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	47,73	106,62	OK
		Piede	1	123,75	0,00	0,0	0,0	2,0	0,12	0,92	0,54	0,4	0,01	0,99	51,83	106,62	OK
1	152	Testa	1	22,19	0,43	2,0	0,0	3,9	0,34	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	49,32	106,62	OK
		Mezz.	1	24,21	0,22	1,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	48,43	106,62	OK
		Piede	1	26,22	0,00	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,01	0,0	0,00	1,00	52,55	106,62	OK
1	153	Testa	1	68,59	0,00	2,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	47,27	106,62	OK
		Mezz.	1	74,44	0,00	1,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	51,30	106,62	OK
		Piede	1	80,29	0,00	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,27	0,3	0,01	1,00	55,58	106,62	OK
1	154	Testa	1	9,25	0,22	2,0	0,0	4,3	0,37	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	51,57	106,62	OK
		Mezz.	1	10,07	0,11	1,0	0,0	2,0	0,18	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	49,72	106,62	OK
		Piede	1	10,89	0,00	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	53,54	106,62	OK
1	155	Testa	1	27,12	1,32	2,0	0,0	6,8	0,58	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	57,65	106,62	OK
		Mezz.	1	29,58	0,66	1,0	0,0	3,2	0,27	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	51,81	106,62	OK
		Piede	1	32,04	0,00	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,02	0,1	0,00	1,00	52,66	106,62	OK
1	156	Testa	1	5,45	0,25	2,0	0,0	6,6	0,57	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	57,46	106,62	OK
		Mezz.	1	5,94	0,13	1,0	0,0	3,1	0,27	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	51,79	106,62	OK
		Piede	1	6,43	0,00	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	52,80	106,62	OK



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	$\sigma$ max (t/m <sup>2</sup> )	$\sigma$ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
1	157	Testa	1	24,64	0,25	2,0	0,0	3,0	0,26	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	47,40	106,62	OK
		Mezz.	1	26,86	0,13	1,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	48,95	106,62	OK
		Piede	1	29,07	0,00	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,02	0,1	0,00	1,00	53,08	106,62	OK
1	158	Testa	1	5,50	0,23	2,0	0,0	6,2	0,53	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	57,00	106,62	OK
		Mezz.	1	5,99	0,12	1,0	0,0	2,9	0,25	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	51,68	106,62	OK
		Piede	1	6,48	0,00	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	53,21	106,62	OK
1	159	Testa	1	21,74	0,86	2,0	0,0	5,9	0,51	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	56,66	106,62	OK
		Mezz.	1	23,67	0,43	1,0	0,0	2,8	0,24	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	51,55	106,62	OK
		Piede	1	25,60	0,00	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,01	0,0	0,00	1,00	53,45	106,62	OK
1	160	Testa	1	22,80	0,94	2,0	0,0	6,1	0,52	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	47,10	106,62	OK
		Mezz.	1	25,26	0,61	1,0	0,0	3,4	0,29	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	44,74	106,62	OK
		Piede	1	27,71	0,28	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,05	0,2	0,01	0,99	45,73	106,62	OK
1	161	Testa	1	11,64	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	35,66	106,62	OK
		Mezz.	1	12,90	0,07	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	39,53	106,62	OK
		Piede	1	14,16	0,14	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,12	0,9	0,13	0,93	46,54	106,62	OK
1	162	Testa	1	43,83	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	44,77	106,62	OK
		Mezz.	1	47,62	0,16	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	48,64	106,62	OK
		Piede	1	51,41	0,31	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,29	0,6	0,03	0,99	53,28	106,62	OK
1	163	Testa	1	25,11	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	54,78	106,62	OK
		Mezz.	1	26,89	0,00	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	58,65	106,62	OK
		Piede	1	28,66	0,00	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	62,57	106,62	OK
1	164	Testa	1	44,76	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	49,88	106,62	OK
		Mezz.	1	48,23	0,26	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	53,75	106,62	OK
		Piede	1	51,71	0,53	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	1,07	2,1	0,11	0,94	61,20	106,62	OK
1	165	Testa	1	60,86	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	54,50	106,62	OK
		Mezz.	1	65,19	0,83	1,0	0,0	2,2	0,15	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	59,05	106,62	OK
		Piede	1	69,51	1,66	0,0	0,0	2,4	0,16	0,89	1,52	2,2	0,10	0,95	66,63	106,62	OK
1	166	Testa	1	45,44	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	42,85	106,62	OK
		Mezz.	1	49,55	0,22	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	46,72	106,62	OK
		Piede	1	53,65	0,45	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	2,33	4,3	0,20	0,90	56,49	106,62	OK
1	167	Testa	1	65,89	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	54,58	106,62	OK
		Mezz.	1	70,57	0,46	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	58,45	106,62	OK
		Piede	1	75,24	0,92	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,22	0,3	0,01	0,99	62,72	106,62	OK
1	168	Testa	1	63,09	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	44,12	106,62	OK
		Mezz.	1	68,63	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	47,99	106,62	OK
		Piede	1	74,17	0,01	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,14	0,2	0,01	1,00	52,04	106,62	OK
1	169	Testa	1	32,25	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	43,93	106,62	OK
		Mezz.	1	35,09	0,00	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	47,80	106,62	OK
		Piede	1	37,94	0,00	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,02	0,0	0,00	1,00	51,76	106,62	OK
1	170	Testa	1	83,44	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	44,47	106,62	OK
		Mezz.	1	90,70	0,00	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	48,34	106,62	OK
		Piede	1	97,97	0,00	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,29	0,3	0,01	1,00	52,43	106,62	OK
1	171	Testa	1	33,05	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	45,01	106,62	OK
		Mezz.	1	35,89	0,00	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	48,89	106,62	OK
		Piede	1	38,74	0,00	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,02	0,0	0,00	1,00	52,84	106,62	OK
1	172	Testa	1	126,88	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	45,75	106,62	OK
		Mezz.	1	137,62	0,00	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	49,62	106,62	OK
		Piede	1	148,36	0,01	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,93	0,6	0,01	0,99	53,80	106,62	OK
1	173	Testa	1	34,12	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	46,48	106,62	OK
		Mezz.	1	36,97	0,00	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	50,35	106,62	OK
		Piede	1	39,81	0,00	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,02	0,0	0,00	1,00	54,31	106,62	OK
1	174	Testa	1	92,09	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	47,04	106,62	OK
		Mezz.	1	99,67	0,00	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	50,91	106,62	OK
		Piede	1	107,25	0,01	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,33	0,3	0,01	1,00	55,00	106,62	OK
1	175	Testa	1	34,95	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	47,60	106,62	OK
		Mezz.	1	37,79	0,00	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	51,47	106,62	OK
		Piede	1	40,63	0,00	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,02	0,0	0,00	1,00	55,43	106,62	OK
1	176	Testa	1	159,27	0,00	2,0	0,0	2,0	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	90,64	159,94	OK
		Mezz.	1	168,32	0,01	1,0	0,0	2,0	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	95,79	159,94	OK
		Piede	1	177,38	0,02	0,0	0,0	2,0	0,29	0,72	0,01	0,0	0,00	1,00	100,95	159,94	OK
1	177	Testa	1	69,77	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	37,13	106,62	OK
		Mezz.	1	77,55	0,01	1,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	41,27	106,62	OK
		Piede	1	85,32	0,03	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,09	0,1	0,00	1,00	45,45	106,62	OK
1	178	Testa	1	202,39	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	32,45	106,62	OK
		Mezz.	1	227,13	0,07	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	36,42	106,62	OK
		Piede	1	251,88	0,14	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,66	0,3	0,00	1,00	40,42	106,62	OK
1	179	Testa	1	183,40	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	30,38	106,62	OK
		Mezz.	1	206,78	0,03	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	34,25	106,62	OK
		Piede	1	230,16	0,06	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	9,58	4,2	0,03	0,98	38,81	106,62	OK
1	180	Testa	1	118,72	0,00	1,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1			



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	$\sigma$ max (t/m <sup>2</sup> )	$\sigma$ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
1	183	Testa	1	237,02	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	34,03	106,62	OK
		Mezz.	1	266,23	0,02	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	38,23	106,62	OK
		Piede	1	295,44	0,03	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	41,28	14,0	0,06	0,97	43,80	106,62	OK
1	184	Testa	1	22,20	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	34,01	106,62	OK
		Mezz.	1	24,72	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	37,89	106,62	OK
		Piede	1	27,25	0,02	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	41,78	106,62	OK
1	185	Testa	1	54,94	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	33,68	106,62	OK
		Mezz.	1	61,26	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	37,55	106,62	OK
		Piede	1	67,58	0,01	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,23	0,3	0,01	0,99	41,64	106,62	OK
1	186	Testa	1	59,16	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	32,96	106,62	OK
		Mezz.	1	66,11	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	36,83	106,62	OK
		Piede	1	73,06	0,01	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,30	0,4	0,01	0,99	40,94	106,62	OK
1	187	Testa	1	68,18	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	32,15	106,62	OK
		Mezz.	1	76,40	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	36,02	106,62	OK
		Piede	1	84,61	0,02	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,48	0,6	0,01	0,99	40,16	106,62	OK
1	188	Testa	1	77,40	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	32,41	106,62	OK
		Mezz.	1	86,88	0,02	1,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	36,37	106,62	OK
		Piede	1	96,36	0,05	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,12	0,1	0,00	1,00	40,39	106,62	OK
1	189	Testa	1	88,08	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	32,38	106,62	OK
		Mezz.	1	98,87	0,03	1,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	36,35	106,62	OK
		Piede	1	109,67	0,05	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,15	0,1	0,00	1,00	40,36	106,62	OK
1	190	Testa	1	36,33	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	32,36	106,62	OK
		Mezz.	1	40,78	0,01	1,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	36,33	106,62	OK
		Piede	1	45,24	0,02	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,03	0,1	0,00	1,00	40,34	106,62	OK

## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	$\sigma$ max (t/m <sup>2</sup> )	$\sigma$ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
2	1	Testa	1	78,62	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	40,16	106,62	OK
		Mezz.	1	86,21	0,07	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	44,03	106,62	OK
		Piede	1	93,79	0,13	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,15	0,2	0,00	1,00	48,01	106,62	OK
2	2	Testa	1	109,09	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	41,79	106,62	OK
		Mezz.	1	119,20	0,05	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	45,66	106,62	OK
		Piede	1	129,31	0,10	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	1,09	0,8	0,02	0,99	49,95	106,62	OK
2	3	Testa	1	91,55	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	64,02	106,62	OK
		Mezz.	1	97,09	0,05	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	67,89	106,62	OK
		Piede	1	102,63	0,10	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,68	0,7	0,02	0,99	72,62	106,62	OK
2	4	Testa	1	101,42	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	64,42	106,62	OK
		Mezz.	1	107,52	0,83	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	68,29	106,62	OK
		Piede	1	113,61	1,67	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	1,48	1,3	0,04	0,98	73,71	106,62	OK
2	5	Testa	1	132,47	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	27,87	106,62	OK
		Mezz.	1	150,87	0,28	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	31,74	106,62	OK
		Piede	1	169,28	0,56	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	4,33	2,6	0,03	0,99	36,11	106,62	OK
2	6	Testa	1	37,70	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	28,89	106,62	OK
		Mezz.	1	42,76	0,08	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	32,76	106,62	OK
		Piede	1	47,81	0,17	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,15	0,3	0,01	0,99	36,86	106,62	OK
2	7	Testa	1	115,72	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	29,76	106,62	OK
		Mezz.	1	130,78	0,27	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	33,63	106,62	OK
		Piede	1	145,84	0,55	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	2,51	1,7	0,02	0,99	37,93	106,62	OK
2	8	Testa	1	145,86	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	36,85	106,62	OK
		Mezz.	1	161,19	0,40	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	40,72	106,62	OK
		Piede	1	176,52	0,80	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	1,92	1,1	0,01	0,99	44,91	106,62	OK
2	9	Testa	1	87,67	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	47,19	106,62	OK
		Mezz.	1	95,46	0,04	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	51,39	106,62	OK
		Piede	1	103,25	0,09	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	1,20	1,2	0,02	0,99	56,13	106,62	OK
2	10	Testa	1	40,34	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	82,75	106,62	OK
		Mezz.	1	42,39	0,01	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	86,95	106,62	OK
		Piede	1	44,43	0,03	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,23	0,5	0,03	0,98	92,67	106,62	OK
2	11	Testa	1	31,76	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	70,28	106,62	OK
		Mezz.	1	33,65	0,06	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	74,48	106,62	OK
		Piede	1	35,55	0,12	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,03	0,1	0,01	1,00	78,90	106,62	OK
2	12	Testa	1	42,80	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	51,66	106,62	OK
		Mezz.	1	46,27	0,07	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	55,86	106,62	OK
		Piede	1	49,75	0,13	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,15	0,3	0,01	0,99	60,40	106,62	OK
2	13	Testa	1	23,12	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	51,17	106,62	OK
		Mezz.	1	25,02	0,04	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	55,36	106,62	OK
		Piede	1	26,91	0,07	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,03	0,1	0,01	1,00	59,80	106,62	OK
2	14	Testa	1	17,77	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	50,86	106,62	OK
		Mezz.	1	19,24	0,03	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	55,05	106,62	OK
		Piede	1	20,70	0,05	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,02	0,1	0,01	1,00	59,44	106,62	OK
2	15	Testa	1	82,72	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	44,67	106,62	OK
		Mezz.	1	89,89	0,17	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	48,55	106,62	OK
		Piede	1	97,07	0,35	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	1,04	1,1	0,03	0,99	53,20	106,62	OK



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
2	16	Testa	1	8,81	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	46,93	106,62	OK
		Mezz.	1	9,53	0,02	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	50,81	106,62	OK
		Piede	1	10,26	0,03	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	54,69	106,62	OK
2	17	Testa	1	111,85	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	54,47	106,62	OK
		Mezz.	1	119,80	0,68	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	58,35	106,62	OK
		Piede	1	127,75	1,36	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	1,61	1,3	0,03	0,98	63,21	106,62	OK
2	18	Testa	1	61,39	0,00	2,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	35,90	106,62	OK
		Mezz.	1	68,46	0,02	1,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	40,04	106,62	OK
		Piede	1	75,54	0,04	0,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,52	0,7	0,01	0,99	44,48	106,62	OK
2	19	Testa	1	58,66	0,00	2,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	54,68	106,62	OK
		Mezz.	1	63,06	0,05	1,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	58,79	106,62	OK
		Piede	1	67,47	0,11	0,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,14	0,2	0,01	1,00	63,10	106,62	OK
2	20	Testa	1	12,88	0,00	2,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	24,39	106,62	OK
		Mezz.	1	15,04	0,00	1,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	28,49	106,62	OK
		Piede	1	17,21	0,00	0,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,01	0,1	0,01	1,00	32,68	106,62	OK
2	21	Testa	1	13,65	0,08	2,0	0,0	2,6	0,24	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	26,74	106,62	OK
		Mezz.	1	15,82	0,04	1,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	29,95	106,62	OK
		Piede	1	17,98	0,01	0,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,01	0,1	0,00	1,00	34,14	106,62	OK
2	22	Testa	1	48,81	0,00	2,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	60,56	106,62	OK
		Mezz.	1	52,12	0,18	1,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	64,67	106,62	OK
		Piede	1	55,43	0,36	0,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,49	0,9	0,04	0,98	70,11	106,62	OK
2	23	Testa	1	10,30	0,00	2,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	52,94	106,62	OK
		Mezz.	1	11,10	0,00	1,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	57,04	106,62	OK
		Piede	1	11,90	0,00	0,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,02	0,1	0,03	0,99	61,95	106,62	OK
2	24	Testa	1	19,00	0,00	2,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	62,14	106,62	OK
		Mezz.	1	20,25	0,00	1,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	66,24	106,62	OK
		Piede	1	21,51	0,00	0,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,12	0,6	0,06	0,97	72,73	106,62	OK
2	25	Testa	1	55,46	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	34,52	106,62	OK
		Mezz.	1	62,20	0,02	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	38,71	106,62	OK
		Piede	1	68,94	0,04	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,46	0,7	0,01	0,99	43,19	106,62	OK
2	26	Testa	1	52,53	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	41,83	106,62	OK
		Mezz.	1	57,80	0,02	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	46,03	106,62	OK
		Piede	1	63,06	0,04	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,12	0,2	0,00	1,00	50,34	106,62	OK
2	27	Testa	1	20,20	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	44,69	106,62	OK
		Mezz.	1	22,09	0,01	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	48,89	106,62	OK
		Piede	1	23,99	0,02	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,07	0,3	0,02	0,99	53,60	106,62	OK
2	28	Testa	1	44,61	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	47,04	106,62	OK
		Mezz.	1	48,59	0,02	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	51,23	106,62	OK
		Piede	1	52,57	0,03	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,23	0,4	0,01	0,99	55,83	106,62	OK
2	29	Testa	1	10,80	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	53,78	106,62	OK
		Mezz.	1	11,64	0,01	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	57,97	106,62	OK
		Piede	1	12,49	0,01	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,04	0,3	0,05	0,98	63,76	106,62	OK
2	30	Testa	1	6,16	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	49,08	106,62	OK
		Mezz.	1	6,69	0,00	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	53,27	106,62	OK
		Piede	1	7,21	0,01	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,01	0,1	0,03	0,98	58,48	106,62	OK
2	31	Testa	1	20,16	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	47,24	106,62	OK
		Mezz.	1	21,95	0,01	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	51,44	106,62	OK
		Piede	1	23,74	0,02	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,28	1,2	0,08	0,96	58,16	106,62	OK
2	32	Testa	1	8,26	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	32,92	106,62	OK
		Mezz.	1	9,32	0,05	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	37,12	106,62	OK
		Piede	1	10,37	0,10	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,13	1,3	0,15	0,92	44,89	106,62	OK
2	33	Testa	1	39,82	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	44,06	106,62	OK
		Mezz.	1	43,61	0,01	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	48,26	106,62	OK
		Piede	1	47,40	0,03	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,27	0,6	0,02	0,99	52,97	106,62	OK
2	34	Testa	1	20,94	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	46,33	106,62	OK
		Mezz.	1	22,83	0,01	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	50,53	106,62	OK
		Piede	1	24,73	0,02	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,07	0,3	0,02	0,99	55,30	106,62	OK
2	35	Testa	1	27,94	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	48,06	106,62	OK
		Mezz.	1	30,38	0,01	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	52,26	106,62	OK
		Piede	1	32,82	0,02	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,13	0,4	0,02	0,99	57,07	106,62	OK
2	36	Testa	1	13,13	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	52,29	106,62	OK
		Mezz.	1	14,18	0,00	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	56,48	106,62	OK
		Piede	1	15,23	0,00	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,03	0,2	0,03	0,99	61,55	106,62	OK
2	37	Testa	1	22,74	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	50,33	106,62	OK
		Mezz.	1	24,64	0,00	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	54,52	106,62	OK
		Piede	1	26,53	0,00	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,16	0,6	0,04	0,98	59,98	106,62	OK
2	38	Testa	1	55,07	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	45,71	106,62	OK
		Mezz.	1	60,13	0,00	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	49,90	106,62	OK
		Piede	1	65,18	0,01	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,41	0,6	0,02	0,99	54,54	106,62	OK
2	39	Testa	1	35,14	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	39,16	106,62	OK
		Mezz.	1	38,61	0,20	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	43,03	106,62	OK
		Piede	1	42,09	0,41	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,23	0,5	0,03	0,98	47,65	106,62	OK
2	40	Testa	1	31,05	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	42,30	106,62	OK
		Mezz.	1	33,90	0,17	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	46,17	106,62	OK
		Piede	1	36,74	0,33	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,15	0,4	0,03	0,99	50,78	106,62	OK
2	41	Testa	1	114,18	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	48,27	106,62	OK
		Mezz.	1	123,34	0,53	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	1,00	0,1	0,00	1,00	52,14	106,62	OK
		Piede	1	132,51	1,05	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	1,59	1,2					



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	$\sigma$ max (t/m <sup>2</sup> )	$\sigma$ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
2	42	Testa	1	165,31	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	62,16	106,62	OK
		Mezz.	1	175,61	0,19	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	66,03	106,62	OK
		Piede	1	185,91	0,38	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	3,13	1,7	0,03	0,98	71,05	106,62	OK
2	43	Testa	1	42,77	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	69,17	106,62	OK
		Mezz.	1	45,17	0,03	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	73,05	106,62	OK
		Piede	1	47,56	0,06	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,10	0,2	0,02	0,99	77,59	106,62	OK
2	44	Testa	1	152,07	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	45,47	106,62	OK
		Mezz.	1	165,02	0,22	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	49,34	106,62	OK
		Piede	1	177,97	0,45	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	1,50	0,8	0,01	0,99	53,56	106,62	OK
2	45	Testa	1	32,46	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	44,22	106,62	OK
		Mezz.	1	35,31	0,05	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	48,09	106,62	OK
		Piede	1	38,15	0,10	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,01	0,0	0,00	1,00	52,02	106,62	OK
2	46	Testa	1	88,33	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	43,37	106,62	OK
		Mezz.	1	96,22	0,15	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	47,24	106,62	OK
		Piede	1	104,11	0,30	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,15	0,1	0,00	1,00	51,20	106,62	OK
2	47	Testa	1	69,30	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	33,32	106,62	OK
		Mezz.	1	77,36	0,03	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	37,19	106,62	OK
		Piede	1	85,41	0,05	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	1,74	2,0	0,05	0,98	42,11	106,62	OK
2	48	Testa	1	24,65	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	33,57	106,62	OK
		Mezz.	1	27,49	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	37,45	106,62	OK
		Piede	1	30,34	0,01	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,15	0,5	0,03	0,98	42,06	106,62	OK
2	49	Testa	1	74,74	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	33,84	106,62	OK
		Mezz.	1	83,29	0,02	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	37,72	106,62	OK
		Piede	1	91,84	0,03	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	1,95	2,1	0,05	0,98	42,63	106,62	OK
2	50	Testa	1	42,64	0,00	2,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	53,80	159,94	OK
		Mezz.	1	45,83	0,03	1,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	57,83	159,94	OK
		Piede	1	49,02	0,06	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,43	0,9	0,04	0,98	63,18	159,94	OK
2	51	Testa	1	29,64	0,00	2,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	54,02	159,94	OK
		Mezz.	1	31,85	0,02	1,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	58,05	159,94	OK
		Piede	1	34,06	0,04	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,17	0,5	0,03	0,98	63,16	159,94	OK
2	52	Testa	1	103,57	0,00	2,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	54,43	159,94	OK
		Mezz.	1	111,24	0,07	1,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	58,46	159,94	OK
		Piede	1	118,90	0,13	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	2,32	2,0	0,04	0,98	63,74	159,94	OK
2	53	Testa	1	115,66	0,00	2,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	49,93	106,62	OK
		Mezz.	1	125,00	0,05	1,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	53,96	106,62	OK
		Piede	1	134,33	0,10	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,80	0,6	0,01	1,00	58,27	106,62	OK
2	54	Testa	1	86,29	0,00	2,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	52,42	106,62	OK
		Mezz.	1	92,92	0,06	1,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	56,45	106,62	OK
		Piede	1	99,55	0,11	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,18	0,2	0,00	1,00	60,61	106,62	OK
2	55	Testa	1	52,69	0,00	2,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	59,32	106,62	OK
		Mezz.	1	56,27	0,12	1,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	63,35	106,62	OK
		Piede	1	59,85	0,25	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,20	0,3	0,01	0,99	67,86	106,62	OK
2	56	Testa	1	43,63	0,00	2,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	61,17	106,62	OK
		Mezz.	1	46,51	0,01	1,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	65,20	106,62	OK
		Piede	1	49,38	0,03	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,15	0,3	0,02	0,99	69,79	106,62	OK
2	57	Testa	1	143,50	29,06	2,0	0,0	22,2	0,83	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	57,64	106,62	OK
		Mezz.	1	157,54	13,49	1,0	0,0	9,5	0,36	0,95	0,00	0,0	0,00	1,00	49,27	106,62	OK
		Piede	1	171,58	2,09	0,0	0,0	2,0	0,07	0,95	0,13	0,1	0,00	1,00	45,32	106,62	OK
2	58	Testa	1	65,03	12,97	2,0	0,0	21,9	0,82	0,63	0,00	0,0	0,00	1,00	72,15	106,62	OK
		Mezz.	1	70,08	5,98	1,0	0,0	9,5	0,36	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	60,85	106,62	OK
		Piede	1	75,14	1,00	0,0	0,0	2,0	0,07	0,95	0,32	0,4	0,03	0,99	55,90	106,62	OK
2	59	Testa	1	173,48	0,00	2,0	0,0	2,0	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	55,70	106,62	OK
		Mezz.	1	186,82	0,12	1,0	0,0	2,0	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	59,99	106,62	OK
		Piede	1	200,15	0,24	0,0	0,0	2,0	0,21	0,82	5,91	3,0	0,03	0,99	65,15	106,62	OK
2	60	Testa	1	6,43	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	48,48	106,62	OK
		Mezz.	1	6,96	0,01	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	52,45	106,62	OK
		Piede	1	7,49	0,02	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	56,51	106,62	OK
2	61	Testa	1	19,91	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	71,45	106,62	OK
		Mezz.	1	21,02	0,00	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	75,42	106,62	OK
		Piede	1	22,12	0,00	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	79,41	106,62	OK
2	62	Testa	1	49,32	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	78,09	106,62	OK
		Mezz.	1	51,83	0,14	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	82,06	106,62	OK
		Piede	1	54,34	0,29	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,14	0,3	0,02	0,99	86,78	106,62	OK
2	63	Testa	1	40,43	0,00	2,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	130,04	106,62	NO VERIF
		Mezz.	1	41,68	0,02	1,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	134,07	106,62	NO VERIF
		Piede	1	42,94	0,05	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,16	0,4	0,04	0,98	141,25	106,62	NO VERIF
2	64	Testa	1	116,74	0,00	2,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	53,19	106,62	OK
		Mezz.	1	125,58	0,02	1,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	57,22	106,62	OK
		Piede	1	134,43	0,05	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,09	0,1	0,00	1,00	61,29	106,62	OK
2	65	Testa	1	50,77	0,00	2,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	63,77	106,62	OK
		Mezz.	1	53,98	0,03	1,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	67,80	106,62	OK
		Piede	1	57,19	0,07	0,0	0,0	2,0	0,17	0,87	0,79	1,4	0,06	0,97	74,28	106,62	OK
2	66	Testa	1	10,03	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	18,66	106,62	OK
		Mezz.	1	12,16	0,07	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	22,63	106,62	OK
		Piede	1	14,29	0,15	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,54	3,8	0,28	0,85	31,11	106,62	OK
2	67	Testa	1	43,23	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	30,46	106,62	OK
		Mezz.	1	48,86	0,03	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	34,43	106,62	OK
		Piede	1	54,49	0,06	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,07	0,1	0,00	1,00	38,47	106,62	OK



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
2	68	Testa	1	29,30	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	35,56	106,62	OK
		Mezz.	1	32,57	0,02	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	39,53	106,62	OK
		Piede	1	35,84	0,04	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,15	0,4	0,02	0,99	43,95	106,62	OK
2	69	Testa	1	104,23	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	42,95	106,62	OK
		Mezz.	1	113,86	0,06	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	46,92	106,62	OK
		Piede	1	123,49	0,12	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	4,25	3,4	0,06	0,97	52,42	106,62	OK
2	70	Testa	1	76,13	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	92,40	106,62	OK
		Mezz.	1	79,40	0,04	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	96,36	106,62	OK
		Piede	1	82,67	0,08	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,11	0,1	0,01	1,00	100,67	106,62	OK
2	71	Testa	1	31,52	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	90,14	106,62	OK
		Mezz.	1	32,90	0,01	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	94,10	106,62	OK
		Piede	1	34,29	0,03	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,01	0,0	0,00	1,00	98,18	106,62	OK
2	72	Testa	1	94,56	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	41,82	106,62	OK
		Mezz.	1	104,04	0,09	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	46,01	106,62	OK
		Piede	1	113,53	0,18	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	1,73	1,5	0,02	0,99	50,74	106,62	OK
2	73	Testa	1	91,02	0,00	2,0	0,0	2,0	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	51,20	106,62	OK
		Mezz.	1	98,92	0,06	1,0	0,0	2,0	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	55,65	106,62	OK
		Piede	1	106,83	0,11	0,0	0,0	2,0	0,23	0,79	1,58	1,5	0,02	0,99	60,72	106,62	OK
2	74	Testa	1	78,80	0,00	2,0	0,0	2,0	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	43,86	106,62	OK
		Mezz.	1	86,79	0,09	1,0	0,0	2,0	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	48,31	106,62	OK
		Piede	1	94,78	0,18	0,0	0,0	2,0	0,23	0,79	3,26	3,4	0,05	0,98	54,03	106,62	OK
2	75	Testa	1	97,99	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	26,38	106,62	OK
		Mezz.	1	112,38	0,64	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	30,25	106,62	OK
		Piede	1	126,76	1,28	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	11,56	9,1	0,12	0,94	36,40	106,62	OK
2	76	Testa	1	91,56	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	55,27	106,62	OK
		Mezz.	1	98,51	0,06	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	59,46	106,62	OK
		Piede	1	105,46	0,12	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	1,45	1,4	0,02	0,99	64,49	106,62	OK
2	77	Testa	1	17,30	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	51,90	106,62	OK
		Mezz.	1	18,70	0,01	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	56,09	106,62	OK
		Piede	1	20,10	0,02	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	60,29	106,62	OK
2	78	Testa	1	72,21	0,00	2,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	118,22	159,94	OK
		Mezz.	1	76,10	0,02	1,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	124,59	159,94	OK
		Piede	1	79,99	0,03	0,0	0,0	2,0	0,39	0,58	1,29	1,6	0,03	0,99	132,86	159,94	OK
2	79	Testa	1	21,46	0,00	2,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	154,10	159,94	OK
		Mezz.	1	22,35	0,00	1,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	160,47	159,94	NO VERIF
		Piede	1	23,23	0,01	0,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,01	0,1	0,00	1,00	167,19	159,94	NO VERIF
2	80	Testa	1	23,97	0,00	2,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	196,20	159,94	NO VERIF
		Mezz.	1	24,75	0,01	1,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	202,57	159,94	NO VERIF
		Piede	1	25,52	0,02	0,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,16	0,6	0,05	0,97	214,93	159,94	NO VERIF
2	81	Testa	1	68,52	0,00	2,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	120,11	159,94	OK
		Mezz.	1	72,16	0,01	1,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	126,48	159,94	OK
		Piede	1	75,79	0,02	0,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,76	1,0	0,02	0,99	134,13	159,94	OK
2	82	Testa	1	25,28	0,00	2,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	206,96	159,94	NO VERIF
		Mezz.	1	26,06	0,01	1,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	213,33	159,94	NO VERIF
		Piede	1	26,84	0,01	0,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,08	0,3	0,03	0,99	222,80	159,94	NO VERIF
2	83	Testa	1	9,82	0,00	2,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	27,89	159,94	OK
		Mezz.	2	12,06	1,07	1,0	0,0	9,9	1,97	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	159,94	NO VERIF
		Piede	2	14,31	2,14	0,0	0,0	15,0	2,99	0,00	2,97	20,8	0,62	0,70	-99,99	159,94	NO VERIF
2	84	Testa	1	27,08	0,00	2,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	129,29	159,94	OK
		Mezz.	1	28,41	0,02	1,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	135,66	159,94	OK
		Piede	1	29,74	0,04	0,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,63	2,1	0,11	0,94	150,35	159,94	OK
2	85	Testa	1	21,85	0,00	2,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	178,90	159,94	NO VERIF
		Mezz.	1	22,63	0,01	1,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	185,27	159,94	NO VERIF
		Piede	1	23,41	0,02	0,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,16	0,7	0,06	0,97	197,85	159,94	NO VERIF
2	86	Testa	1	64,50	0,00	2,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	113,07	159,94	OK
		Mezz.	1	68,14	0,02	1,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	119,44	159,94	OK
		Piede	1	71,77	0,04	0,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,64	0,9	0,02	0,99	126,88	159,94	OK
2	87	Testa	1	32,60	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	62,49	106,62	OK
		Mezz.	1	34,79	0,06	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	66,68	106,62	OK
		Piede	1	36,97	0,13	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,54	1,4	0,08	0,96	74,10	106,62	OK
2	88	Testa	1	66,96	0,00	2,0	0,0	2,0	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	36,88	106,62	OK
		Mezz.	1	75,03	0,09	1,0	0,0	2,0	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	41,33	106,62	OK
		Piede	1	83,10	0,18	0,0	0,0	2,0	0,23	0,79	3,48	4,2	0,05	0,97	47,11	106,62	OK
2	89	Testa	1	19,73	0,00	2,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	105,94	159,94	OK
		Mezz.	1	20,91	0,01	1,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	112,31	159,94	OK
		Piede	1	22,10	0,01	0,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,10	0,5	0,03	0,99	120,27	159,94	OK
2	90	Testa	2	9,24	0,00	2,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	20,36	159,94	OK
		Mezz.	2	12,13	0,00	1,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	26,72	159,94	OK
		Piede	2	15,02	0,00	0,0	0,0	2,0	0,39	0,58	1,33	8,9	0,20	0,89	37,03	159,94	OK
2	91	Testa	1	23,14	0,00	2,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	120,56	159,94	OK
		Mezz.	1	24,37	0,02	1,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	126,93	159,94	OK
		Piede	1	25,59	0,05	0,0	0,0	2,0	0,39	0,58	0,97	3,8	0,21	0,89	149,40	159,94	OK
2	92	Testa	1	164,11	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	35,46	106,62	OK
		Mezz.	1	182,03	0,46	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	39,33	106,62	OK
		Piede	1	199,95	0,93	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	4,93	2,5	0,03	0,99	43,80	106,62	OK
2	93	Testa	1	11,98	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	39,76	106,62	OK
		Mezz.	1	13,24	0,32	1,0	0,0	3,4	0,34	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	48,11	106,62	OK
		Piede	1	14,50	0,63	0,0	0,0	4,3	0,43	0,71	0,03	0,2	0,02	0,99	57,10	106,62	OK



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
2	94	Testa	1	19,88	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	39,60	106,62	OK
		Mezz.	1	21,99	0,53	1,0	0,0	3,4	0,34	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	47,97	106,62	OK
		Piede	1	24,09	1,05	0,0	0,0	4,4	0,44	0,71	0,12	0,5	0,03	0,98	57,23	106,62	OK
2	95	Testa	1	13,78	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	39,44	106,62	OK
		Mezz.	1	15,25	0,37	1,0	0,0	3,4	0,34	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	47,83	106,62	OK
		Piede	1	16,71	0,73	0,0	0,0	4,4	0,44	0,71	0,05	0,3	0,02	0,99	56,95	106,62	OK
2	96	Testa	1	28,19	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	56,14	106,62	OK
		Mezz.	1	30,29	0,01	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	60,34	106,62	OK
		Piede	1	32,40	0,03	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,42	1,3	0,08	0,96	67,22	106,62	OK
2	97	Testa	1	13,20	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	38,95	106,62	OK
		Mezz.	1	14,62	0,36	1,0	0,0	3,4	0,34	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	47,40	106,62	OK
		Piede	1	16,04	0,71	0,0	0,0	4,4	0,44	0,71	0,03	0,2	0,01	0,99	56,34	106,62	OK
2	98	Testa	1	15,79	0,00	2,0	0,0	2,0	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	21,11	106,62	OK
		Mezz.	1	19,44	0,01	1,0	0,0	2,0	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	26,00	106,62	OK
		Piede	1	23,09	0,03	0,0	0,0	2,0	0,29	0,72	5,94	25,7	0,59	0,71	43,37	106,62	OK
2	99	Testa	1	15,11	0,00	2,0	0,0	2,0	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	20,21	106,62	OK
		Mezz.	1	18,76	0,01	1,0	0,0	2,0	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	25,09	106,62	OK
		Piede	1	22,41	0,03	0,0	0,0	2,0	0,29	0,72	5,98	26,7	0,62	0,71	42,49	106,62	OK
2	100	Testa	1	2,10	0,00	2,0	0,0	2,0	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	2,26	106,62	OK
		Mezz.	1	6,66	0,35	1,0	0,0	6,3	0,94	0,47	0,00	0,0	0,00	1,00	10,83	106,62	OK
		Piede	1	11,21	0,71	0,0	0,0	6,3	0,94	0,47	0,50	4,5	0,08	0,96	19,10	106,62	OK
2	101	Testa	1	119,91	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	48,26	106,62	OK
		Mezz.	1	129,53	0,04	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	52,13	106,62	OK
		Piede	1	139,15	0,07	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	2,22	1,6	0,03	0,98	56,93	106,62	OK
2	102	Testa	1	102,77	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	51,11	106,62	OK
		Mezz.	1	110,56	0,08	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	54,98	106,62	OK
		Piede	1	118,34	0,15	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	1,41	1,2	0,03	0,98	59,75	106,62	OK
2	103	Testa	1	286,40	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	43,04	106,62	OK
		Mezz.	1	312,81	0,53	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	47,01	106,62	OK
		Piede	1	339,21	1,05	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	52,73	15,5	0,09	0,95	53,57	106,62	OK
2	104	Testa	1	132,07	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	41,09	106,62	OK
		Mezz.	1	144,52	0,02	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	44,96	106,62	OK
		Piede	1	156,96	0,04	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,59	0,4	0,01	1,00	48,98	106,62	OK
2	105	Testa	1	106,16	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	41,98	106,62	OK
		Mezz.	1	115,95	0,09	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	45,85	106,62	OK
		Piede	1	125,74	0,19	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,28	0,2	0,00	1,00	49,83	106,62	OK
2	106	Testa	1	29,01	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	44,45	106,62	OK
		Mezz.	1	31,53	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	48,32	106,62	OK
		Piede	1	34,06	0,02	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,10	0,3	0,02	0,99	52,82	106,62	OK
2	107	Testa	1	91,88	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	42,97	106,62	OK
		Mezz.	1	100,15	0,04	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	46,84	106,62	OK
		Piede	1	108,43	0,07	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,52	0,5	0,01	0,99	51,01	106,62	OK
2	108	Testa	1	47,20	0,00	2,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	50,39	106,62	OK
		Mezz.	1	51,08	0,05	1,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	54,53	106,62	OK
		Piede	1	54,95	0,10	0,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,14	0,2	0,01	1,00	58,93	106,62	OK
2	109	Testa	1	10,47	0,00	2,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	27,99	106,62	OK
		Mezz.	1	12,02	0,00	1,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	32,13	106,62	OK
		Piede	1	13,57	0,01	0,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,37	2,7	0,23	0,88	41,31	106,62	OK
2	110	Testa	1	11,58	0,05	2,0	0,0	2,4	0,23	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	24,75	106,62	OK
		Mezz.	1	13,57	0,03	1,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	28,21	106,62	OK
		Piede	1	15,56	0,01	0,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,75	4,8	0,32	0,83	38,83	106,62	OK
2	111	Testa	1	7,20	0,00	2,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	44,93	106,62	OK
		Mezz.	1	7,87	0,00	1,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	49,07	106,62	OK
		Piede	1	8,53	0,00	0,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,03	0,4	0,07	0,96	55,25	106,62	OK
2	112	Testa	1	20,76	0,00	2,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	31,13	106,62	OK
		Mezz.	1	23,50	0,01	1,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	35,23	106,62	OK
		Piede	1	26,24	0,03	0,0	0,0	2,0	0,18	0,86	3,16	12,1	0,60	0,71	55,47	106,62	OK
2	113	Testa	1	12,91	0,00	2,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	25,80	106,62	OK
		Mezz.	1	14,96	0,00	1,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	29,91	106,62	OK
		Piede	1	17,01	0,01	0,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,48	2,8	0,19	0,90	37,68	106,62	OK
2	114	Testa	1	48,54	0,00	2,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	59,00	106,62	OK
		Mezz.	1	51,91	0,18	1,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	63,11	106,62	OK
		Piede	1	55,29	0,36	0,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,05	0,1	0,00	1,00	67,34	106,62	OK
2	115	Testa	1	52,83	0,00	2,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	86,41	106,62	OK
		Mezz.	1	55,34	0,10	1,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	90,52	106,62	OK
		Piede	1	57,85	0,20	0,0	0,0	2,0	0,18	0,86	1,50	2,6	0,14	0,93	102,13	106,62	OK
2	116	Testa	1	21,12	0,00	2,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	54,29	106,62	OK
		Mezz.	1	22,72	0,00	1,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	58,40	106,62	OK
		Piede	1	24,32	0,00	0,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,64	2,6	0,22	0,88	70,78	106,62	OK
2	117	Testa	1	54,02	0,00	2,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	70,99	106,62	OK
		Mezz.	1	57,14	0,35	1,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	75,09	106,62	OK
		Piede	1	60,26	0,69	0,0	0,0	2,0	0,18	0,86	1,47	2,4	0,11	0,94	83,86	106,62	OK
2	118	Testa	1	30,32	0,00	2,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	34,09	106,62	OK
		Mezz.	1	33,97	0,00	1,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	38,20	106,62	OK
		Piede	1	37,62	0,01	0,0	0,0	2,0	0,18	0,86	1,68	4,5	0,17	0,91	46,34	106,62	OK
2	119	Testa	1	56,21	0,00	2,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	77,73	106,62	OK
		Mezz.	1	59,18	0,21	1,0	0,0	2,0	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	81,90	106,62	OK
		Piede	1	62,14	0,42	0,0	0,0	2,0									



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	$\sigma$ max (t/m <sup>2</sup> )	$\sigma$ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
2	120	Testa	1	29,72	0,00	2,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	46,36	106,62	OK
		Mezz.	1	32,38	0,01	1,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	50,50	106,62	OK
		Piede	1	35,03	0,02	0,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,45	1,3	0,06	0,97	56,53	106,62	OK
2	121	Testa	1	42,50	0,00	2,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	66,28	106,62	OK
		Mezz.	1	45,15	0,06	1,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	70,42	106,62	OK
		Piede	1	47,80	0,12	0,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,19	0,4	0,02	0,99	75,32	106,62	OK
2	122	Testa	1	24,28	0,00	2,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	25,25	106,62	OK
		Mezz.	1	28,26	0,00	1,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	29,39	106,62	OK
		Piede	1	32,24	0,00	0,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,79	2,4	0,08	0,96	35,01	106,62	OK
2	123	Testa	1	13,93	0,00	2,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	46,40	106,62	OK
		Mezz.	1	15,18	0,01	1,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	50,54	106,62	OK
		Piede	1	16,42	0,01	0,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,08	0,5	0,05	0,97	56,16	106,62	OK
2	124	Testa	1	5,24	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	12,73	106,62	OK
		Mezz.	1	6,97	0,01	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	16,93	106,62	OK
		Piede	1	8,70	0,02	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,45	5,2	0,38	0,80	26,29	106,62	OK
2	125	Testa	1	2,98	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	17,75	106,62	OK
		Mezz.	1	3,68	0,06	1,0	0,0	2,7	0,27	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	22,99	106,62	OK
		Piede	1	4,38	0,13	0,0	0,0	2,9	0,29	0,79	0,01	0,3	0,06	0,97	28,55	106,62	OK
2	126	Testa	1	22,17	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	44,15	106,62	OK
		Mezz.	1	24,27	0,01	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	48,35	106,62	OK
		Piede	1	26,38	0,03	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,40	1,5	0,09	0,95	55,18	106,62	OK
2	127	Testa	1	4,23	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	42,15	106,62	OK
		Mezz.	1	4,65	0,00	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	46,35	106,62	OK
		Piede	1	5,07	0,00	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,01	0,1	0,03	0,98	51,36	106,62	OK
2	128	Testa	1	3,86	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	38,49	106,62	OK
		Mezz.	1	4,29	0,02	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	42,68	106,62	OK
		Piede	1	4,71	0,04	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,01	0,2	0,06	0,97	48,36	106,62	OK
2	129	Testa	1	14,16	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	35,84	106,62	OK
		Mezz.	1	15,82	0,07	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	40,04	106,62	OK
		Piede	1	17,48	0,15	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,41	2,3	0,18	0,91	48,71	106,62	OK
2	130	Testa	1	103,28	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	51,67	106,62	OK
		Mezz.	1	111,02	0,07	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	55,55	106,62	OK
		Piede	1	118,76	0,15	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,25	0,2	0,01	1,00	59,58	106,62	OK
2	131	Testa	1	117,56	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	49,37	106,62	OK
		Mezz.	1	126,78	0,31	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	53,24	106,62	OK
		Piede	1	136,00	0,61	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,36	0,3	0,01	1,00	57,27	106,62	OK
2	132	Testa	1	19,72	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	39,28	106,62	OK
		Mezz.	1	21,83	0,53	1,0	0,0	3,4	0,34	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	47,69	106,62	OK
		Piede	1	23,93	1,05	0,0	0,0	4,4	0,44	0,71	0,12	0,5	0,03	0,98	57,01	106,62	OK
2	133	Testa	1	31,21	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	42,51	106,62	OK
		Mezz.	1	34,06	0,06	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	46,39	106,62	OK
		Piede	1	36,90	0,11	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,01	0,0	0,00	1,00	50,32	106,62	OK
2	134	Testa	1	78,27	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	41,71	106,62	OK
		Mezz.	1	85,53	0,15	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	45,59	106,62	OK
		Piede	1	92,80	0,30	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,09	0,1	0,00	1,00	49,52	106,62	OK
2	135	Testa	1	30,04	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	40,91	106,62	OK
		Mezz.	1	32,88	0,06	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	44,78	106,62	OK
		Piede	1	35,72	0,12	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,01	0,0	0,00	1,00	48,72	106,62	OK
2	136	Testa	1	110,49	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	39,84	106,62	OK
		Mezz.	1	121,23	0,24	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	43,71	106,62	OK
		Piede	1	131,97	0,48	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,70	0,5	0,01	1,00	47,81	106,62	OK
2	137	Testa	1	28,46	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	38,76	106,62	OK
		Mezz.	1	31,30	0,07	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	42,63	106,62	OK
		Piede	1	34,14	0,13	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,01	0,0	0,00	1,00	46,56	106,62	OK
2	138	Testa	1	74,27	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	37,93	106,62	OK
		Mezz.	1	81,85	0,18	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	41,81	106,62	OK
		Piede	1	89,43	0,36	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,11	0,1	0,00	1,00	45,75	106,62	OK
2	139	Testa	1	27,24	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	37,11	106,62	OK
		Mezz.	1	30,09	0,07	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	40,98	106,62	OK
		Piede	1	32,93	0,14	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,01	0,0	0,00	1,00	44,91	106,62	OK
2	140	Testa	1	11,89	0,00	2,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	37,08	106,62	OK
		Mezz.	1	13,21	0,00	1,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	41,21	106,62	OK
		Piede	1	14,54	0,00	0,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,19	1,3	0,13	0,93	48,70	106,62	OK
2	141	Testa	1	6,37	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	21,13	106,62	OK
		Mezz.	1	7,63	0,21	1,0	0,0	3,7	0,37	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	28,47	106,62	OK
		Piede	1	8,89	0,42	0,0	0,0	4,8	0,48	0,69	0,19	2,1	0,21	0,89	40,77	106,62	OK
2	142	Testa	1	8,48	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	18,77	106,62	OK
		Mezz.	1	10,38	0,32	1,0	0,0	4,0	0,40	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	26,33	106,62	OK
		Piede	1	12,27	0,63	0,0	0,0	5,2	0,52	0,67	0,59	4,8	0,32	0,83	40,35	106,62	OK
2	143	Testa	1	65,53	0,00	2,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	34,87	106,62	OK
		Mezz.	1	73,30	0,07	1,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	39,01	106,62	OK
		Piede	1	81,08	0,15	0,0	0,0	2,0	0,19	0,85	0,87	1,1	0,02	0,99	43,56	106,62	OK
2	144	Testa	1	17,59	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	26,95	106,62	OK
		Mezz.	1	20,11	0,03	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	30,82	106,62	OK
		Piede	1	22,64	0,07	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,02	0,1	0,01	1,00	34,82	106,62	OK
2	145	Testa	1	44,46	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	27,25	106,62	OK
		Mezz.	1	50,78	0,03	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	31,12	106,62	OK
		Piede	1	57,10	0,06	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,31	0,5	0,02	0,99	35,29	106,62	OK



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
2	146	Testa	1	50,09	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	23,62	106,62	OK
		Mezz.	1	58,30	0,02	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	27,49	106,62	OK
		Piede	1	66,52	0,04	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,06	0,1	0,00	1,00	31,40	106,62	OK
2	147	Testa	1	138,19	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	22,16	106,62	OK
		Mezz.	1	162,94	0,28	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	26,13	106,62	OK
		Piede	1	187,69	0,55	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	15,01	8,0	0,05	0,97	30,92	106,62	OK
2	148	Testa	1	106,75	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	17,68	106,62	OK
		Mezz.	1	130,13	0,01	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	21,56	106,62	OK
		Piede	1	153,50	0,02	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	32,71	21,3	0,17	0,91	27,94	106,62	OK
2	149	Testa	2	56,41	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	13,83	106,62	OK
		Mezz.	2	72,21	0,35	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	17,70	106,62	OK
		Piede	2	88,00	0,70	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	2,16	2,5	0,03	0,98	21,91	106,62	OK
2	150	Testa	2	29,63	0,00	2,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	15,79	106,62	OK
		Mezz.	2	36,90	0,18	1,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	19,67	106,62	OK
		Piede	2	44,16	0,36	0,0	0,0	2,0	0,13	0,91	0,13	0,3	0,01	1,00	23,63	106,62	OK
2	151	Testa	1	179,50	0,00	2,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	25,77	106,62	OK
		Mezz.	1	208,71	0,07	1,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	29,97	106,62	OK
		Piede	1	237,92	0,13	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	150,46	63,2	0,27	0,86	39,83	106,62	OK
2	152	Testa	1	62,28	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	26,07	106,62	OK
		Mezz.	1	71,75	0,16	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	30,04	106,62	OK
		Piede	1	81,23	0,33	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,80	1,0	0,02	0,99	34,30	106,62	OK
2	153	Testa	1	30,60	0,00	2,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	27,26	106,62	OK
		Mezz.	1	35,05	0,08	1,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	31,22	106,62	OK
		Piede	1	39,50	0,17	0,0	0,0	2,0	0,16	0,88	0,13	0,3	0,01	0,99	35,40	106,62	OK

## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
3	1	Testa	1	71,00	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	36,07	106,62	OK
		Mezz.	1	78,19	0,18	0,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	39,73	106,62	OK
		Piede	1	85,38	0,37	0,0	0,0	1,9	0,12	0,91	3,05	3,6	0,09	0,95	45,50	106,62	OK
3	2	Testa	1	89,28	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	34,02	106,62	OK
		Mezz.	1	98,88	0,09	0,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	37,68	106,62	OK
		Piede	1	108,47	0,18	0,0	0,0	1,9	0,12	0,91	3,35	3,1	0,06	0,97	42,61	106,62	OK
3	3	Testa	1	56,03	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	38,97	106,62	OK
		Mezz.	1	61,28	0,05	0,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	42,63	106,62	OK
		Piede	1	66,53	0,10	0,0	0,0	1,9	0,12	0,91	2,71	4,1	0,14	0,93	49,89	106,62	OK
3	4	Testa	1	59,89	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	37,84	106,62	OK
		Mezz.	1	65,67	1,61	0,9	0,0	3,4	0,22	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	44,04	106,62	OK
		Piede	1	71,46	3,21	0,0	0,0	4,5	0,30	0,82	5,56	7,8	0,24	0,87	57,43	106,62	OK
3	5	Testa	1	104,90	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	35,34	106,62	OK
		Mezz.	1	116,54	0,50	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	39,26	106,62	OK
		Piede	1	128,18	1,00	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	2,67	2,1	0,02	0,99	43,67	106,62	OK
3	6	Testa	1	79,82	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	32,87	106,62	OK
		Mezz.	1	89,34	0,37	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	36,79	106,62	OK
		Piede	1	98,87	0,74	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	2,04	2,1	0,03	0,99	41,27	106,62	OK
3	7	Testa	1	14,80	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	30,57	106,62	OK
		Mezz.	1	16,69	0,07	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	34,50	106,62	OK
		Piede	1	18,59	0,14	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,12	0,6	0,04	0,98	39,23	106,62	OK
3	8	Testa	1	77,13	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	31,21	106,62	OK
		Mezz.	1	86,83	0,37	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	35,13	106,62	OK
		Piede	1	96,52	0,73	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	3,56	3,7	0,05	0,98	40,00	106,62	OK
3	9	Testa	1	81,92	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	43,47	106,62	OK
		Mezz.	1	89,32	0,14	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	47,39	106,62	OK
		Piede	1	96,71	0,29	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	1,60	1,7	0,03	0,99	52,04	106,62	OK
3	10	Testa	1	35,39	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	71,54	106,62	OK
		Mezz.	1	37,33	0,06	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	75,46	106,62	OK
		Piede	1	39,27	0,12	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,51	1,3	0,08	0,96	82,82	106,62	OK
3	11	Testa	1	26,99	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	58,86	106,62	OK
		Mezz.	1	28,78	0,10	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	62,78	106,62	OK
		Piede	1	30,58	0,19	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,16	0,5	0,04	0,98	67,94	106,62	OK
3	12	Testa	1	50,36	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	59,92	106,62	OK
		Mezz.	1	53,66	0,13	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	63,84	106,62	OK
		Piede	1	56,96	0,26	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,56	1,0	0,04	0,98	69,04	106,62	OK
3	13	Testa	1	22,52	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	63,52	106,62	OK
		Mezz.	1	23,91	0,09	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	67,44	106,62	OK
		Piede	1	25,30	0,17	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,13	0,5	0,04	0,98	73,05	106,62	OK
3	14	Testa	1	65,34	0,00	1,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	37,38	106,62	OK
		Mezz.	1	71,76	0,55	0,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	41,05	106,62	OK
		Piede	1	78,19	1,10	0,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0,62	0,8	0,02	0,99	45,22	106,62	OK
3	15	Testa	1	7,31	0,00	1,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	41,30	106,62	OK
		Mezz.	1	7,97	0,05	0,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	44,98	106,62	OK
		Piede	1	8,62	0,11	0,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0,01	0,1	0,02	0,99	49,18	106,62	OK



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLLO
3	16	Testa	1	78,66	0,00	1,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	40,58	106,62	OK
		Mezz.	1	85,78	2,00	0,9	0,0	3,3	0,23	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	46,94	106,62	OK
		Piede	1	92,91	4,01	0,0	0,0	4,3	0,30	0,82	1,20	1,3	0,03	0,98	54,11	106,62	OK
3	17	Testa	1	60,13	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	36,89	106,62	OK
		Mezz.	1	66,53	0,07	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	40,81	106,62	OK
		Piede	1	72,92	0,15	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	2,46	3,4	0,06	0,97	46,26	106,62	OK
3	18	Testa	1	37,12	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	37,76	106,62	OK
		Mezz.	1	40,98	0,17	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	41,68	106,62	OK
		Piede	1	44,84	0,34	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,78	1,7	0,05	0,97	46,92	106,62	OK
3	19	Testa	1	18,23	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	37,68	106,62	OK
		Mezz.	1	20,13	0,08	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	41,60	106,62	OK
		Piede	1	22,03	0,17	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,15	0,7	0,04	0,98	46,55	106,62	OK
3	20	Testa	1	18,21	0,09	1,9	0,0	2,4	0,24	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	38,81	106,62	OK
		Mezz.	1	20,11	0,04	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	41,55	106,62	OK
		Piede	1	22,00	0,17	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,15	0,7	0,04	0,98	46,49	106,62	OK
3	21	Testa	1	27,74	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	37,56	106,62	OK
		Mezz.	1	30,64	0,12	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	41,48	106,62	OK
		Piede	1	33,53	0,25	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,42	1,2	0,05	0,97	46,65	106,62	OK
3	22	Testa	1	6,65	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	37,30	106,62	OK
		Mezz.	1	7,35	0,03	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	41,22	106,62	OK
		Piede	1	8,05	0,06	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,01	0,1	0,02	0,99	45,59	106,62	OK
3	23	Testa	1	11,99	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	42,80	106,62	OK
		Mezz.	1	13,09	0,01	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	46,73	106,62	OK
		Piede	1	14,19	0,01	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,02	0,1	0,01	0,99	51,02	106,62	OK
3	24	Testa	1	55,00	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	42,76	106,62	OK
		Mezz.	1	60,33	0,05	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	46,90	106,62	OK
		Piede	1	65,66	0,10	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	2,32	3,5	0,07	0,97	52,87	106,62	OK
3	25	Testa	1	55,91	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	55,61	106,62	OK
		Mezz.	1	60,07	0,09	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	59,76	106,62	OK
		Piede	1	64,23	0,18	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	1,90	3,0	0,07	0,96	66,34	106,62	OK
3	26	Testa	1	41,87	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	55,14	106,62	OK
		Mezz.	1	45,01	0,08	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	59,28	106,62	OK
		Piede	1	48,16	0,16	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	1,07	2,2	0,07	0,96	65,84	106,62	OK
3	27	Testa	1	9,68	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	60,18	106,62	OK
		Mezz.	1	10,34	0,01	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	64,32	106,62	OK
		Piede	1	11,01	0,02	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,05	0,5	0,07	0,96	71,10	106,62	OK
3	28	Testa	1	5,85	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	58,17	106,62	OK
		Mezz.	1	6,26	0,00	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	62,32	106,62	OK
		Piede	1	6,68	0,00	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,01	0,2	0,05	0,97	68,20	106,62	OK
3	29	Testa	1	21,19	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	62,01	106,62	OK
		Mezz.	1	22,60	0,00	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	66,15	106,62	OK
		Piede	1	24,02	0,00	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,82	3,4	0,24	0,88	80,30	106,62	OK
3	30	Testa	1	8,88	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	43,32	106,62	OK
		Mezz.	1	9,73	0,05	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	47,47	106,62	OK
		Piede	1	10,58	0,09	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,14	1,3	0,15	0,92	56,10	106,62	OK
3	31	Testa	1	1,96	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	9,58	106,62	OK
		Mezz.	1	2,81	0,01	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	13,72	106,62	OK
		Piede	1	3,66	0,02	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,09	2,4	0,29	0,85	20,98	106,62	OK
3	32	Testa	1	45,50	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	49,62	106,62	OK
		Mezz.	1	49,09	0,10	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	53,54	106,62	OK
		Piede	1	52,69	0,19	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	1,38	2,6	0,09	0,95	60,20	106,62	OK
3	33	Testa	1	33,08	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	56,07	106,62	OK
		Mezz.	1	35,39	0,09	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	59,99	106,62	OK
		Piede	1	37,70	0,18	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,60	1,6	0,08	0,96	66,80	106,62	OK
3	34	Testa	1	17,79	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	69,85	106,62	OK
		Mezz.	1	18,79	0,02	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	73,78	106,62	OK
		Piede	1	19,79	0,04	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,20	1,0	0,12	0,94	83,00	106,62	OK
3	35	Testa	1	65,20	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	53,33	106,62	OK
		Mezz.	1	70,00	0,00	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	57,25	106,62	OK
		Piede	1	74,79	0,01	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	4,81	6,4	0,16	0,92	66,76	106,62	OK
3	36	Testa	1	50,32	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	74,14	159,94	OK
		Mezz.	1	53,03	0,66	0,9	0,0	2,2	0,19	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	79,43	159,94	OK
		Piede	1	55,73	1,33	0,0	0,0	2,4	0,20	0,86	1,60	2,9	0,16	0,92	91,87	159,94	OK
3	37	Testa	1	98,60	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	55,11	159,94	OK
		Mezz.	1	105,74	0,85	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	59,09	159,94	OK
		Piede	1	112,87	1,70	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	7,90	7,0	0,14	0,92	68,22	159,94	OK
3	38	Testa	1	70,75	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	35,17	159,94	OK
		Mezz.	1	78,77	0,09	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	39,16	159,94	OK
		Piede	1	86,79	0,18	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	12,94	14,9	0,27	0,86	50,33	159,94	OK
3	39	Testa	1	3,76	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	14,87	159,94	OK
		Mezz.	1	4,77	0,01	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	18,85	159,94	OK
		Piede	1	5,78	0,02	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,02	0,3	0,04	0,98	23,37	159,94	OK
3	40	Testa	1	25,17	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	53,83	159,94	OK
		Mezz.	1	27,04	0,07	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	57,82	159,94	OK
		Piede	1	28,91	0,14	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,18	0,6	0,05	0,97	63,40	159,94	OK
3	41	Testa	1	85,72	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	25,49	106,62	OK
		Mezz.	1	98,01	0,40	0,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	29,15	106,62	OK
		Piede	1	110,30	0,79	0,0	0,0	1,9	0,12	0,91	3,59	3,3	0,05	0			



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
3	42	Testa	1	19,20	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	26,01	106,62	OK
		Mezz.	1	21,89	0,09	0,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	29,66	106,62	OK
		Piede	1	24,59	0,19	0,0	0,0	1,9	0,12	0,91	0,13	0,5	0,04	0,98	33,96	106,62	OK
3	43	Testa	1	53,97	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	26,36	106,62	OK
		Mezz.	1	61,46	0,27	0,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	30,01	106,62	OK
		Piede	1	68,94	0,54	0,0	0,0	1,9	0,12	0,91	1,43	2,1	0,05	0,97	34,56	106,62	OK
3	44	Testa	1	79,53	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	61,23	159,94	OK
		Mezz.	1	84,63	0,35	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	65,15	159,94	OK
		Piede	1	89,72	0,70	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	4,29	4,8	0,11	0,94	73,36	159,94	OK
3	45	Testa	1	82,37	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	59,74	159,94	OK
		Mezz.	1	87,78	0,14	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	63,66	159,94	OK
		Piede	1	93,19	0,27	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	4,82	5,2	0,11	0,94	71,87	159,94	OK
3	46	Testa	1	55,39	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	69,05	159,94	OK
		Mezz.	1	58,42	0,15	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	72,83	159,94	OK
		Piede	1	61,45	0,29	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	2,06	3,4	0,15	0,92	83,31	159,94	OK
3	47	Testa	1	109,40	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	56,81	159,94	OK
		Mezz.	1	116,68	0,29	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	60,59	159,94	OK
		Piede	1	123,95	0,59	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	7,58	6,1	0,12	0,94	68,56	159,94	OK
3	48	Testa	1	87,69	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	37,40	106,62	OK
		Mezz.	1	96,55	0,02	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	41,18	106,62	OK
		Piede	1	105,41	0,05	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,25	0,2	0,00	1,00	45,05	106,62	OK
3	49	Testa	1	71,36	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	42,84	106,62	OK
		Mezz.	1	77,65	0,04	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	46,61	106,62	OK
		Piede	1	83,95	0,08	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	3,53	4,2	0,09	0,95	52,97	106,62	OK
3	50	Testa	1	40,20	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	44,72	106,62	OK
		Mezz.	1	43,60	0,13	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	48,50	106,62	OK
		Piede	1	46,99	0,26	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	1,22	2,6	0,11	0,94	55,35	106,62	OK
3	51	Testa	1	36,47	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	50,52	106,62	OK
		Mezz.	1	39,19	0,01	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	54,29	106,62	OK
		Piede	1	41,92	0,02	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,16	0,4	0,02	0,99	58,66	106,62	OK
3	52	Testa	1	60,17	0,00	1,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	35,92	106,62	OK
		Mezz.	1	66,41	0,31	0,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	39,64	106,62	OK
		Piede	1	72,66	0,61	0,0	0,0	1,9	0,15	0,89	2,07	2,9	0,07	0,96	44,97	106,62	OK
3	53	Testa	1	27,93	0,00	1,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	46,32	106,62	OK
		Mezz.	1	30,18	0,21	0,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	50,05	106,62	OK
		Piede	1	32,43	0,42	0,0	0,0	1,9	0,15	0,89	0,33	1,0	0,07	0,96	55,74	106,62	OK
3	54	Testa	1	61,13	0,00	1,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	19,32	106,62	OK
		Mezz.	1	73,78	0,14	0,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	23,32	106,62	OK
		Piede	1	86,43	0,29	0,0	0,0	1,9	0,20	0,83	12,32	14,2	0,13	0,93	29,23	106,62	OK
3	55	Testa	1	4,01	0,00	1,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	29,90	106,62	OK
		Mezz.	1	4,51	0,03	0,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	33,63	106,62	OK
		Piede	1	5,01	0,05	0,0	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,1	0,02	0,99	37,71	106,62	OK
3	56	Testa	1	2,48	0,00	1,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	18,51	106,62	OK
		Mezz.	1	2,98	0,00	0,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	22,24	106,62	OK
		Piede	1	3,48	0,00	0,0	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,1	0,02	0,99	26,19	106,62	OK
3	57	Testa	1	5,28	0,00	1,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	18,75	106,62	OK
		Mezz.	1	6,33	0,01	0,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	22,48	106,62	OK
		Piede	1	7,38	0,01	0,0	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	26,21	106,62	OK
3	58	Testa	1	12,52	0,00	1,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	19,63	106,62	OK
		Mezz.	1	14,90	0,01	0,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	23,35	106,62	OK
		Piede	1	17,28	0,02	0,0	0,0	1,9	0,15	0,89	0,02	0,1	0,01	1,00	27,16	106,62	OK
3	59	Testa	1	20,56	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	65,33	106,62	OK
		Mezz.	1	21,75	0,08	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	69,11	106,62	OK
		Piede	1	22,93	0,16	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,12	0,5	0,06	0,97	75,36	106,62	OK
3	60	Testa	1	88,36	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	39,78	106,62	OK
		Mezz.	1	96,76	0,05	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	43,56	106,62	OK
		Piede	1	105,15	0,09	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	2,11	2,0	0,03	0,98	48,18	106,62	OK
3	61	Testa	1	41,54	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	51,55	106,62	OK
		Mezz.	1	44,58	0,05	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	55,33	106,62	OK
		Piede	1	47,63	0,09	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	1,78	3,7	0,17	0,91	64,89	106,62	OK
3	62	Testa	1	25,81	0,00	1,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	47,54	159,94	OK
		Mezz.	1	27,83	0,11	0,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	51,27	159,94	OK
		Piede	1	29,85	0,23	0,0	0,0	1,9	0,15	0,89	0,97	3,3	0,24	0,87	62,90	159,94	OK
3	63	Testa	1	49,75	0,00	1,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	34,71	159,94	OK
		Mezz.	1	55,10	0,10	0,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	38,44	159,94	OK
		Piede	1	60,44	0,20	0,0	0,0	1,9	0,15	0,89	3,78	6,3	0,18	0,91	46,41	159,94	OK
3	64	Testa	1	28,44	0,00	1,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	34,18	159,94	OK
		Mezz.	1	31,54	0,07	0,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	37,90	159,94	OK
		Piede	1	34,65	0,14	0,0	0,0	1,9	0,15	0,89	1,14	3,3	0,16	0,92	45,39	159,94	OK
3	65	Testa	1	72,33	0,00	1,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	29,51	159,94	OK
		Mezz.	1	81,47	0,21	0,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	33,24	159,94	OK
		Piede	1	90,60	0,42	0,0	0,0	1,9	0,15	0,89	10,99	12,1	0,20	0,90	41,23	159,94	OK
3	66	Testa	1	13,60	0,00	1,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	38,53	159,94	OK
		Mezz.	1	14,92	0,00	0,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	42,25	159,94	OK
		Piede	1	16,24	0,01	0,0	0,0	1,9	0,15	0,89	0,05	0,3	0,03	0,98	46,75	159,94	OK
3	67	Testa	1	87,05	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	37,94	106,62	OK
		Mezz.	1	96,05	0,23	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	41,86	106,62	OK
		Piede	1	105,05	0,46	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	1,30	1,2					



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
3	68	Testa	1	71,03	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	39,23	106,62	OK
		Mezz.	1	78,53	0,13	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	43,38	106,62	OK
		Piede	1	86,03	0,26	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,85	1,0	0,01	0,99	47,84	106,62	OK
3	69	Testa	1	74,78	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	40,87	106,62	OK
		Mezz.	1	82,35	0,28	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	45,01	106,62	OK
		Piede	1	89,93	0,55	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	2,17	2,4	0,03	0,98	49,98	106,62	OK
3	70	Testa	1	125,30	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	44,59	159,94	OK
		Mezz.	1	136,50	1,41	0,9	0,0	2,0	0,17	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	48,85	159,94	OK
		Piede	1	147,71	2,82	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	9,88	6,7	0,09	0,95	55,26	159,94	OK
3	71	Testa	1	51,02	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	38,46	106,62	OK
		Mezz.	1	56,51	0,12	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	42,61	106,62	OK
		Piede	1	62,01	0,25	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	3,47	5,6	0,10	0,95	49,36	106,62	OK
3	72	Testa	1	7,94	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	38,74	106,62	OK
		Mezz.	1	8,79	0,02	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	42,88	106,62	OK
		Piede	1	9,64	0,04	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,06	0,6	0,07	0,96	48,80	106,62	OK
3	73	Testa	1	14,76	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	55,32	106,62	OK
		Mezz.	1	15,87	0,01	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	59,46	106,62	OK
		Piede	1	16,97	0,02	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,02	0,1	0,01	0,99	64,01	106,62	OK
3	74	Testa	1	52,63	0,00	1,9	0,0	1,9	0,37	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	82,25	159,94	OK
		Mezz.	1	56,32	0,04	0,9	0,0	1,9	0,37	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	88,01	159,94	OK
		Piede	1	60,02	0,09	0,0	0,0	1,9	0,37	0,61	3,53	5,9	0,10	0,95	98,97	159,94	OK
3	75	Testa	1	15,88	0,00	1,9	0,0	1,9	0,37	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	108,83	159,94	OK
		Mezz.	1	16,72	0,00	0,9	0,0	1,9	0,37	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	114,60	159,94	OK
		Piede	1	17,56	0,00	0,0	0,0	1,9	0,37	0,61	0,01	0,0	0,00	1,00	120,52	159,94	OK
3	76	Testa	1	16,09	0,00	1,9	0,0	1,9	0,37	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	125,72	159,94	OK
		Mezz.	1	16,83	0,01	0,9	0,0	1,9	0,37	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	131,49	159,94	OK
		Piede	1	17,57	0,02	0,0	0,0	1,9	0,37	0,61	0,28	1,6	0,14	0,93	147,94	159,94	OK
3	77	Testa	1	49,55	0,00	1,9	0,0	1,9	0,37	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	82,90	159,94	OK
		Mezz.	1	53,00	0,02	0,9	0,0	1,9	0,37	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	88,66	159,94	OK
		Piede	1	56,44	0,03	0,0	0,0	1,9	0,37	0,61	0,47	0,8	0,02	0,99	95,19	159,94	OK
3	78	Testa	1	15,92	0,00	1,9	0,0	1,9	0,37	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	124,39	159,94	OK
		Mezz.	1	16,66	0,01	0,9	0,0	1,9	0,37	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	130,16	159,94	OK
		Piede	1	17,40	0,02	0,0	0,0	1,9	0,37	0,61	0,27	1,5	0,13	0,93	145,91	159,94	OK
3	79	Testa	1	26,07	0,00	1,9	0,0	1,9	0,37	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	70,64	159,94	OK
		Mezz.	1	28,19	0,06	0,9	0,0	1,9	0,37	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	76,41	159,94	OK
		Piede	1	30,32	0,13	0,0	0,0	1,9	0,37	0,61	4,36	14,4	0,43	0,78	105,65	159,94	OK
3	80	Testa	1	17,15	0,00	1,9	0,0	1,9	0,37	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	78,18	159,94	OK
		Mezz.	1	18,42	0,04	0,9	0,0	1,9	0,37	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	83,95	159,94	OK
		Piede	1	19,69	0,08	0,0	0,0	1,9	0,37	0,61	1,41	7,1	0,36	0,81	110,19	159,94	OK
3	81	Testa	1	90,46	0,00	1,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	38,56	106,62	OK
		Mezz.	1	99,08	0,09	0,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	42,24	106,62	OK
		Piede	1	107,70	0,18	0,0	0,0	1,9	0,13	0,91	4,69	4,4	0,09	0,96	48,06	106,62	OK
3	82	Testa	1	73,83	0,00	1,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	38,90	106,62	OK
		Mezz.	1	80,81	0,09	0,9	0,0	1,9	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	42,57	106,62	OK
		Piede	1	87,79	0,18	0,0	0,0	1,9	0,13	0,91	0,20	0,2	0,01	1,00	46,38	106,62	OK
3	83	Testa	1	218,67	0,00	1,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	32,54	106,62	OK
		Mezz.	1	243,72	1,41	0,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	36,26	106,62	OK
		Piede	1	268,77	2,81	0,0	0,0	1,9	0,15	0,89	42,00	15,6	0,09	0,95	42,03	106,62	OK
3	84	Testa	1	106,09	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	32,83	106,62	OK
		Mezz.	1	117,90	0,45	0,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	36,49	106,62	OK
		Piede	1	129,70	0,89	0,0	0,0	1,9	0,12	0,91	4,84	3,7	0,06	0,97	41,36	106,62	OK
3	85	Testa	1	28,50	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	31,92	106,62	OK
		Mezz.	1	32,01	0,08	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	35,84	106,62	OK
		Piede	1	35,51	0,17	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	1,03	2,9	0,10	0,95	41,92	106,62	OK
3	86	Testa	1	12,25	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	34,55	106,62	OK
		Mezz.	1	13,64	0,03	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	38,47	106,62	OK
		Piede	1	15,03	0,06	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,13	0,8	0,07	0,96	44,04	106,62	OK
3	87	Testa	1	5,78	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	37,82	106,62	OK
		Mezz.	1	6,38	0,03	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	41,75	106,62	OK
		Piede	1	6,98	0,05	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,01	0,1	0,02	0,99	46,05	106,62	OK
3	88	Testa	1	84,57	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	33,27	106,62	OK
		Mezz.	1	93,87	0,08	0,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	36,92	106,62	OK
		Piede	1	103,16	0,15	0,0	0,0	1,9	0,12	0,91	6,59	6,4	0,12	0,94	43,36	106,62	OK
3	89	Testa	1	20,78	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	31,68	106,62	OK
		Mezz.	1	23,18	0,13	0,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	35,33	106,62	OK
		Piede	1	25,58	0,27	0,0	0,0	1,9	0,12	0,91	0,32	1,3	0,09	0,95	41,01	106,62	OK
3	90	Testa	1	65,24	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	30,35	106,62	OK
		Mezz.	1	73,09	0,42	0,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	34,01	106,62	OK
		Piede	1	80,95	0,85	0,0	0,0	1,9	0,12	0,91	3,66	4,5	0,10	0,95	39,80	106,62	OK
3	91	Testa	1	20,32	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	84,27	106,62	OK
		Mezz.	1	21,32	0,17	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	88,41	106,62	OK
		Piede	1	22,32	0,33	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,06	0,3	0,03	0,99	93,87	106,62	OK
3	92	Testa	1	23,52	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	83,59	106,62	OK
		Mezz.	1	24,68	0,19	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	87,73	106,62	OK
		Piede	1	25,85	0,38	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,10	0,4	0,03	0,98	93,54	106,62	OK
3	93	Testa	1	23,70	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	58,96	106,62	OK
		Mezz.	1	25,36	0,02	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	63,10	106,62	OK
		Piede	1	27,03	0,04	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80							



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
3	94	Testa	1	22,05	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	81,28	106,62	OK
		Mezz.	1	23,18	0,19	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	85,42	106,62	OK
		Piede	1	24,30	0,38	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,10	0,4	0,04	0,98	91,23	106,62	OK
3	95	Testa	1	24,13	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	39,47	106,62	OK
		Mezz.	1	26,52	0,04	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	43,39	106,62	OK
		Piede	1	28,92	0,09	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	1,64	5,7	0,28	0,85	55,51	106,62	OK
3	96	Testa	1	23,16	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	37,89	106,62	OK
		Mezz.	1	25,56	0,04	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	41,81	106,62	OK
		Piede	1	27,96	0,09	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	1,64	5,9	0,29	0,85	53,98	106,62	OK
3	97	Testa	1	32,93	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	35,91	106,62	OK
		Mezz.	1	36,52	0,07	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	39,83	106,62	OK
		Piede	1	40,12	0,14	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	3,88	9,7	0,32	0,83	52,56	106,62	OK
3	98	Testa	1	9,84	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	34,36	106,62	OK
		Mezz.	1	10,96	0,02	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	38,28	106,62	OK
		Piede	1	12,08	0,04	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,23	1,9	0,20	0,90	47,13	106,62	OK
3	99	Testa	1	26,32	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	49,73	106,62	OK
		Mezz.	1	28,40	0,18	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	53,65	106,62	OK
		Piede	1	30,47	0,37	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	1,35	4,4	0,25	0,87	66,38	106,62	OK
3	100	Testa	1	22,91	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	37,48	106,62	OK
		Mezz.	1	25,31	0,10	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	41,40	106,62	OK
		Piede	1	27,71	0,20	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,27	1,0	0,05	0,97	46,49	106,62	OK
3	101	Testa	1	17,16	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	37,42	106,62	OK
		Mezz.	1	18,95	0,08	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	41,34	106,62	OK
		Piede	1	20,75	0,15	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,13	0,6	0,04	0,98	46,25	106,62	OK
3	102	Testa	1	28,16	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	37,35	106,62	OK
		Mezz.	1	31,12	0,12	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	41,27	106,62	OK
		Piede	1	34,07	0,25	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,44	1,3	0,05	0,97	46,46	106,62	OK
3	103	Testa	1	8,57	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	17,42	106,62	OK
		Mezz.	1	10,37	0,00	0,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	21,07	106,62	OK
		Piede	1	12,17	0,00	0,0	0,0	1,9	0,12	0,91	0,02	0,2	0,02	0,99	24,97	106,62	OK
3	104	Testa	1	7,50	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	22,86	106,62	OK
		Mezz.	1	8,70	0,00	0,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	26,51	106,62	OK
		Piede	1	9,89	0,00	0,0	0,0	1,9	0,12	0,91	0,14	1,4	0,21	0,89	33,92	106,62	OK
3	105	Testa	1	73,89	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	36,78	106,62	OK
		Mezz.	1	81,23	0,06	0,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	40,43	106,62	OK
		Piede	1	88,58	0,12	0,0	0,0	1,9	0,12	0,91	1,13	1,3	0,03	0,98	44,81	106,62	OK
3	106	Testa	1	81,41	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	34,01	106,62	OK
		Mezz.	1	90,16	1,53	0,9	0,0	2,6	0,17	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	38,80	106,62	OK
		Piede	1	98,91	3,05	0,0	0,0	3,1	0,21	0,87	7,60	7,7	0,16	0,92	47,24	106,62	OK
3	107	Testa	1	22,99	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	41,03	106,62	OK
		Mezz.	1	25,19	0,01	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	44,95	106,62	OK
		Piede	1	27,38	0,03	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,14	0,5	0,03	0,99	49,60	106,62	OK
3	108	Testa	1	13,86	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	39,09	106,62	OK
		Mezz.	1	15,25	0,01	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	43,02	106,62	OK
		Piede	1	16,64	0,02	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,04	0,2	0,02	0,99	47,41	106,62	OK
3	109	Testa	1	15,86	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	31,13	106,62	OK
		Mezz.	1	17,85	0,00	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	35,05	106,62	OK
		Piede	1	19,85	0,00	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,10	0,5	0,03	0,98	39,62	106,62	OK
3	110	Testa	1	25,82	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	37,03	106,62	OK
		Mezz.	1	28,56	0,17	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	40,95	106,62	OK
		Piede	1	31,29	0,33	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,84	2,7	0,12	0,94	47,81	106,62	OK
3	111	Testa	1	31,72	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	38,91	106,62	OK
		Mezz.	1	34,91	0,19	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	42,84	106,62	OK
		Piede	1	38,11	0,39	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	1,22	3,2	0,12	0,94	49,88	106,62	OK
3	112	Testa	1	26,99	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	40,76	106,62	OK
		Mezz.	1	29,59	0,16	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	44,68	106,62	OK
		Piede	1	32,18	0,31	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,74	2,3	0,11	0,94	51,44	106,62	OK
3	113	Testa	1	6,22	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	18,87	106,62	OK
		Mezz.	1	7,58	0,01	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	23,01	106,62	OK
		Piede	1	8,95	0,03	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,17	1,9	0,14	0,93	29,29	106,62	OK
3	114	Testa	1	5,95	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	6,22	106,62	OK
		Mezz.	1	9,91	0,00	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	10,36	106,62	OK
		Piede	1	13,87	0,00	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,23	1,7	0,04	0,98	14,83	106,62	OK
3	115	Testa	1	3,55	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	26,47	106,62	OK
		Mezz.	1	4,11	0,03	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	30,61	106,62	OK
		Piede	1	4,67	0,06	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,1	0,01	0,99	34,93	106,62	OK
3	116	Testa	1	23,25	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	57,83	106,62	OK
		Mezz.	1	24,91	0,00	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	61,98	106,62	OK
		Piede	1	26,58	0,00	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	1,19	4,5	0,27	0,86	76,83	106,62	OK
3	117	Testa	1	4,43	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	55,13	106,62	OK
		Mezz.	1	4,76	0,00	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	59,27	106,62	OK
		Piede	1	5,10	0,00	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,01	0,3	0,09	0,95	66,41	106,62	OK
3	118	Testa	1	3,39	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	42,15	106,62	OK
		Mezz.	1	3,72	0,02	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	46,30	106,62	OK
		Piede	1	4,05	0,04	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,01	0,2	0,07	0,96	52,47	106,62	OK
3	119	Testa	1	13,89	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	43,91	106,62	OK
		Mezz.	1	15,20	0,08	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	48,05	106,62	OK
		Piede	1	16,51	0,16	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,48						



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
3	120	Testa	1	19,71	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	26,70	106,62	OK
		Mezz.	1	22,41	0,10	0,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	30,36	106,62	OK
		Piede	1	25,10	0,20	0,0	0,0	1,9	0,12	0,91	0,13	0,5	0,04	0,98	34,66	106,62	OK
3	121	Testa	1	50,99	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	27,03	106,62	OK
		Mezz.	1	57,88	0,27	0,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	30,69	106,62	OK
		Piede	1	64,78	0,53	0,0	0,0	1,9	0,12	0,91	1,22	1,9	0,05	0,97	35,24	106,62	OK
3	122	Testa	1	20,19	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	27,36	106,62	OK
		Mezz.	1	22,89	0,11	0,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	31,02	106,62	OK
		Piede	1	25,59	0,22	0,0	0,0	1,9	0,12	0,91	0,13	0,5	0,03	0,98	35,31	106,62	OK
3	123	Testa	1	77,52	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	27,80	106,62	OK
		Mezz.	1	87,71	0,43	0,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	31,46	106,62	OK
		Piede	1	97,90	0,85	0,0	0,0	1,9	0,12	0,91	2,56	2,6	0,05	0,98	35,97	106,62	OK
3	124	Testa	1	20,85	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	28,24	106,62	OK
		Mezz.	1	23,54	0,12	0,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	31,90	106,62	OK
		Piede	1	26,24	0,24	0,0	0,0	1,9	0,12	0,91	0,13	0,5	0,03	0,98	36,19	106,62	OK
3	125	Testa	1	56,26	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	28,58	106,62	OK
		Mezz.	1	63,45	0,32	0,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	32,24	106,62	OK
		Piede	1	70,64	0,65	0,0	0,0	1,9	0,12	0,91	1,33	1,9	0,05	0,98	36,79	106,62	OK
3	126	Testa	1	21,35	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	28,92	106,62	OK
		Mezz.	1	24,04	0,13	0,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	32,58	106,62	OK
		Piede	1	26,74	0,25	0,0	0,0	1,9	0,12	0,91	0,13	0,5	0,03	0,98	36,87	106,62	OK
3	127	Testa	1	137,69	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	29,60	106,62	OK
		Mezz.	1	154,69	0,84	0,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	33,25	106,62	OK
		Piede	1	171,69	1,67	0,0	0,0	1,9	0,12	0,91	6,54	3,8	0,04	0,98	37,69	106,62	OK
3	128	Testa	1	13,58	0,00	1,9	0,0	1,9	0,37	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	106,14	159,94	OK
		Mezz.	1	14,32	0,03	0,9	0,0	1,9	0,37	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	111,91	159,94	OK
		Piede	1	15,06	0,06	0,0	0,0	1,9	0,37	0,61	0,07	0,5	0,04	0,98	120,09	159,94	OK
3	129	Testa	1	47,88	0,00	1,9	0,0	1,9	0,37	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	80,10	159,94	OK
		Mezz.	1	51,32	0,02	0,9	0,0	1,9	0,37	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	85,87	159,94	OK
		Piede	1	54,77	0,05	0,0	0,0	1,9	0,37	0,61	0,96	1,8	0,03	0,98	93,19	159,94	OK
3	130	Testa	1	12,47	0,00	1,9	0,0	1,9	0,37	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	63,94	159,94	OK
		Mezz.	1	13,60	0,02	0,9	0,0	1,9	0,37	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	69,71	159,94	OK
		Piede	1	14,72	0,03	0,0	0,0	1,9	0,37	0,61	0,50	3,4	0,19	0,90	83,86	159,94	OK
3	131	Testa	1	33,20	0,00	1,9	0,0	1,9	0,37	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	69,84	159,94	OK
		Mezz.	1	35,94	0,04	0,9	0,0	1,9	0,37	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	75,61	159,94	OK
		Piede	1	38,68	0,08	0,0	0,0	1,9	0,37	0,61	2,99	7,7	0,18	0,91	89,68	159,94	OK
3	132	Testa	1	15,24	0,00	1,9	0,0	1,9	0,37	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	75,79	159,94	OK
		Mezz.	1	16,40	0,02	0,9	0,0	1,9	0,37	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	81,56	159,94	OK
		Piede	1	17,56	0,03	0,0	0,0	1,9	0,37	0,61	0,54	3,1	0,17	0,91	95,72	159,94	OK
3	133	Testa	1	103,53	0,00	1,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	16,44	106,62	OK
		Mezz.	1	127,01	1,23	0,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	20,20	106,62	OK
		Piede	1	150,49	2,46	0,0	0,0	1,9	0,15	0,89	3,99	2,7	0,02	0,99	24,10	106,62	OK
3	134	Testa	1	61,73	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	10,17	106,62	OK
		Mezz.	1	83,91	0,24	0,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	13,83	106,62	OK
		Piede	1	106,09	0,48	0,0	0,0	1,9	0,12	0,91	23,66	22,3	0,18	0,91	19,30	106,62	OK
3	135	Testa	2	17,31	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	4,22	106,62	OK
		Mezz.	2	32,29	1,15	0,9	0,0	4,5	0,30	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	8,75	106,62	OK
		Piede	1	47,24	2,30	0,0	0,0	4,9	0,32	0,81	1,20	2,5	0,03	0,98	13,22	106,62	OK
3	136	Testa	1	0,00	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	2	6,29	0,00	0,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	3,65	106,62	OK
		Piede	1	12,59	0,00	0,0	0,0	1,9	0,12	0,91	0,13	1,0	0,03	0,99	7,42	106,62	OK
3	137	Testa	2	9,00	0,00	1,9	0,0	1,9	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	4,77	106,62	OK
		Mezz.	1	15,89	0,53	0,9	0,0	4,3	0,28	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	9,28	106,62	OK
		Piede	1	22,79	1,06	0,0	0,0	4,6	0,31	0,81	0,78	3,4	0,09	0,95	14,18	106,62	OK
3	138	Testa	1	131,25	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	18,57	106,62	OK
		Mezz.	1	158,96	0,28	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	22,50	106,62	OK
		Piede	1	186,67	0,56	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	185,88	99,6	0,43	0,78	34,04	106,62	OK
3	139	Testa	1	13,37	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	32,81	106,62	OK
		Mezz.	1	14,97	0,06	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	36,73	106,62	OK
		Piede	1	16,57	0,11	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,05	0,3	0,02	0,99	41,18	106,62	OK
3	140	Testa	1	31,73	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	31,14	106,62	OK
		Mezz.	1	35,73	0,04	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	35,07	106,62	OK
		Piede	1	39,72	0,08	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	1,38	3,5	0,10	0,95	41,23	106,62	OK
3	141	Testa	1	3,38	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	3,02	106,62	OK
		Mezz.	1	7,78	0,00	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	6,94	106,62	OK
		Piede	1	12,17	0,00	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,13	1,1	0,03	0,98	11,03	106,62	OK
3	142	Testa	1	25,84	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	19,51	106,62	OK
		Mezz.	1	31,03	0,04	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	23,43	106,62	OK
		Piede	1	36,23	0,08	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	1,79	4,9	0,11	0,94	29,08	106,62	OK
3	143	Testa	1	7,35	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	24,06	106,62	OK
		Mezz.	1</														



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	$\sigma$ max (t/m <sup>2</sup> )	$\sigma$ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
3	146	Testa	1	11,22	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	46,53	106,62	OK
		Mezz.	1	12,22	0,01	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	50,68	106,62	OK
		Piede	1	13,22	0,02	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,10	0,8	0,08	0,96	57,16	106,62	OK
3	147	Testa	1	41,98	0,00	1,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	17,40	106,62	OK
		Mezz.	1	50,97	0,57	0,9	0,0	2,1	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	21,33	106,62	OK
		Piede	1	59,96	1,15	0,0	0,0	1,9	0,15	0,89	1,15	1,9	0,03	0,98	25,35	106,62	OK
3	148	Testa	1	22,25	0,00	1,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	19,63	106,62	OK
		Mezz.	1	26,48	0,28	0,9	0,0	2,0	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	23,52	106,62	OK
		Piede	1	30,71	0,57	0,0	0,0	1,9	0,15	0,89	0,49	1,6	0,06	0,97	27,91	106,62	OK

## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	$\sigma$ max (t/m <sup>2</sup> )	$\sigma$ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
4	1	Testa	1	37,34	0,00	1,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	25,07	106,62	OK
		Mezz.	1	42,79	0,08	0,9	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	28,72	106,62	OK
		Piede	1	48,23	0,17	0,0	0,0	1,8	0,15	0,89	4,21	8,7	0,22	0,89	36,52	106,62	OK
4	2	Testa	1	61,59	0,00	1,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	31,01	106,62	OK
		Mezz.	1	68,85	0,26	0,9	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	34,66	106,62	OK
		Piede	1	76,11	0,52	0,0	0,0	1,8	0,15	0,89	0,84	1,1	0,02	0,99	38,73	106,62	OK
4	3	Testa	1	34,54	0,00	1,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	31,79	106,62	OK
		Mezz.	1	38,50	0,00	0,9	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	35,45	106,62	OK
		Piede	1	42,47	0,00	0,0	0,0	1,8	0,15	0,89	0,47	1,1	0,04	0,98	39,88	106,62	OK
4	4	Testa	1	36,75	0,00	1,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	30,67	106,62	OK
		Mezz.	1	41,12	0,56	0,9	0,0	2,3	0,19	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	35,15	106,62	OK
		Piede	1	45,50	1,12	0,0	0,0	2,5	0,21	0,86	2,42	5,3	0,17	0,91	43,00	106,62	OK
4	5	Testa	1	69,50	0,00	1,8	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	23,25	106,62	OK
		Mezz.	1	80,83	0,84	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	27,26	106,62	OK
		Piede	1	92,16	1,67	0,0	0,0	1,8	0,18	0,85	3,69	4,0	0,04	0,98	31,53	106,62	OK
4	6	Testa	1	55,98	0,00	1,8	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	22,89	106,62	OK
		Mezz.	1	65,25	0,63	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	26,78	106,62	OK
		Piede	1	74,52	1,26	0,0	0,0	1,8	0,18	0,86	2,48	3,3	0,04	0,98	31,14	106,62	OK
4	7	Testa	1	11,39	0,00	1,8	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	23,36	106,62	OK
		Mezz.	1	13,23	0,13	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	27,27	106,62	OK
		Piede	1	15,08	0,26	0,0	0,0	1,8	0,18	0,86	0,09	0,6	0,04	0,98	31,52	106,62	OK
4	8	Testa	1	59,35	0,00	1,8	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	23,84	106,62	OK
		Mezz.	1	68,79	0,67	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	27,76	106,62	OK
		Piede	1	78,22	1,34	0,0	0,0	1,8	0,18	0,86	2,56	3,3	0,04	0,98	32,10	106,62	OK
4	9	Testa	1	64,94	0,00	1,8	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	34,21	106,62	OK
		Mezz.	1	72,13	0,10	0,9	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	38,00	106,62	OK
		Piede	1	79,32	0,20	0,0	0,0	1,8	0,18	0,86	5,60	7,1	0,11	0,94	44,43	106,62	OK
4	10	Testa	1	26,72	0,00	1,8	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	53,63	106,62	OK
		Mezz.	1	28,61	0,05	0,9	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	57,42	106,62	OK
		Piede	1	30,49	0,09	0,0	0,0	1,8	0,18	0,86	0,28	0,9	0,06	0,97	63,06	106,62	OK
4	11	Testa	1	19,78	0,00	1,8	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	42,84	106,62	OK
		Mezz.	1	21,53	0,05	0,9	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	46,63	106,62	OK
		Piede	1	23,28	0,09	0,0	0,0	1,8	0,18	0,86	0,12	0,5	0,03	0,98	51,33	106,62	OK
4	12	Testa	1	36,73	0,00	1,8	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	43,38	106,62	OK
		Mezz.	1	39,93	0,07	0,9	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	47,17	106,62	OK
		Piede	1	43,14	0,15	0,0	0,0	1,8	0,18	0,86	0,40	0,9	0,03	0,98	51,87	106,62	OK
4	13	Testa	1	16,89	0,00	1,8	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	47,29	106,62	OK
		Mezz.	1	18,24	0,01	0,9	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	51,08	106,62	OK
		Piede	1	19,59	0,03	0,0	0,0	1,8	0,18	0,86	0,20	1,0	0,09	0,95	57,56	106,62	OK
4	14	Testa	1	34,82	0,00	1,8	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	22,82	106,62	OK
		Mezz.	1	40,33	0,70	0,9	0,0	2,6	0,21	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	27,51	106,62	OK
		Piede	1	45,85	1,41	0,0	0,0	3,1	0,25	0,84	4,03	8,8	0,23	0,88	36,32	106,62	OK
4	15	Testa	1	3,25	0,00	1,8	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	21,02	106,62	OK
		Mezz.	1	3,81	0,07	0,9	0,0	2,8	0,22	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	25,78	106,62	OK
		Piede	1	4,37	0,14	0,0	0,0	3,2	0,26	0,84	0,01	0,2	0,06	0,97	31,16	106,62	OK
4	16	Testa	1	10,51	0,00	1,8	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	20,30	106,62	OK
		Mezz.	1	12,38	0,24	0,9	0,0	2,8	0,22	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	25,08	106,62	OK
		Piede	1	14,25	0,47	0,0	0,0	3,3	0,26	0,83	0,30	2,1	0,17	0,91	32,39	106,62	OK
4	17	Testa	1	3,45	0,00	1,8	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	22,34	106,62	OK
		Mezz.	1	4,01	0,00	0,9	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	25,96	106,62	OK
		Piede	1	4,57	0,00	0,0	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,01	0,99	29,73	106,62	OK
4	18	Testa	1	48,19	0,02	1,8	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	28,55	106,62	OK
		Mezz.	1	54,31	1,27	0,9	0,0	3,2	0,26	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	34,38	106,62	OK
		Piede	1	60,43	2,51	0,0	0,0	4,2	0,33	0,80	3,33	5,5	0,13	0,93	43,03	106,62	OK
4	19	Testa	1	35,63	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	27,45	106,62	OK
		Mezz.	1	40,81	0,04	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	31,44	106,62	OK
		Piede	1	45,99	0,08	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	3,98	8,7	0,16	0,92	38,70	106,62	OK
4	20	Testa	1	24,85	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	31,75	106,62	OK
		Mezz.	1	27,98	0,17	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	35,75	106,62	OK
		Piede	1	31,11	0,34	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,20	0,7	0,02	0,99	40,16	106,62	OK



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
4	21	Testa	1	12,24	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	31,76	106,62	OK
		Mezz.	1	13,78	0,08	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	35,76	106,62	OK
		Piede	1	15,32	0,16	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,04	0,3	0,02	0,99	40,10	106,62	OK
4	22	Testa	1	12,24	0,05	1,8	0,0	2,2	0,27	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	32,86	106,62	OK
		Mezz.	1	13,78	0,05	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	35,77	106,62	OK
		Piede	1	15,32	0,16	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,04	0,3	0,02	0,99	40,11	106,62	OK
4	23	Testa	1	18,69	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	31,79	106,62	OK
		Mezz.	1	21,04	0,12	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	35,78	106,62	OK
		Piede	1	23,39	0,25	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,11	0,5	0,02	0,99	40,19	106,62	OK
4	24	Testa	1	4,52	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	31,83	106,62	OK
		Mezz.	1	5,09	0,03	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	35,83	106,62	OK
		Piede	1	5,65	0,06	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,01	1,00	39,97	106,62	OK
4	25	Testa	1	6,91	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	30,98	106,62	OK
		Mezz.	1	7,80	0,06	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	34,97	106,62	OK
		Piede	1	8,69	0,12	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,05	0,6	0,06	0,97	40,25	106,62	OK
4	26	Testa	1	39,84	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	30,69	106,62	OK
		Mezz.	1	45,02	0,05	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	34,69	106,62	OK
		Piede	1	50,20	0,09	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	4,36	8,7	0,16	0,92	42,26	106,62	OK
4	27	Testa	1	41,46	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	40,87	106,62	OK
		Mezz.	1	45,51	0,14	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	44,86	106,62	OK
		Piede	1	49,56	0,27	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,38	0,8	0,02	0,99	49,33	106,62	OK
4	28	Testa	1	29,34	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	38,30	106,62	OK
		Mezz.	1	32,40	0,13	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	42,29	106,62	OK
		Piede	1	35,46	0,26	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,13	0,4	0,01	0,99	46,57	106,62	OK
4	29	Testa	1	6,88	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	42,44	106,62	OK
		Mezz.	1	7,53	0,03	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	46,43	106,62	OK
		Piede	1	8,18	0,05	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,04	0,5	0,07	0,96	52,46	106,62	OK
4	30	Testa	1	4,34	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	42,81	106,62	OK
		Mezz.	1	4,75	0,02	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	46,81	106,62	OK
		Piede	1	5,15	0,03	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,01	0,2	0,05	0,97	52,11	106,62	OK
4	31	Testa	1	18,83	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	54,62	106,62	OK
		Mezz.	1	20,21	0,00	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	58,61	106,62	OK
		Piede	1	21,58	0,00	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	1,21	5,6	0,40	0,79	78,83	106,62	OK
4	32	Testa	1	6,17	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	29,81	106,62	OK
		Mezz.	1	6,99	0,02	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	33,81	106,62	OK
		Piede	1	7,82	0,05	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,10	1,2	0,14	0,93	40,85	106,62	OK
4	33	Testa	1	5,74	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	27,74	106,62	OK
		Mezz.	1	6,56	0,02	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	31,73	106,62	OK
		Piede	1	7,39	0,05	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,10	1,3	0,15	0,92	38,79	106,62	OK
4	34	Testa	1	11,18	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	17,34	106,62	OK
		Mezz.	1	13,76	0,00	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	21,33	106,62	OK
		Piede	1	16,33	0,00	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	2,51	15,4	0,58	0,72	35,37	106,62	OK
4	35	Testa	1	4,32	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	36,72	106,62	OK
		Mezz.	1	4,79	0,00	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	40,72	106,62	OK
		Piede	1	5,26	0,00	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,02	0,5	0,10	0,95	47,10	106,62	OK
4	36	Testa	1	33,70	0,00	1,8	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	36,50	106,62	OK
		Mezz.	1	37,20	0,15	0,9	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	40,28	106,62	OK
		Piede	1	40,70	0,30	0,0	0,0	1,8	0,18	0,86	0,35	0,9	0,03	0,99	44,74	106,62	OK
4	37	Testa	1	23,71	0,00	1,8	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	39,91	106,62	OK
		Mezz.	1	25,96	0,16	0,9	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	43,70	106,62	OK
		Piede	1	28,21	0,31	0,0	0,0	1,8	0,18	0,86	0,13	0,4	0,02	0,99	48,06	106,62	OK
4	38	Testa	1	12,95	0,00	1,8	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	50,48	106,62	OK
		Mezz.	1	13,92	0,08	0,9	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	54,27	106,62	OK
		Piede	1	14,89	0,16	0,0	0,0	1,8	0,18	0,86	0,15	1,0	0,12	0,94	61,96	106,62	OK
4	39	Testa	1	48,22	0,00	1,8	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	39,16	106,62	OK
		Mezz.	1	52,89	0,01	0,9	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	42,95	106,62	OK
		Piede	1	57,55	0,01	0,0	0,0	1,8	0,18	0,86	3,82	6,6	0,17	0,91	51,16	106,62	OK
4	40	Testa	1	35,85	0,00	1,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	52,51	159,94	OK
		Mezz.	1	38,48	0,70	0,9	0,0	2,7	0,23	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	59,10	159,94	OK
		Piede	1	41,12	1,40	0,0	0,0	3,4	0,29	0,81	1,52	3,7	0,20	0,90	73,17	159,94	OK
4	41	Testa	1	73,62	0,00	1,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	40,90	159,94	OK
		Mezz.	1	80,57	0,22	0,9	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	44,76	159,94	OK
		Piede	1	87,51	0,44	0,0	0,0	1,8	0,15	0,89	0,97	1,1	0,02	0,99	49,20	159,94	OK
4	42	Testa	1	86,92	0,00	1,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	42,96	159,94	OK
		Mezz.	1	94,73	0,25	0,9	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	46,81	159,94	OK
		Piede	1	102,53	0,50	0,0	0,0	1,8	0,15	0,89	13,90	13,6	0,25	0,87	58,22	159,94	OK
4	43	Testa	1	12,64	0,00	1,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	31,83	159,94	OK
		Mezz.	1	14,18	0,00	0,9	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	35,69	159,94	OK
		Piede	1	15,71	0,00	0,0	0,0	1,8	0,15	0,89	0,24	1,5	0,14	0,93	42,68	159,94	OK
4	44	Testa	1	27,70	0,00	1,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	42,51	159,94	OK
		Mezz.	1	30,22	0,01	0,9	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	46,37	159,94	OK
		Piede	1	32,73	0,02	0,0	0,0	1,8	0,15	0,89	1,03	3,1	0,18	0,91	55,39	159,94	OK
4	45	Testa	1	23,70	0,00	1,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	50,38	159,94	OK
		Mezz.	1	25,52	0,10	0,9	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	54,23	159,94	OK
		Piede	1	27,33	0,21	0,0	0,0	1,8	0,15	0,89	0,13	0,5	0,04	0,98	59,29	159,94	OK
4	46	Testa	1	65,17	0,00	1,8	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	23,64	106,62	OK
		Mezz.	1	75,13	0,19	0,9	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	27,26	106,62	OK
		Piede	1	85,09	0,38	0,0	0,0	1,8	0,14	0,90	3,18	3,7	0,05	0,97			



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
4	47	Testa	1	14,17	0,00	1,8	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	23,43	106,62	OK
		Mezz.	1	16,36	0,05	0,9	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	27,04	106,62	OK
		Piede	1	18,55	0,09	0,0	0,0	1,8	0,14	0,90	0,17	0,9	0,06	0,97	31,65	106,62	OK
4	48	Testa	1	39,12	0,00	1,8	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	23,28	106,62	OK
		Mezz.	1	45,20	0,14	0,9	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	26,89	106,62	OK
		Piede	1	51,27	0,28	0,0	0,0	1,8	0,14	0,90	1,57	3,1	0,07	0,96	31,72	106,62	OK
4	49	Testa	1	70,89	0,00	1,8	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	54,18	159,94	OK
		Mezz.	1	75,84	0,71	0,9	0,0	1,8	0,18	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	58,09	159,94	OK
		Piede	1	80,80	1,42	0,0	0,0	1,8	0,18	0,86	3,41	4,2	0,10	0,95	65,12	159,94	OK
4	50	Testa	1	67,97	0,00	1,8	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	48,94	159,94	OK
		Mezz.	1	73,23	0,21	0,9	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	52,73	159,94	OK
		Piede	1	78,49	0,42	0,0	0,0	1,8	0,18	0,86	1,69	2,2	0,05	0,98	57,95	159,94	OK
4	51	Testa	1	47,90	0,00	1,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	59,36	159,94	OK
		Mezz.	1	50,84	0,47	0,9	0,0	1,8	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	63,08	159,94	OK
		Piede	1	53,79	0,94	0,0	0,0	1,8	0,15	0,89	2,79	5,2	0,24	0,88	76,15	159,94	OK
4	52	Testa	1	85,88	0,00	1,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	44,33	159,94	OK
		Mezz.	1	92,96	1,12	0,9	0,0	2,1	0,18	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	48,72	159,94	OK
		Piede	1	100,03	2,23	0,0	0,0	2,2	0,19	0,87	7,68	7,7	0,15	0,92	57,18	159,94	OK
4	53	Testa	1	62,84	0,00	1,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	26,64	106,62	OK
		Mezz.	1	71,45	0,01	0,9	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	30,29	106,62	OK
		Piede	1	80,07	0,02	0,0	0,0	1,8	0,15	0,89	0,91	1,1	0,02	0,99	34,27	106,62	OK
4	54	Testa	1	52,37	0,00	1,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	31,25	106,62	OK
		Mezz.	1	58,49	0,00	0,9	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	34,90	106,62	OK
		Piede	1	64,61	0,00	0,0	0,0	1,8	0,15	0,89	4,73	7,3	0,16	0,92	42,12	106,62	OK
4	55	Testa	1	29,92	0,00	1,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	33,09	106,62	OK
		Mezz.	1	33,23	0,05	0,9	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	36,74	106,62	OK
		Piede	1	36,53	0,11	0,0	0,0	1,8	0,15	0,89	2,73	7,5	0,31	0,84	48,10	106,62	OK
4	56	Testa	1	26,91	0,00	1,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	37,06	106,62	OK
		Mezz.	1	29,56	0,04	0,9	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	40,71	106,62	OK
		Piede	1	32,22	0,08	0,0	0,0	1,8	0,15	0,89	0,12	0,4	0,02	0,99	44,80	106,62	OK
4	57	Testa	1	30,30	0,00	1,8	0,0	1,8	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	25,79	106,62	OK
		Mezz.	1	34,84	0,09	0,9	0,0	1,8	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	29,65	106,62	OK
		Piede	1	39,38	0,18	0,0	0,0	1,8	0,19	0,84	4,89	12,4	0,30	0,85	39,65	106,62	OK
4	58	Testa	1	8,75	0,00	1,8	0,0	1,8	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	11,63	106,62	OK
		Mezz.	1	11,65	0,00	0,9	0,0	1,8	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	15,49	106,62	OK
		Piede	1	14,55	0,00	0,0	0,0	1,8	0,19	0,84	0,98	6,7	0,25	0,87	22,27	106,62	OK
4	59	Testa	1	10,00	0,00	1,8	0,0	1,8	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	23,63	106,62	OK
		Mezz.	1	11,63	0,06	0,9	0,0	1,8	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	27,49	106,62	OK
		Piede	1	13,26	0,11	0,0	0,0	1,8	0,19	0,84	0,22	1,7	0,11	0,94	33,27	106,62	OK
4	60	Testa	1	77,39	0,00	1,8	0,0	1,8	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	24,27	106,62	OK
		Mezz.	1	89,70	0,18	0,9	0,0	1,8	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	28,13	106,62	OK
		Piede	1	102,01	0,36	0,0	0,0	1,8	0,19	0,84	14,16	13,9	0,12	0,94	34,17	106,62	OK
4	61	Testa	1	18,11	0,00	1,8	0,0	1,8	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	40,47	106,62	OK
		Mezz.	1	19,84	0,01	0,9	0,0	1,8	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	44,33	106,62	OK
		Piede	1	21,57	0,02	0,0	0,0	1,8	0,19	0,84	0,15	0,7	0,04	0,98	49,32	106,62	OK
4	62	Testa	1	14,98	0,00	1,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	47,32	106,62	OK
		Mezz.	1	16,14	0,14	0,9	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	50,97	106,62	OK
		Piede	1	17,29	0,28	0,0	0,0	1,8	0,15	0,89	0,03	0,2	0,02	0,99	55,16	106,62	OK
4	63	Testa	1	64,69	0,00	1,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	28,95	106,62	OK
		Mezz.	1	72,86	0,01	0,9	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	32,61	106,62	OK
		Piede	1	81,02	0,01	0,0	0,0	1,8	0,15	0,89	3,40	4,2	0,07	0,96	37,63	106,62	OK
4	64	Testa	1	30,26	0,00	1,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	37,33	106,62	OK
		Mezz.	1	33,23	0,21	0,9	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	40,99	106,62	OK
		Piede	1	36,19	0,43	0,0	0,0	1,8	0,15	0,89	1,31	3,6	0,17	0,91	48,87	106,62	OK
4	65	Testa	1	15,37	0,00	1,8	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	28,22	159,94	OK
		Mezz.	1	17,33	0,28	0,9	0,0	2,5	0,20	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	32,89	159,94	OK
		Piede	1	19,30	0,55	0,0	0,0	2,9	0,23	0,85	0,36	1,9	0,14	0,93	40,13	159,94	OK
4	66	Testa	1	27,61	0,00	1,8	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	19,20	159,94	OK
		Mezz.	1	32,81	0,26	0,9	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	22,82	159,94	OK
		Piede	1	38,01	0,52	0,0	0,0	1,8	0,14	0,90	2,67	7,0	0,20	0,90	29,44	159,94	OK
4	67	Testa	1	77,28	0,00	1,8	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	31,43	159,94	OK
		Mezz.	1	86,17	0,03	0,9	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	35,04	159,94	OK
		Piede	1	95,06	0,05	0,0	0,0	1,8	0,14	0,90	1,37	1,4	0,02	0,99	39,14	159,94	OK
4	68	Testa	1	21,57	0,00	1,8	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	25,84	159,94	OK
		Mezz.	1	24,59	0,00	0,9	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	29,45	159,94	OK
		Piede	1	27,61	0,00	0,0	0,0	1,8	0,14	0,90	0,44	1,6	0,08	0,96	34,44	159,94	OK
4	69	Testa	1	14,59	0,00	1,8	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	41,18	159,94	OK
		Mezz.	1	15,87	0,05	0,9	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	44,79	159,94	OK
		Piede	1	17,15	0,09	0,0	0,0	1,8	0,14	0,90	0,05	0,3	0,03	0,98	49,18	159,94	OK
4	70	Testa	1	54,86	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	30,03	106,62	OK
		Mezz.	1	62,16	0,02	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	34,03	106,62	OK
		Piede	1	69,45	0,04	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	2,75	4,0	0,05	0,97	39,09	106,62	OK
4	71	Testa	1	51,31	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	28,09	106,62	OK
		Mezz.	1	58,60	0,02	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	32,08	106,62	OK
		Piede	1	65,90	0,05	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	3,74	5,7	0,08	0,96	37,55	106,62	OK
4	72	Testa	1	54,42	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	29,48	106,62	OK
		Mezz.	1	61,79	0,22	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	33,47	106,62	OK
		Piede	1	69,17	0,43	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	2,21	3,2	0				



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
4	73	Testa	1	109,74	0,00	1,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	38,82	159,94	OK
		Mezz.	1	120,64	1,49	0,9	0,0	2,1	0,18	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	43,41	159,94	OK
		Piede	1	131,55	2,98	0,0	0,0	2,3	0,19	0,87	19,59	14,9	0,20	0,90	53,05	159,94	OK
4	74	Testa	1	45,94	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	34,32	106,62	OK
		Mezz.	1	51,29	0,17	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	38,32	106,62	OK
		Piede	1	56,63	0,35	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	4,63	8,2	0,15	0,92	45,86	106,62	OK
4	75	Testa	1	6,38	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	30,84	106,62	OK
		Mezz.	1	7,21	0,03	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	34,83	106,62	OK
		Piede	1	8,03	0,06	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,05	0,6	0,07	0,96	40,29	106,62	OK
4	76	Testa	1	10,80	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	40,10	106,62	OK
		Mezz.	1	11,87	0,01	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	44,09	106,62	OK
		Piede	1	12,95	0,02	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,04	0,3	0,03	0,99	48,73	106,62	OK
4	77	Testa	1	40,04	0,00	1,8	0,0	1,8	0,36	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	61,16	159,94	OK
		Mezz.	1	43,63	0,06	0,9	0,0	1,8	0,36	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	66,64	159,94	OK
		Piede	1	47,22	0,13	0,0	0,0	1,8	0,36	0,62	4,90	10,4	0,18	0,91	79,47	159,94	OK
4	78	Testa	1	11,22	0,00	1,8	0,0	1,8	0,36	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	75,16	159,94	OK
		Mezz.	1	12,04	0,01	0,9	0,0	1,8	0,36	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	80,64	159,94	OK
		Piede	1	12,86	0,01	0,0	0,0	1,8	0,36	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	86,20	159,94	OK
4	79	Testa	1	12,49	0,00	1,8	0,0	1,8	0,36	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	95,41	159,94	OK
		Mezz.	1	13,21	0,00	0,9	0,0	1,8	0,36	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	100,89	159,94	OK
		Piede	1	13,93	0,01	0,0	0,0	1,8	0,36	0,62	0,47	3,3	0,29	0,85	125,02	159,94	OK
4	80	Testa	1	39,60	0,00	1,8	0,0	1,8	0,36	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	64,76	159,94	OK
		Mezz.	1	42,95	0,02	0,9	0,0	1,8	0,36	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	70,24	159,94	OK
		Piede	1	46,31	0,04	0,0	0,0	1,8	0,36	0,62	3,42	7,4	0,14	0,93	81,47	159,94	OK
4	81	Testa	1	12,52	0,00	1,8	0,0	1,8	0,36	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	95,62	159,94	OK
		Mezz.	1	13,24	0,00	0,9	0,0	1,8	0,36	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	101,11	159,94	OK
		Piede	2	13,93	0,01	0,0	0,0	1,8	0,36	0,62	0,45	3,2	0,28	0,86	124,22	159,94	OK
4	82	Testa	1	22,76	0,00	1,8	0,0	1,8	0,36	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	60,29	159,94	OK
		Mezz.	1	24,83	0,04	0,9	0,0	1,8	0,36	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	65,77	159,94	OK
		Piede	1	26,90	0,08	0,0	0,0	1,8	0,36	0,62	2,79	10,4	0,31	0,84	84,88	159,94	OK
4	83	Testa	1	14,00	0,00	1,8	0,0	1,8	0,36	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	62,36	159,94	OK
		Mezz.	1	15,23	0,02	0,9	0,0	1,8	0,36	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	67,84	159,94	OK
		Piede	1	16,46	0,05	0,0	0,0	1,8	0,36	0,62	0,93	5,7	0,28	0,85	86,03	159,94	OK
4	84	Testa	1	65,34	0,00	1,8	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	31,91	106,62	OK
		Mezz.	1	72,74	0,12	0,9	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	35,52	106,62	OK
		Piede	1	80,14	0,23	0,0	0,0	1,8	0,14	0,90	2,62	3,3	0,06	0,97	40,50	106,62	OK
4	85	Testa	1	49,40	0,00	1,8	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	29,81	106,62	OK
		Mezz.	1	55,39	0,07	0,9	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	33,43	106,62	OK
		Piede	1	61,38	0,14	0,0	0,0	1,8	0,14	0,90	0,49	0,8	0,02	0,99	37,42	106,62	OK
4	86	Testa	1	132,64	0,00	1,8	0,0	1,8	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	28,13	106,62	OK
		Mezz.	1	150,83	0,58	0,9	0,0	1,8	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	31,99	106,62	OK
		Piede	1	169,03	1,17	0,0	0,0	1,8	0,19	0,84	18,26	10,8	0,06	0,97	37,10	106,62	OK
4	87	Testa	1	74,29	0,00	1,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	30,38	106,62	OK
		Mezz.	1	83,23	0,55	0,9	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	34,03	106,62	OK
		Piede	1	92,16	1,10	0,0	0,0	1,8	0,15	0,89	2,60	2,8	0,04	0,98	38,55	106,62	OK
4	88	Testa	1	11,02	0,00	1,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	29,59	106,62	OK
		Mezz.	1	12,38	0,00	0,9	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	33,25	106,62	OK
		Piede	1	13,74	0,00	0,0	0,0	1,8	0,15	0,89	0,02	0,1	0,01	0,99	37,14	106,62	OK
4	89	Testa	1	7,30	0,00	1,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	29,41	106,62	OK
		Mezz.	1	8,21	0,12	0,9	0,0	2,3	0,20	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	33,97	106,62	OK
		Piede	1	9,12	0,24	0,0	0,0	2,6	0,22	0,85	0,05	0,5	0,08	0,96	39,79	106,62	OK
4	90	Testa	1	50,20	0,00	1,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	33,01	106,62	OK
		Mezz.	1	55,76	0,00	0,9	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	36,66	106,62	OK
		Piede	1	61,31	0,00	0,0	0,0	1,8	0,15	0,89	1,51	2,5	0,06	0,97	41,63	106,62	OK
4	91	Testa	1	55,91	0,00	1,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	30,86	106,62	OK
		Mezz.	1	62,53	1,06	0,9	0,0	2,6	0,22	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	35,94	106,62	OK
		Piede	1	69,15	2,11	0,0	0,0	3,1	0,26	0,83	4,05	5,9	0,12	0,94	43,45	106,62	OK
4	92	Testa	1	12,36	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	50,80	106,62	OK
		Mezz.	1	13,33	0,05	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	54,79	106,62	OK
		Piede	1	14,31	0,10	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,05	0,3	0,03	0,98	59,80	106,62	OK
4	93	Testa	1	15,53	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	54,70	106,62	OK
		Mezz.	1	16,66	0,06	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	58,70	106,62	OK
		Piede	1	17,80	0,12	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,16	0,9	0,08	0,96	65,35	106,62	OK
4	94	Testa	1	16,88	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	41,62	106,62	OK
		Mezz.	1	18,50	0,07	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	45,62	106,62	OK
		Piede	1	20,12	0,13	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,46	2,3	0,14	0,93	53,46	106,62	OK
4	95	Testa	1	13,82	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	50,49	106,62	OK
		Mezz.	1	14,92	0,05	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	54,49	106,62	OK
		Piede	1	16,01	0,10	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,32	2,0	0,18	0,91	64,53	106,62	OK
4	96	Testa	1	62,88	0,00	1,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	32,68	106,62	OK
		Mezz.	1	69,91	0,01	0,9	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	36,33	106,62	OK
		Piede	1	76,94	0,01	0,0	0,0	1,8	0,15	0,89	5,95	7,7	0,15	0,92	43,36	106,62	OK
4	97	Testa	1	17,32	0,00	1,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	34,87	106,62	OK
		Mezz.	1	19,13	0,13	0,9	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	38,53	106,62	OK
		Piede	1	20,95	0,26	0,0	0,0	1,8	0,15	0,89	0,58	2,8	0,21	0,89	47,25	106,62	OK
4	98	Testa	1	48,00	0,00	1,8	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	29,51	106,62	OK
		Mezz.	1	53,95	0,42	0,9	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	33,16	106,62	OK
		Piede	1	59,89	0,85	0,0	0,0	1,8	0,15	0,89	5,61						



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
4	99	Testa	1	21,81	0,00	1,8	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	40,91	106,62	OK
		Mezz.	1	23,83	0,16	0,9	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	44,70	106,62	OK
		Piede	1	25,85	0,33	0,0	0,0	1,8	0,18	0,86	1,32	5,1	0,30	0,85	57,29	106,62	OK
4	100	Testa	1	25,46	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	35,81	106,62	OK
		Mezz.	1	28,30	0,03	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	39,81	106,62	OK
		Piede	1	31,14	0,05	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	1,81	5,8	0,20	0,90	48,85	106,62	OK
4	101	Testa	1	10,90	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	38,39	106,62	OK
		Mezz.	1	12,03	0,01	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	42,38	106,62	OK
		Piede	1	13,17	0,02	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,21	1,6	0,14	0,93	49,90	106,62	OK
4	102	Testa	1	3,73	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	31,74	106,62	OK
		Mezz.	1	4,20	0,03	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	35,73	106,62	OK
		Piede	1	4,67	0,05	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,01	1,00	39,85	106,62	OK
4	103	Testa	1	15,48	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	31,80	106,62	OK
		Mezz.	1	17,42	0,10	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	35,79	106,62	OK
		Piede	1	19,37	0,20	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,07	0,4	0,02	0,99	40,17	106,62	OK
4	104	Testa	1	11,61	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	31,81	106,62	OK
		Mezz.	1	13,07	0,07	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	35,81	106,62	OK
		Piede	1	14,53	0,15	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,03	0,2	0,02	0,99	40,13	106,62	OK
4	105	Testa	1	19,10	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	31,82	106,62	OK
		Mezz.	1	21,50	0,12	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	35,82	106,62	OK
		Piede	1	23,90	0,24	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,12	0,5	0,02	0,99	40,22	106,62	OK
4	106	Testa	1	13,88	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	31,10	106,62	OK
		Mezz.	1	15,66	0,12	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	35,10	106,62	OK
		Piede	1	17,44	0,23	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,32	1,8	0,10	0,95	41,23	106,62	OK
4	107	Testa	1	8,87	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	31,24	106,62	OK
		Mezz.	1	10,00	0,07	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	35,24	106,62	OK
		Piede	1	11,14	0,15	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,10	0,9	0,07	0,96	40,80	106,62	OK
4	108	Testa	1	12,72	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	31,37	106,62	OK
		Mezz.	1	14,34	0,10	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	35,36	106,62	OK
		Piede	1	15,96	0,21	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,25	1,6	0,09	0,95	41,38	106,62	OK
4	109	Testa	1	17,52	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	31,55	106,62	OK
		Mezz.	1	19,74	0,14	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	35,54	106,62	OK
		Piede	1	21,95	0,28	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,54	2,5	0,11	0,94	41,90	106,62	OK
4	110	Testa	1	20,49	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	31,78	106,62	OK
		Mezz.	1	23,07	0,16	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	35,77	106,62	OK
		Piede	1	25,64	0,32	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,76	3,0	0,11	0,94	42,22	106,62	OK
4	111	Testa	1	16,87	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	32,00	106,62	OK
		Mezz.	1	18,98	0,13	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	35,99	106,62	OK
		Piede	1	21,08	0,26	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,48	2,3	0,11	0,95	42,30	106,62	OK
4	112	Testa	1	14,94	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	30,69	106,62	OK
		Mezz.	1	16,88	0,02	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	34,69	106,62	OK
		Piede	1	18,83	0,03	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	1,75	9,3	0,46	0,76	51,00	106,62	OK
4	113	Testa	1	15,17	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	31,16	106,62	OK
		Mezz.	1	17,11	0,02	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	35,16	106,62	OK
		Piede	1	19,06	0,04	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	1,75	9,2	0,46	0,76	51,43	106,62	OK
4	114	Testa	1	23,18	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	31,76	106,62	OK
		Mezz.	1	26,10	0,03	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	35,75	106,62	OK
		Piede	1	29,02	0,06	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	4,22	14,5	0,48	0,75	53,13	106,62	OK
4	115	Testa	1	7,34	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	32,22	106,62	OK
		Mezz.	1	8,25	0,01	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	36,21	106,62	OK
		Piede	1	9,16	0,02	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,24	2,6	0,28	0,85	47,06	106,62	OK
4	116	Testa	1	22,27	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	54,90	106,62	OK
		Mezz.	1	23,89	0,00	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	58,89	106,62	OK
		Piede	1	25,51	0,01	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	1,78	7,0	0,42	0,78	80,35	106,62	OK
4	117	Testa	1	15,42	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	48,32	106,62	OK
		Mezz.	1	16,70	0,06	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	52,31	106,62	OK
		Piede	1	17,97	0,12	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,71	3,9	0,30	0,84	66,74	106,62	OK
4	118	Testa	1	14,10	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	42,39	106,62	OK
		Mezz.	1	15,43	0,02	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	46,39	106,62	OK
		Piede	1	16,76	0,05	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,02	0,1	0,01	1,00	50,61	106,62	OK
4	119	Testa	1	26,80	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	27,76	106,62	OK
		Mezz.	1	30,66	0,07	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	31,76	106,62	OK
		Piede	1	34,51	0,13	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	2,02	5,9	0,15	0,92	38,73	106,62	OK
4	120	Testa	1	2,08	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	15,35	106,62	OK
		Mezz.	1	2,62	0,01	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	19,35	106,62	OK
		Piede	1	3,16	0,02	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,1	0,02	0,99	23,57	106,62	OK
4	121	Testa	1	14,00	0,00	1,8	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	23,13	106,62	OK
		Mezz.	1	16,18	0,05	0,9	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	26,75	106,62	OK
		Piede	1	18,37	0,11	0,0	0,0	1,8	0,14	0,90	0,17	0,9	0,06	0,97	31,36	106,62	OK
4	122	Testa	1	35,55	0,00	1,8	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	22,99	106,62	OK
		Mezz.	1	41,14	0,14	0,9	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	26,61	106,62	OK
		Piede	1	46,73	0,29	0,0	0,0	1,8	0,14	0,90	1,36	2,9	0,08	0,96	31,47	106,62	OK
4	123	Testa	1	13,83	0,00	1,8	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	22,85	106,62	OK
		Mezz.	1	16,01	0,06	0,9	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	26,47	106,62	OK
		Piede	1	18,20	0,12	0,0	0,0	1,8	0,14	0,90	0,17	0,9	0,06	0,97	31,08	106,62	OK
4	124	Testa	1	51,81	0,00	1,8	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	22,67	106,62	OK
		Mezz.	1	60,07	0,24	0,9	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	26,28	106,62	OK
		Piede	1	68,33	0,48	0,0	0,0	1,8	0,14	0,							



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
4	125	Testa	1	13,60	0,00	1,8	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	22,48	106,62	OK
		Mezz.	1	15,79	0,07	0,9	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	26,10	106,62	OK
		Piede	1	17,98	0,13	0,0	0,0	1,8	0,14	0,90	0,17	0,9	0,06	0,97	30,71	106,62	OK
4	126	Testa	1	36,04	0,00	1,8	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	22,34	106,62	OK
		Mezz.	1	41,87	0,19	0,9	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	25,95	106,62	OK
		Piede	1	47,70	0,37	0,0	0,0	1,8	0,14	0,90	1,47	3,1	0,08	0,96	30,80	106,62	OK
4	127	Testa	1	13,43	0,00	1,8	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	22,20	106,62	OK
		Mezz.	1	15,62	0,07	0,9	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	25,81	106,62	OK
		Piede	1	17,80	0,15	0,0	0,0	1,8	0,14	0,90	0,17	0,9	0,06	0,97	30,42	106,62	OK
4	128	Testa	1	83,56	0,00	1,8	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	21,91	106,62	OK
		Mezz.	1	97,34	0,50	0,9	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	25,53	106,62	OK
		Piede	1	111,13	1,00	0,0	0,0	1,8	0,14	0,90	4,42	4,0	0,04	0,98	29,79	106,62	OK
4	129	Testa	1	13,80	0,00	1,8	0,0	1,8	0,36	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	105,42	159,94	OK
		Mezz.	1	14,52	0,05	0,9	0,0	1,8	0,36	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	110,91	159,94	OK
		Piede	1	15,24	0,09	0,0	0,0	1,8	0,36	0,62	0,06	0,4	0,03	0,98	118,55	159,94	OK
4	130	Testa	1	40,20	0,00	1,8	0,0	1,8	0,36	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	65,75	159,94	OK
		Mezz.	1	43,56	0,01	0,9	0,0	1,8	0,36	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	71,23	159,94	OK
		Piede	1	46,91	0,03	0,0	0,0	1,8	0,36	0,62	1,64	3,5	0,06	0,97	79,36	159,94	OK
4	131	Testa	1	12,67	0,00	1,8	0,0	1,8	0,36	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	61,55	159,94	OK
		Mezz.	1	13,79	0,01	0,9	0,0	1,8	0,36	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	67,04	159,94	OK
		Piede	1	14,92	0,03	0,0	0,0	1,8	0,36	0,62	0,77	5,2	0,28	0,85	84,99	159,94	OK
4	132	Testa	1	28,74	0,00	1,8	0,0	1,8	0,36	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	59,09	159,94	OK
		Mezz.	1	31,40	0,03	0,9	0,0	1,8	0,36	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	64,57	159,94	OK
		Piede	1	34,07	0,07	0,0	0,0	1,8	0,36	0,62	4,58	13,4	0,31	0,84	83,53	159,94	OK
4	133	Testa	1	11,31	0,00	1,8	0,0	1,8	0,36	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	56,64	159,94	OK
		Mezz.	1	12,40	0,01	0,9	0,0	1,8	0,36	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	62,13	159,94	OK
		Piede	1	13,49	0,03	0,0	0,0	1,8	0,36	0,62	0,71	5,3	0,30	0,85	80,01	159,94	OK
4	134	Testa	1	53,79	0,00	1,8	0,0	1,8	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	8,51	106,62	OK
		Mezz.	1	76,64	2,18	0,9	0,0	3,7	0,30	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	13,33	106,62	OK
		Piede	1	99,48	4,36	0,0	0,0	4,4	0,35	0,79	11,07	11,1	0,07	0,96	18,57	106,62	OK
4	135	Testa	1	15,51	0,00	1,8	0,0	1,8	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	2,55	106,62	OK
		Mezz.	1	37,09	0,14	0,9	0,0	1,8	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	6,10	106,62	OK
		Piede	1	58,66	0,28	0,0	0,0	1,8	0,12	0,91	16,76	28,6	0,23	0,88	10,96	106,62	OK
4	136	Testa	1	0,00	0,00	1,8	0,0	1,8	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	14,58	2,00	0,9	0,0	14,6	0,97	0,57	0,00	0,0	0,00	1,00	5,72	106,62	OK
		Piede	1	29,16	4,00	0,0	0,0	13,7	0,91	0,58	1,67	5,7	0,07	0,96	11,49	106,62	OK
4	137	Testa	1	0,00	0,00	1,8	0,0	1,8	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	6,12	0,87	0,9	0,0	15,0	1,00	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	5,81	106,62	OK
		Piede	1	12,25	1,73	0,0	0,0	14,1	0,94	0,58	0,14	1,1	0,03	0,98	11,43	106,62	OK
4	138	Testa	1	0,00	0,00	1,8	0,0	1,8	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	6,71	0,97	0,9	0,0	15,3	1,02	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	5,87	106,62	OK
		Piede	1	13,41	1,93	0,0	0,0	14,4	0,96	0,57	0,18	1,3	0,03	0,98	11,56	106,62	OK
4	139	Testa	1	77,28	0,00	1,8	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	10,86	106,62	OK
		Mezz.	1	104,25	0,14	0,9	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	14,65	106,62	OK
		Piede	1	131,21	0,27	0,0	0,0	1,8	0,18	0,86	173,36	132,1	0,57	0,72	25,66	106,62	OK
4	140	Testa	1	8,70	0,00	1,8	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	21,19	106,62	OK
		Mezz.	1	10,25	0,10	0,9	0,0	1,8	0,18	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	25,04	106,62	OK
		Piede	1	11,81	0,19	0,0	0,0	1,8	0,18	0,86	0,05	0,4	0,03	0,98	29,23	106,62	OK
4	141	Testa	1	19,68	0,00	1,8	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	19,18	106,62	OK
		Mezz.	1	23,57	0,03	0,9	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	22,96	106,62	OK
		Piede	1	27,45	0,07	0,0	0,0	1,8	0,18	0,86	2,47	9,0	0,27	0,86	31,12	106,62	OK
4	142	Testa	1	17,07	0,00	1,8	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	15,12	106,62	OK
		Mezz.	1	21,35	0,03	0,9	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	18,91	106,62	OK
		Piede	1	25,62	0,06	0,0	0,0	1,8	0,18	0,86	2,87	11,2	0,31	0,84	26,99	106,62	OK
4	143	Testa	1	14,00	0,00	1,8	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	10,49	106,62	OK
		Mezz.	1	19,05	0,03	0,9	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	14,28	106,62	OK
		Piede	1	24,11	0,06	0,0	0,0	1,8	0,18	0,86	3,59	14,9	0,34	0,82	22,00	106,62	OK
4	144	Testa	1	7,65	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	31,44	106,62	OK
		Mezz.	1	8,62	0,01	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	35,44	106,62	OK
		Piede	1	9,60	0,02	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,14	1,4	0,14	0,93	42,58	106,62	OK
4	145	Testa	1	3,81	0,01	1,8	0,0	2,1	0,25	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	33,13	106,62	OK
		Mezz.	1	4,28	0,01	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	36,38	106,62	OK
		Piede	1	4,75	0,01	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,02	0,4	0,07	0,96	41,98	106,62	OK
4	146	Testa	1	8,11	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	33,34	106,62	OK
		Mezz.	1	9,08	0,01	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	37,33	106,62	OK
		Piede	1	10,06	0,02	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,14	1,4	0,14	0,93	44,47	106,62	OK
4	147	Testa	1	8,53	0,00	1,8	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	35,05	106,62	OK
		Mezz.	1	9,50	0,01	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	39,05	106,62	OK
		Piede	1	10,47	0,02	0,0	0,0	1,8	0,22	0,81	0,17	1,6	0,16	0,92	47,01	106,62	OK
4	148	Testa	1	9,44	0,00	1,8	0,0	1,8	0,36	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	14,02	106,62	OK
		Mezz.	1	12,94													



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
5	1	Testa	1	33,96	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	23,00	106,62	OK
		Mezz.	1	39,63	0,02	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	26,85	106,62	OK
		Piede	1	45,30	0,04	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	8,67	19,1	0,48	0,75	40,85	106,62	OK
5	2	Testa	1	38,52	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	19,57	106,62	OK
		Mezz.	1	46,08	0,23	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	23,41	106,62	OK
		Piede	1	53,64	0,47	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	1,66	3,1	0,06	0,97	28,10	106,62	OK
5	3	Testa	1	20,20	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	18,77	106,62	OK
		Mezz.	1	24,34	0,00	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	22,61	106,62	OK
		Piede	1	28,47	0,00	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,23	0,8	0,03	0,99	26,84	106,62	OK
5	4	Testa	1	21,37	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	18,00	106,62	OK
		Mezz.	1	25,93	0,49	0,9	0,0	2,8	0,24	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	22,95	106,62	OK
		Piede	1	30,49	0,98	0,0	0,0	3,2	0,28	0,82	0,27	0,9	0,03	0,99	27,96	106,62	OK
5	5	Testa	1	83,28	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	28,16	106,62	OK
		Mezz.	1	95,08	1,22	0,9	0,0	2,2	0,22	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	32,84	106,62	OK
		Piede	1	106,88	2,44	0,0	0,0	2,3	0,23	0,83	6,58	6,2	0,06	0,97	38,31	106,62	OK
5	6	Testa	1	63,82	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	26,38	106,62	OK
		Mezz.	1	73,48	0,81	0,9	0,0	2,0	0,20	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	30,68	106,62	OK
		Piede	1	83,13	1,62	0,0	0,0	1,9	0,19	0,84	0,68	0,8	0,01	0,99	34,70	106,62	OK
5	7	Testa	1	12,20	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	25,29	106,62	OK
		Mezz.	1	14,12	0,16	0,9	0,0	2,1	0,21	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	29,69	106,62	OK
		Piede	1	16,04	0,33	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,09	0,6	0,04	0,98	34,27	106,62	OK
5	8	Testa	1	59,56	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	24,19	106,62	OK
		Mezz.	1	69,39	0,85	0,9	0,0	2,2	0,22	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	28,68	106,62	OK
		Piede	1	79,21	1,70	0,0	0,0	2,1	0,21	0,83	0,64	0,8	0,01	0,99	32,88	106,62	OK
5	9	Testa	1	38,10	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	20,29	106,62	OK
		Mezz.	1	45,60	0,11	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	24,28	106,62	OK
		Piede	1	53,09	0,22	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	21,33	40,2	0,65	0,69	40,70	106,62	OK
5	10	Testa	1	13,93	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	28,26	106,62	OK
		Mezz.	1	15,89	0,06	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	32,25	106,62	OK
		Piede	1	17,86	0,11	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,47	2,6	0,16	0,92	39,59	106,62	OK
5	11	Testa	1	10,65	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	23,32	106,62	OK
		Mezz.	1	12,48	0,09	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	27,31	106,62	OK
		Piede	1	14,30	0,17	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,15	1,1	0,07	0,96	32,48	106,62	OK
5	12	Testa	1	22,24	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	26,55	106,62	OK
		Mezz.	1	25,58	0,06	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	30,54	106,62	OK
		Piede	1	28,92	0,12	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,60	2,1	0,08	0,96	35,95	106,62	OK
5	13	Testa	1	9,29	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	26,30	106,62	OK
		Mezz.	1	10,70	0,07	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	30,29	106,62	OK
		Piede	1	12,11	0,14	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,25	2,1	0,18	0,91	37,83	106,62	OK
5	14	Testa	1	23,04	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	20,00	106,62	OK
		Mezz.	1	27,64	0,46	0,9	0,0	2,6	0,26	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	25,07	106,62	OK
		Piede	1	32,23	0,91	0,0	0,0	2,8	0,28	0,80	1,69	5,2	0,14	0,93	32,00	106,62	OK
5	15	Testa	1	2,31	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	19,75	106,62	OK
		Mezz.	1	2,77	0,05	0,9	0,0	2,6	0,26	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	24,82	106,62	OK
		Piede	1	3,24	0,09	0,0	0,0	2,8	0,28	0,80	0,00	0,1	0,03	0,98	29,97	106,62	OK
5	16	Testa	1	7,68	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	19,64	106,62	OK
		Mezz.	1	9,24	0,15	0,9	0,0	2,6	0,26	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	24,72	106,62	OK
		Piede	1	10,80	0,31	0,0	0,0	2,8	0,28	0,80	0,14	1,3	0,10	0,95	30,92	106,62	OK
5	17	Testa	1	2,28	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	19,54	106,62	OK
		Mezz.	1	2,75	0,05	0,9	0,0	2,6	0,26	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	24,62	106,62	OK
		Piede	1	3,21	0,09	0,0	0,0	2,8	0,28	0,80	0,00	0,1	0,03	0,98	29,77	106,62	OK
5	18	Testa	1	24,62	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	19,27	106,62	OK
		Mezz.	1	29,71	0,50	0,9	0,0	2,6	0,26	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	24,34	106,62	OK
		Piede	1	34,81	0,99	0,0	0,0	2,9	0,29	0,80	2,04	5,8	0,14	0,93	31,23	106,62	OK
5	19	Testa	1	33,83	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	26,42	106,62	OK
		Mezz.	1	39,23	0,01	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	30,64	106,62	OK
		Piede	1	44,63	0,02	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	10,62	23,8	0,45	0,77	45,39	106,62	OK
5	20	Testa	1	11,81	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	15,29	106,62	OK
		Mezz.	1	15,07	0,23	0,9	0,0	2,5	0,30	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	20,42	106,62	OK
		Piede	2	18,29	0,46	0,0	0,0	2,5	0,30	0,76	0,99	5,4	0,17	0,91	27,33	106,62	OK
5	21	Testa	1	5,74	0,03	1,9	0,0	2,4	0,29	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	15,77	106,62	OK
		Mezz.	1	7,35	0,13	0,9	0,0	2,7	0,32	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	20,59	106,62	OK
		Piede	2	8,94	0,23	0,0	0,0	2,5	0,30	0,76	0,19	2,1	0,13	0,93	26,57	106,62	OK
5	22	Testa	1	5,70	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	14,99	106,62	OK
		Mezz.	1	7,30	0,11	0,9	0,0	2,5	0,30	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	20,12	106,62	OK
		Piede	2	8,89	0,23	0,0	0,0	2,5	0,30	0,76	0,19	2,1	0,13	0,93	26,45	106,62	OK
5	23	Testa	1	8,61	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	14,83	106,62	OK
		Mezz.	1	11,05	0,17	0,9	0,0	2,5	0,30	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	19,96	106,62	OK
		Piede	2	13,48	0,34	0,0	0,0	2,5	0,30	0,76	0,53	3,9	0,16	0,92	26,75	106,62	OK
5	24	Testa	1	2,00	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	14,26	106,62	OK
		Mezz.	2	2,59	0,04	0,9	0,0	2,5	0,30	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	19,40	106,62	OK
		Piede	2	3,18	0,08	0,0	0,0	2,5	0,31	0,76	0,01	0,3	0,06	0,97	24,68	106,62	OK
5	25	Testa	1	5,11	0,00	1,9	0,0	1,9	0,23	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	14,19	106,62	OK
		Mezz.	2	6,62	0,10	0,9	0,0	2,5	0,30	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	19,32	106,62	OK
		Piede	2	8,14	0,21	0,0	0,0	2,5	0,31	0,76	0,16	2,0	0,13	0,93	25,58	106,62	OK



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	$\sigma$ max (t/m <sup>2</sup> )	$\sigma$ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLIO
5	26	Testa 1	1	3,85	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	17,50	106,62	OK
		Mezz. 1	1	4,78	0,06	0,9	0,0	2,2	0,27	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	22,30	106,62	OK
		Piede 1	1	5,71	0,12	0,0	0,0	2,1	0,26	0,78	0,00	0,1	0,01	1,00	26,61	106,62	OK
5	27	Testa 1	1	31,83	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	24,86	106,62	OK
		Mezz. 1	1	37,23	0,05	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	29,08	106,62	OK
		Piede 1	1	42,63	0,11	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	11,49	27,0	0,51	0,74	45,09	106,62	OK
5	28	Testa 1	1	21,66	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	21,64	106,62	OK
		Mezz. 1	1	25,88	0,16	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	25,86	106,62	OK
		Piede 1	1	30,10	0,32	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	1,07	3,6	0,09	0,96	31,48	106,62	OK
5	29	Testa 1	1	16,38	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	21,68	106,62	OK
		Mezz. 1	1	19,57	0,15	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	25,89	106,62	OK
		Piede 1	1	22,76	0,31	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	1,05	4,6	0,15	0,92	32,60	106,62	OK
5	30	Testa 1	1	0,86	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	5,94	106,62	OK
		Mezz. 1	1	1,46	0,00	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	10,16	106,62	OK
		Piede 1	1	2,07	0,00	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,03	1,3	0,22	0,89	16,22	106,62	OK
5	31	Testa 1	1	5,68	0,00	1,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	61,59	106,62	OK
		Mezz. 1	1	6,19	0,00	0,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	67,19	106,62	OK
		Piede 1	1	6,71	0,00	0,0	0,0	1,9	0,38	0,60	0,11	1,6	0,19	0,90	80,90	106,62	OK
5	32	Testa 1	1	6,00	0,00	1,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	65,11	106,62	OK
		Mezz. 1	1	6,52	0,00	0,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	70,71	106,62	OK
		Piede 1	1	7,03	0,00	0,0	0,0	1,9	0,38	0,60	0,11	1,6	0,18	0,90	84,38	106,62	OK
5	33	Testa 1	1	2,01	0,00	1,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	38,33	106,62	OK
		Mezz. 1	1	2,30	0,00	0,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	43,93	106,62	OK
		Piede 1	1	2,60	0,00	0,0	0,0	1,9	0,38	0,60	0,01	0,5	0,10	0,95	52,13	106,62	OK
5	34	Testa 1	1	19,35	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	21,18	106,62	OK
		Mezz. 1	1	22,99	0,18	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	25,17	106,62	OK
		Piede 1	1	26,64	0,37	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,88	3,3	0,11	0,94	30,92	106,62	OK
5	35	Testa 1	1	14,32	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	24,37	106,62	OK
		Mezz. 1	1	16,67	0,19	0,9	0,0	2,1	0,21	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	28,70	106,62	OK
		Piede 1	1	19,01	0,38	0,0	0,0	2,0	0,20	0,84	0,60	3,2	0,16	0,91	35,61	106,62	OK
5	36	Testa 1	1	7,63	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	30,05	106,62	OK
		Mezz. 1	1	8,64	0,11	0,9	0,0	2,2	0,22	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	34,67	106,62	OK
		Piede 1	1	9,65	0,21	0,0	0,0	2,2	0,22	0,83	0,06	0,6	0,07	0,96	40,37	106,62	OK
5	37	Testa 1	1	28,57	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	23,46	106,62	OK
		Mezz. 1	1	33,43	0,00	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	27,45	106,62	OK
		Piede 1	1	38,29	0,00	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	2,42	6,3	0,16	0,92	34,25	106,62	OK
5	38	Testa 1	1	30,61	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	45,24	159,94	OK
		Mezz. 1	1	33,36	0,82	0,9	0,0	3,4	0,29	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	53,36	159,94	OK
		Piede 1	1	36,10	1,63	0,0	0,0	4,5	0,39	0,76	0,44	1,2	0,07	0,97	63,76	159,94	OK
5	39	Testa 1	1	58,59	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	32,84	159,94	OK
		Mezz. 1	1	65,82	0,02	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	36,90	159,94	OK
		Piede 1	1	73,05	0,04	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	3,02	4,1	0,09	0,96	42,86	159,94	OK
5	40	Testa 1	1	56,30	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	28,07	159,94	OK
		Mezz. 1	1	64,43	0,27	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	32,13	159,94	OK
		Piede 1	1	72,56	0,55	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	13,96	19,2	0,35	0,82	44,34	159,94	OK
5	41	Testa 1	1	8,56	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	21,74	159,94	OK
		Mezz. 1	1	10,16	0,06	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	25,80	159,94	OK
		Piede 1	1	11,75	0,11	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,28	2,4	0,22	0,88	33,79	159,94	OK
5	42	Testa 1	1	19,94	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	30,88	159,94	OK
		Mezz. 1	1	22,56	0,03	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	34,93	159,94	OK
		Piede 1	1	25,18	0,07	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	1,03	4,1	0,23	0,88	44,39	159,94	OK
5	43	Testa 1	1	14,21	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	30,48	159,94	OK
		Mezz. 1	1	16,10	0,03	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	34,54	159,94	OK
		Piede 1	1	17,99	0,05	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,46	2,6	0,20	0,89	43,16	159,94	OK
5	44	Testa 1	1	37,31	0,00	1,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	19,59	106,62	OK
		Mezz. 1	1	45,06	0,33	0,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	23,66	106,62	OK
		Piede 1	1	52,81	0,65	0,0	0,0	1,9	0,20	0,83	1,29	2,4	0,04	0,98	28,25	106,62	OK
5	45	Testa 1	1	29,60	0,00	1,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	25,49	106,62	OK
		Mezz. 1	1	34,32	0,18	0,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	29,55	106,62	OK
		Piede 1	1	39,05	0,36	0,0	0,0	1,9	0,20	0,83	0,01	0,0	0,00	1,00	33,64	106,62	OK
5	46	Testa 1	1	41,08	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	31,74	159,94	OK
		Mezz. 1	1	46,24	0,23	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	35,73	159,94	OK
		Piede 1	1	51,41	0,46	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	2,11	4,1	0,10	0,95	41,81	159,94	OK
5	47	Testa 1	1	44,81	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	32,61	159,94	OK
		Mezz. 1	1	50,29	0,03	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	36,60	159,94	OK
		Piede 1	1	55,77	0,06	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	6,58	11,8	0,26	0,86	46,98	159,94	OK
5	48	Testa 1	1	30,42	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	38,04	159,94	OK
		Mezz. 1	1	33,49	0,11	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	41,88	159,94	OK
		Piede 1	1	36,56	0,21	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	1,37	3,7	0,17	0,91	50,23	159,94	OK
5	49	Testa 1	1	59,16	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	30,82	159,94	OK
		Mezz. 1	1	66,54	0,80	0,9	0,0	2,1	0,18	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	35,14	159,94	OK
		Piede 1	1	73,91	1,61	0,0	0,0	2,2	0,19	0,87	3,78	5,1	0,10	0,95	41,20	159,94	OK
5	50	Testa 1	1	37,51	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	16,05	106,62	OK
		Mezz. 1	1	46,49	0,02	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	19,89	106,62	OK
		Piede 1	1	55,46	0,03	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	2,15	3,9	0,06	0,97	24,51	106,62	OK
5	51	Testa 1	1	32,65	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	19,65	106,62	OK
		Mezz. 1	1	39,02	0,00	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	23,50	106,62	OK
		Piede 1	1	45,40	0,01	0,0	0,0										



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
5	52	Testa	1	20,84	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	23,25	106,62	OK
		Mezz.	1	24,28	0,08	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	27,09	106,62	OK
		Piede	1	27,72	0,17	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	1,88	6,8	0,28	0,85	36,18	106,62	OK
5	53	Testa	1	18,03	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	25,06	106,62	OK
		Mezz.	1	20,80	0,01	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	28,90	106,62	OK
		Piede	1	23,56	0,03	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,27	1,1	0,06	0,97	33,76	106,62	OK
5	54	Testa	1	18,21	0,00	1,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	15,68	106,62	OK
		Mezz.	1	22,94	0,07	0,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	19,75	106,62	OK
		Piede	1	27,66	0,14	0,0	0,0	1,9	0,20	0,83	1,55	5,6	0,13	0,93	25,61	106,62	OK
5	55	Testa	1	11,38	0,00	1,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	15,31	106,62	OK
		Mezz.	1	14,41	0,04	0,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	19,38	106,62	OK
		Piede	1	17,43	0,08	0,0	0,0	1,9	0,20	0,83	0,62	3,6	0,13	0,93	25,21	106,62	OK
5	56	Testa	1	6,31	0,00	1,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	15,09	106,62	OK
		Mezz.	1	8,01	0,02	0,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	19,16	106,62	OK
		Piede	1	9,71	0,04	0,0	0,0	1,9	0,20	0,83	0,15	1,5	0,10	0,95	24,55	106,62	OK
5	57	Testa	1	50,37	0,00	1,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	15,98	106,62	OK
		Mezz.	1	63,19	0,51	0,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	20,05	106,62	OK
		Piede	1	76,01	1,03	0,0	0,0	1,9	0,20	0,83	12,79	16,8	0,15	0,92	26,14	106,62	OK
5	58	Testa	1	1,19	0,00	1,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	12,78	106,62	OK
		Mezz.	1	1,57	0,00	0,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	16,85	106,62	OK
		Piede	1	1,94	0,00	0,0	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,01	1,00	21,00	106,62	OK
5	59	Testa	2	1,70	0,00	1,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	8,71	106,62	OK
		Mezz.	2	2,49	0,00	0,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	12,78	106,62	OK
		Piede	1	3,29	0,00	0,0	0,0	1,9	0,20	0,83	0,05	1,5	0,21	0,89	18,91	106,62	OK
5	60	Testa	1	8,09	0,00	1,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	18,29	106,62	OK
		Mezz.	1	9,89	0,10	0,9	0,0	2,0	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	22,52	106,62	OK
		Piede	1	11,69	0,21	0,0	0,0	1,9	0,20	0,83	0,14	1,2	0,08	0,96	27,52	106,62	OK
5	61	Testa	1	9,10	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	29,01	106,62	OK
		Mezz.	1	10,31	0,17	0,9	0,0	2,6	0,22	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	34,04	106,62	OK
		Piede	1	11,51	0,34	0,0	0,0	2,9	0,25	0,83	0,13	1,1	0,13	0,93	41,53	106,62	OK
5	62	Testa	1	37,90	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	17,11	106,62	OK
		Mezz.	1	46,41	0,01	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	20,96	106,62	OK
		Piede	1	54,91	0,02	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,67	1,2	0,02	0,99	25,06	106,62	OK
5	63	Testa	1	18,97	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	23,61	106,62	OK
		Mezz.	1	22,05	0,29	0,9	0,0	2,2	0,19	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	27,96	106,62	OK
		Piede	1	25,14	0,57	0,0	0,0	2,3	0,20	0,86	0,40	1,6	0,07	0,96	33,22	106,62	OK
5	64	Testa	1	33,25	0,00	1,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	61,36	159,94	OK
		Mezz.	1	35,30	0,34	0,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	65,18	159,94	OK
		Piede	1	37,35	0,67	0,0	0,0	1,9	0,15	0,89	0,16	0,4	0,03	0,98	70,12	159,94	OK
5	65	Testa	1	34,01	0,00	1,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	36,84	159,94	OK
		Mezz.	1	37,50	0,00	0,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	40,62	159,94	OK
		Piede	1	40,99	0,00	0,0	0,0	1,9	0,15	0,89	1,83	4,5	0,19	0,90	49,40	159,94	OK
5	66	Testa	1	66,56	0,00	1,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	46,51	159,94	OK
		Mezz.	1	71,97	0,08	0,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	50,29	159,94	OK
		Piede	1	77,38	0,16	0,0	0,0	1,9	0,15	0,89	3,56	4,6	0,13	0,93	57,97	159,94	OK
5	67	Testa	1	24,03	0,00	1,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	28,92	159,94	OK
		Mezz.	1	27,18	0,00	0,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	32,71	159,94	OK
		Piede	1	30,32	0,00	0,0	0,0	1,9	0,15	0,89	1,42	4,7	0,23	0,88	41,34	159,94	OK
5	68	Testa	1	75,78	0,00	1,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	30,97	159,94	OK
		Mezz.	1	85,04	0,24	0,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	34,75	159,94	OK
		Piede	1	94,30	0,48	0,0	0,0	1,9	0,15	0,89	17,33	18,4	0,30	0,84	45,70	159,94	OK
5	69	Testa	1	19,69	0,00	1,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	23,70	159,94	OK
		Mezz.	1	22,83	0,09	0,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	27,48	159,94	OK
		Piede	1	25,98	0,18	0,0	0,0	1,9	0,15	0,89	1,46	5,6	0,27	0,86	36,42	159,94	OK
5	70	Testa	1	7,43	0,00	1,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	21,07	159,94	OK
		Mezz.	1	8,76	0,04	0,9	0,0	1,9	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	24,86	159,94	OK
		Piede	1	10,10	0,08	0,0	0,0	1,9	0,15	0,89	0,14	1,4	0,16	0,92	31,17	159,94	OK
5	71	Testa	1	34,41	0,00	1,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	26,08	159,94	OK
		Mezz.	1	40,83	0,08	0,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	30,94	159,94	OK
		Piede	1	47,25	0,15	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	5,13	10,9	0,14	0,92	38,72	159,94	OK
5	72	Testa	1	28,04	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	15,56	106,62	OK
		Mezz.	1	35,64	0,13	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	19,77	106,62	OK
		Piede	1	43,24	0,25	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	5,66	13,1	0,17	0,91	26,39	106,62	OK
5	73	Testa	1	28,10	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	15,43	106,62	OK
		Mezz.	1	35,78	0,07	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	19,65	106,62	OK
		Piede	1	43,46	0,15	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	5,79	13,3	0,18	0,91	26,26	106,62	OK
5	74	Testa	1	63,79	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	22,77	106,62	OK
		Mezz.	1	74,55	1,17	0,9	0,0	2,5	0,21	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	27,49	106,62	OK
		Piede	1	85,31	2,34	0,0	0,0	2,7	0,23	0,84	9,24	10,8	0,14	0,93	34,40	106,62	OK
5	75	Testa	1	20,52	0,00	1,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	34,41	159,94	OK
		Mezz.	1	24,05	0,04	0,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	40,32	159,94	OK
		Piede	1	27,58	0,07	0,0	0,0	1,9	0,38	0,60	0,73	2,6	0,05	0,98	47,41	159,94	OK
5	76	Testa	1	3,22	0,00	1,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	35,67	159,94	OK
		Mezz.	1	3,76	0,01	0,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	41,58	159,94	OK
		Piede	1	4,29	0,01	0,0	0,0	1,9	0,38	0,60	0,01	0,3	0,04	0,98	48,53	159,94	OK
5	77	Testa	1	6,67	0,00	1,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	55,59	159,94	OK
		Mezz.	1	7,38	0,00	0,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	61,50	159,94	OK
		Piede	1	8,09	0,01	0,0	0,0	1,9	0,38	0,60	0,01	0,1	0,01	1,00	67,62	159,94	OK



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
5	78	Testa	1	23,01	0,00	1,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	36,38	159,94	OK
		Mezz.	1	26,75	0,04	0,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	42,29	159,94	OK
		Piede	1	30,50	0,08	0,0	0,0	1,9	0,38	0,60	0,93	3,0	0,05	0,97	49,55	159,94	OK
5	79	Testa	1	7,10	0,00	1,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	49,23	159,94	OK
		Mezz.	1	7,95	0,00	0,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	55,14	159,94	OK
		Piede	1	8,81	0,01	0,0	0,0	1,9	0,38	0,60	0,01	0,1	0,01	1,00	61,26	159,94	OK
5	80	Testa	1	6,71	0,00	1,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	53,06	159,94	OK
		Mezz.	1	7,46	0,02	0,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	58,97	159,94	OK
		Piede	2	8,19	0,03	0,0	0,0	1,9	0,38	0,60	0,59	7,1	0,61	0,71	91,70	159,94	OK
5	81	Testa	1	24,82	0,00	1,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	42,01	159,94	OK
		Mezz.	1	28,32	0,02	0,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	47,92	159,94	OK
		Piede	1	31,81	0,03	0,0	0,0	1,9	0,38	0,60	2,76	8,7	0,16	0,92	58,70	159,94	OK
5	82	Testa	1	6,35	0,00	1,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	50,18	159,94	OK
		Mezz.	1	7,10	0,02	0,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	56,10	159,94	OK
		Piede	2	7,84	0,03	0,0	0,0	1,9	0,38	0,60	0,57	7,2	0,62	0,70	87,98	159,94	OK
5	83	Testa	1	13,59	0,00	1,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	37,25	159,94	OK
		Mezz.	1	15,74	0,00	0,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	43,16	159,94	OK
		Piede	1	17,90	0,01	0,0	0,0	1,9	0,38	0,60	2,45	13,7	0,41	0,79	62,21	159,94	OK
5	84	Testa	1	8,37	0,00	1,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	38,59	159,94	OK
		Mezz.	1	9,65	0,00	0,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	44,51	159,94	OK
		Piede	1	10,94	0,01	0,0	0,0	1,9	0,38	0,60	0,82	7,5	0,37	0,81	62,56	159,94	OK
5	85	Testa	1	40,74	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	26,35	106,62	OK
		Mezz.	1	46,91	0,03	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	30,34	106,62	OK
		Piede	1	53,07	0,05	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	3,16	6,0	0,12	0,94	36,56	106,62	OK
5	86	Testa	1	28,56	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	22,83	106,62	OK
		Mezz.	1	33,55	0,06	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	26,82	106,62	OK
		Piede	1	38,54	0,11	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,78	2,0	0,05	0,97	31,62	106,62	OK
5	87	Testa	1	65,76	0,00	1,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	14,11	106,62	OK
		Mezz.	1	84,72	0,21	0,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	18,18	106,62	OK
		Piede	1	103,67	0,41	0,0	0,0	1,9	0,20	0,83	16,07	15,5	0,09	0,95	23,38	106,62	OK
5	88	Testa	1	44,93	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	18,54	106,62	OK
		Mezz.	1	54,24	0,44	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	22,38	106,62	OK
		Piede	1	63,54	0,89	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	2,44	3,8	0,06	0,97	27,04	106,62	OK
5	89	Testa	1	6,70	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	18,16	106,62	OK
		Mezz.	1	8,12	0,00	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	22,00	106,62	OK
		Piede	1	9,54	0,00	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,01	0,1	0,01	0,99	26,02	106,62	OK
5	90	Testa	1	4,49	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	18,25	106,62	OK
		Mezz.	1	5,44	0,10	0,9	0,0	2,8	0,24	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	23,21	106,62	OK
		Piede	1	6,38	0,21	0,0	0,0	3,2	0,28	0,82	0,01	0,1	0,02	0,99	28,05	106,62	OK
5	91	Testa	1	29,03	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	19,26	106,62	OK
		Mezz.	1	34,82	0,00	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	23,10	106,62	OK
		Piede	1	40,61	0,00	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,39	1,0	0,02	0,99	27,27	106,62	OK
5	92	Testa	1	32,06	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	17,85	106,62	OK
		Mezz.	1	38,95	1,24	0,9	0,0	4,1	0,35	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	24,46	106,62	OK
		Piede	1	45,85	2,47	0,0	0,0	5,4	0,46	0,72	1,15	2,5	0,05	0,97	31,92	106,62	OK
5	93	Testa	1	5,29	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	22,05	106,62	OK
		Mezz.	1	6,31	0,02	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	26,27	106,62	OK
		Piede	1	7,32	0,04	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,29	3,9	0,39	0,80	38,24	106,62	OK
5	94	Testa	1	6,30	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	22,48	106,62	OK
		Mezz.	1	7,48	0,02	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	26,70	106,62	OK
		Piede	1	8,66	0,04	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,07	0,8	0,07	0,96	32,07	106,62	OK
5	95	Testa	1	9,35	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	23,36	106,62	OK
		Mezz.	1	11,03	0,09	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	27,57	106,62	OK
		Piede	1	12,72	0,18	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,25	1,9	0,12	0,94	33,84	106,62	OK
5	96	Testa	1	6,14	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	22,75	106,62	OK
		Mezz.	1	7,28	0,03	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	26,96	106,62	OK
		Piede	2	8,40	0,06	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,45	5,4	0,48	0,75	41,42	106,62	OK
5	97	Testa	1	11,71	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	16,69	106,62	OK
		Mezz.	1	14,67	0,01	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	20,91	106,62	OK
		Piede	1	17,62	0,02	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	3,15	17,9	0,61	0,71	35,56	106,62	OK
5	98	Testa	1	3,83	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	13,69	106,62	OK
		Mezz.	1	5,02	0,00	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	17,91	106,62	OK
		Piede	1	6,20	0,01	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,31	5,0	0,43	0,78	28,46	106,62	OK
5	99	Testa	1	1,79	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	15,44	106,62	OK
		Mezz.	1	2,28	0,03	0,9	0,0	2,5	0,29	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	20,57	106,62	OK
		Piede	2	2,76	0,07	0,0	0,0	2,5	0,30	0,76	0,01	0,2	0,05	0,98	25,72	106,62	OK
5	100	Testa	1	7,04	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	14,67	106,62	OK
		Mezz.	2	9,05	0,14	0,9	0,0	2,5	0,30	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	19,79	106,62	OK
		Piede	2	11,08	0,28	0,0	0,0	2,5	0,30	0,76	0,34	3,0	0,15	0,92	26,40	106,62	OK
5	101	Testa	1	5,23	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	14,53	106,62	OK
		Mezz.	2	6,74	0,11	0,9	0,0	2,5	0,30	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	19,66	106,62	OK
		Piede	2	8,26	0,21	0,0	0,0	2,5	0,31	0,76	0,16	1,9	0,13	0,93	25,93	106,62	OK
5	102	Testa	1	8,52	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	14,38	106,62	OK
		Mezz.	2	11,00	0,17	0,9	0,0	2,5	0,30	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	19,51	106,62	OK
		Piede	2	13,50	0,34	0,0	0,0	2,5	0,31	0,76	0,56	4,1	0,17	0,91	26,31	106,62	OK
5	103	Testa	1	16,03	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	30,39	106,62	OK
		Mezz.	1	18,13	0,03	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	1,00	0,0	0,00	1,00	34,38	106,62	OK
		Piede	1	20,23	0,06	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	1,64	8,1	0,47	0,76	50,72	106,62</	



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
5	104	Testa	1	8,28	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	18,82	106,62	OK
		Mezz.	1	10,14	0,12	0,9	0,0	2,1	0,26	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	23,51	106,62	OK
		Piede	1	12,00	0,24	0,0	0,0	2,0	0,24	0,79	0,02	0,2	0,01	1,00	27,70	106,62	OK
5	105	Testa	1	5,67	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	20,26	106,62	OK
		Mezz.	1	6,85	0,08	0,9	0,0	2,1	0,25	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	24,83	106,62	OK
		Piede	1	8,04	0,15	0,0	0,0	1,9	0,23	0,80	0,01	0,1	0,01	1,00	28,93	106,62	OK
5	106	Testa	1	11,86	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	21,65	106,62	OK
		Mezz.	1	14,17	0,21	0,9	0,0	2,4	0,29	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	27,01	106,62	OK
		Piede	1	16,48	0,42	0,0	0,0	2,6	0,31	0,76	0,21	1,3	0,06	0,97	32,70	106,62	OK
5	107	Testa	1	13,33	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	20,96	106,62	OK
		Mezz.	1	16,01	0,24	0,9	0,0	2,5	0,30	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	26,35	106,62	OK
		Piede	1	18,70	0,49	0,0	0,0	2,6	0,31	0,76	0,28	1,5	0,06	0,97	32,07	106,62	OK
5	108	Testa	1	10,55	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	20,27	106,62	OK
		Mezz.	1	12,74	0,20	0,9	0,0	2,5	0,30	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	25,70	106,62	OK
		Piede	1	14,93	0,40	0,0	0,0	2,7	0,32	0,75	0,19	1,2	0,06	0,97	31,46	106,62	OK
5	109	Testa	1	8,74	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	18,21	106,62	OK
		Mezz.	1	10,77	0,05	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	22,42	106,62	OK
		Piede	1	12,79	0,09	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	1,30	10,2	0,51	0,74	36,11	106,62	OK
5	110	Testa	1	9,12	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	19,00	106,62	OK
		Mezz.	1	11,15	0,05	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	23,21	106,62	OK
		Piede	2	13,15	0,09	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	1,31	9,9	0,50	0,74	36,92	106,62	OK
5	111	Testa	1	14,39	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	19,98	106,62	OK
		Mezz.	1	17,43	0,07	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	24,20	106,62	OK
		Piede	2	20,44	0,13	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	3,21	15,7	0,52	0,73	38,71	106,62	OK
5	112	Testa	1	4,67	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	20,76	106,62	OK
		Mezz.	1	5,62	0,02	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	24,98	106,62	OK
		Piede	2	6,56	0,04	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,18	2,7	0,29	0,85	34,27	106,62	OK
5	113	Testa	1	37,45	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	19,64	106,62	OK
		Mezz.	1	44,78	0,00	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	23,48	106,62	OK
		Piede	1	52,10	0,00	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,24	0,5	0,01	1,00	27,45	106,62	OK
5	114	Testa	1	8,99	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	18,27	106,62	OK
		Mezz.	1	10,88	0,08	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	22,11	106,62	OK
		Piede	1	12,77	0,16	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	0,67	5,2	0,39	0,80	32,60	106,62	OK
5	115	Testa	1	31,11	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	19,30	106,62	OK
		Mezz.	1	37,31	0,25	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	23,14	106,62	OK
		Piede	2	43,42	0,50	0,0	0,0	1,9	0,16	0,88	9,29	21,4	0,49	0,75	36,13	106,62	OK
5	116	Testa	1	6,33	0,00	1,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	42,73	106,62	OK
		Mezz.	1	7,16	0,00	0,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	48,33	106,62	OK
		Piede	1	7,99	0,01	0,0	0,0	1,9	0,38	0,60	0,24	3,0	0,22	0,89	60,83	106,62	OK
5	117	Testa	1	23,83	0,00	1,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	55,39	106,62	OK
		Mezz.	1	26,24	0,01	0,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	60,99	106,62	OK
		Piede	1	28,65	0,03	0,0	0,0	1,9	0,38	0,60	3,39	11,8	0,30	0,85	78,81	106,62	OK
5	118	Testa	1	3,99	0,00	1,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	66,14	106,62	OK
		Mezz.	1	4,33	0,00	0,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	71,74	106,62	OK
		Piede	1	4,67	0,00	0,0	0,0	1,9	0,38	0,60	0,02	0,4	0,07	0,96	80,26	106,62	OK
5	119	Testa	1	5,35	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	13,36	106,62	OK
		Mezz.	1	7,03	0,00	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	17,58	106,62	OK
		Piede	1	8,72	0,00	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,84	9,7	0,58	0,72	30,43	106,62	OK
5	120	Testa	1	1,48	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	18,47	106,62	OK
		Mezz.	1	1,82	0,00	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	22,69	106,62	OK
		Piede	1	2,15	0,00	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,01	0,5	0,16	0,92	29,31	106,62	OK
5	121	Testa	1	13,59	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	43,16	106,62	OK
		Mezz.	1	14,92	0,00	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	47,37	106,62	OK
		Piede	1	16,25	0,00	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,59	3,6	0,27	0,86	60,19	106,62	OK
5	122	Testa	1	30,18	0,00	1,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	28,25	106,62	OK
		Mezz.	1	34,53	0,15	0,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	32,32	106,62	OK
		Piede	1	38,88	0,29	0,0	0,0	1,9	0,20	0,83	0,04	0,1	0,00	1,00	36,44	106,62	OK
5	123	Testa	1	36,17	0,00	1,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	22,90	106,62	OK
		Mezz.	1	42,59	0,23	0,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	26,97	106,62	OK
		Piede	1	49,02	0,46	0,0	0,0	1,9	0,20	0,83	0,09	0,2	0,00	1,00	31,09	106,62	OK
5	124	Testa	1	32,65	0,00	1,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	29,28	106,62	OK
		Mezz.	1	37,18	0,17	0,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	33,35	106,62	OK
		Piede	1	41,72	0,33	0,0	0,0	1,9	0,20	0,83	0,01	0,0	0,00	1,00	37,43	106,62	OK
5	125	Testa	1	53,96	0,00	1,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	20,47	106,62	OK
		Mezz.	1	64,68	0,43	0,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	24,54	106,62	OK
		Piede	1	75,40	0,86	0,0	0,0	1,9	0,20	0,83	2,58	3,4	0,04	0,98	29,16	106,62	OK
5	126	Testa	1	6,94	0,00	1,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	54,86	159,94	OK
		Mezz.	1	7,69	0,06	0,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	60,77	159,94	OK
		Piede	1	8,44	0,11	0,0	0,0	1,9	0,38	0,60	0,01	0,1	0,01	1,00	67,00	159,94	OK
5	127	Testa	1	24,85	0,00	1,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	42,06	159,94	OK
		Mezz.	1	28,35	0,01	0,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	47,98	159,94	OK
		Piede	1	31,84	0,03	0,0	0,0	1,9	0,38	0,60	1,80	5,7	0,10	0,95	56,96	159,94	OK
5	128	Testa	1	7,54	0,00	1,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	37,92	159,94	OK
		Mezz.	1	8,71	0,00	0,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	43,83	159,94	OK
		Piede	1	9,89	0,01	0,0	0,0	1,9	0,38	0,60	0,88	8,9	0,48	0,75	66,49	159,94	OK
5	129	Testa	1	16,99	0,00	1,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	36,16	159,94	OK
		Mezz.	1	19,77	0,01	0,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	42,07	159,94	OK
		Piede	1	22,55	0,02	0,0	0,0	1,9	0,38	0,60	5,48	24,3					



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	$\sigma$ max (t/m <sup>2</sup> )	$\sigma$ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLI
5	130	Testa	1	6,64	0,00	1,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	34,42	159,94	OK
		Mezz.	1	7,78	0,00	0,9	0,0	1,9	0,38	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	40,33	159,94	OK
		Piede	1	8,92	0,01	0,0	0,0	1,9	0,38	0,60	0,81	9,1	0,51	0,74	62,81	159,94	OK
5	131	Testa	1	5,23	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	21,77	106,62	OK
		Mezz.	1	6,24	0,00	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	25,99	106,62	OK
		Piede	1	7,25	0,01	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,20	2,8	0,28	0,86	35,29	106,62	OK
5	132	Testa	1	2,40	0,01	1,9	0,0	2,2	0,26	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	21,12	106,62	OK
		Mezz.	1	2,89	0,00	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	24,89	106,62	OK
		Piede	1	3,38	0,00	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,02	0,7	0,15	0,92	31,54	106,62	OK
5	133	Testa	1	4,70	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	19,57	106,62	OK
		Mezz.	1	5,71	0,00	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	23,79	106,62	OK
		Piede	1	6,72	0,01	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,20	3,0	0,30	0,84	33,15	106,62	OK
5	134	Testa	1	3,80	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	15,81	106,62	OK
		Mezz.	1	4,81	0,01	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	20,03	106,62	OK
		Piede	1	5,82	0,02	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,20	3,4	0,34	0,82	29,43	106,62	OK

## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m <sup>2</sup> )	σ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
6	1	Testa	1	20,18	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	16,22	106,62	OK
		Mezz.	1	24,65	0,07	0,9	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	19,81	106,62	OK
		Piede	1	29,13	0,13	0,0	0,0	1,7	0,17	0,86	4,39	15,1	0,38	0,80	29,11	106,62	OK
6	2	Testa	1	17,69	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	10,66	106,62	OK
		Mezz.	1	23,65	0,09	0,9	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	14,25	106,62	OK
		Piede	1	29,62	0,18	0,0	0,0	1,7	0,17	0,86	0,95	3,2	0,06	0,97	18,43	106,62	OK
6	3	Testa	1	7,65	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	8,41	106,62	OK
		Mezz.	1	10,91	0,01	0,9	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	12,01	106,62	OK
		Piede	1	14,18	0,02	0,0	0,0	1,7	0,17	0,86	0,20	1,4	0,05	0,98	15,99	106,62	OK
6	4	Testa	1	8,31	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	8,31	106,62	OK
		Mezz.	1	11,91	0,25	0,9	0,0	2,9	0,29	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	12,83	106,62	OK
		Piede	1	15,51	0,50	0,0	0,0	3,2	0,32	0,79	0,10	0,7	0,02	0,99	17,17	106,62	OK
6	5	Testa	1	49,19	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	16,28	106,62	OK
		Mezz.	1	60,04	0,75	0,9	0,0	2,1	0,21	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	20,34	106,62	OK
		Piede	1	70,90	1,50	0,0	0,0	2,1	0,21	0,84	7,26	10,2	0,11	0,95	25,41	106,62	OK
6	6	Testa	1	32,47	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	13,13	106,62	OK
		Mezz.	1	41,35	0,27	0,9	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	16,73	106,62	OK
		Piede	1	50,23	0,55	0,0	0,0	1,7	0,17	0,86	0,68	1,3	0,02	0,99	20,50	106,62	OK
6	7	Testa	1	6,09	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	12,36	106,62	OK
		Mezz.	1	7,86	0,06	0,9	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	15,96	106,62	OK
		Piede	1	9,63	0,11	0,0	0,0	1,7	0,17	0,86	0,08	0,9	0,06	0,97	20,13	106,62	OK
6	8	Testa	1	29,15	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	11,58	106,62	OK
		Mezz.	1	38,18	0,30	0,9	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	15,18	106,62	OK
		Piede	1	47,22	0,59	0,0	0,0	1,7	0,17	0,86	0,65	1,4	0,02	0,99	18,94	106,62	OK
6	9	Testa	1	23,50	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	12,25	106,62	OK
		Mezz.	1	30,39	0,10	0,9	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	15,84	106,62	OK
		Piede	1	37,28	0,21	0,0	0,0	1,7	0,17	0,86	5,59	15,0	0,24	0,87	22,24	106,62	OK
6	10	Testa	1	6,60	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	13,11	106,62	OK
		Mezz.	1	8,41	0,11	0,9	0,0	2,2	0,22	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	17,18	106,62	OK
		Piede	2	10,21	0,22	0,0	0,0	2,2	0,22	0,84	0,27	2,6	0,16	0,92	22,79	106,62	OK
6	11	Testa	1	4,30	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	9,20	106,62	OK
		Mezz.	1	5,97	0,04	0,9	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	12,80	106,62	OK
		Piede	1	7,65	0,08	0,0	0,0	1,7	0,17	0,86	0,28	3,7	0,24	0,87	18,78	106,62	OK
6	12	Testa	1	10,50	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	12,27	106,62	OK
		Mezz.	1	13,57	0,02	0,9	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	15,86	106,62	OK
		Piede	1	16,64	0,05	0,0	0,0	1,7	0,17	0,86	0,34	2,0	0,07	0,96	20,23	106,62	OK
6	13	Testa	1	3,69	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	10,23	106,62	OK
		Mezz.	1	4,99	0,09	0,9	0,0	2,7	0,27	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	14,66	106,62	OK
		Piede	1	6,28	0,18	0,0	0,0	2,9	0,29	0,80	0,18	2,8	0,24	0,87	21,45	106,62	OK
6	14	Testa	2	19,18	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	16,29	106,62	OK
		Mezz.	2	23,41	0,42	0,9	0,0	2,7	0,27	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	21,06	106,62	OK
		Piede	2	27,64	0,84	0,0	0,0	3,0	0,30	0,80	2,45	8,9	0,23	0,88	29,01	106,62	OK
6	15	Testa	2	1,40	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	11,73	106,62	OK
		Mezz.	2	1,83	0,06	0,9	0,0	3,9	0,39	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	17,67	106,62	OK
		Piede	2	2,26	0,11	0,0	0,0	5,0	0,50	0,70	0,01	0,3	0,07	0,97	24,35	106,62	OK
6	16	Testa	2	10,36	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	7,94	106,62	OK
		Mezz.	2	15,05	0,61	0,9	0,0	4,9	0,49	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	14,27	106,62	OK
		Piede	2	19,74	1,22	0,0	0,0	6,2	0,62	0,66	3,28	16,6	0,40	0,79	25,07	106,62	OK
6	17	Testa	1	17,72	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	13,47	106,62	OK
		Mezz.	1	22,69	0,05	0,9	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	17,25	106,62	OK
		Piede	1	27,66	0,11	0,0	0,0	1,7	0,21	0,82	6,66	24,1	0,45	0,77	27,48	106,62	OK
6	18	Testa	1	0,00	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	2	3,00	0,33	0,9	0,0	11,7	1,41	0,38	0,00	0,0	0,00	1,00	8,27	106,62	OK
		Piede	2	5,99	0,65	0,0	0,0	10,9	1,30	0,41	1,35	22,5	0,70	0,68	22,26	106,62	OK



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	$\sigma$ max (t/m <sup>2</sup> )	$\sigma$ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
6	19	Testa	2	3,86	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	9,90	106,62	OK
		Mezz.	2	5,34	0,08	0,9	0,0	2,3	0,28	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	14,28	106,62	OK
		Piede	2	6,81	0,15	0,0	0,0	2,2	0,27	0,79	0,18	2,6	0,16	0,92	19,84	106,62	OK
6	20	Testa	1	4,77	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	8,01	106,62	OK
		Mezz.	2	7,03	0,12	0,9	0,0	2,5	0,30	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	12,52	106,62	OK
		Piede	2	9,28	0,23	0,0	0,0	2,5	0,30	0,77	0,50	5,4	0,22	0,88	18,69	106,62	OK
6	21	Testa	1	0,00	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	2	0,54	0,07	0,9	0,0	14,1	1,69	0,30	0,00	0,0	0,00	1,00	10,31	106,62	OK
		Piede	2	1,09	0,14	0,0	0,0	13,2	1,58	0,33	0,02	2,0	0,35	0,82	23,35	106,62	OK
6	22	Testa	2	1,61	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	7,10	106,62	OK
		Mezz.	2	2,46	0,04	0,9	0,0	2,6	0,31	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	11,64	106,62	OK
		Piede	2	3,31	0,09	0,0	0,0	2,6	0,31	0,77	0,11	3,4	0,37	0,81	19,41	106,62	OK
6	23	Testa	1	19,86	0,00	2,9	0,0	2,9	0,31	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	8,95	106,62	OK
		Mezz.	1	29,72	0,07	1,4	0,0	2,9	0,31	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	13,40	106,62	OK
		Piede	1	39,59	0,15	0,0	0,0	2,9	0,31	0,70	3,66	9,3	0,10	0,95	18,81	106,62	OK
6	24	Testa	1	19,17	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	14,57	106,62	OK
		Mezz.	1	24,14	0,05	0,9	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	18,35	106,62	OK
		Piede	1	29,10	0,10	0,0	0,0	1,7	0,21	0,82	3,09	10,6	0,20	0,90	24,68	106,62	OK
6	25	Testa	1	6,35	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	6,18	106,62	OK
		Mezz.	1	10,24	0,08	0,9	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	9,96	106,62	OK
		Piede	1	14,12	0,17	0,0	0,0	1,7	0,21	0,82	1,95	13,8	0,33	0,83	16,59	106,62	OK
6	26	Testa	2	1,76	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	4,75	106,62	OK
		Mezz.	2	3,15	0,03	0,9	0,0	1,8	0,22	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	8,60	106,62	OK
		Piede	1	4,55	0,06	0,0	0,0	1,7	0,21	0,82	0,20	4,3	0,29	0,85	14,45	106,62	OK
6	27	Testa	2	2,32	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	2,99	106,62	OK
		Mezz.	2	5,26	0,08	0,9	0,0	2,4	0,29	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	7,12	106,62	OK
		Piede	2	8,19	0,16	0,0	0,0	2,0	0,24	0,81	0,81	9,9	0,31	0,84	12,84	106,62	OK
6	28	Testa	1	3,40	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	12,74	106,62	OK
		Mezz.	1	4,41	0,01	0,9	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	16,51	106,62	OK
		Piede	1	5,42	0,02	0,0	0,0	1,7	0,21	0,82	0,05	1,0	0,09	0,95	21,31	106,62	OK
6	29	Testa	1	2,81	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	8,03	106,62	OK
		Mezz.	1	4,13	0,00	0,9	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	11,81	106,62	OK
		Piede	1	5,45	0,00	0,0	0,0	1,7	0,21	0,82	0,07	1,2	0,09	0,96	16,31	106,62	OK
6	30	Testa	1	1,64	0,00	1,7	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	16,64	106,62	OK
		Mezz.	1	2,12	0,00	0,9	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	21,45	106,62	OK
		Piede	1	2,59	0,00	0,0	0,0	1,7	0,34	0,64	0,02	0,8	0,09	0,95	27,61	106,62	OK
6	31	Testa	1	1,74	0,00	1,7	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	17,62	106,62	OK
		Mezz.	1	2,21	0,00	0,9	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	22,43	106,62	OK
		Piede	1	2,69	0,00	0,0	0,0	1,7	0,34	0,64	0,02	0,8	0,09	0,95	28,59	106,62	OK
6	32	Testa	1	5,04	0,00	1,7	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	16,37	106,62	OK
		Mezz.	1	6,52	0,00	0,9	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	21,19	106,62	OK
		Piede	1	8,00	0,00	0,0	0,0	1,7	0,34	0,64	0,72	9,0	0,34	0,82	31,58	106,62	OK
6	33	Testa	1	2,24	0,00	1,7	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	39,97	106,62	OK
		Mezz.	1	2,51	0,00	0,9	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	44,78	106,62	OK
		Piede	1	2,78	0,00	0,0	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	49,66	106,62	OK
6	34	Testa	1	6,38	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	6,83	106,62	OK
		Mezz.	1	9,73	0,13	0,9	0,0	2,2	0,22	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	10,76	106,62	OK
		Piede	1	13,09	0,27	0,0	0,0	2,1	0,21	0,85	1,51	11,5	0,38	0,80	17,87	106,62	OK
6	35	Testa	2	4,38	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	7,29	106,62	OK
		Mezz.	2	6,54	0,13	0,9	0,0	2,9	0,29	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	11,69	106,62	OK
		Piede	2	8,69	0,26	0,0	0,0	3,0	0,30	0,80	0,51	5,8	0,30	0,84	18,61	106,62	OK
6	36	Testa	2	2,91	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	11,21	106,62	OK
		Mezz.	2	3,84	0,07	0,9	0,0	2,7	0,27	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	15,69	106,62	OK
		Piede	1	4,77	0,14	0,0	0,0	2,9	0,29	0,80	0,08	1,6	0,19	0,90	21,99	106,62	OK
6	37	Testa	1	12,89	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	10,35	106,62	OK
		Mezz.	1	17,36	0,02	0,9	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	13,95	106,62	OK
		Piede	1	21,83	0,04	0,0	0,0	1,7	0,17	0,86	1,87	8,5	0,21	0,89	19,73	106,62	OK
6	38	Testa	1	17,48	0,00	1,7	0,0	1,7	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	25,41	159,94	OK
		Mezz.	1	20,01	0,24	0,9	0,0	2,1	0,18	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	29,57	159,94	OK
		Piede	1	22,53	0,48	0,0	0,0	2,1	0,18	0,88	0,14	0,6	0,03	0,98	34,03	159,94	OK
6	39	Testa	1	35,01	0,00	1,7	0,0	1,7	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	19,30	159,94	OK
		Mezz.	1	41,66	0,00	0,9	0,0	1,7	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	22,97	159,94	OK
		Piede	1	48,31	0,00	0,0	0,0	1,7	0,15	0,89	0,11	0,2	0,00	1,00	26,70	159,94	OK
6	40	Testa	2	26,29	0,00	2,9	0,0	2,9	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	14,88	159,94	OK
		Mezz.	2	33,77	0,04	1,4	0,0	2,9	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	19,11	159,94	OK
		Piede	1	41,24	0,08	0,0	0,0	2,9	0,25	0,77	7,71	18,7	0,34	0,82	28,42	159,94	OK
6	41	Testa	2	2,75	0,00	2,9	0,0	2,9	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	7,93	159,94	OK
		Mezz.	2	4,22	0,01	1,4	0,0	2,9	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	12,17	159,94	OK
		Piede	2	5,69	0,02	0,0	0,0	2,9	0,25	0,77	0,11	1,9	0,18	0,91	18,09	159,94	OK
6	42	Testa	1	7,87	0,00	2,9	0,0	2,9	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	13,83	159,94	OK
		Mezz.	1	10,28	0,06	1,4	0,0	2,9	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	18,06	159,94	OK
		Piede	1	12,69	0,11	0,0	0,0	2,9	0,25	0,77	0,77	6,1	0,35	0,82	27,20	159,94	OK
6	43	Testa	1	5,49	0,00	2,9	0,0	2,9	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	13,36	159,94	OK



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
6	45	Testa	1	7,08	0,00	2,9	0,0	2,9	0,31	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	7,25	106,62	OK
		Mezz.	1	11,43	0,03	1,4	0,0	2,9	0,31	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	11,69	106,62	OK
		Piede	1	15,78	0,06	0,0	0,0	2,9	0,31	0,70	0,08	0,5	0,01	0,99	16,25	106,62	OK
6	46	Testa	1	19,18	0,00	2,9	0,0	2,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	17,29	159,94	OK
		Mezz.	1	23,93	0,16	1,4	0,0	2,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	21,57	159,94	OK
		Piede	1	28,68	0,31	0,0	0,0	2,9	0,29	0,72	0,67	2,3	0,05	0,97	26,62	159,94	OK
6	47	Testa	1	23,72	0,00	2,9	0,0	2,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	20,14	159,94	OK
		Mezz.	1	28,76	0,05	1,4	0,0	2,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	24,43	159,94	OK
		Piede	1	33,81	0,09	0,0	0,0	2,9	0,29	0,72	1,59	4,7	0,10	0,95	30,36	159,94	OK
6	48	Testa	1	15,43	0,00	1,7	0,0	1,7	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	18,98	159,94	OK
		Mezz.	1	18,26	0,08	0,9	0,0	1,7	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	22,45	159,94	OK
		Piede	1	21,08	0,17	0,0	0,0	1,7	0,15	0,89	0,75	3,5	0,16	0,92	28,33	159,94	OK
6	49	Testa	1	36,09	0,00	1,7	0,0	1,7	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	18,49	159,94	OK
		Mezz.	1	42,87	0,67	0,9	0,0	2,4	0,21	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	22,76	159,94	OK
		Piede	1	49,66	1,34	0,0	0,0	2,7	0,23	0,85	1,45	2,9	0,06	0,97	27,54	159,94	OK
6	50	Testa	1	13,11	0,00	1,7	0,0	1,7	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	5,52	106,62	OK
		Mezz.	1	21,37	0,06	0,9	0,0	1,7	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	8,99	106,62	OK
		Piede	2	29,62	0,11	0,0	0,0	1,7	0,15	0,89	2,05	6,9	0,11	0,94	13,21	106,62	OK
6	51	Testa	1	13,74	0,00	1,7	0,0	1,7	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	8,14	106,62	OK
		Mezz.	1	19,61	0,04	0,9	0,0	1,7	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	11,61	106,62	OK
		Piede	1	25,48	0,08	0,0	0,0	1,7	0,15	0,89	2,42	9,5	0,21	0,89	16,94	106,62	OK
6	52	Testa	1	10,25	0,00	1,7	0,0	1,7	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	11,25	106,62	OK
		Mezz.	1	13,42	0,14	0,9	0,0	1,9	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	14,85	106,62	OK
		Piede	1	16,58	0,28	0,0	0,0	1,7	0,15	0,89	1,26	7,6	0,31	0,84	21,75	106,62	OK
6	53	Testa	2	6,75	0,00	1,7	0,0	1,7	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	9,23	106,62	OK
		Mezz.	2	9,29	0,03	0,9	0,0	1,7	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	12,70	106,62	OK
		Piede	2	11,84	0,07	0,0	0,0	1,7	0,15	0,89	0,06	0,5	0,02	0,99	16,38	106,62	OK
6	54	Testa	1	7,86	0,00	1,7	0,0	1,7	0,18	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	6,61	106,62	OK
		Mezz.	1	12,21	0,04	0,9	0,0	1,7	0,18	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	10,27	106,62	OK
		Piede	1	16,55	0,08	0,0	0,0	1,7	0,18	0,85	1,20	7,2	0,17	0,91	15,31	106,62	OK
6	55	Testa	1	4,11	0,00	1,7	0,0	1,7	0,18	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	5,41	106,62	OK
		Mezz.	1	6,90	0,02	0,9	0,0	1,7	0,18	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	9,06	106,62	OK
		Piede	1	9,68	0,05	0,0	0,0	1,7	0,18	0,85	0,45	4,7	0,18	0,91	13,99	106,62	OK
6	56	Testa	1	2,00	0,00	1,7	0,0	1,7	0,18	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	4,67	106,62	OK
		Mezz.	1	3,56	0,01	0,9	0,0	1,7	0,18	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	8,33	106,62	OK
		Piede	1	5,13	0,02	0,0	0,0	1,7	0,18	0,85	0,11	2,1	0,14	0,93	12,92	106,62	OK
6	57	Testa	1	25,88	0,00	1,7	0,0	1,7	0,18	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	8,02	106,62	OK
		Mezz.	1	37,68	0,20	0,9	0,0	1,7	0,18	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	11,68	106,62	OK
		Piede	1	49,47	0,40	0,0	0,0	1,7	0,18	0,85	3,77	7,6	0,07	0,96	15,89	106,62	OK
6	58	Testa	1	0,00	0,00	1,7	0,0	1,7	0,18	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	0,35	0,00	0,9	0,0	1,7	0,18	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	3,66	106,62	OK
		Piede	1	0,70	0,00	0,0	0,0	1,7	0,18	0,85	0,00	0,2	0,06	0,97	7,55	106,62	OK
6	59	Testa	2	0,79	0,00	1,7	0,0	1,7	0,18	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	3,34	106,62	OK
		Mezz.	2	1,66	0,00	0,9	0,0	1,7	0,18	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	6,99	106,62	OK
		Piede	2	2,53	0,00	0,0	0,0	1,7	0,18	0,85	0,04	1,6	0,19	0,90	11,83	106,62	OK
6	60	Testa	1	4,47	0,00	1,7	0,0	1,7	0,18	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	9,88	106,62	OK
		Mezz.	1	6,13	0,03	0,9	0,0	1,7	0,18	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	13,54	106,62	OK
		Piede	1	7,79	0,05	0,0	0,0	1,7	0,18	0,85	0,00	0,1	0,00	1,00	17,23	106,62	OK
6	61	Testa	2	2,81	0,00	1,7	0,0	1,7	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	8,80	106,62	OK
		Mezz.	2	3,91	0,11	0,9	0,0	3,8	0,32	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	13,68	106,62	OK
		Piede	1	5,02	0,23	0,0	0,0	4,6	0,39	0,77	0,11	2,1	0,25	0,87	21,05	106,62	OK
6	62	Testa	1	10,46	0,00	1,7	0,0	1,7	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	4,64	106,62	OK
		Mezz.	1	18,28	0,03	0,9	0,0	1,7	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	8,12	106,62	OK
		Piede	1	26,11	0,07	0,0	0,0	1,7	0,15	0,89	0,32	1,2	0,02	0,99	11,72	106,62	OK
6	63	Testa	2	5,68	0,00	1,7	0,0	1,7	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	6,95	106,62	OK
		Mezz.	1	8,51	0,19	0,9	0,0	3,1	0,27	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	11,20	106,62	OK
		Piede	1	11,35	0,38	0,0	0,0	3,4	0,29	0,82	0,70	6,2	0,28	0,85	17,77	106,62	OK
6	64	Testa	1	14,66	0,00	1,7	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	26,79	106,62	OK
		Mezz.	1	16,54	0,01	0,9	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	30,24	106,62	OK
		Piede	1	18,43	0,01	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	0,12	0,7	0,05	0,97	34,55	106,62	OK
6	65	Testa	1	23,03	0,00	1,7	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	24,70	106,62	OK
		Mezz.	1	26,24	0,01	0,9	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	28,15	106,62	OK
		Piede	1	29,45	0,02	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	0,52	1,8	0,08	0,96	32,91	106,62	OK
6	66	Testa	1	30,84	0,00	1,7	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	21,35	106,62	OK
		Mezz.	1	35,83	0,01	0,9	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	24,80	106,62	OK
		Piede	1	40,81	0,02	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	1,63	4,0	0,11	0,94	30,00	106,62	OK
6	67	Testa	1	15,21	0,00	1,7	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	18,13	106,62	OK
		Mezz.	1	18,10	0,00	0,9	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	21,57	106,62	OK
		Piede	1	20,99	0,01	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	0,39	1,9	0,09	0,95	26,25	106,62	OK
6	68	Testa	1	33,24	0,00	1,7	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	13,45	106,62	OK
		Mezz.	1	41,76	0,00	0,9	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	16,90	106,62	OK
		Piede	1	50,28	0,00	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	6,63	13,2	0,22	0,89	22,93	106,62	OK
6	69	Testa	1	7,37	0,00	1,7	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	8,78	106,62	OK
		Mezz.	1	10,26	0,00	0,9	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	12,23	106,62	OK
		Piede	1	13,15	0,01	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	0,39	3,0	0,14	0,93	16,95	106,62	OK
6	70	Testa	1	2,53	0,00	1,7	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	7,10	106,62	OK
		Mezz.	1	3,75	0,00	0,9	0,0	1,7	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	10,54	106,62	OK
		Piede	1	4,98	0,00	0,0	0,0	1,7	0,14	0,90	0,03	0,7	0,08	0,96	14,60	106,62	OK



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
6	71	Testa	1	0,00	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	0,93	0,01	0,9	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	3,78	106,62	OK
		Piede	2	1,86	0,01	0,0	0,0	1,7	0,21	0,82	0,14	7,3	0,73	0,67	11,26	106,62	OK
6	72	Testa	1	0,00	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	1,55	0,00	0,9	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	3,78	106,62	OK
		Piede	2	3,10	0,00	0,0	0,0	1,7	0,21	0,82	0,17	5,4	0,32	0,83	9,08	106,62	OK
6	73	Testa	1	0,00	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	1,09	0,01	0,9	0,0	1,8	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	3,79	106,62	OK
		Piede	1	2,17	0,02	0,0	0,0	1,7	0,21	0,82	0,04	2,0	0,17	0,91	8,29	106,62	OK
6	74	Testa	2	6,03	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	3,25	106,62	OK
		Mezz.	2	13,02	0,12	0,9	0,0	1,8	0,22	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	7,07	106,62	OK
		Piede	2	20,01	0,24	0,0	0,0	1,7	0,21	0,82	4,79	24,0	0,32	0,83	12,96	106,62	OK
6	75	Testa	2	9,47	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	5,06	106,62	OK
		Mezz.	2	16,53	0,12	0,9	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	8,84	106,62	OK
		Piede	2	23,60	0,23	0,0	0,0	1,7	0,21	0,82	3,46	14,6	0,19	0,90	14,02	106,62	OK
6	76	Testa	1	31,16	0,00	1,7	0,0	1,7	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	10,94	106,62	OK
		Mezz.	1	41,06	0,38	0,9	0,0	1,8	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	14,46	106,62	OK
		Piede	1	50,96	0,76	0,0	0,0	1,7	0,15	0,89	0,44	0,9	0,01	0,99	18,00	106,62	OK
6	77	Testa	2	1,24	0,00	1,7	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	1,94	159,94	OK
		Mezz.	2	4,48	0,02	0,9	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	7,02	159,94	OK
		Piede	2	7,72	0,05	0,0	0,0	1,7	0,34	0,64	0,15	1,9	0,04	0,98	12,33	159,94	OK
6	78	Testa	2	0,45	0,00	1,7	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	4,62	159,94	OK
		Mezz.	2	0,94	0,00	0,9	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	9,70	159,94	OK
		Piede	2	1,43	0,01	0,0	0,0	1,7	0,34	0,64	0,01	0,5	0,07	0,97	15,30	159,94	OK
6	79	Testa	1	2,32	0,00	1,7	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	18,07	159,94	OK
		Mezz.	1	2,97	0,00	0,9	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	23,15	159,94	OK
		Piede	1	3,63	0,00	0,0	0,0	1,7	0,34	0,64	0,05	1,3	0,12	0,94	30,06	159,94	OK
6	80	Testa	2	4,69	0,00	1,7	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	6,93	159,94	OK
		Mezz.	2	8,14	0,03	0,9	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	12,02	159,94	OK
		Piede	1	11,57	0,05	0,0	0,0	1,7	0,34	0,64	0,15	1,3	0,02	0,99	17,30	159,94	OK
6	81	Testa	2	2,36	0,00	1,7	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	15,26	159,94	OK
		Mezz.	2	3,14	0,00	0,9	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	20,35	159,94	OK
		Piede	2	3,93	0,00	0,0	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,1	0,00	1,00	25,48	159,94	OK
6	82	Testa	2	2,84	0,00	1,7	0,0	1,8	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	6,94	106,62	OK
		Mezz.	2	4,40	0,05	0,9	0,0	2,1	0,25	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	11,01	106,62	OK
		Piede	2	5,95	0,11	0,0	0,0	1,8	0,22	0,82	0,22	3,8	0,23	0,88	16,50	106,62	OK
6	83	Testa	1	0,00	0,03	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	2	1,05	0,01	0,9	0,0	2,0	0,24	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	3,86	106,62	OK
		Piede	2	2,10	0,01	0,0	0,0	1,7	0,21	0,82	0,25	11,8	1,05	0,57	13,14	106,62	OK
6	84	Testa	2	17,37	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	11,00	106,62	OK
		Mezz.	2	23,05	0,08	0,9	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	14,59	106,62	OK
		Piede	1	28,72	0,16	0,0	0,0	1,7	0,17	0,86	2,22	7,7	0,15	0,92	19,74	106,62	OK
6	85	Testa	1	12,36	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	9,67	106,62	OK
		Mezz.	1	16,95	0,02	0,9	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	13,26	106,62	OK
		Piede	2	21,54	0,04	0,0	0,0	1,7	0,17	0,86	0,30	1,4	0,03	0,98	17,15	106,62	OK
6	86	Testa	2	6,99	0,00	1,7	0,0	1,7	0,18	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	1,46	106,62	OK
		Mezz.	2	24,43	0,11	0,9	0,0	1,7	0,18	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	5,12	106,62	OK
		Piede	1	41,83	0,21	0,0	0,0	1,7	0,18	0,85	28,48	68,1	0,41	0,79	11,13	106,62	OK
6	87	Testa	1	20,16	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	9,87	106,62	OK
		Mezz.	1	27,50	0,26	0,9	0,0	1,8	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	13,52	106,62	OK
		Piede	1	34,84	0,51	0,0	0,0	1,7	0,17	0,86	1,92	5,5	0,08	0,96	17,83	106,62	OK
6	88	Testa	1	7,04	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	9,77	106,62	OK
		Mezz.	1	9,76	0,19	0,9	0,0	2,8	0,34	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	14,74	106,62	OK
		Piede	1	12,48	0,38	0,0	0,0	3,0	0,36	0,74	2,12	17,0	0,58	0,72	26,84	106,62	OK
6	89	Testa	1	1,75	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	6,09	106,62	OK
		Mezz.	1	2,84	0,08	0,9	0,0	3,5	0,42	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	11,39	106,62	OK
		Piede	1	3,93	0,15	0,0	0,0	3,8	0,46	0,69	0,24	6,2	0,53	0,73	22,14	106,62	OK
6	90	Testa	1	0,00	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	2	0,45	0,05	0,9	0,0	11,8	1,41	0,37	0,00	0,0	0,00	1,00	8,31	106,62	OK
		Piede	2	0,90	0,10	0,0	0,0	10,9	1,31	0,41	0,01	1,5	0,31	0,84	18,14	106,62	OK
6	91	Testa	2	3,96	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	8,76	106,62	OK
		Mezz.	2	5,67	0,08	0,9	0,0	2,4	0,28	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	13,16	106,62	OK
		Piede	2	7,37	0,17	0,0	0,0	2,3	0,28	0,79	0,61	8,3	0,45	0,76	22,31	106,62	OK
6	92	Testa	2	3,04	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	10,55	106,62	OK
		Mezz.	2	4,12	0,05	0,9	0,0	2,2	0,26	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	14,81	106,62	OK
		Piede	2	5,21	0,11	0,0	0,0	2,1	0,25	0,80	0,21	4,1	0,35	0,82	22,70	106,62	OK
6	93	Testa	2	4,40	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	7,82	106,62	OK
		Mezz.	2	6,53	0,26	0,9	0,0	4,9	0,58	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	14,77	106,62	OK
		Piede	1	8,65	0,52	0,0	0,0	6,0	0,72	0,60	0,24	2,8	0,12	0,94	22,47	106,62	OK
6	94	Testa	1	5,10	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	7,80	106,62	OK
		Mezz.	1	7,57	0,30	0,9	0,0	4,8	0,58	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	14,73	106,62	OK
		Piede	1	10,03	0,60	0,0	0,0	6,0	0,72	0,60	0,33	3,3	0,13	0,93	22,45	106,62	OK
6	95	Testa	1	4,16	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	7,78	106,62	OK
		Mezz.	1	6,18	0,25	0,9	0,0	4,8	0,58	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	14,70	106,62	OK
		Piede	1	8,20	0,49	0,0	0,0	6,0	0,72	0,60	0,22	2,7	0,12	0,94	22,37	106,62	OK
6	96	Testa	1	1,13	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	2,28	106,62	OK
		Mezz.	1	2,99	0,04	0,9	0,0	2,2	0,26	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	6,27	106,62	OK
		Piede	2	4,84	0,08	0,0	0,0	1,7	0,21	0,82	1,07	22,1	1,11	0,56	17,59	106,62	OK



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
6	97	Testa	1	1,65	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	3,35	106,62	OK
		Mezz.	1	3,51	0,04	0,9	0,0	2,0	0,24	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	7,25	106,62	OK
		Piede	2	5,37	0,08	0,0	0,0	1,7	0,21	0,82	1,07	20,0	1,00	0,59	18,43	106,62	OK
6	98	Testa	2	3,46	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	4,68	106,62	OK
		Mezz.	1	6,25	0,06	0,9	0,0	1,8	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	8,48	106,62	OK
		Piede	2	9,05	0,11	0,0	0,0	1,7	0,21	0,82	2,59	28,6	0,95	0,60	20,26	106,62	OK
6	99	Testa	2	1,33	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	5,74	106,62	OK
		Mezz.	2	2,20	0,02	0,9	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	9,52	106,62	OK
		Piede	2	3,07	0,03	0,0	0,0	1,7	0,21	0,82	0,15	4,8	0,51	0,74	18,08	106,62	OK
6	100	Testa	1	2,93	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	5,93	106,62	OK
		Mezz.	2	4,79	0,09	0,9	0,0	2,8	0,34	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	10,60	106,62	OK
		Piede	2	6,65	0,19	0,0	0,0	2,9	0,34	0,75	0,32	4,8	0,24	0,88	16,82	106,62	OK
6	101	Testa	1	0,00	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	2	2,30	0,30	0,9	0,0	14,1	1,69	0,30	0,00	0,0	0,00	1,00	10,35	106,62	OK
		Piede	2	4,60	0,61	0,0	0,0	13,2	1,59	0,32	0,81	17,6	0,71	0,68	28,34	106,62	OK
6	102	Testa	1	2,81	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	9,03	106,62	OK
		Mezz.	1	3,93	0,00	0,9	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	12,62	106,62	OK
		Piede	1	5,05	0,01	0,0	0,0	1,7	0,17	0,86	0,02	0,4	0,04	0,98	16,57	106,62	OK
6	103	Testa	1	1,68	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	8,11	106,62	OK
		Mezz.	1	2,43	0,05	0,9	0,0	3,0	0,30	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	12,66	106,62	OK
		Piede	1	3,17	0,10	0,0	0,0	3,3	0,33	0,78	0,00	0,1	0,01	1,00	16,91	106,62	OK
6	104	Testa	1	10,93	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	8,61	106,62	OK
		Mezz.	1	15,50	0,02	0,9	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	12,20	106,62	OK
		Piede	1	20,06	0,04	0,0	0,0	1,7	0,17	0,86	0,26	1,3	0,03	0,98	16,05	106,62	OK
6	105	Testa	1	8,89	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	16,49	106,62	OK
		Mezz.	1	10,82	0,02	0,9	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	20,09	106,62	OK
		Piede	1	12,76	0,04	0,0	0,0	1,7	0,17	0,86	0,48	3,8	0,22	0,89	26,71	106,62	OK
6	106	Testa	1	10,63	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	7,02	106,62	OK
		Mezz.	1	16,07	0,94	0,9	0,0	6,7	0,67	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	14,34	106,62	OK
		Piede	1	21,50	1,89	0,0	0,0	8,8	0,88	0,57	1,28	5,9	0,12	0,94	22,83	106,62	OK
6	107	Testa	1	13,81	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	8,59	106,62	OK
		Mezz.	1	19,59	0,02	0,9	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	12,18	106,62	OK
		Piede	1	25,36	0,05	0,0	0,0	1,7	0,17	0,86	0,04	0,2	0,00	1,00	15,80	106,62	OK
6	108	Testa	1	2,52	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	6,08	106,62	OK
		Mezz.	1	4,01	0,05	0,9	0,0	2,2	0,22	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	9,96	106,62	OK
		Piede	1	5,50	0,11	0,0	0,0	2,0	0,20	0,85	0,38	6,9	0,52	0,74	18,31	106,62	OK
6	109	Testa	1	15,25	0,00	1,7	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	11,22	106,62	OK
		Mezz.	1	20,13	0,17	0,9	0,0	1,7	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	14,81	106,62	OK
		Piede	2	24,98	0,35	0,0	0,0	1,7	0,17	0,86	6,30	25,2	0,58	0,72	25,64	106,62	OK
6	110	Testa	1	7,54	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	18,34	106,62	OK
		Mezz.	1	9,09	0,00	0,9	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	22,11	106,62	OK
		Piede	1	10,64	0,01	0,0	0,0	1,7	0,21	0,82	0,13	1,2	0,07	0,96	26,93	106,62	OK
6	111	Testa	1	1,44	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	17,56	106,62	OK
		Mezz.	1	1,75	0,00	0,9	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	21,33	106,62	OK
		Piede	1	2,06	0,00	0,0	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,1	0,03	0,99	25,45	106,62	OK
6	112	Testa	1	1,11	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	13,56	106,62	OK
		Mezz.	1	1,42	0,00	0,9	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	17,33	106,62	OK
		Piede	1	1,74	0,00	0,0	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,2	0,06	0,97	21,76	106,62	OK
6	113	Testa	1	5,49	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	16,97	106,62	OK
		Mezz.	1	6,71	0,01	0,9	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	20,75	106,62	OK
		Piede	1	7,93	0,02	0,0	0,0	1,7	0,21	0,82	0,16	2,0	0,15	0,92	26,62	106,62	OK
6	114	Testa	1	6,30	0,00	1,7	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	39,74	106,62	OK
		Mezz.	1	7,07	0,00	0,9	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	44,56	106,62	OK
		Piede	1	7,83	0,01	0,0	0,0	1,7	0,34	0,64	0,01	0,1	0,01	1,00	49,52	106,62	OK
6	115	Testa	1	18,00	0,00	1,7	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	39,11	106,62	OK
		Mezz.	1	20,22	0,01	0,9	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	43,92	106,62	OK
		Piede	1	22,44	0,02	0,0	0,0	1,7	0,34	0,64	0,02	0,1	0,00	1,00	48,79	106,62	OK
6	116	Testa	1	2,49	0,00	1,7	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	38,57	106,62	OK
		Mezz.	1	2,80	0,00	0,9	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	43,38	106,62	OK
		Piede	1	3,11	0,00	0,0	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	48,27	106,62	OK
6	117	Testa	1	0,00	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	1,55	0,00	0,9	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	3,78	106,62	OK
		Piede	2	3,10	0,00	0,0	0,0	1,7	0,21	0,82	0,35	11,4	0,68	0,69	11,02	106,62	OK
6	118	Testa	1	1,69	0,00	2,9	0,0	2,9	0,31	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	4,80	106,62	OK
		Mezz.	1	3,25	0,02	1,4	0,0	2,9	0,31	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	9,25	106,62	OK
		Piede	1	4,82	0,05	0,0	0,0	2,9	0,31	0,70	0,07	1,4	0,10	0,95	14,42	106,62	OK
6	119	Testa	1	6,55	0,00	2,9	0,0	2,9	0,31	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	7,29	106,62	OK
		Mezz.	1	10,55	0,05	1,4	0,0	2,9	0,31	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	11,73	106,62	OK
		Piede	1	14,55	0,11	0,0	0,0	2,9	0,31	0,70	0,87	6,0	0,16	0,92	17,62	106,62	OK
6	120	Testa	1	9,83	0,00	2,9	0,0	2,9	0,31	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	7,40	106,62	OK
		Mezz.	1	15,75	0,01	1,4	0,0	2,9	0,31	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	11,85	106,62	OK
		Piede	1	21,66	0,01	0,0	0,0	2,9	0,31	0,70	0,40	1,8	0,03	0,98	16,57	106,62	OK
6	121	Testa	1	1,81	0,00	2,9	0,0	2,9	0,31	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	5,14	106,62	OK
		Mezz.	1	3,37	0,02	1,4	0,0	2,9	0,31	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	9,58	106,62	OK
		Piede	1	4,94	0,05	0,0	0,0	2,9	0,31	0,70	0,06	1,3	0,08	0,96	14,67	106,62	OK
6	122	Testa	1	7,09	0,00	2,9	0,0	2,9	0,31	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	7,56	106,62	OK
		Mezz.	1	11,27	0,07	1,4	0,0	2,9	0,31	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	12,01	106,62	OK
		Piede	1	15,44	0,13	0,0	0,0	2,9	0,31	0,70	0,90	5,8	0,15	0,92	17,80	106,62	OK



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m <sup>2</sup> )	σ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
6	123	Testa	1	2,38	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	9,66	106,62	OK
		Mezz.	1	3,31	0,01	0,9	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	13,43	106,62	OK
		Piede	1	4,24	0,02	0,0	0,0	1,7	0,21	0,82	0,14	3,3	0,33	0,83	20,74	106,62	OK
6	124	Testa	1	3,21	0,00	1,7	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	13,00	106,62	OK
		Mezz.	1	4,14	0,01	0,9	0,0	1,7	0,21	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	16,78	106,62	OK
		Piede	1	5,07	0,02	0,0	0,0	1,7	0,21	0,82	0,07	1,3	0,13	0,93	22,07	106,62	OK
6	125	Testa	1	2,75	0,00	1,7	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	20,29	159,94	OK
		Mezz.	1	3,44	0,03	0,9	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	25,38	159,94	OK
		Piede	1	4,12	0,05	0,0	0,0	1,7	0,34	0,64	0,31	7,4	0,63	0,70	43,53	159,94	OK
6	126	Testa	1	10,11	0,00	1,7	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	15,98	159,94	OK
		Mezz.	1	13,32	0,00	0,9	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	21,06	159,94	OK
		Piede	1	16,53	0,00	0,0	0,0	1,7	0,34	0,64	2,54	15,4	0,28	0,85	30,64	159,94	OK
6	127	Testa	2	3,10	0,00	1,7	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	14,57	159,94	OK
		Mezz.	2	4,18	0,01	0,9	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	19,65	159,94	OK
		Piede	2	5,26	0,01	0,0	0,0	1,7	0,34	0,64	1,10	21,0	1,14	0,55	45,21	159,94	OK
6	128	Testa	1	7,15	0,00	1,7	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	14,22	159,94	OK
		Mezz.	1	9,71	0,01	0,9	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	19,30	159,94	OK
		Piede	1	12,26	0,03	0,0	0,0	1,7	0,34	0,64	6,56	53,5	1,23	0,52	46,94	159,94	OK
6	129	Testa	1	2,86	0,00	1,7	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	13,88	159,94	OK
		Mezz.	1	3,91	0,01	0,9	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	18,96	159,94	OK
		Piede	1	4,96	0,01	0,0	0,0	1,7	0,34	0,64	1,02	20,6	1,16	0,54	44,32	159,94	OK
6	130	Testa	2	0,54	0,00	1,7	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	4,00	159,94	OK
		Mezz.	2	1,23	0,02	0,9	0,0	2,4	0,48	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	10,08	159,94	OK
		Piede	2	1,92	0,04	0,0	0,0	2,0	0,39	0,62	0,42	22,1	1,89	0,35	41,49	159,94	OK
6	131	Testa	2	10,59	0,00	1,7	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	16,75	159,94	OK
		Mezz.	2	13,81	0,01	0,9	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	21,84	159,94	OK
		Piede	1	16,98	0,02	0,0	0,0	1,7	0,34	0,64	3,52	20,7	0,38	0,80	33,46	159,94	OK
6	132	Testa	1	0,00	0,00	1,7	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	159,94	OK
		Mezz.	2	0,69	0,02	0,9	0,0	3,3	0,66	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	6,30	159,94	OK
		Piede	2	1,38	0,03	0,0	0,0	2,4	0,49	0,58	0,50	36,1	3,09	0,00	-99,99	159,94	NO VERIF
6	133	Testa	2	2,49	0,00	1,7	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	6,39	159,94	OK
		Mezz.	2	4,48	0,00	0,9	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	11,47	159,94	OK
		Piede	1	6,41	0,00	0,0	0,0	1,7	0,34	0,64	2,22	34,7	1,03	0,58	28,28	159,94	OK
6	134	Testa	2	3,44	0,00	1,7	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	14,80	159,94	OK
		Mezz.	2	4,62	0,00	0,9	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	19,89	159,94	OK
		Piede	1	5,79	0,00	0,0	0,0	1,7	0,34	0,64	0,68	11,7	0,58	0,71	34,89	159,94	OK
6	135	Testa	1	10,94	0,00	1,7	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	12,55	159,94	OK
		Mezz.	1	15,36	0,05	0,9	0,0	1,7	0,34	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	17,63	159,94	OK
		Piede	1	19,79	0,11	0,0	0,0	1,7	0,34	0,64	2,46	12,4	0,17	0,91	24,86	159,94	OK

## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m <sup>2</sup> )	σ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
7	1	Testa	1	11,94	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	9,04	106,62	OK
		Mezz.	1	14,92	0,06	0,6	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	11,30	106,62	OK
		Piede	1	17,90	0,11	0,0	0,0	1,1	0,11	0,92	2,46	13,8	0,34	0,82	16,51	106,62	OK
7	2	Testa	1	2,23	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	5,07	106,62	OK
		Mezz.	1	3,23	0,02	0,6	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	7,33	106,62	OK
		Piede	1	4,22	0,04	0,0	0,0	1,1	0,11	0,92	0,17	4,1	0,30	0,84	11,39	106,62	OK
7	3	Testa	1	13,92	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	7,90	106,62	OK
		Mezz.	1	17,89	0,01	0,6	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	10,16	106,62	OK
		Piede	1	21,87	0,01	0,0	0,0	1,1	0,11	0,92	0,76	3,5	0,07	0,97	12,85	106,62	OK
7	4	Testa	1	1,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	2,27	106,62	OK
		Mezz.	1	1,99	0,03	0,6	0,0	1,9	0,19	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	4,73	106,62	OK
		Piede	1	2,99	0,05	0,0	0,0	1,8	0,18	0,88	0,01	0,5	0,04	0,98	7,17	106,62	OK
7	5	Testa	1	2,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	2,07	106,62	OK
		Mezz.	1	4,17	0,01	0,6	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	4,33	106,62	OK
		Piede	1	6,35	0,02	0,0	0,0	1,1	0,11	0,92	0,47	7,3	0,25	0,87	7,57	106,62	OK
7	6	Testa	2	2,32	0,00	1,1	0,0	2,9	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	2,19	106,62	OK
		Mezz.	2	4,72	0,11	0,6	0,0	2,9	0,29	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	4,94	106,62	OK
		Piede	2	7,12	0,22	0,0	0,0	3,1	0,31	0,82	0,11	1,5	0,05	0,98	7,73	106,62	OK
7	7	Testa	1	0,01	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	0,02	106,62	OK
		Mezz.	1	1,00	0,00	0,6	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	2,27	106,62	OK
		Piede	2	1,99	0,00	0,0	0,0	1,1	0,11	0,92	0,01	0,6	0,05	0,97	4,64	106,62	OK
7	8	Testa	1	0,36	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	0,82	106,62	OK
		Mezz.	1	1,36	0,00	0,6	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	3,08	106,62	OK
		Piede	1	2,35	0,00	0,0	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,2	0,01	0,99	5,37	106,62	OK
7	9	Testa	1	28,55	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	8,90	106,62	OK
		Mezz.	1	35,78	0,39	0,6	0,0	1,7	0,17	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	11,50	106,62	OK
		Piede	1	43,02	0,78	0,0	0,0	1,8	0,18	0,88	10,46	24,3	0,25	0,87	16,04	106,62	OK
7	10	Testa	1	0,22	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	0,25	106,62	OK
		Mezz.	1	2,20	0,00	0,6	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	2,50	106,62	OK
		Piede	2	4,19	0,00	0,0	0,0	1,1	0,11	0,92	0,02	0,6	0,02	0,99	4,81	106,62	OK



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
7	11	Testa	1	15,91	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	6,06	106,62	OK
		Mezz.	1	21,83	0,17	0,6	0,0	1,3	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	8,41	106,62	OK
		Piede	1	27,75	0,33	0,0	0,0	1,2	0,12	0,92	1,24	4,5	0,06	0,97	10,92	106,62	OK
7	12	Testa	1	3,40	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	6,50	106,62	OK
		Mezz.	1	4,58	0,03	0,6	0,0	1,3	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	8,83	106,62	OK
		Piede	1	5,76	0,07	0,0	0,0	1,2	0,12	0,92	0,05	0,8	0,05	0,97	11,31	106,62	OK
7	13	Testa	1	18,53	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	6,94	106,62	OK
		Mezz.	1	24,56	0,17	0,6	0,0	1,3	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	9,27	106,62	OK
		Piede	1	30,58	0,35	0,0	0,0	1,1	0,11	0,92	1,29	4,2	0,05	0,97	11,77	106,62	OK
7	14	Testa	1	9,99	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	4,91	106,62	OK
		Mezz.	1	14,58	0,04	0,6	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	7,16	106,62	OK
		Piede	1	19,18	0,09	0,0	0,0	1,1	0,11	0,92	3,89	20,3	0,33	0,83	11,36	106,62	OK
7	15	Testa	1	1,02	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	1,85	106,62	OK
		Mezz.	1	2,26	0,01	0,6	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	4,11	106,62	OK
		Piede	1	3,50	0,02	0,0	0,0	1,1	0,11	0,92	0,17	4,7	0,28	0,85	7,46	106,62	OK
7	16	Testa	1	2,48	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	4,63	106,62	OK
		Mezz.	1	3,68	0,04	0,6	0,0	1,6	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	7,09	106,62	OK
		Piede	1	4,89	0,08	0,0	0,0	1,6	0,16	0,89	0,11	2,2	0,14	0,93	10,12	106,62	OK
7	17	Testa	1	2,26	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	4,57	106,62	OK
		Mezz.	1	3,38	0,02	0,6	0,0	1,3	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	6,88	106,62	OK
		Piede	1	4,50	0,05	0,0	0,0	1,1	0,11	0,92	0,14	3,1	0,21	0,89	10,17	106,62	OK
7	18	Testa	1	0,40	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	0,81	106,62	OK
		Mezz.	1	1,52	0,00	0,6	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	3,06	106,62	OK
		Piede	1	2,63	0,01	0,0	0,0	1,1	0,11	0,92	0,01	0,2	0,01	0,99	5,36	106,62	OK
7	19	Testa	1	1,13	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	1,24	106,62	OK
		Mezz.	1	3,18	0,00	0,6	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	3,50	106,62	OK
		Piede	1	5,23	0,01	0,0	0,0	1,1	0,11	0,92	0,05	1,0	0,03	0,98	5,86	106,62	OK
7	20	Testa	1	0,83	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	1,68	106,62	OK
		Mezz.	1	1,95	0,00	0,6	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	3,94	106,62	OK
		Piede	1	3,07	0,00	0,0	0,0	1,1	0,11	0,92	0,01	0,2	0,01	0,99	6,24	106,62	OK
7	21	Testa	1	1,81	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	4,72	106,62	OK
		Mezz.	1	2,67	0,02	0,6	0,0	1,5	0,15	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	7,12	106,62	OK
		Piede	1	3,54	0,05	0,0	0,0	1,4	0,14	0,90	0,06	1,6	0,14	0,93	10,09	106,62	OK
7	22	Testa	1	7,37	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	5,90	106,62	OK
		Mezz.	2	10,19	0,10	0,6	0,0	1,5	0,15	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	8,34	106,62	OK
		Piede	1	13,01	0,20	0,0	0,0	1,5	0,15	0,90	1,71	13,2	0,35	0,82	12,98	106,62	OK
7	23	Testa	2	1,29	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	2,35	106,62	OK
		Mezz.	2	2,53	0,04	0,6	0,0	2,3	0,23	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	4,92	106,62	OK
		Piede	2	3,77	0,09	0,0	0,0	2,3	0,23	0,86	0,22	5,9	0,36	0,82	9,00	106,62	OK
7	24	Testa	2	0,39	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	3,10	106,62	OK
		Mezz.	2	0,68	0,03	0,6	0,0	4,8	0,48	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	6,74	106,62	OK
		Piede	2	0,96	0,06	0,0	0,0	5,9	0,59	0,69	0,00	0,1	0,03	0,98	10,31	106,62	OK
7	25	Testa	2	2,33	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	1,68	106,62	OK
		Mezz.	2	5,46	0,31	0,6	0,0	6,3	0,63	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	5,34	106,62	OK
		Piede	2	8,59	0,62	0,0	0,0	7,2	0,72	0,65	0,93	10,9	0,26	0,87	10,16	106,62	OK
7	26	Testa	1	4,17	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	2,90	106,62	OK
		Mezz.	1	7,48	0,05	0,6	0,0	1,2	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	5,20	106,62	OK
		Piede	1	10,80	0,09	0,0	0,0	1,1	0,14	0,90	4,26	39,4	0,74	0,67	11,21	106,62	OK
7	27	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	2,00	0,14	0,6	0,0	7,8	0,93	0,57	0,00	0,0	0,00	1,00	3,60	106,62	OK
		Piede	1	4,00	0,29	0,0	0,0	7,2	0,86	0,60	1,20	30,0	0,93	0,61	11,38	106,62	OK
7	28	Testa	2	2,07	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	4,84	106,62	OK
		Mezz.	2	3,06	0,02	0,6	0,0	1,2	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	7,19	106,62	OK
		Piede	2	4,04	0,04	0,0	0,0	1,1	0,14	0,90	0,02	0,4	0,03	0,99	9,58	106,62	OK
7	29	Testa	2	2,74	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	4,20	106,62	OK
		Mezz.	2	4,25	0,03	0,6	0,0	1,3	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	6,58	106,62	OK
		Piede	2	5,75	0,06	0,0	0,0	1,1	0,14	0,90	0,06	1,1	0,04	0,98	9,01	106,62	OK
7	30	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	2	0,36	0,04	0,6	0,0	11,4	1,37	0,44	0,00	0,0	0,00	1,00	4,76	106,62	OK
		Piede	2	0,72	0,08	0,0	0,0	10,8	1,30	0,46	0,01	1,7	0,28	0,85	10,62	106,62	OK
7	31	Testa	2	0,97	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	3,90	106,62	OK
		Mezz.	2	1,54	0,01	0,6	0,0	1,4	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	6,29	106,62	OK
		Piede	2	2,10	0,02	0,0	0,0	1,1	0,14	0,90	0,15	6,9	0,75	0,66	12,80	106,62	OK
7	32	Testa	1	5,55	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	3,85	106,62	OK
		Mezz.	1	8,86	0,02	0,6	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	6,15	106,62	OK
		Piede	1	12,17	0,05	0,0	0,0	1,1	0,14	0,90	2,19	18,0	0,34	0,82	10,25	106,62	OK
7	33	Testa	1	0,18	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	0,16	106,62	OK
		Mezz.	1	2,77	0,05	0,6	0,0	2,3	0,28	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	2,68	106,62	OK
		Piede	1	5,36	0,10	0,0	0,0	1,8	0,22	0,86	1,18	22,0	0,53	0,73	6,82	106,62	OK
7	34	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	0,93	0,02	0,6	0,0	2,5	0,30	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	2,53	106,62	OK
		Piede	1	1,86	0,04	0,0	0,0	1,9	0,23	0,85	0,10	5,4	0,36	0,81	5,96	106,62	OK
7	35	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	1,96	0,04	0,6	0,0	2,5	0,30	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	2,53	106,62	OK
		Piede	1	3,91	0,07	0,0	0,0	1,9	0,23	0,85	0,60	15,4	0,49	0,75	6,51	106,62	OK
7	36	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	1,04	0,02	0,6	0,0	2,1	0,30	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	2,54	106,62	OK
		Piede	1	2,07	0,04	0,0	0,0	1,9	0,23	0,85	0,13	6,3	0,38	0,80	6,05	106,62	OK



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m <sup>2</sup> )	σ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLLO
7	37	Testa 1	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz. 1	1	0,67	0,01	0,6	0,0	2,6	0,31	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	2,55	106,62	OK
		Piede 1	1	1,35	0,03	0,0	0,0	2,0	0,24	0,85	0,02	1,5	0,14	0,93	5,25	106,62	OK
7	38	Testa 1	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz. 1	1	0,93	0,02	0,6	0,0	2,6	0,31	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	2,55	106,62	OK
		Piede 1	1	1,86	0,04	0,0	0,0	2,0	0,24	0,85	0,05	2,5	0,17	0,91	5,35	106,62	OK
7	39	Testa 1	1	0,01	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	0,02	106,62	OK
		Mezz. 1	1	0,89	0,00	0,6	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	2,32	106,62	OK
		Piede 1	1	1,77	0,01	0,0	0,0	1,1	0,14	0,90	0,10	5,8	0,41	0,79	5,86	106,62	OK
7	40	Testa 1	1	1,44	0,00	1,1	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	11,82	106,62	OK
		Mezz. 1	1	1,75	0,00	0,6	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	14,43	106,62	OK
		Piede 1	1	2,07	0,00	0,0	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,2	0,03	0,99	17,28	106,62	OK
7	41	Testa 1	1	1,46	0,00	1,1	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	12,04	106,62	OK
		Mezz. 1	1	1,78	0,00	0,6	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	14,65	106,62	OK
		Piede 1	1	2,10	0,00	0,0	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,2	0,03	0,99	17,50	106,62	OK
7	42	Testa 1	1	4,73	0,00	1,1	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	12,50	106,62	OK
		Mezz. 1	1	5,72	0,00	0,6	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	15,10	106,62	OK
		Piede 1	1	6,71	0,00	0,0	0,0	1,1	0,23	0,79	0,08	1,2	0,05	0,98	18,15	106,62	OK
7	43	Testa 1	1	0,89	0,00	1,1	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	12,90	106,62	OK
		Mezz. 1	1	1,07	0,00	0,6	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	15,51	106,62	OK
		Piede 1	1	1,25	0,00	0,0	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,1	0,02	0,99	18,27	106,62	OK
7	44	Testa 1	1	3,24	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	3,27	106,62	OK
		Mezz. 1	1	5,48	0,06	0,6	0,0	1,6	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	5,69	106,62	OK
		Piede 1	1	7,71	0,12	0,0	0,0	1,5	0,15	0,90	0,65	8,5	0,28	0,85	9,31	106,62	OK
7	45	Testa 1	1	0,76	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	1,53	106,62	OK
		Mezz. 1	1	1,88	0,03	0,6	0,0	2,1	0,21	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	4,01	106,62	OK
		Piede 1	1	2,99	0,06	0,0	0,0	1,9	0,19	0,88	0,12	4,1	0,27	0,86	7,38	106,62	OK
7	46	Testa 2	2	0,13	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	0,21	106,62	OK
		Mezz. 2	2	1,57	0,04	0,6	0,0	3,0	0,30	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	2,75	106,62	OK
		Piede 1	1	3,01	0,08	0,0	0,0	2,5	0,25	0,85	0,23	7,6	0,40	0,79	6,44	106,62	OK
7	47	Testa 2	2	0,33	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	1,21	106,62	OK
		Mezz. 2	2	0,95	0,02	0,6	0,0	2,3	0,23	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	3,72	106,62	OK
		Piede 2	2	1,57	0,03	0,0	0,0	2,1	0,21	0,87	0,01	0,7	0,08	0,96	6,34	106,62	OK
7	48	Testa 1	1	0,27	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	0,54	106,62	OK
		Mezz. 1	1	1,38	0,01	0,6	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	2,79	106,62	OK
		Piede 1	1	2,50	0,01	0,0	0,0	1,1	0,11	0,92	0,16	6,2	0,42	0,78	6,45	106,62	OK
7	49	Testa 1	1	4,10	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	3,10	106,62	OK
		Mezz. 1	1	7,08	0,02	0,6	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	5,36	106,62	OK
		Piede 1	1	10,06	0,03	0,0	0,0	1,1	0,11	0,92	1,61	16,0	0,40	0,79	9,61	106,62	OK
7	50	Testa 1	1	4,78	0,00	1,1	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	6,68	106,62	OK
		Mezz. 1	1	6,38	0,02	0,6	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	8,91	106,62	OK
		Piede 1	1	7,97	0,04	0,0	0,0	1,1	0,10	0,93	0,06	0,7	0,04	0,98	11,36	106,62	OK
7	51	Testa 1	1	4,27	0,00	1,1	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	7,29	106,62	OK
		Mezz. 1	1	5,57	0,00	0,6	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	9,52	106,62	OK
		Piede 1	1	6,88	0,00	0,0	0,0	1,1	0,10	0,93	0,01	0,2	0,01	0,99	11,83	106,62	OK
7	52	Testa 1	1	11,94	0,00	1,1	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	6,33	106,62	OK
		Mezz. 1	1	16,14	0,01	0,6	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	8,56	106,62	OK
		Piede 1	1	20,35	0,01	0,0	0,0	1,1	0,10	0,93	0,62	3,0	0,06	0,97	11,15	106,62	OK
7	53	Testa 1	1	3,14	0,00	1,1	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	5,37	106,62	OK
		Mezz. 1	1	4,45	0,00	0,6	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	7,60	106,62	OK
		Piede 1	1	5,75	0,00	0,0	0,0	1,1	0,10	0,93	0,01	0,2	0,02	0,99	9,91	106,62	OK
7	54	Testa 2	2	4,68	0,00	2,9	0,0	2,9	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	2,65	106,62	OK
		Mezz. 2	2	9,40	0,05	1,4	0,0	2,9	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	5,32	106,62	OK
		Piede 2	2	14,13	0,10	0,0	0,0	2,9	0,25	0,77	1,26	8,9	0,16	0,91	8,74	106,62	OK
7	55	Testa 2	2	0,39	0,00	2,9	0,0	2,9	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	1,14	106,62	OK
		Mezz. 2	2	1,32	0,01	1,4	0,0	2,9	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	3,81	106,62	OK
		Piede 2	2	2,25	0,02	0,0	0,0	2,9	0,25	0,77	0,01	0,5	0,05	0,98	6,65	106,62	OK
7	56	Testa 1	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz. 1	1	1,59	0,00	0,6	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	2,23	106,62	OK
		Piede 1	1	3,19	0,00	0,0	0,0	1,1	0,10	0,93	0,18	5,5	0,30	0,84	5,28	106,62	OK
7	57	Testa 1	1	2,06	0,00	2,9	0,0	2,9	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	3,61	106,62	OK
		Mezz. 1	1	3,58	0,02	1,4	0,0	2,9	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	6,29	106,62	OK
		Piede 1	1	5,10	0,04	0,0	0,0	2,9	0,25	0,77	0,26	5,0	0,29	0,85	10,54	106,62	OK
7	58	Testa 1	1	1,93	0,00	2,9	0,0	2,9	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	4,70	106,62	OK
		Mezz. 1	1	3,03	0,01	1,4	0,0	2,9	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	7,37	106,62	OK
		Piede 1	1	4,13	0,02	0,0	0,0	2,9	0,25	0,77	0,12	2,8	0,22	0,88	11,36	106,62	OK
7	59	Testa 1	1	3,25	0,00	2,9	0,0	2,9	0,31	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	2,03	106,62	OK
		Mezz. 1	1	8,00	0,02	1,4	0,0	2,9	0,31	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	4,99	106,62	OK
		Piede 1	1	12,76	0,05	0,0	0,0	2,9	0,31	0,70	3,93	30,8	0,45	0,77	10,40	106,62	OK
7	60	Testa 1	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz. 1	1	1,04	0,01	0,6	0,0	1,2	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	2,27	106,62	OK
		Piede 2	2	2,09	0,01	0,0	0,0	1,1	0,12	0,91	0,12	5,9	0,39	0,80	5,71	106,62	OK
7	61	Testa 1	1	0,55	0,00	2,9	0,0	2,9	0,31	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	0,56	106,62	OK
		Mezz. 1	1	3,45	0,01	1,4	0,0	2,9	0,31	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	3,53	106,62	OK
		Piede 1	1	6,35	0,02	0,0	0,0	2,9	0,31	0,70	0,35	5,5	0,13	0,93	6,98	106,62	OK
7	62	Testa 1	1	9,47	0,00	2,9	0,0	2,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	8,54	159,94	OK
		Mezz. 1	1	12,64	0,07	1,4	0,0	2,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	11,40	159,94	OK
		Piede 1	1	15,81	0,14	0,0	0,0	2,9	0,29	0,72	0,40	2,5	0,06	0,97	14,71	159,94	OK



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	$\sigma$ max (t/m <sup>2</sup> )	$\sigma$ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
7	63	Testa	1	2,61	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	5,28	159,94	OK
		Mezz.	1	3,73	0,00	0,6	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	7,54	159,94	OK
		Piede	1	4,85	0,00	0,0	0,0	1,1	0,11	0,92	0,23	4,7	0,32	0,84	11,71	159,94	OK
7	64	Testa	1	11,01	0,00	2,9	0,0	2,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	9,35	159,94	OK
		Mezz.	1	14,37	0,02	1,4	0,0	2,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	12,20	159,94	OK
		Piede	1	17,73	0,04	0,0	0,0	2,9	0,29	0,72	2,40	13,6	0,30	0,84	17,85	159,94	OK
7	65	Testa	1	6,63	0,00	1,1	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	7,84	159,94	OK
		Mezz.	1	8,52	0,05	0,6	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	10,07	159,94	OK
		Piede	1	10,40	0,09	0,0	0,0	1,1	0,10	0,93	0,13	1,3	0,06	0,97	12,68	159,94	OK
7	66	Testa	1	2,97	0,00	1,1	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	5,08	159,94	OK
		Mezz.	1	4,27	0,10	0,6	0,0	2,8	0,24	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	7,94	159,94	OK
		Piede	1	5,58	0,19	0,0	0,0	3,5	0,30	0,83	0,18	3,1	0,21	0,89	12,02	159,94	OK
7	67	Testa	1	19,30	0,00	1,1	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	9,51	159,94	OK
		Mezz.	1	23,82	0,34	0,6	0,0	2,0	0,17	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	12,23	159,94	OK
		Piede	1	28,34	0,67	0,0	0,0	2,4	0,20	0,87	4,34	15,3	0,29	0,85	17,52	159,94	OK
7	68	Testa	1	0,22	0,00	1,1	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	0,09	106,62	OK
		Mezz.	1	5,73	0,03	0,6	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	2,32	106,62	OK
		Piede	1	11,24	0,06	0,0	0,0	1,1	0,10	0,93	1,40	12,5	0,20	0,90	5,07	106,62	OK
7	69	Testa	1	0,03	0,00	1,1	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	0,05	106,62	OK
		Mezz.	1	1,33	0,01	0,6	0,0	1,5	0,13	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	2,31	106,62	OK
		Piede	1	2,64	0,02	0,0	0,0	1,1	0,10	0,93	0,04	1,3	0,09	0,95	4,73	106,62	OK
7	70	Testa	1	0,84	0,00	1,1	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	0,48	106,62	OK
		Mezz.	1	4,75	0,03	0,6	0,0	1,3	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	2,73	106,62	OK
		Piede	1	8,67	0,07	0,0	0,0	1,1	0,10	0,93	0,44	5,0	0,11	0,94	5,24	106,62	OK
7	71	Testa	1	0,53	0,00	1,1	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	0,91	106,62	OK
		Mezz.	1	1,84	0,01	0,6	0,0	1,2	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	3,14	106,62	OK
		Piede	1	3,14	0,02	0,0	0,0	1,1	0,10	0,93	0,04	1,1	0,08	0,96	5,58	106,62	OK
7	72	Testa	1	6,73	0,00	1,1	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	7,10	106,62	OK
		Mezz.	1	8,84	0,11	0,6	0,0	1,9	0,16	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	9,66	106,62	OK
		Piede	1	10,95	0,23	0,0	0,0	2,1	0,18	0,89	0,26	2,4	0,10	0,95	12,75	106,62	OK
7	73	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	1,30	0,01	0,6	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	2,23	106,62	OK
		Piede	1	2,61	0,01	0,0	0,0	1,1	0,10	0,93	0,05	1,9	0,12	0,94	4,76	106,62	OK
7	74	Testa	1	0,60	0,00	1,1	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	0,78	106,62	OK
		Mezz.	1	2,29	0,03	0,6	0,0	1,9	0,16	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	3,12	106,62	OK
		Piede	1	3,99	0,06	0,0	0,0	1,5	0,13	0,91	0,09	2,3	0,12	0,94	5,68	106,62	OK
7	75	Testa	1	4,60	0,00	1,1	0,0	1,1	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	3,60	106,62	OK
		Mezz.	1	7,49	0,00	0,6	0,0	1,1	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	5,87	106,62	OK
		Piede	1	10,39	0,00	0,0	0,0	1,1	0,12	0,91	0,70	6,7	0,16	0,92	8,89	106,62	OK
7	76	Testa	1	1,82	0,00	1,1	0,0	1,1	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	2,23	106,62	OK
		Mezz.	1	3,67	0,00	0,6	0,0	1,1	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	4,50	106,62	OK
		Piede	1	5,53	0,00	0,0	0,0	1,1	0,12	0,91	0,24	4,4	0,17	0,91	7,41	106,62	OK
7	77	Testa	1	0,64	0,00	1,1	0,0	1,1	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	1,39	106,62	OK
		Mezz.	1	1,68	0,00	0,6	0,0	1,1	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	3,66	106,62	OK
		Piede	1	2,72	0,00	0,0	0,0	1,1	0,12	0,91	0,06	2,2	0,15	0,92	6,43	106,62	OK
7	78	Testa	1	14,47	0,00	1,1	0,0	1,1	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	4,18	106,62	OK
		Mezz.	1	22,33	0,03	0,6	0,0	1,1	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	6,45	106,62	OK
		Piede	1	30,19	0,06	0,0	0,0	1,1	0,12	0,91	5,49	18,2	0,16	0,92	9,52	106,62	OK
7	79	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	0,23	0,00	0,6	0,0	1,1	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	2,27	106,62	OK
		Piede	1	0,46	0,00	0,0	0,0	1,1	0,12	0,91	0,00	0,2	0,06	0,97	4,68	106,62	OK
7	80	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	2	0,58	0,00	0,6	0,0	1,1	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	2,27	106,62	OK
		Piede	1	1,16	0,00	0,0	0,0	1,1	0,12	0,91	0,01	1,1	0,13	0,93	4,88	106,62	OK
7	81	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	1,18	0,00	0,6	0,0	1,1	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	2,27	106,62	OK
		Piede	1	2,36	0,00	0,0	0,0	1,1	0,12	0,91	0,22	9,4	0,55	0,72	6,27	106,62	OK
7	82	Testa	1	2,74	0,00	1,1	0,0	1,1	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	5,64	106,62	OK
		Mezz.	1	3,85	0,00	0,6	0,0	1,1	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	7,92	106,62	OK
		Piede	1	4,95	0,01	0,0	0,0	1,1	0,12	0,91	0,04	0,8	0,05	0,97	10,46	106,62	OK
7	83	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	0,74	0,03	0,6	0,0	4,0	0,34	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	2,58	106,62	OK
		Piede	1	1,48	0,05	0,0	0,0	3,4	0,29	0,83	0,03	2,1	0,25	0,87	5,74	106,62	OK
7	84	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	1,30	0,01	0,6	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	2,23	106,62	OK
		Piede	1	2,61	0,01	0,0	0,0	1,1	0,10	0,93	0,01	0,5	0,03	0,98	4,53	106,62	OK
7	85	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	5,22	0,03	0,6	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	2,23	106,62	OK
		Piede	1	10,43	0,06	0,0	0,0	1,1	0,10	0,93	0,29	2,8	0,05	0,98	4,57	106,62	OK
7	86	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	1,30	0,01	0,6	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	2,23	106,62	OK
		Piede	1	2,61	0,01	0,0	0,0	1,1	0,10	0,93	0,01	0,5	0,03	0,98	4,53	106,62	OK
7	87	Testa	2	0,60	0,00	1,1	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	0,70	106,62	OK
		Mezz.	2	2,49	0,07	0,6	0,0	3,2	0,28	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	3,25	106,62	OK
		Piede	2	4,38	0,13	0,0	0,0	3,0	0,26	0,85	0,15	3,5	0,16	0,92	6,18	106,62	OK
7	88	Testa	1	6,85	0,00	1,1	0,0	1,1	0,09	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	12,08	106,62	OK
		Mezz.	1	8,11	0,02	0,6	0,0	1,1	0,09	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	14,30	106,62	OK
		Piede	1	9,37	0,04	0,0	0,0	1,1	0,09	0,93	0,02	0,2	0,02	0,99	16,64	106,62	OK



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
7	89	Testa	1	11,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,09	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	11,38	106,62	OK
		Mezz.	1	13,14	0,03	0,6	0,0	1,1	0,09	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	13,60	106,62	OK
		Piede	1	15,28	0,06	0,0	0,0	1,1	0,09	0,93	0,10	0,6	0,03	0,99	16,04	106,62	OK
7	90	Testa	1	15,37	0,00	1,1	0,0	1,1	0,09	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	10,26	106,62	OK
		Mezz.	1	18,69	0,05	0,6	0,0	1,1	0,09	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	12,48	106,62	OK
		Piede	1	22,01	0,09	0,0	0,0	1,1	0,09	0,93	0,36	1,6	0,05	0,98	15,05	106,62	OK
7	91	Testa	1	7,99	0,00	1,1	0,0	1,1	0,09	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	9,18	106,62	OK
		Mezz.	1	9,92	0,03	0,6	0,0	1,1	0,09	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	11,40	106,62	OK
		Piede	1	11,84	0,05	0,0	0,0	1,1	0,09	0,93	0,07	0,6	0,03	0,99	13,82	106,62	OK
7	92	Testa	1	19,53	0,00	1,1	0,0	1,1	0,09	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	7,62	106,62	OK
		Mezz.	1	25,21	0,07	0,6	0,0	1,1	0,09	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	9,84	106,62	OK
		Piede	1	30,89	0,15	0,0	0,0	1,1	0,09	0,93	1,81	5,9	0,10	0,95	12,69	106,62	OK
7	93	Testa	1	5,27	0,00	1,1	0,0	1,1	0,09	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	6,06	106,62	OK
		Mezz.	1	7,20	0,02	0,6	0,0	1,1	0,09	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	8,28	106,62	OK
		Piede	1	9,13	0,05	0,0	0,0	1,1	0,09	0,93	0,07	0,8	0,04	0,98	10,70	106,62	OK
7	94	Testa	1	2,03	0,00	1,1	0,0	1,1	0,09	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	5,50	106,62	OK
		Mezz.	1	2,85	0,01	0,6	0,0	1,1	0,09	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	7,72	106,62	OK
		Piede	1	3,67	0,02	0,0	0,0	1,1	0,09	0,93	0,01	0,1	0,02	0,99	10,02	106,62	OK
7	95	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	4,66	0,09	0,6	0,0	2,6	0,31	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	2,56	106,62	OK
		Piede	1	9,32	0,19	0,0	0,0	2,0	0,24	0,85	3,79	40,6	0,54	0,73	6,73	106,62	OK
7	96	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	4,71	0,04	0,6	0,0	1,5	0,18	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	2,36	106,62	OK
		Piede	1	9,42	0,09	0,0	0,0	1,1	0,14	0,90	3,88	41,2	0,54	0,73	6,32	106,62	OK
7	97	Testa	1	25,25	0,00	1,1	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	8,53	106,62	OK
		Mezz.	1	31,85	0,08	0,6	0,0	1,1	0,10	0,93	0,00	0,0	0,00	1,00	10,76	106,62	OK
		Piede	1	38,45	0,16	0,0	0,0	1,1	0,10	0,93	3,41	8,9	0,12	0,94	13,82	106,62	OK
7	98	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	159,94	OK
		Mezz.	1	2,16	0,01	0,6	0,0	1,2	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	2,76	159,94	OK
		Piede	1	4,33	0,03	0,0	0,0	1,1	0,23	0,79	0,59	13,7	0,25	0,87	6,32	159,94	OK
7	99	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	159,94	OK
		Mezz.	1	0,33	0,00	0,6	0,0	1,2	0,24	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	2,76	159,94	OK
		Piede	1	0,66	0,00	0,0	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,1	0,01	0,99	5,54	159,94	OK
7	100	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	159,94	OK
		Mezz.	1	0,59	0,00	0,6	0,0	1,2	0,24	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	2,76	159,94	OK
		Piede	1	1,18	0,01	0,0	0,0	1,1	0,23	0,79	0,01	0,5	0,04	0,98	5,61	159,94	OK
7	101	Testa	2	0,34	0,00	1,1	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	2,14	159,94	OK
		Mezz.	2	0,77	0,00	0,6	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	4,89	159,94	OK
		Piede	2	1,21	0,00	0,0	0,0	1,1	0,23	0,79	0,02	1,7	0,15	0,92	8,30	159,94	OK
7	102	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	159,94	OK
		Mezz.	1	2,29	0,01	0,6	0,0	1,2	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	2,76	159,94	OK
		Piede	1	4,59	0,03	0,0	0,0	1,1	0,23	0,79	0,70	15,2	0,26	0,86	6,36	159,94	OK
7	103	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	159,94	OK
		Mezz.	1	0,52	0,00	0,6	0,0	1,2	0,24	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	2,76	159,94	OK
		Piede	1	1,05	0,01	0,0	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,3	0,02	0,99	5,56	159,94	OK
7	104	Testa	1	0,13	0,00	1,1	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	0,68	159,94	OK
		Mezz.	1	0,65	0,00	0,6	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	3,43	159,94	OK
		Piede	1	1,18	0,00	0,0	0,0	1,1	0,23	0,79	0,01	0,7	0,05	0,97	6,35	159,94	OK
7	105	Testa	2	1,68	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	1,00	106,62	OK
		Mezz.	2	5,47	0,04	0,6	0,0	1,2	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	3,27	106,62	OK
		Piede	2	9,25	0,07	0,0	0,0	1,1	0,11	0,92	0,09	1,0	0,02	0,99	5,57	106,62	OK
7	106	Testa	1	0,07	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	0,14	106,62	OK
		Mezz.	1	1,19	0,01	0,6	0,0	1,4	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	2,44	106,62	OK
		Piede	1	2,30	0,02	0,0	0,0	1,1	0,11	0,92	0,06	2,6	0,17	0,91	5,10	106,62	OK
7	107	Testa	1	0,53	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	0,39	106,62	OK
		Mezz.	1	3,59	0,03	0,6	0,0	1,3	0,13	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	2,68	106,62	OK
		Piede	1	6,66	0,05	0,0	0,0	1,1	0,11	0,92	0,44	6,5	0,16	0,92	5,35	106,62	OK
7	108	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	11,63	0,01	0,6	0,0	1,1	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	2,27	106,62	OK
		Piede	1	23,25	0,01	0,0	0,0	1,1	0,12	0,91	30,05	129,2	0,77	0,66	6,90	106,62	OK
7	109	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	0,62	0,00	0,6	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	2,30	106,62	OK
		Piede	1	1,24	0,01	0,0	0,0	1,1	0,14	0,90	0,02	1,8	0,18	0,90	5,09	106,62	OK
7	110	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	1,04	0,00	0,6	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	2,30	106,62	OK
		Piede	1	2,07	0,01	0,0	0,0	1,1	0,14	0,90	0,09	4,2	0,25	0,87	5,28	106,62	OK
7	111	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	2	0,72	0,00	0,6	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	2,30	106,62	OK
		Piede	1	1,45	0,01	0,0	0,0	1,1	0,14	0,90	0,03	2,4	0,21	0,89	5,15	106,62	OK
7	112	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	0,70	0,00	0,6	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	2,30	106,62	OK
		Piede	1	1,40	0,01	0,0	0,0	1,1	0,14	0,90	0,03	2,3	0,20	0,90	5,13	106,62	OK
7	113	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	1,04	0,02	0,6	0,0	2,5	0,30	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	2,54	106,62	OK
		Piede	1	2,07	0,04	0,0	0,0	2,0	0,24	0,85	0,06	2,9	0,18	0,91	5,36	106,62	OK
7	114	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	1,04	0,02	0,6	0,0	2,5	0,31	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	2,54	106,62	OK
		Piede	1	2,07	0,04	0,0	0,0	2,0	0,24	0,85	0,06	2,9	0,18	0,91	5,36	106,62	OK



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
7	115	Testa	1	1,65	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	3,74	106,62	OK
		Mezz.	1	2,64	0,03	0,6	0,0	1,6	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	6,16	106,62	OK
		Piede	1	3,63	0,05	0,0	0,0	1,5	0,15	0,90	0,01	0,4	0,03	0,99	8,56	106,62	OK
7	116	Testa	1	6,51	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	3,00	106,62	OK
		Mezz.	1	11,41	0,13	0,6	0,0	1,7	0,17	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	5,45	106,62	OK
		Piede	1	16,30	0,27	0,0	0,0	1,6	0,16	0,89	0,97	5,9	0,09	0,95	8,11	106,62	OK
7	117	Testa	1	0,28	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	0,84	106,62	OK
		Mezz.	1	1,02	0,00	0,6	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	3,10	106,62	OK
		Piede	1	1,77	0,01	0,0	0,0	1,1	0,11	0,92	0,03	1,8	0,18	0,91	5,90	106,62	OK
7	118	Testa	1	0,05	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	0,11	106,62	OK
		Mezz.	1	1,04	0,00	0,6	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	2,37	106,62	OK
		Piede	1	2,04	0,01	0,0	0,0	1,1	0,11	0,92	0,07	3,3	0,25	0,87	5,31	106,62	OK
7	119	Testa	2	0,55	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	2,49	106,62	OK
		Mezz.	2	1,04	0,02	0,6	0,0	2,8	0,28	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	5,22	106,62	OK
		Piede	2	1,54	0,05	0,0	0,0	3,0	0,30	0,82	0,00	0,1	0,01	0,99	7,87	106,62	OK
7	120	Testa	1	4,43	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	5,61	106,62	OK
		Mezz.	1	6,24	0,18	0,6	0,0	3,4	0,41	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	9,39	106,62	OK
		Piede	1	8,06	0,36	0,0	0,0	4,4	0,53	0,70	0,74	9,2	0,32	0,84	15,66	106,62	OK
7	121	Testa	2	1,31	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	4,17	106,62	OK
		Mezz.	2	2,04	0,07	0,6	0,0	4,1	0,49	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	8,10	106,62	OK
		Piede	1	2,76	0,14	0,0	0,0	5,1	0,62	0,67	0,09	3,3	0,28	0,85	13,73	106,62	OK
7	122	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	0,30	0,02	0,6	0,0	7,8	0,94	0,57	0,00	0,0	0,00	1,00	3,61	106,62	OK
		Piede	1	0,60	0,04	0,0	0,0	7,2	0,87	0,60	0,01	1,4	0,29	0,85	8,21	106,62	OK
7	123	Testa	1	5,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	2,93	106,62	OK
		Mezz.	1	8,85	0,03	0,6	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	5,19	106,62	OK
		Piede	1	12,70	0,06	0,0	0,0	1,1	0,11	0,92	0,74	5,9	0,11	0,94	7,91	106,62	OK
7	124	Testa	1	1,79	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	4,07	106,62	OK
		Mezz.	1	2,79	0,04	0,6	0,0	2,0	0,20	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	6,64	106,62	OK
		Piede	1	3,78	0,08	0,0	0,0	2,1	0,21	0,87	0,11	3,0	0,22	0,88	10,23	106,62	OK
7	125	Testa	1	9,38	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	6,51	106,62	OK
		Mezz.	1	12,64	0,13	0,6	0,0	1,6	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	8,98	106,62	OK
		Piede	1	15,89	0,25	0,0	0,0	1,6	0,16	0,89	1,87	11,8	0,27	0,86	13,15	106,62	OK
7	126	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	1,24	0,01	0,6	0,0	1,6	0,19	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	2,37	106,62	OK
		Piede	2	2,48	0,02	0,0	0,0	1,1	0,14	0,90	0,73	29,4	1,47	0,45	10,22	106,62	OK
7	127	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	1,24	0,01	0,6	0,0	1,6	0,19	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	2,37	106,62	OK
		Piede	2	2,48	0,02	0,0	0,0	1,1	0,14	0,90	0,73	29,4	1,47	0,45	10,22	106,62	OK
7	128	Testa	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz.	1	1,86	0,02	0,6	0,0	1,6	0,19	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	2,37	106,62	OK
		Piede	2	3,73	0,04	0,0	0,0	1,1	0,14	0,90	1,89	50,6	1,69	0,40	11,53	106,62	OK
7	129	Testa	2	0,14	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	0,53	106,62	OK
		Mezz.	2	0,72	0,01	0,6	0,0	1,3	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	2,87	106,62	OK
		Piede	2	1,30	0,01	0,0	0,0	1,1	0,14	0,90	0,10	8,0	0,85	0,63	8,10	106,62	OK
7	130	Testa	1	0,60	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	1,32	106,62	OK
		Mezz.	1	1,63	0,01	0,6	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	3,62	106,62	OK
		Piede	1	2,67	0,01	0,0	0,0	1,1	0,14	0,90	0,15	5,8	0,35	0,82	7,22	106,62	OK
7	131	Testa	1	0,20	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	2,17	106,62	OK
		Mezz.	1	0,40	0,00	0,6	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	4,46	106,62	OK
		Piede	1	0,61	0,00	0,0	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,3	0,09	0,96	7,08	106,62	OK
7	132	Testa	1	1,19	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	2,94	106,62	OK
		Mezz.	1	2,12	0,01	0,6	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	5,24	106,62	OK
		Piede	1	3,05	0,01	0,0	0,0	1,1	0,14	0,90	0,12	3,9	0,26	0,87	8,70	106,62	OK
7	133	Testa	1	0,90	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	9,99	106,62	OK
		Mezz.	1	1,11	0,00	0,6	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	12,29	106,62	OK
		Piede	1	1,31	0,00	0,0	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,01	0,99	14,68	106,62	OK
7	134	Testa	1	3,61	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	10,18	106,62	OK
		Mezz.	1	4,42	0,00	0,6	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	12,47	106,62	OK
		Piede	1	5,24	0,01	0,0	0,0	1,1	0,14	0,90	0,03	0,5	0,04	0,98	15,07	106,62	OK
7	135	Testa	1	3,26	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	6,57	106,62	OK
		Mezz.	1	4,37	0,01	0,6	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	8,83	106,62	OK
		Piede	1	5,49	0,01	0,0	0,0	1,1	0,11	0,92	0,04	0,7	0,05	0,97	11,38	106,62	OK
7	136	Testa	1	3,97	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	6,94	106,62	OK
		Mezz.	1	5,26	0,01	0,6	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	9,20	106,62	OK
		Piede	1	6,55	0,01	0,0	0,0	1,1	0,11	0,92	0,06	0,9	0,05	0,97	11,76	106,62	OK
7	137	Testa	1	2,57	0,00	1,1	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	13,15	106,62	OK
		Mezz.	1	3,08	0,00	0,6	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	15,75	106,62	OK
		Piede	1	3,59	0,00	0,0	0,0	1,1	0,23	0,79	0,02	0,5	0,03	0,98	18,70	106,62	OK
7	138	Testa	1	7,85	0,00	1,1	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	13,84	106,62	OK
		Mezz.	1	9,33	0,00	0,6	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	16,45	106,62	OK
		Piede	1	10,80	0,00	0,0	0,0	1,1	0,23	0,79	0,21	1,9	0,05	0,97	19,55	106,62	OK
7	139	Testa	1	1,15	0,00	1,1	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	14,43	106,62	OK
		Mezz.	1	1,36	0,00	0,6	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	17,04	106,62	OK
		Piede	1	1,56	0,00	0,0	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,1	0,02	0,99	19,82	106,62	OK
7	140	Testa	1	1,89	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	3,50	106,62	OK
		Mezz.	2	3,13	0,03	0,6	0,0	1,4	0,17	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	5,90	106,62	OK
		Piede	2	4,37	0,05	0,0	0,0	1,2	0,14	0,90	0,04	0,8	0,04	0,98	8,29	106,62	OK



## 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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
7	141	Testa 1	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz. 2	2	1,53	0,17	0,6	0,0	11,4	1,37	0,43	0,00	0,0	0,00	1,00	4,76	106,62	OK
		Piede 2	2	3,06	0,33	0,0	0,0	10,9	1,30	0,46	0,52	17,0	0,69	0,68	13,26	106,62	OK
7	142	Testa 2	2	2,13	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	4,30	106,62	OK
		Mezz. 2	2	3,27	0,02	0,6	0,0	1,3	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	6,68	106,62	OK
		Piede 2	2	4,41	0,05	0,0	0,0	1,1	0,14	0,90	0,74	16,7	0,91	0,62	14,44	106,62	OK
7	143	Testa 1	1	1,50	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	4,75	106,62	OK
		Mezz. 2	2	2,22	0,02	0,6	0,0	1,3	0,15	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	7,10	106,62	OK
		Piede 2	2	2,94	0,03	0,0	0,0	1,1	0,14	0,90	0,27	9,1	0,78	0,66	14,25	106,62	OK
7	144	Testa 2	2	3,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	4,87	106,62	OK
		Mezz. 2	2	4,42	0,18	0,6	0,0	4,6	0,55	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	9,27	106,62	OK
		Piede 1	1	5,83	0,35	0,0	0,0	6,1	0,73	0,64	0,21	3,5	0,15	0,92	14,50	106,62	OK
7	145	Testa 1	1	3,39	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	4,74	106,62	OK
		Mezz. 2	2	5,04	0,21	0,6	0,0	4,7	0,56	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	9,14	106,62	OK
		Piede 1	1	6,69	0,41	0,0	0,0	6,2	0,74	0,64	0,27	4,0	0,15	0,92	14,33	106,62	OK
7	146	Testa 1	1	2,70	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	4,61	106,62	OK
		Mezz. 1	1	4,04	0,17	0,6	0,0	4,7	0,57	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	9,00	106,62	OK
		Piede 1	1	5,39	0,34	0,0	0,0	6,2	0,75	0,63	0,19	3,5	0,16	0,92	14,28	106,62	OK
7	147	Testa 1	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz. 1	1	1,03	0,00	0,6	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	2,30	106,62	OK
		Piede 1	1	2,07	0,01	0,0	0,0	1,1	0,14	0,90	0,09	4,2	0,25	0,87	5,28	106,62	OK
7	148	Testa 1	1	1,43	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	1,06	106,62	OK
		Mezz. 1	1	4,48	0,02	0,6	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	3,32	106,62	OK
		Piede 1	1	7,52	0,04	0,0	0,0	1,1	0,11	0,92	0,60	8,0	0,20	0,90	6,21	106,62	OK
7	149	Testa 1	1	0,02	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	0,05	106,62	OK
		Mezz. 1	1	1,02	0,01	0,6	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	2,31	106,62	OK
		Piede 1	1	2,01	0,01	0,0	0,0	1,1	0,11	0,92	0,04	1,8	0,14	0,93	4,91	106,62	OK
7	150	Testa 1	1	4,06	0,00	1,1	0,0	1,1	0,11	0,92	0,00	0,0	0,00	1,00	2,53	106,62	OK
		Mezz. 1	1	7,68	0,77	0,6	0,0	10,5	1,05	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	8,09	106,62	OK
		Piede 2	2	11,25	1,53	0,0	0,0	13,6	1,36	0,44	1,23	10,9	0,22	0,88	16,34	106,62	OK
7	151	Testa 1	1	0,00	0,00	2,9	0,0	2,9	0,31	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz. 1	1	1,04	0,00	1,4	0,0	2,9	0,31	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	2,96	106,62	OK
		Piede 1	1	2,09	0,00	0,0	0,0	2,9	0,31	0,70	0,03	1,6	0,11	0,94	6,29	106,62	OK
7	152	Testa 1	1	0,00	0,00	2,9	0,0	2,9	0,31	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz. 1	1	2,67	0,01	1,4	0,0	2,9	0,31	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	2,96	106,62	OK
		Piede 1	1	5,33	0,03	0,0	0,0	2,9	0,31	0,70	0,29	5,5	0,14	0,93	6,40	106,62	OK
7	153	Testa 1	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz. 1	1	1,04	0,01	0,6	0,0	1,5	0,16	0,89	0,00	0,0	0,00	1,00	2,33	106,62	OK
		Piede 1	1	2,09	0,02	0,0	0,0	1,1	0,12	0,91	0,03	1,6	0,11	0,94	4,82	106,62	OK
7	154	Testa 1	1	1,07	0,00	2,9	0,0	2,9	0,31	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	0,80	106,62	OK
		Mezz. 1	1	5,01	0,03	1,4	0,0	2,9	0,31	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	3,77	106,62	OK
		Piede 1	1	8,95	0,06	0,0	0,0	2,9	0,31	0,70	0,55	6,1	0,11	0,94	7,13	106,62	OK
7	155	Testa 1	1	0,04	0,00	2,9	0,0	2,9	0,31	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	0,12	106,62	OK
		Mezz. 1	1	1,09	0,01	1,4	0,0	2,9	0,31	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	3,09	106,62	OK
		Piede 1	1	2,13	0,01	0,0	0,0	2,9	0,31	0,70	0,02	1,1	0,07	0,96	6,28	106,62	OK
7	156	Testa 1	1	0,00	0,00	2,9	0,0	2,9	0,31	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz. 1	1	2,78	0,01	1,4	0,0	2,9	0,31	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	2,96	106,62	OK
		Piede 1	1	5,56	0,02	0,0	0,0	2,9	0,31	0,70	0,23	4,2	0,10	0,95	6,27	106,62	OK
7	157	Testa 1	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	106,62	OK
		Mezz. 1	1	1,04	0,00	0,6	0,0	1,1	0,12	0,91	0,00	0,0	0,00	1,00	2,27	106,62	OK
		Piede 1	1	2,09	0,00	0,0	0,0	1,1	0,12	0,91	0,02	1,1	0,07	0,96	4,72	106,62	OK
7	158	Testa 1	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	159,94	OK
		Mezz. 1	1	0,46	0,01	0,6	0,0	2,6	0,52	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	3,36	159,94	OK
		Piede 1	1	0,92	0,02	0,0	0,0	2,0	0,40	0,71	0,16	17,3	1,49	0,44	13,94	159,94	OK
7	159	Testa 1	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	159,94	OK
		Mezz. 1	1	0,59	0,00	0,6	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	2,75	159,94	OK
		Piede 1	1	1,18	0,00	0,0	0,0	1,1	0,23	0,79	0,09	7,5	0,50	0,74	7,44	159,94	OK
7	160	Testa 2	2	1,47	0,00	1,1	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	1,89	159,94	OK
		Mezz. 2	2	3,61	0,00	0,6	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	4,64	159,94	OK
		Piede 1	1	5,75	0,01	0,0	0,0	1,1	0,23	0,79	2,28	39,6	0,73	0,67	10,98	159,94	OK
7	161	Testa 1	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	159,94	OK
		Mezz. 2	2	0,46	0,01	0,6	0,0	2,2	0,44	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	3,18	159,94	OK
		Piede 2	2	0,92	0,01	0,0	0,0	1,6	0,33	0,75	0,24	25,9	2,22	0,00	-99,99	159,94	NO VERIF
7	162	Testa 1	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	159,94	OK
		Mezz. 1	1	0,59	0,00	0,6	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	2,75	159,94	OK
		Piede 1	1	1,18	0,00	0,0	0,0	1,1	0,23	0,79	0,15	12,7	0,84	0,64	8,64	159,94	OK
7	163	Testa 1	1	0,00	0,00	1,1	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	0,00	159,94	OK
		Mezz. 1	1	1,32	0,00	0,6	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	2,75	159,94	OK
		Piede 1	1	2,65	0,00	0,0	0,0	1,1	0,23	0,79	1,09	41,2	1,23	0,52	10,53	159,94	OK
7	164	Testa 2	2	0,67	0,00	1,1	0,0	1,1	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	2,33	159,94	OK
		Mezz. 2	2	1,45	0,00	0,6	0,0	1,1	0,23								



**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	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	$\sigma$ max (t/m <sup>2</sup> )	$\sigma$ lim (t/m <sup>2</sup> )	STRINGA DI CONTROLLO
7	167	Testa	1	0,36	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	1,34	106,62	OK
		Mezz.	1	0,98	0,00	0,6	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	3,63	106,62	OK
		Piede	1	1,60	0,01	0,0	0,0	1,1	0,14	0,90	0,03	2,2	0,22	0,89	6,68	106,62	OK
7	168	Testa	1	0,14	0,00	1,1	0,0	1,1	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	0,34	106,62	OK
		Mezz.	1	1,07	0,01	0,6	0,0	1,2	0,14	0,90	0,00	0,0	0,00	1,00	2,65	106,62	OK
		Piede	1	2,00	0,01	0,0	0,0	1,1	0,14	0,90	0,10	5,0	0,34	0,83	5,99	106,62	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	1	Testa	3	16,11	39,39	14,16	16,84	39,39	0,88	0,35	OK	
		Mezz.	3	46,28	47,81	15,57	19,70	47,81	0,01	0,43	OK	
		Piede	3	19,30	56,24	16,97	22,30	56,24	0,88	0,50	OK	
1	2	Testa	3	16,06	13,02	4,70	5,58	13,02	0,29	0,12	OK	
		Mezz.	3	46,03	15,83	5,17	6,53	15,83	0,00	0,14	OK	
		Piede	3	19,25	18,64	5,64	7,40	18,64	0,29	0,17	OK	
1	3	Testa	3	15,99	51,64	18,76	22,15	51,64	1,17	0,47	OK	
		Mezz.	3	45,73	62,89	20,63	26,00	62,89	0,01	0,57	OK	
		Piede	3	19,19	74,14	22,51	29,50	74,14	1,17	0,67	OK	
1	4	Testa	3	15,76	12,41	4,60	5,36	12,41	0,29	0,12	OK	
		Mezz.	3	44,62	15,22	5,07	6,33	15,22	0,00	0,14	OK	
		Piede	3	18,97	18,03	5,54	7,22	18,03	0,29	0,17	OK	
1	5	Testa	3	15,71	26,93	10,03	11,64	26,93	0,64	0,25	OK	
		Mezz.	3	44,38	33,07	11,05	13,78	33,07	0,00	0,31	OK	
		Piede	3	18,92	39,21	12,08	15,73	39,21	0,64	0,37	OK	
1	6	Testa	3	15,57	29,01	10,95	12,58	29,01	0,70	0,28	OK	
		Mezz.	3	43,71	35,79	12,08	14,97	35,79	0,00	0,34	OK	
		Piede	3	18,78	42,56	13,21	17,14	42,56	0,70	0,41	OK	
1	7	Testa	3	15,52	11,92	4,52	5,18	11,92	0,29	0,11	OK	
		Mezz.	3	43,46	14,73	4,99	6,17	14,73	0,00	0,14	OK	
		Piede	3	18,73	17,54	5,46	7,07	17,54	0,29	0,17	OK	
1	8	Testa	3	15,18	11,37	4,43	4,97	11,37	0,29	0,11	OK	
		Mezz.	3	42,15	14,18	4,90	5,98	14,18	0,00	0,14	OK	
		Piede	3	18,39	16,99	5,37	6,90	16,99	0,29	0,17	OK	
1	9	Testall		18,58	120,05	36,62	43,11	120,05	1,97	0,83	OK	
		Mezz.11		50,17	138,46	39,68	47,79	138,46	0,02	0,95	OK	
		Piedell		21,70	156,87	42,75	51,96	156,87	1,97	1,08	OK	
1	10	Testall		18,29	31,95	9,88	11,56	31,95	0,54	0,23	OK	
		Mezz.11		49,22	37,00	10,73	12,88	37,00	0,00	0,26	OK	
		Piedell		21,41	42,05	11,57	14,05	42,05	0,54	0,30	OK	
1	11	Testall		17,96	91,77	28,88	33,50	91,77	1,61	0,67	OK	
		Mezz.11		48,13	106,83	31,39	37,51	106,83	0,01	0,78	OK	
		Piedell		21,08	121,89	33,90	41,10	121,89	1,61	0,89	OK	
1	12	Testall		17,60	17,58	5,64	6,47	17,58	0,32	0,13	OK	
		Mezz.11		46,96	20,58	6,14	7,29	20,58	0,00	0,16	OK	
		Piedell		20,72	23,58	6,64	8,03	23,58	0,32	0,18	OK	
1	13	Testall		17,23	86,01	28,16	31,98	86,01	1,63	0,67	OK	
		Mezz.11		45,72	101,34	30,72	36,26	101,34	0,01	0,79	OK	
		Piedell		20,36	116,67	33,27	40,12	116,67	1,63	0,91	OK	
1	14	Testall		14,66	31,92	12,35	8,36	31,92	0,84	0,33	OK	
		Mezz.11		24,50	39,72	13,65	10,03	39,72	0,00	0,41	OK	
		Piedell		17,75	47,51	14,95	11,56	47,51	0,84	0,49	OK	



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
1	15	Testa 11		15,27	9,45	3,48	2,44	9,45	0,23	0,09	OK
		Mezz. 11		26,00	11,56	3,83	2,88	11,56	0,00	0,11	OK
		Piede 11		18,36	13,66	4,18	3,28	13,66	0,23	0,13	OK
1	16	Testa 11		15,53	9,51	3,43	2,44	9,51	0,22	0,09	OK
		Mezz. 11		26,61	11,56	3,77	2,86	11,56	0,00	0,11	OK
		Piede 11		18,61	13,60	4,11	3,24	13,60	0,22	0,13	OK
1	17	Testa 3		18,29	12,21	3,74	2,93	12,21	0,20	0,09	OK
		Mezz. 3		32,68	14,10	4,06	3,26	14,10	0,00	0,10	OK
		Piede 3		21,38	16,00	4,38	3,54	16,00	0,20	0,11	OK
1	18	Testa 3		18,41	12,36	3,77	2,96	12,36	0,20	0,09	OK
		Mezz. 3		32,93	14,25	4,09	3,28	14,25	0,00	0,10	OK
		Piede 3		21,50	16,15	4,40	3,57	16,15	0,20	0,11	OK
1	19	Testa 3		18,59	23,05	6,98	5,50	23,05	0,38	0,16	OK
		Mezz. 3		33,28	26,53	7,56	6,08	26,53	0,00	0,18	OK
		Piede 3		21,67	30,00	8,14	6,59	30,00	0,38	0,21	OK
1	20	Testa 3		18,76	12,79	3,84	3,04	12,79	0,20	0,09	OK
		Mezz. 3		33,62	14,69	4,16	3,35	14,69	0,00	0,10	OK
		Piede 3		21,84	16,58	4,47	3,63	16,58	0,20	0,11	OK
1	21	Testa 3		18,86	9,99	2,99	2,37	9,99	0,16	0,07	OK
		Mezz. 3		33,82	11,46	3,23	2,61	11,46	0,00	0,08	OK
		Piede 3		21,95	12,93	3,48	2,82	12,93	0,16	0,09	OK
1	22	Testa 3		20,19	52,67	15,25	18,31	52,67	0,76	0,32	OK
		Mezz. 3		54,74	59,84	16,44	19,97	59,84	0,01	0,36	OK
		Piede 3		23,36	67,01	17,64	21,43	67,01	0,76	0,41	OK
1	23	Testa 3		20,41	5,44	1,56	1,88	5,44	0,08	0,03	OK
		Mezz. 3		55,31	6,16	1,68	2,04	6,16	0,00	0,04	OK
		Piede 3		23,58	6,89	1,80	2,19	6,89	0,08	0,04	OK
1	24	Testa 3		20,52	23,84	6,82	8,22	23,84	0,33	0,14	OK
		Mezz. 3		55,59	27,00	7,35	8,93	27,00	0,00	0,16	OK
		Piede 3		23,69	30,16	7,88	9,56	30,16	0,33	0,18	OK
1	25	Testa 3		21,09	60,93	17,33	20,91	60,93	0,82	0,35	OK
		Mezz. 3		57,08	68,88	18,65	22,68	68,88	0,01	0,40	OK
		Piede 3		24,31	76,84	19,98	24,23	76,84	0,82	0,44	OK
1	26	Testa 3		21,49	39,93	11,22	13,57	39,93	0,52	0,22	OK
		Mezz. 3		58,05	44,98	12,06	14,66	44,98	0,00	0,25	OK
		Piede 3		24,71	50,04	12,90	15,61	50,04	0,52	0,28	OK
1	27	Testa 3		20,16	73,88	21,43	25,72	73,88	1,06	0,45	OK
		Mezz. 3		54,58	83,99	23,12	28,07	83,99	0,01	0,51	OK
		Piede 3		23,33	94,10	24,80	30,14	94,10	1,06	0,58	OK
1	28	Testa 3		21,23	48,68	13,61	16,49	48,68	0,64	0,28	OK
		Mezz. 3		57,36	54,78	14,63	17,79	54,78	0,00	0,31	OK
		Piede 3		24,40	60,87	15,65	18,92	60,87	0,64	0,34	OK
1	29	Testa 11		12,24	45,73	11,75	14,22	45,73	0,96	0,21	OK
		Mezz. 11		25,94	50,31	12,52	14,94	50,31	0,48	0,23	OK
		Piede 11		13,83	54,89	13,28	15,53	54,89	0,96	0,25	OK
1	30	Testa 11		40,07	154,74	49,43	27,25	154,74	1,23	0,56	OK
		Mezz. 11		47,20	166,15	51,71	28,36	166,15	0,00	0,60	OK
		Piede 11		43,77	177,56	53,99	29,34	177,56	1,23	0,64	OK
1	31	Testa 11		21,84	67,53	18,35	17,35	67,53	0,84	0,37	OK
		Mezz. 11		45,52	75,39	19,66	18,55	75,39	0,00	0,41	OK
		Piede 11		24,96	83,26	20,97	19,58	83,26	0,84	0,45	OK
1	32	Testa 3		22,45	55,13	14,73	13,93	55,13	0,66	0,29	OK
		Mezz. 3		46,54	61,28	15,76	14,82	61,28	0,00	0,32	OK
		Piede 3		25,58	67,42	16,78	15,58	67,42	0,66	0,35	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
1	33	Testa	3	22,40	19,75	5,29	5,00	19,75	0,24	0,10	OK
		Mezz.	3	46,44	21,96	5,66	5,32	21,96	0,00	0,11	OK
		Piede	3	25,53	24,17	6,02	5,60	24,17	0,24	0,13	OK
1	34	Testa	3	22,36	41,29	11,07	10,47	41,29	0,50	0,22	OK
		Mezz.	3	46,35	45,94	11,84	11,15	45,94	0,00	0,24	OK
		Piede	3	25,48	50,58	12,62	11,73	50,58	0,50	0,26	OK
1	35	Testa	3	21,29	8,04	2,23	2,10	8,04	0,10	0,05	OK
		Mezz.	3	44,36	9,02	2,39	2,26	9,02	0,00	0,05	OK
		Piede	3	24,42	10,00	2,55	2,40	10,00	0,10	0,06	OK
1	36	Testa	3	21,26	18,04	5,00	4,72	18,04	0,24	0,10	OK
		Mezz.	3	44,30	20,25	5,37	5,08	20,25	0,00	0,11	OK
		Piede	3	24,40	22,46	5,74	5,39	22,46	0,24	0,13	OK
1	37	Testa	3	21,24	5,00	1,39	1,31	5,00	0,07	0,03	OK
		Mezz.	3	44,25	5,61	1,49	1,41	5,61	0,00	0,03	OK
		Piede	3	24,37	6,23	1,59	1,50	6,23	0,07	0,04	OK
1	38	Testa	3	21,22	16,97	4,71	4,44	16,97	0,22	0,10	OK
		Mezz.	3	44,21	19,06	5,06	4,79	19,06	0,00	0,11	OK
		Piede	3	24,35	21,15	5,41	5,08	21,15	0,22	0,12	OK
1	39	Testa	3	20,42	9,55	2,72	2,55	9,55	0,13	0,06	OK
		Mezz.	3	42,68	10,80	2,93	2,77	10,80	0,00	0,06	OK
		Piede	3	23,55	12,06	3,14	2,96	12,06	0,13	0,07	OK
1	40	Testa	3	20,96	46,62	13,05	12,29	46,62	0,62	0,27	OK
		Mezz.	3	43,75	52,47	14,02	13,26	52,47	0,00	0,30	OK
		Piede	3	24,10	58,31	14,99	14,11	58,31	0,62	0,34	OK
1	41	Testall	11	19,01	26,19	7,79	6,18	26,19	0,41	0,17	OK
		Mezz.11	11	34,09	29,98	8,42	6,79	29,98	0,00	0,20	OK
		Piedell	11	22,10	33,77	9,05	7,34	33,77	0,41	0,22	OK
1	42	Testall	11	19,36	13,52	3,96	3,16	13,52	0,20	0,09	OK
		Mezz.11	11	34,74	15,42	4,28	3,46	15,42	0,00	0,10	OK
		Piedell	11	22,45	17,31	4,60	3,72	17,31	0,20	0,11	OK
1	43	Testall	11	19,63	17,82	5,17	4,14	17,82	0,26	0,11	OK
		Mezz.11	11	35,22	20,26	5,58	4,51	20,26	0,00	0,13	OK
		Piedell	11	22,72	22,69	5,98	4,85	22,69	0,26	0,14	OK
1	44	Testall	11	24,47	10,98	2,78	2,23	10,98	0,11	0,05	OK
		Mezz.11	11	42,14	12,03	2,95	2,33	12,03	0,00	0,06	OK
		Piedell	11	27,56	13,08	3,13	2,41	13,08	0,11	0,06	OK
1	45	Testall	11	24,69	20,02	5,05	4,04	20,02	0,20	0,09	OK
		Mezz.11	11	42,37	21,91	5,36	4,22	21,91	0,00	0,10	OK
		Piedell	11	27,78	23,81	5,68	4,36	23,81	0,20	0,11	OK
1	46	Testall	11	25,19	55,01	13,73	10,94	55,01	0,54	0,24	OK
		Mezz.11	11	42,87	60,06	14,57	11,39	60,06	0,00	0,27	OK
		Piedell	11	28,29	65,12	15,41	11,74	65,12	0,54	0,29	OK
1	47	Testa	3	22,35	31,73	8,42	10,24	31,73	0,38	0,16	OK
		Mezz.	3	59,46	35,21	9,00	10,87	35,21	0,00	0,18	OK
		Piede	3	25,42	38,68	9,58	11,41	38,68	0,38	0,20	OK
1	48	Testa	3	22,45	26,14	6,92	8,41	26,14	0,31	0,13	OK
		Mezz.	3	59,66	28,98	7,40	8,92	28,98	0,00	0,15	OK
		Piede	3	25,52	31,83	7,87	9,36	31,83	0,31	0,16	OK
1	49	Testa	3	22,61	85,07	22,44	27,27	85,07	0,99	0,44	OK
		Mezz.	3	59,95	94,23	23,97	28,90	94,23	0,00	0,48	OK
		Piede	3	25,68	103,39	25,50	30,26	103,39	0,99	0,53	OK
1	50	Testa	3	22,64	26,44	6,97	8,47	26,44	0,31	0,14	OK
		Mezz.	3	59,99	29,28	7,45	8,97	29,28	0,00	0,15	OK
		Piede	3	25,72	32,13	7,92	9,40	32,13	0,31	0,16	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
1	51	Testall		22,70	96,06	25,30	30,74	96,06	1,11	0,49	OK
		Mezz.11		60,07	106,36	27,02	32,55	106,36	0,00	0,54	OK
		Piedell		25,78	116,66	28,73	34,08	116,66	1,11	0,59	OK
1	52	Testall		22,36	80,15	21,31	25,91	80,15	0,95	0,42	OK
		Mezz.11		59,34	88,96	22,78	27,52	88,96	0,00	0,46	OK
		Piedell		25,44	97,77	24,25	28,88	97,77	0,95	0,51	OK
1	53	Testall		22,15	21,43	5,73	6,97	21,43	0,26	0,11	OK
		Mezz.11		58,87	23,83	6,13	7,42	23,83	0,00	0,13	OK
		Piedell		25,23	26,22	6,53	7,80	26,22	0,26	0,14	OK
1	54	Testall		16,23	61,71	21,97	23,67	61,71	1,35	0,54	OK
		Mezz.11		41,89	74,66	24,13	27,60	74,66	0,00	0,66	OK
		Piedell		19,42	87,61	26,29	31,17	87,61	1,35	0,77	OK
1	55	Testall		16,88	14,73	5,02	5,56	14,73	0,30	0,12	OK
		Mezz.11		44,20	17,57	5,49	6,39	17,57	0,00	0,14	OK
		Piedell		20,07	20,41	5,97	7,14	20,41	0,30	0,17	OK
1	56	Testall		17,31	43,06	14,29	16,10	43,06	0,83	0,34	OK
		Mezz.11		45,70	50,95	15,61	18,34	50,95	0,00	0,40	OK
		Piedell		20,50	58,84	16,92	20,36	58,84	0,83	0,46	OK
1	57	Testa 3		23,37	77,44	20,98	28,35	77,44	0,90	0,39	OK
		Mezz. 3		69,41	86,39	22,47	30,28	86,39	0,00	0,44	OK
		Piede 3		26,70	95,34	23,97	31,94	95,34	0,90	0,48	OK
1	58	Testa 3		23,65	27,83	7,49	10,12	27,83	0,32	0,14	OK
		Mezz. 3		70,05	30,99	8,01	10,79	30,99	0,00	0,15	OK
		Piede 3		26,97	34,15	8,54	11,36	34,15	0,32	0,17	OK
1	59	Testa 3		23,94	85,24	22,78	30,78	85,24	0,95	0,42	OK
		Mezz. 3		70,69	94,74	24,36	32,74	94,74	0,00	0,46	OK
		Piede 3		27,26	104,24	25,95	34,41	104,24	0,95	0,51	OK
1	60	Testall		77,34	31,08	8,27	8,38	31,08	0,11	0,05	OK
		Mezz.11		171,57	34,50	8,84	8,90	34,50	0,00	0,05	OK
		Piedell		88,01	37,92	9,41	9,34	37,92	0,11	0,06	OK
1	61	Testall		75,40	20,63	5,58	5,65	20,63	0,07	0,03	OK
		Mezz.11		167,97	22,99	5,97	6,03	22,99	0,00	0,04	OK
		Piedell		86,08	25,36	6,36	6,36	25,36	0,07	0,04	OK
1	62	Testall		73,38	68,24	18,79	19,01	68,24	0,26	0,11	OK
		Mezz.11		163,91	76,46	20,16	20,41	76,46	0,00	0,12	OK
		Piedell		84,08	84,67	21,52	21,62	84,67	0,26	0,14	OK
1	63	Testa 3		25,91	95,89	25,01	25,28	95,89	0,97	0,42	OK
		Mezz. 3		56,95	105,90	26,67	26,69	105,90	0,00	0,47	OK
		Piede 3		29,36	115,90	28,34	27,87	115,90	0,97	0,51	OK
1	64	Testa 3		25,89	22,71	5,92	5,99	22,71	0,23	0,10	OK
		Mezz. 3		56,94	25,08	6,32	6,32	25,08	0,00	0,11	OK
		Piede 3		29,34	27,45	6,71	6,60	27,45	0,23	0,12	OK
1	65	Testa 3		25,87	68,11	17,76	17,96	68,11	0,69	0,30	OK
		Mezz. 3		56,94	75,22	18,95	18,96	75,22	0,00	0,33	OK
		Piede 3		29,33	82,33	20,13	19,80	82,33	0,69	0,36	OK
1	66	Testa 3		25,86	22,70	5,92	5,99	22,70	0,23	0,10	OK
		Mezz. 3		56,94	25,07	6,32	6,32	25,07	0,00	0,11	OK
		Piede 3		29,31	27,44	6,71	6,60	27,44	0,23	0,12	OK
1	67	Testa 3		25,85	36,75	9,59	9,69	36,75	0,37	0,16	OK
		Mezz. 3		56,94	40,58	10,22	10,23	40,58	0,00	0,18	OK
		Piede 3		29,30	44,42	10,86	10,68	44,42	0,37	0,20	OK
1	68	Testall		25,47	22,82	5,94	6,00	22,82	0,23	0,10	OK
		Mezz.11		55,92	25,19	6,34	6,34	25,19	0,00	0,11	OK
		Piedell		28,86	27,56	6,73	6,61	27,56	0,23	0,12	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
1	69	Testa 1		25,49	29,68	7,73	7,81	29,68	0,30	0,13	OK
		Mezz. 1		55,94	32,76	8,24	8,24	32,76	0,00	0,15	OK
		Piede 1		28,88	35,84	8,75	8,60	35,84	0,30	0,16	OK
1	70	Testa 3		28,43	172,90	41,48	85,57	172,90	1,46	0,64	OK
		Mezz. 3		126,63	186,94	43,82	87,88	186,94	0,04	0,69	OK
		Piede 3		31,63	200,98	46,16	89,50	200,98	1,46	0,75	OK
1	71	Testa 3		30,71	69,43	16,13	31,91	69,43	0,53	0,23	OK
		Mezz. 3		129,65	74,48	16,97	32,39	74,48	0,01	0,25	OK
		Piede 3		33,92	79,54	17,82	32,62	79,54	0,53	0,27	OK
1	72	Testa 3		20,30	133,67	38,39	38,51	133,67	1,89	0,81	OK
		Mezz. 3		45,51	151,53	41,37	41,89	151,53	0,00	0,92	OK
		Piede 3		23,45	169,39	44,34	44,86	169,39	1,89	1,03	OK
1	73	Testa 3		21,80	4,45	1,22	1,23	4,45	0,06	0,02	OK
		Mezz. 3		48,64	4,98	1,30	1,32	4,98	0,00	0,03	OK
		Piede 3		24,94	5,50	1,39	1,40	5,50	0,06	0,03	OK
1	74	Testa 3		21,71	11,05	3,03	3,07	11,05	0,14	0,06	OK
		Mezz. 3		48,47	12,37	3,25	3,29	12,37	0,00	0,07	OK
		Piede 3		24,85	13,68	3,47	3,48	13,68	0,14	0,08	OK
1	75	Testa 3		28,26	31,43	7,50	7,21	31,43	0,27	0,12	OK
		Mezz. 1		56,00	49,19	10,46	7,23	49,19	0,00	0,13	OK
		Piede 3		31,41	36,44	8,33	7,51	36,44	0,27	0,14	OK
1	76	Testa 1		20,15	9,35	2,69	2,52	9,35	0,13	0,06	OK
		Mezz. 1		42,17	10,61	2,90	2,74	10,61	0,00	0,06	OK
		Piede 1		23,28	11,86	3,11	2,93	11,86	0,13	0,07	OK
1	77	Testa 1		20,33	16,76	4,79	4,49	16,76	0,24	0,10	OK
		Mezz. 1		42,54	18,97	5,16	4,88	18,97	0,00	0,11	OK
		Piede 1		23,46	21,18	5,53	5,21	21,18	0,24	0,13	OK
1	78	Testa 1		20,93	70,36	19,71	18,56	70,36	0,94	0,41	OK
		Mezz. 1		43,70	79,21	21,18	20,03	79,21	0,00	0,46	OK
		Piede 1		24,06	88,05	22,66	21,32	88,05	0,94	0,51	OK
1	79	Testa 1		21,52	18,42	5,06	4,78	18,42	0,24	0,10	OK
		Mezz. 1		44,80	20,63	5,43	5,13	20,63	0,00	0,11	OK
		Piede 1		24,66	22,84	5,80	5,44	22,84	0,24	0,13	OK
1	80	Testa 1		21,82	27,32	7,45	7,04	27,32	0,34	0,15	OK
		Mezz. 1		45,31	30,53	7,98	7,54	30,53	0,00	0,17	OK
		Piede 1		24,95	33,74	8,52	7,96	33,74	0,34	0,18	OK
1	81	Testa 3		26,06	24,87	6,07	5,96	24,87	0,23	0,10	OK
		Mezz. 3		56,00	27,00	6,42	6,15	27,00	0,01	0,11	OK
		Piede 3		29,12	29,13	6,78	6,30	29,13	0,23	0,12	OK
1	82	Testa 3		22,39	32,09	8,63	8,74	32,09	0,39	0,17	OK
		Mezz. 3		49,76	35,72	9,23	9,32	35,72	0,00	0,19	OK
		Piede 3		25,53	39,36	9,84	9,81	39,36	0,39	0,21	OK
1	83	Testa 3		22,05	48,60	13,18	13,35	48,60	0,60	0,26	OK
		Mezz. 3		49,17	54,23	14,12	14,27	54,23	0,00	0,29	OK
		Piede 3		25,19	59,87	15,06	15,06	59,87	0,60	0,32	OK
1	84	Testa 3		22,34	28,80	7,75	7,85	28,80	0,35	0,15	OK
		Mezz. 3		49,69	32,07	8,30	8,37	32,07	0,00	0,17	OK
		Piede 3		25,48	35,34	8,84	8,82	35,34	0,35	0,19	OK
1	85	Testa 3		22,69	86,93	23,18	23,48	86,93	1,02	0,45	OK
		Mezz. 3		50,30	96,56	24,78	24,96	96,56	0,00	0,50	OK
		Piede 3		25,83	106,19	26,39	26,22	106,19	1,02	0,55	OK
1	86	Testa 3		22,99	30,12	7,97	8,07	30,12	0,35	0,15	OK
		Mezz. 3		50,80	33,39	8,51	8,56	33,39	0,00	0,17	OK
		Piede 3		26,14	36,66	9,06	8,97	36,66	0,35	0,19	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	87	Testa 3		23,10	12,87	3,40	3,44	12,87	0,15	0,06	OK
		Mezz. 3		50,97	14,25	3,63	3,64	14,25	0,00	0,07	OK
		Piede 3		26,24	15,64	3,86	3,82	15,64	0,15	0,08	OK
1	88	Testall		19,21	66,83	19,70	15,67	66,83	1,03	0,44	OK
		Mezz.11		34,48	76,32	21,28	17,19	76,32	0,00	0,50	OK
		Piedell		22,29	85,81	22,86	18,53	85,81	1,03	0,56	OK
1	89	Testall		19,96	61,46	17,37	11,66	61,46	0,87	0,38	OK
		Mezz.11		29,82	69,36	18,69	12,63	69,36	0,00	0,42	OK
		Piedell		22,99	77,26	20,01	13,47	77,26	0,87	0,47	OK
1	90	Testall		21,96	72,68	19,32	13,05	72,68	0,88	0,39	OK
		Mezz.11		32,38	80,67	20,65	13,86	80,67	0,00	0,43	OK
		Piedell		24,99	88,66	21,98	14,55	88,66	0,88	0,47	OK
1	91	Testall		21,95	127,86	34,29	41,70	127,86	1,56	0,68	OK
		Mezz.11		58,67	142,24	36,69	44,41	142,24	0,01	0,76	OK
		Piedell		25,02	156,63	39,08	46,72	156,63	1,56	0,83	OK
1	92	Testall		22,31	62,84	16,74	13,57	62,84	0,75	0,33	OK
		Mezz.11		39,49	69,78	17,90	14,42	69,78	0,00	0,37	OK
		Piedell		25,39	76,73	19,06	15,15	76,73	0,75	0,40	OK
1	93	Testall		22,01	26,11	7,01	5,69	26,11	0,32	0,14	OK
		Mezz.11		39,09	29,06	7,50	6,06	29,06	0,00	0,15	OK
		Piedell		25,10	32,01	7,99	6,37	32,01	0,32	0,17	OK
1	94	Testall		21,86	12,25	3,30	2,68	12,25	0,15	0,07	OK
		Mezz.11		38,87	13,65	3,54	2,86	13,65	0,00	0,07	OK
		Piedell		24,94	15,04	3,77	3,01	15,04	0,15	0,08	OK
1	95	Testall		18,57	32,67	8,77	3,56	32,67	0,44	0,19	OK
		Mezz.11		17,78	36,36	9,39	3,79	36,36	0,00	0,21	OK
		Piedell		16,99	40,05	10,00	3,99	40,05	0,44	0,23	OK
1	96	Testall		18,37	7,32	1,98	0,80	7,32	0,10	0,04	OK
		Mezz.11		17,59	8,16	2,12	0,86	8,16	0,00	0,05	OK
		Piedell		16,81	9,00	2,26	0,90	9,00	0,10	0,05	OK
1	97	Testall		18,28	7,25	1,97	0,80	7,25	0,10	0,04	OK
		Mezz.11		17,51	8,09	2,11	0,85	8,09	0,00	0,05	OK
		Piedell		16,74	8,93	2,25	0,90	8,93	0,10	0,05	OK
1	98	Testall		21,50	84,15	23,32	28,29	84,15	1,08	0,47	OK
		Mezz.11		58,08	94,45	25,03	30,43	94,45	0,01	0,52	OK
		Piedell		24,67	104,75	26,75	32,29	104,75	1,08	0,58	OK
1	99	Testall		21,47	23,15	6,42	7,79	23,15	0,30	0,13	OK
		Mezz.11		57,98	26,00	6,90	8,39	26,00	0,00	0,14	OK
		Piedell		24,64	28,84	7,37	8,90	28,84	0,30	0,16	OK
1	100	Testall		21,44	17,95	4,99	6,05	17,95	0,23	0,10	OK
		Mezz.11		57,88	20,16	5,36	6,51	20,16	0,00	0,11	OK
		Piedell		24,61	22,37	5,72	6,91	22,37	0,23	0,12	OK
1	101	Testall		39,42	149,54	48,24	26,62	149,54	1,22	0,55	OK
		Mezz.11		46,58	160,86	50,50	27,76	160,86	0,00	0,60	OK
		Piedell		43,12	172,18	52,77	28,77	172,18	1,22	0,64	OK
1	102	Testa 3		20,38	16,47	4,74	5,70	16,47	0,23	0,10	OK
		Mezz. 3		55,17	18,68	5,11	6,21	18,68	0,00	0,11	OK
		Piede 3		23,54	20,89	5,48	6,65	20,89	0,23	0,13	OK
1	103	Testa 3		20,43	21,29	6,11	7,36	21,29	0,30	0,13	OK
		Mezz. 3		55,34	24,13	6,59	8,00	24,13	0,00	0,14	OK
		Piede 3		23,60	26,98	7,06	8,57	26,98	0,30	0,16	OK
1	104	Testa 3		20,57	78,08	22,30	26,89	78,08	1,08	0,46	OK
		Mezz. 3		55,73	88,38	24,02	29,20	88,38	0,01	0,52	OK
		Piede 3		23,73	98,67	25,74	31,23	98,67	1,08	0,58	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
1	105	Testa11		19,33	56,20	14,64	17,77	56,20	0,76	0,27	OK
		Mezz.11		63,00	62,05	15,62	18,75	62,05	0,15	0,30	OK
		Piedell		21,90	67,90	16,59	19,57	67,90	0,76	0,33	OK
1	106	Testa11		22,88	33,19	8,86	10,78	33,19	0,39	0,17	OK
		Mezz.11		61,02	36,89	9,48	11,46	36,89	0,00	0,19	OK
		Piedell		26,06	40,58	10,09	12,05	40,58	0,39	0,21	OK
1	107	Testa 3		9,18	53,45	14,26	17,33	53,45	1,55	0,27	OK
		Mezz. 3		16,30	59,38	15,24	18,43	59,38	0,93	0,30	OK
		Piede 3		10,45	65,30	16,23	19,36	65,30	1,55	0,33	OK
1	108	Testa11		22,47	30,81	8,32	10,12	30,81	0,37	0,16	OK
		Mezz.11		60,11	34,34	8,91	10,80	34,34	0,00	0,18	OK
		Piedell		25,64	37,88	9,50	11,38	37,88	0,37	0,20	OK
1	109	Testa 3		11,69	37,90	9,45	11,29	37,90	0,81	0,16	OK
		Mezz. 3		22,49	41,37	10,03	11,75	41,37	0,45	0,18	OK
		Piede 3		13,12	44,85	10,61	12,11	44,85	0,81	0,19	OK
1	110	Testa11		22,25	28,94	7,86	9,56	28,94	0,35	0,15	OK
		Mezz.11		59,62	32,31	8,43	10,22	32,31	0,00	0,17	OK
		Piedell		25,43	35,68	8,99	10,79	35,68	0,35	0,19	OK
1	111	Testa11		6,41	48,36	13,56	16,42	48,36	2,11	0,28	OK
		Mezz.11		9,86	54,46	14,58	17,73	54,46	1,48	0,31	OK
		Piedell		7,38	60,56	15,59	18,87	60,56	2,11	0,34	OK
1	112	Testa11		21,98	28,36	7,77	9,44	28,36	0,35	0,15	OK
		Mezz.11		59,00	31,74	8,33	10,12	31,74	0,00	0,17	OK
		Piedell		25,16	35,11	8,89	10,70	35,11	0,35	0,19	OK
1	113	Testa11		16,34	52,66	14,28	17,36	52,66	0,87	0,28	OK
		Mezz.11		59,80	58,76	15,29	18,55	58,76	0,24	0,31	OK
		Piedell		18,67	64,85	16,31	19,57	64,85	0,87	0,34	OK
1	114	Testa11		21,70	27,78	7,67	9,31	27,78	0,35	0,15	OK
		Mezz.11		58,35	31,15	8,23	10,01	31,15	0,00	0,17	OK
		Piedell		24,88	34,52	8,79	10,61	34,52	0,35	0,19	OK
1	115	Testa 3		20,20	82,74	23,98	28,78	82,74	1,19	0,51	OK
		Mezz. 3		54,67	94,03	25,86	31,40	94,03	0,01	0,57	OK
		Piede 3		23,37	105,32	27,74	33,70	105,32	1,19	0,64	OK
1	116	Testa 3		23,14	20,08	5,34	6,49	20,08	0,23	0,10	OK
		Mezz. 3		61,33	22,29	5,71	6,90	22,29	0,00	0,11	OK
		Piede 3		26,33	24,50	6,08	7,24	24,50	0,23	0,12	OK
1	117	Testa 3		23,29	22,46	5,95	7,23	22,46	0,26	0,11	OK
		Mezz. 3		61,68	24,91	6,36	7,67	24,91	0,00	0,12	OK
		Piede 3		26,48	27,35	6,76	8,04	27,35	0,26	0,14	OK
1	118	Testa11		23,06	23,35	5,89	7,07	23,35	0,26	0,10	OK
		Mezz.11		65,64	25,56	6,26	7,38	25,56	0,02	0,11	OK
		Piedell		25,94	27,77	6,62	7,64	27,77	0,26	0,12	OK
1	119	Testa 3		24,68	24,56	6,30	7,61	24,56	0,26	0,11	OK
		Mezz. 3		64,28	27,00	6,71	8,00	27,00	0,00	0,12	OK
		Piede 3		27,88	29,45	7,11	8,31	29,45	0,26	0,14	OK
1	120	Testa11		24,54	22,02	5,66	6,85	22,02	0,23	0,10	OK
		Mezz.11		64,03	24,23	6,03	7,20	24,23	0,00	0,11	OK
		Piedell		27,74	26,44	6,40	7,49	26,44	0,23	0,12	OK
1	121	Testa11		24,27	21,64	5,60	6,79	21,64	0,23	0,10	OK
		Mezz.11		63,54	23,85	5,97	7,15	23,85	0,00	0,11	OK
		Piedell		27,46	26,06	6,34	7,45	26,06	0,23	0,12	OK
1	122	Testa 3		10,34	25,08	6,54	7,93	25,08	0,63	0,12	OK
		Mezz. 3		19,39	27,69	6,97	8,37	27,69	0,36	0,13	OK
		Piede 3		11,72	30,30	7,41	8,74	30,30	0,63	0,15	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
1	123	Testa11		23,98	21,24	5,53	6,71	21,24	0,23	0,10	OK
		Mezz.11		62,99	23,45	5,90	7,09	23,45	0,00	0,11	OK
		Piedell1		27,17	25,66	6,27	7,40	25,66	0,23	0,12	OK
1	124	Testa11		24,02	20,71	5,45	6,62	20,71	0,23	0,10	OK
		Mezz.11		63,38	22,93	5,82	7,00	22,93	0,00	0,11	OK
		Piedell1		27,27	25,14	6,18	7,33	25,14	0,23	0,12	OK
1	125	Testa11		19,75	17,53	4,92	5,95	17,53	0,25	0,10	OK
		Mezz.11		57,13	19,74	5,28	6,43	19,74	0,02	0,11	OK
		Piedell1		22,71	21,95	5,65	6,84	21,95	0,25	0,13	OK
1	126	Testa 3		21,61	78,99	21,85	26,51	78,99	1,01	0,44	OK
		Mezz. 3		58,23	88,61	23,45	28,50	88,61	0,01	0,49	OK
		Piede 3		24,79	98,23	25,05	30,23	98,23	1,01	0,54	OK
1	127	Testa 3		21,96	23,94	6,55	7,96	23,94	0,30	0,13	OK
		Mezz. 3		59,01	26,78	7,03	8,54	26,78	0,00	0,14	OK
		Piede 3		25,14	29,62	7,50	9,03	29,62	0,30	0,16	OK
1	128	Testa 3		22,25	66,94	18,18	22,10	66,94	0,82	0,35	OK
		Mezz. 3		59,66	74,72	19,48	23,63	74,72	0,00	0,40	OK
		Piede 3		25,43	82,51	20,78	24,94	82,51	0,82	0,44	OK
1	129	Testa 3		22,62	33,45	8,99	10,94	33,45	0,40	0,17	OK
		Mezz. 3		60,46	37,24	9,63	11,66	37,24	0,00	0,19	OK
		Piede 3		25,79	41,03	10,26	12,27	41,03	0,40	0,21	OK
1	130	Testa11		24,34	11,41	2,81	3,33	11,41	0,12	0,05	OK
		Mezz.11		67,48	12,42	2,98	3,45	12,42	0,01	0,05	OK
		Piedell1		27,25	13,42	3,14	3,54	13,42	0,12	0,06	OK
1	131	Testa11		23,97	24,54	6,09	7,25	24,54	0,25	0,10	OK
		Mezz.11		66,92	26,76	6,45	7,53	26,76	0,02	0,11	OK
		Piedell1		26,87	28,97	6,82	7,75	28,97	0,25	0,12	OK
1	132	Testa11		21,29	143,78	40,13	48,62	143,78	1,89	0,81	OK
		Mezz.11		57,51	161,70	43,12	52,43	161,70	0,02	0,91	OK
		Piedell1		24,46	179,62	46,11	55,74	179,62	1,89	1,01	OK
1	133	Testa 3		23,07	245,07	64,67	65,48	245,07	2,80	1,23	OK
		Mezz. 3		50,99	271,47	69,07	69,39	271,47	0,01	1,36	OK
		Piede 3		26,21	297,88	73,47	72,67	297,88	2,80	1,49	OK
1	134	Testa 3		15,93	12,76	4,66	5,48	12,76	0,29	0,12	OK
		Mezz. 3		45,42	15,56	5,13	6,45	15,56	0,00	0,14	OK
		Piede 3		19,13	18,37	5,60	7,32	18,37	0,29	0,17	OK
1	135	Testa 3		15,85	62,03	22,82	26,71	62,03	1,44	0,57	OK
		Mezz. 3		45,05	75,86	25,12	31,49	75,86	0,01	0,70	OK
		Piede 3		19,06	89,69	27,42	35,84	89,69	1,44	0,83	OK
1	136	Testa 3		15,64	27,39	10,26	11,86	27,39	0,66	0,26	OK
		Mezz. 3		44,06	33,71	11,32	14,07	33,71	0,00	0,32	OK
		Piede 3		18,85	40,02	12,37	16,09	40,02	0,66	0,38	OK
1	137	Testa 3		15,45	36,12	13,78	15,71	36,12	0,89	0,35	OK
		Mezz. 3		43,16	44,71	15,21	18,76	44,71	0,00	0,43	OK
		Piede 3		18,67	53,31	16,64	21,54	53,31	0,89	0,52	OK
1	138	Testa 3		15,37	11,67	4,48	5,08	11,67	0,29	0,11	OK
		Mezz. 3		42,85	14,47	4,95	6,08	14,47	0,00	0,14	OK
		Piede 3		18,58	17,28	5,41	6,99	17,28	0,29	0,17	OK
1	139	Testa11		32,79	34,62	7,74	5,30	34,62	0,24	0,11	OK
		Mezz. 3		45,93	37,34	8,20	5,28	37,34	0,00	0,11	OK
		Piedell1		35,88	39,00	8,47	5,24	39,00	0,24	0,12	OK
1	140	Testa 3		10,52	9,34	2,89	2,63	9,34	0,27	0,07	OK
		Mezz. 3		26,62	10,81	3,13	2,92	10,81	0,12	0,08	OK
		Piede 3		12,31	12,29	3,38	3,19	12,29	0,27	0,09	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	141	Testa	3	10,43	15,31	4,77	4,33	15,31	0,46	0,11	OK
		Mezz.	3	26,39	17,77	5,18	4,83	17,77	0,20	0,13	OK
		Piede	3	12,22	20,23	5,59	5,27	20,23	0,46	0,14	OK
1	142	Testa	3	10,32	10,52	3,31	2,99	10,52	0,32	0,08	OK
		Mezz.	3	26,15	12,24	3,59	3,34	12,24	0,14	0,09	OK
		Piede	3	12,11	13,96	3,88	3,66	13,96	0,32	0,10	OK
1	143	Testa	3	12,89	12,54	5,38	2,24	12,54	0,42	0,16	OK
		Mezz.	3	13,88	16,19	5,99	2,79	16,19	0,00	0,20	OK
		Piede	3	13,38	19,84	6,60	3,30	19,84	0,42	0,25	OK
1	144	Testa	11	13,05	12,96	5,45	2,31	12,96	0,42	0,16	OK
		Mezz.	11	14,18	16,61	6,06	2,85	16,61	0,00	0,20	OK
		Piede	11	13,67	20,26	6,67	3,36	20,26	0,42	0,25	OK
1	145	Testa	11	5,94	3,06	4,62	0,60	3,06	0,59	0,10	OK
		Mezz.	11	5,75	7,61	5,37	1,44	7,61	0,07	0,25	OK
		Piede	11	5,56	12,16	6,13	2,23	12,16	0,59	0,40	OK
1	146	Testa	11	20,96	20,15	5,58	5,26	20,15	0,27	0,12	OK
		Mezz.	11	43,68	22,61	5,99	5,66	22,61	0,00	0,13	OK
		Piede	11	24,04	25,07	6,39	6,00	25,07	0,27	0,14	OK
1	147	Testa	11	9,96	9,68	3,11	2,78	9,68	0,31	0,07	OK
		Mezz.	11	25,51	11,34	3,39	3,13	11,34	0,13	0,09	OK
		Piede	11	11,74	13,00	3,66	3,45	13,00	0,31	0,10	OK
1	148	Testa	3	15,27	42,03	16,25	18,35	42,03	1,06	0,42	OK
		Mezz.	3	42,50	52,28	17,96	22,01	52,28	0,00	0,52	OK
		Piede	3	18,48	62,52	19,66	25,35	62,52	1,06	0,62	OK
1	149	Testa	3	15,08	43,48	17,06	19,05	43,48	1,13	0,44	OK
		Mezz.	3	41,78	54,36	18,88	22,98	54,36	0,00	0,55	OK
		Piede	3	18,29	65,25	20,69	26,56	65,25	1,13	0,66	OK
1	150	Testa	3	14,98	11,07	4,38	4,86	11,07	0,29	0,11	OK
		Mezz.	3	41,41	13,88	4,85	5,88	13,88	0,00	0,14	OK
		Piede	3	18,19	16,68	5,31	6,81	16,68	0,29	0,17	OK
1	151	Testa	3	14,90	35,82	14,27	15,75	35,82	0,96	0,37	OK
		Mezz.	3	41,08	45,02	15,80	19,10	45,02	0,00	0,46	OK
		Piede	3	18,10	54,22	17,34	22,16	54,22	0,96	0,56	OK
1	152	Testa	3	20,27	15,18	4,35	4,07	15,18	0,21	0,09	OK
		Mezz.	3	42,41	17,20	4,68	4,43	17,20	0,00	0,10	OK
		Piede	3	23,40	19,21	5,02	4,74	19,21	0,21	0,12	OK
1	153	Testa	3	20,80	46,07	12,95	12,19	46,07	0,62	0,27	OK
		Mezz.	3	43,47	51,92	13,93	13,17	51,92	0,00	0,30	OK
		Piede	3	23,93	57,76	14,90	14,03	57,76	0,62	0,34	OK
1	154	Testa	3	20,13	6,12	1,76	1,65	6,12	0,09	0,04	OK
		Mezz.	3	42,14	6,94	1,90	1,79	6,94	0,00	0,04	OK
		Piede	3	23,26	7,76	2,03	1,92	7,76	0,09	0,05	OK
1	155	Testa	3	21,18	19,90	5,53	5,22	19,90	0,26	0,11	OK
		Mezz.	3	44,13	22,35	5,94	5,62	22,35	0,00	0,13	OK
		Piede	3	24,31	24,81	6,35	5,97	24,81	0,26	0,14	OK
1	156	Testa	3	21,15	3,97	1,11	1,04	3,97	0,05	0,02	OK
		Mezz.	3	44,07	4,46	1,19	1,12	4,46	0,00	0,03	OK
		Piede	3	24,29	4,95	1,27	1,19	4,95	0,05	0,03	OK
1	157	Testa	3	21,12	17,83	4,97	4,68	17,83	0,24	0,10	OK
		Mezz.	3	44,03	20,04	5,34	5,05	20,04	0,00	0,11	OK
		Piede	3	24,26	22,25	5,70	5,36	22,25	0,24	0,13	OK
1	158	Testa	3	21,10	3,95	1,10	1,04	3,95	0,05	0,02	OK
		Mezz.	3	43,98	4,45	1,18	1,12	4,45	0,00	0,03	OK
		Piede	3	24,23	4,94	1,27	1,19	4,94	0,05	0,03	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
1	159	Testa 3	3	21,07	15,53	4,33	4,08	15,53	0,21	0,09	OK
		Mezz. 3	3	43,94	17,47	4,66	4,40	17,47	0,00	0,10	OK
		Piede 3	3	24,20	19,40	4,98	4,68	19,40	0,21	0,11	OK
1	160	Testa 3	3	10,18	14,64	4,66	4,18	14,64	0,46	0,11	OK
		Mezz. 3	3	25,80	17,09	5,07	4,69	17,09	0,20	0,13	OK
		Piede 3	3	11,97	19,55	5,48	5,16	19,55	0,46	0,15	OK
1	161	Testall 11	11	11,05	9,32	2,69	3,24	9,32	0,24	0,06	OK
		Mezz. 11	11	25,96	10,58	2,90	3,53	10,58	0,11	0,06	OK
		Piedell 11	11	12,78	11,85	3,11	3,78	11,85	0,24	0,07	OK
1	162	Testa 3	3	13,82	34,44	9,16	11,14	34,44	0,66	0,17	OK
		Mezz. 3	3	36,64	38,23	9,79	11,83	38,23	0,27	0,19	OK
		Piede 3	3	15,73	42,03	10,42	12,42	42,03	0,66	0,21	OK
1	163	Testa 3	3	20,04	12,77	3,73	4,47	12,77	0,19	0,08	OK
		Mezz. 3	3	54,07	14,54	4,03	4,88	14,54	0,00	0,09	OK
		Piede 3	3	23,22	16,32	4,32	5,25	16,32	0,19	0,10	OK
1	164	Testall 11	11	11,49	35,58	9,07	10,93	35,58	0,79	0,16	OK
		Mezz. 11	11	22,62	39,06	9,64	11,46	39,06	0,43	0,18	OK
		Piedell 11	11	12,96	42,53	10,22	11,88	42,53	0,79	0,19	OK
1	165	Testall 11	11	6,80	47,85	11,88	14,15	47,85	1,75	0,20	OK
		Mezz. 11	11	9,72	52,18	12,60	14,71	52,18	1,30	0,22	OK
		Piedell 11	11	7,62	56,50	13,32	15,14	56,50	1,75	0,24	OK
1	166	Testall 11	11	12,39	36,68	9,82	11,94	36,68	0,79	0,19	OK
		Mezz. 11	11	28,88	40,78	10,50	12,71	40,78	0,36	0,21	OK
		Piedell 11	11	14,12	44,89	11,19	13,36	44,89	0,79	0,23	OK
1	167	Testall 11	11	10,65	51,72	12,84	15,30	51,72	1,21	0,22	OK
		Mezz. 11	11	18,98	56,39	13,62	15,90	56,39	0,72	0,24	OK
		Piedell 11	11	11,94	61,07	14,40	16,36	61,07	1,21	0,26	OK
1	168	Testa 3	3	21,46	45,18	12,53	15,19	45,18	0,58	0,25	OK
		Mezz. 3	3	58,03	50,71	13,45	16,35	50,71	0,01	0,28	OK
		Piede 3	3	24,62	56,25	14,37	17,35	56,25	0,58	0,31	OK
1	169	Testall 11	11	17,74	16,31	5,28	6,03	16,31	0,30	0,12	OK
		Mezz. 11	11	47,15	19,15	5,76	6,82	19,15	0,00	0,14	OK
		Piedell 11	11	20,93	21,99	6,23	7,53	21,99	0,30	0,17	OK
1	170	Testall 11	11	18,15	43,56	13,82	15,96	43,56	0,76	0,32	OK
		Mezz. 11	11	48,47	50,83	15,03	17,92	50,83	0,00	0,37	OK
		Piedell 11	11	21,33	58,09	16,24	19,67	58,09	0,76	0,42	OK
1	171	Testall 11	11	18,55	17,79	5,53	6,45	17,79	0,30	0,12	OK
		Mezz. 11	11	49,76	20,63	6,00	7,20	20,63	0,00	0,14	OK
		Piedell 11	11	21,73	23,47	6,48	7,86	23,47	0,30	0,16	OK
1	172	Testall 11	11	19,09	70,94	21,51	25,39	70,94	1,13	0,47	OK
		Mezz. 11	11	51,43	81,68	23,30	28,10	81,68	0,01	0,55	OK
		Piedell 11	11	22,27	92,42	25,09	30,51	92,42	1,13	0,62	OK
1	173	Testall 11	11	19,64	19,77	5,86	6,98	19,77	0,30	0,13	OK
		Mezz. 11	11	53,03	22,61	6,33	7,67	22,61	0,00	0,14	OK
		Piedell 11	11	22,81	25,46	6,81	8,28	25,46	0,30	0,16	OK
1	174	Testall 11	11	20,05	54,75	15,97	19,13	54,75	0,80	0,34	OK
		Mezz. 11	11	54,21	62,34	17,23	20,91	62,34	0,01	0,39	OK
		Piedell 11	11	23,22	69,92	18,49	22,48	69,92	0,80	0,43	OK
1	175	Testall 11	11	20,46	21,29	6,11	7,36	21,29	0,30	0,13	OK
		Mezz. 11	11	55,35	24,14	6,59	8,01	24,14	0,00	0,14	OK
		Piedell 11	11	23,64	26,98	7,06	8,57	26,98	0,30	0,16	OK
1	176	Testall 11	11	36,99	116,51	37,97	16,77	116,51	1,00	0,45	OK
		Mezz. 11	11	35,87	125,57	39,78	17,52	125,57	0,00	0,49	OK
		Piedell 11	11	34,75	134,62	41,59	18,20	134,62	1,00	0,52	OK



**VERIFICA A SISMA ORTOGONALE**

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
1	177	Testall		18,51	52,52	15,77	13,08	52,52	0,85	0,36	OK
		Mezz.11		34,87	60,29	17,07	14,43	60,29	0,00	0,41	OK
		Piedell		21,55	68,07	18,36	15,63	68,07	0,85	0,47	OK
1	178	Testall		16,74	130,37	44,05	40,91	130,37	2,63	1,07	OK
		Mezz.11		36,75	155,12	48,18	46,88	155,12	0,02	1,28	OK
		Piedell		19,87	179,86	52,30	52,26	179,86	2,63	1,48	OK
1	179	Testa 3		17,83	136,98	43,92	50,45	136,98	2,46	1,02	OK
		Mezz. 3		47,79	160,36	47,82	56,83	160,36	0,02	1,19	OK
		Piede 3		21,00	183,73	51,71	62,55	183,73	2,46	1,36	OK
1	180	Testall		13,86	52,38	22,98	21,15	52,38	1,66	0,62	OK
		Mezz.11		33,08	68,18	25,61	26,58	68,18	0,01	0,80	OK
		Piedell		17,04	83,97	28,25	31,57	83,97	1,66	0,99	OK
1	181	Testall		13,38	19,94	9,31	8,14	19,94	0,70	0,25	OK
		Mezz.11		31,04	26,58	10,41	10,48	26,58	0,00	0,34	OK
		Piedell		16,56	33,21	11,52	12,63	33,21	0,70	0,42	OK
1	182	Testall		13,08	20,44	9,96	8,39	20,44	0,76	0,27	OK
		Mezz.11		29,74	27,70	11,17	10,99	27,70	0,00	0,37	OK
		Piedell		16,27	34,97	12,38	13,39	34,97	0,76	0,47	OK
1	183	Testa 3		12,39	76,96	39,18	21,21	76,96	3,16	1,11	OK
		Mezz. 3		18,41	106,18	44,05	28,27	106,18	0,01	1,54	OK
		Piede 3		15,47	135,39	48,92	34,79	135,39	3,16	1,96	OK
1	184	Testa 3		19,22	17,03	5,12	6,06	17,03	0,27	0,11	OK
		Mezz. 3		52,05	19,56	5,54	6,69	19,56	0,00	0,13	OK
		Piede 3		22,38	22,08	5,96	7,25	22,08	0,27	0,15	OK
1	185	Testall		15,56	27,77	10,33	10,80	27,77	0,66	0,26	OK
		Mezz.11		39,75	34,09	11,38	12,78	34,09	0,00	0,32	OK
		Piedell		18,74	40,41	12,43	14,58	40,41	0,66	0,38	OK
1	186	Testall		15,63	30,90	11,42	11,99	30,90	0,73	0,29	OK
		Mezz.11		40,05	37,85	12,58	14,16	37,85	0,01	0,35	OK
		Piedell		18,80	44,80	13,74	16,13	44,80	0,73	0,42	OK
1	187	Testall		15,71	36,98	13,57	14,32	36,98	0,86	0,34	OK
		Mezz.11		40,38	45,20	14,94	16,87	45,20	0,01	0,42	OK
		Piedell		18,88	53,41	16,31	19,19	53,41	0,86	0,49	OK
1	188	Testall		15,99	45,26	16,09	14,46	45,26	1,01	0,40	OK
		Mezz.11		34,51	54,74	17,67	16,85	54,74	0,00	0,49	OK
		Piedell		19,13	64,21	19,25	19,03	64,21	1,01	0,57	OK
1	189	Testall		15,48	47,92	17,72	15,50	47,92	1,15	0,45	OK
		Mezz.11		32,91	58,71	19,52	18,31	58,71	0,00	0,56	OK
		Piedell		18,62	69,50	21,32	20,87	69,50	1,15	0,66	OK
1	190	Testall		15,09	18,63	7,12	6,08	18,63	0,47	0,19	OK
		Mezz.11		31,66	23,09	7,87	7,27	23,09	0,00	0,23	OK
		Piedell		18,23	27,54	8,61	8,35	27,54	0,47	0,27	OK

**VERIFICA A SISMA ORTOGONALE**

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	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		13,45	35,09	12,69	13,53	35,09	0,94	0,36	OK
		Mezz. 3		36,09	42,67	13,95	15,86	42,67	0,04	0,44	OK
		Piede 3		16,13	50,26	15,22	17,97	50,26	0,94	0,52	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
2	2	Testa 3	3	14,95	55,18	18,32	20,63	55,18	1,23	0,50	OK
		Mezz. 3	3	40,13	65,29	20,00	23,50	65,29	0,02	0,59	OK
		Piede 3	3	17,69	75,40	21,69	26,09	75,40	1,23	0,68	OK
2	3	Testa 3	3	23,01	61,28	15,21	18,13	61,28	0,66	0,29	OK
		Mezz. 3	3	58,69	66,82	16,13	18,83	66,82	0,00	0,32	OK
		Piede 3	3	25,80	72,36	17,06	19,38	72,36	0,66	0,35	OK
2	4	Testa 3	3	6,27	54,67	14,61	17,77	54,67	2,33	0,32	OK
		Mezz. 3	3	9,74	60,77	15,63	18,90	60,77	1,60	0,35	OK
		Piede 3	3	7,15	66,86	16,64	19,87	66,86	2,33	0,39	OK
2	5	Testall 11	11	12,38	99,75	33,23	37,35	99,75	2,68	0,92	OK
		Mezz. 11	11	39,26	118,16	36,30	42,60	118,16	0,46	1,08	OK
		Piedell 11	11	14,66	136,56	39,37	47,33	136,56	2,68	1,25	OK
2	6	Testall 11	11	12,14	26,83	9,03	10,09	26,83	0,74	0,25	OK
		Mezz. 11	11	38,75	31,89	9,87	11,55	31,89	0,13	0,30	OK
		Piedell 11	11	14,40	36,94	10,72	12,86	36,94	0,74	0,35	OK
2	7	Testall 11	11	11,76	76,20	26,29	28,92	76,20	2,24	0,74	OK
		Mezz. 11	11	37,58	91,26	28,80	33,36	91,26	0,41	0,89	OK
		Piedell 11	11	14,01	106,32	31,31	37,38	106,32	2,24	1,03	OK
2	8	Testa 3	3	14,21	124,23	34,53	41,87	124,23	2,43	0,80	OK
		Mezz. 3	3	49,91	139,56	37,09	45,09	139,56	0,58	0,90	OK
		Piede 3	3	16,31	154,89	39,64	47,89	154,89	2,43	1,00	OK
2	9	Testall 11	11	13,49	38,91	13,52	9,87	38,91	1,00	0,39	OK
		Mezz. 11	11	24,50	46,71	14,81	11,41	46,71	0,05	0,47	OK
		Piedell 11	11	16,08	54,50	16,11	12,81	54,50	1,00	0,54	OK
2	10	Testall 11	11	19,11	19,18	5,04	4,08	19,18	0,26	0,11	OK
		Mezz. 3	3	21,55	55,60	11,11	2,63	55,60	0,01	0,12	OK
		Piede 3	3	17,32	57,64	11,45	2,20	57,64	0,26	0,13	OK
2	11	Testall 11	11	17,17	24,05	5,72	4,38	24,05	0,33	0,11	OK
		Mezz. 11	11	39,57	25,95	6,03	4,48	25,95	0,10	0,11	OK
		Piedell 11	11	19,07	27,84	6,35	4,55	27,84	0,33	0,12	OK
2	12	Testa 3	3	16,96	34,18	8,83	7,13	34,18	0,52	0,19	OK
		Mezz. 3	3	36,13	37,65	9,41	7,51	37,65	0,09	0,21	OK
		Piede 3	3	19,19	41,13	9,99	7,82	41,13	0,52	0,23	OK
2	13	Testa 3	3	17,14	18,88	4,86	3,92	18,88	0,28	0,10	OK
		Mezz. 3	3	36,33	20,77	5,17	4,12	20,77	0,05	0,11	OK
		Piede 3	3	19,37	22,67	5,49	4,28	22,67	0,28	0,12	OK
2	14	Testa 3	3	17,25	14,71	3,77	3,04	14,71	0,22	0,08	OK
		Mezz. 3	3	36,45	16,17	4,02	3,15	16,17	0,04	0,09	OK
		Piede 3	3	19,49	17,64	4,26	3,32	17,64	0,22	0,10	OK
2	15	Testa 3	3	9,09	22,99	10,30	9,32	22,99	1,13	0,32	OK
		Mezz. 3	3	28,41	30,16	11,50	11,80	30,16	0,28	0,42	OK
		Piede 3	3	11,20	37,33	12,69	14,09	37,33	1,13	0,51	OK
2	16	Testa 3	3	10,66	3,37	1,22	1,30	3,37	0,11	0,03	OK
		Mezz. 3	3	36,12	4,09	1,34	1,52	4,09	0,03	0,04	OK
		Piede 3	3	12,78	4,82	1,46	1,72	4,82	0,11	0,05	OK
2	17	Testa 3	3	8,03	58,53	16,93	20,33	58,53	2,11	0,40	OK
		Mezz. 3	3	15,48	66,48	18,25	22,17	66,48	1,18	0,45	OK
		Piede 3	3	9,29	74,43	19,58	23,78	74,43	2,11	0,51	OK
2	18	Testa 3	3	16,20	46,62	14,15	11,69	46,62	0,87	0,37	OK
		Mezz. 3	3	30,72	53,69	15,33	12,94	53,69	0,01	0,42	OK
		Piede 3	3	18,90	60,77	16,51	14,05	60,77	0,87	0,48	OK
2	19	Testall 11	11	17,30	41,97	10,97	9,61	41,97	0,63	0,24	OK
		Mezz. 11	11	38,86	46,38	11,70	10,16	46,38	0,10	0,26	OK
		Piedell 11	11	19,61	50,78	12,44	10,61	50,78	0,63	0,29	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
2	20	Testall		11,60	8,62	3,39	2,46	8,62	0,29	0,10	OK
		Mezz.11		23,04	10,78	3,75	2,96	10,78	0,03	0,13	OK
		Piedell		14,07	12,95	4,11	3,43	12,95	0,29	0,15	OK
2	21	Testall		12,51	10,19	3,65	2,83	10,19	0,29	0,11	OK
		Mezz.11		25,70	12,35	4,01	3,31	12,35	0,03	0,13	OK
		Piedell		14,99	14,52	4,38	3,74	14,52	0,29	0,15	OK
2	22	Testall		17,16	40,54	9,74	8,18	40,54	0,57	0,18	OK
		Mezz.11		42,79	43,85	10,29	8,40	43,85	0,17	0,20	OK
		Piedell		19,10	47,16	10,84	8,56	47,16	0,57	0,21	OK
2	23	Testall		19,18	8,05	2,06	1,80	8,05	0,11	0,04	OK
		Mezz.11		39,85	8,85	2,20	1,89	8,85	0,01	0,05	OK
		Piedell		21,65	9,65	2,33	1,96	9,65	0,11	0,05	OK
2	24	Testall		22,06	15,11	3,65	3,08	15,11	0,17	0,07	OK
		Mezz.11		42,57	16,36	3,86	3,17	16,36	0,01	0,07	OK
		Piedell		24,59	17,62	4,07	3,24	17,62	0,17	0,08	OK
2	25	Testall		16,19	44,61	13,51	10,64	44,61	0,83	0,35	OK
		Mezz.11		29,21	51,35	14,64	11,77	51,35	0,01	0,40	OK
		Piedell		18,88	58,09	15,76	12,77	58,09	0,83	0,46	OK
2	26	Testa 3		18,60	44,76	12,21	9,89	44,76	0,66	0,28	OK
		Mezz. 3		33,64	50,03	13,09	10,59	50,03	0,01	0,31	OK
		Piede 3		21,27	55,30	13,97	11,20	55,30	0,66	0,35	OK
2	27	Testa 3		18,84	16,52	4,46	3,62	16,52	0,24	0,10	OK
		Mezz. 3		34,08	18,41	4,78	3,86	18,41	0,00	0,11	OK
		Piede 3		21,51	20,31	5,09	4,07	20,31	0,24	0,12	OK
2	28	Testa 3		19,01	35,29	9,47	7,68	35,29	0,50	0,21	OK
		Mezz. 3		34,39	39,27	10,13	8,18	39,27	0,01	0,24	OK
		Piede 3		21,67	43,25	10,80	8,61	43,25	0,50	0,26	OK
2	29	Testa 3		11,77	4,06	1,44	1,04	4,06	0,12	0,04	OK
		Mezz. 3		23,96	4,91	1,58	1,21	4,91	0,02	0,05	OK
		Piede 3		14,06	5,75	1,72	1,36	5,75	0,12	0,06	OK
2	30	Testa 3		10,72	2,01	0,81	0,53	2,01	0,08	0,02	OK
		Mezz. 3		20,57	2,54	0,90	0,65	2,54	0,01	0,03	OK
		Piede 3		13,04	3,06	0,99	0,75	3,06	0,08	0,04	OK
2	31	Testa 3		10,24	6,07	2,63	1,63	6,07	0,26	0,08	OK
		Mezz. 3		19,05	7,86	2,93	2,04	7,86	0,04	0,11	OK
		Piede 3		12,57	9,65	3,22	2,41	9,65	0,26	0,13	OK
2	32	Testa 3		5,00	1,09	1,13	0,32	1,09	0,23	0,03	OK
		Mezz. 3		9,55	2,14	1,31	0,60	2,14	0,10	0,06	OK
		Piede 3		6,55	3,19	1,48	0,87	3,19	0,23	0,09	OK
2	33	Testall		17,09	27,99	8,09	6,48	27,99	0,47	0,20	OK
		Mezz.11		31,15	31,78	8,72	7,06	31,78	0,01	0,23	OK
		Piedell		19,77	35,57	9,35	7,57	35,57	0,47	0,25	OK
2	34	Testall		18,04	15,38	4,27	3,45	15,38	0,24	0,10	OK
		Mezz.11		32,83	17,28	4,59	3,72	17,28	0,00	0,11	OK
		Piedell		20,70	19,17	4,91	3,95	19,17	0,24	0,13	OK
2	35	Testall		18,74	21,13	5,72	4,64	21,13	0,31	0,13	OK
		Mezz.11		33,99	23,57	6,13	4,95	23,57	0,01	0,15	OK
		Piedell		21,41	26,01	6,54	5,23	26,01	0,31	0,16	OK
2	36	Testall		16,72	8,07	2,30	1,85	8,07	0,14	0,06	OK
		Mezz.11		31,82	9,13	2,47	2,00	9,13	0,01	0,06	OK
		Piedell		19,27	10,18	2,65	2,14	10,18	0,14	0,07	OK
2	37	Testall		16,29	13,86	4,02	3,22	13,86	0,25	0,10	OK
		Mezz.11		30,97	15,75	4,34	3,51	15,75	0,01	0,11	OK
		Piedell		18,85	17,65	4,65	3,77	17,65	0,25	0,13	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
2	38	Testall		15,24	32,59	9,99	7,82	32,59	0,66	0,26	OK
		Mezz.11		28,75	37,64	10,83	8,69	37,64	0,04	0,30	OK
		Piedell		17,81	42,70	11,68	9,46	42,70	0,66	0,34	OK
2	39	Testall		10,66	28,98	7,96	9,67	28,98	0,75	0,19	OK
		Mezz.11		26,72	32,45	8,54	10,38	32,45	0,32	0,21	OK
		Piedell		12,21	35,93	9,12	10,99	35,93	0,75	0,23	OK
2	40	Testall		11,15	25,41	6,80	8,27	25,41	0,61	0,15	OK
		Mezz.11		27,96	28,25	7,27	8,80	28,25	0,26	0,17	OK
		Piedell		12,71	31,09	7,75	9,25	31,09	0,61	0,19	OK
2	41	Testall		12,08	92,16	23,63	28,55	92,16	1,96	0,50	OK
		Mezz.11		30,33	101,33	25,15	29,98	101,33	0,83	0,55	OK
		Piedell		13,64	110,49	26,68	31,15	110,49	1,96	0,60	OK
2	42	Testall		17,51	104,12	26,64	32,18	104,12	1,52	0,56	OK
		Mezz.11		54,72	114,42	28,36	33,77	114,42	0,26	0,62	OK
		Piedell		19,77	124,71	30,08	35,07	124,71	1,52	0,67	OK
2	43	Testall		16,37	22,22	5,86	7,13	22,22	0,36	0,13	OK
		Mezz. 3		46,57	57,26	11,70	6,68	57,26	0,06	0,14	OK
		Piedell		18,59	27,01	6,66	7,91	27,01	0,36	0,16	OK
2	44	Testall		14,55	80,88	25,17	29,36	80,88	1,73	0,65	OK
		Mezz.11		43,64	93,83	27,32	32,75	93,83	0,19	0,75	OK
		Piedell		17,05	106,78	29,48	35,78	106,78	1,73	0,85	OK
2	45	Testall		13,99	16,71	5,35	6,15	16,71	0,38	0,14	OK
		Mezz.11		42,04	19,55	5,82	6,93	19,55	0,04	0,16	OK
		Piedell		16,47	22,40	6,30	7,62	22,40	0,38	0,19	OK
2	46	Testall		13,62	44,38	14,51	16,49	44,38	1,07	0,39	OK
		Mezz.11		40,90	52,27	15,83	18,69	52,27	0,13	0,46	OK
		Piedell		16,09	60,15	17,14	20,68	60,15	1,07	0,53	OK
2	47	Testa 3		12,85	31,89	12,58	12,59	31,89	0,98	0,36	OK
		Mezz. 3		33,80	39,95	13,93	15,22	39,95	0,06	0,45	OK
		Piede 3		15,59	48,00	15,27	17,61	48,00	0,98	0,54	OK
2	48	Testa 3		12,28	9,95	4,22	3,99	9,95	0,34	0,12	OK
		Mezz. 3		31,19	12,79	4,70	4,96	12,79	0,02	0,16	OK
		Piede 3		15,04	15,64	5,17	5,84	15,64	0,34	0,19	OK
2	49	Testa 3		11,60	25,28	11,93	10,34	25,28	1,03	0,36	OK
		Mezz. 3		27,96	33,83	13,35	13,36	33,83	0,05	0,48	OK
		Piede 3		14,37	42,39	14,78	16,15	42,39	1,03	0,60	OK
2	50	Testall		56,07	17,64	7,22	5,47	17,64	0,13	0,00	OK
		Mezz.11		83,28	20,83	7,76	8,64	20,83	0,02	0,10	OK
		Piedell		64,34	24,03	8,29	7,10	24,03	0,13	0,01	OK
2	51	Testall		55,56	11,64	4,91	3,63	11,64	0,09	0,00	OK
		Mezz.11		81,38	13,85	5,28	5,84	13,85	0,01	0,07	OK
		Piedell		63,90	16,06	5,64	4,78	16,06	0,09	0,00	OK
2	52	Testall		54,25	36,17	16,31	11,43	36,17	0,30	0,01	OK
		Mezz.11		77,23	43,83	17,59	19,23	43,83	0,03	0,25	OK
		Piedell		62,75	51,50	18,87	15,53	51,50	0,30	0,02	OK
2	53	Testa 3		19,65	73,80	20,72	19,51	73,80	1,05	0,44	OK
		Mezz. 3		42,09	83,14	22,28	21,07	83,14	0,03	0,50	OK
		Piede 3		22,60	92,47	23,84	22,44	92,47	1,05	0,56	OK
2	54	Testa 3		17,07	39,66	12,59	11,31	39,66	0,74	0,30	OK
		Mezz. 3		35,70	46,29	13,70	12,70	46,29	0,01	0,36	OK
		Piede 3		20,07	52,93	14,81	13,95	52,93	0,74	0,41	OK
2	55	Testa 3		5,98	0,86	3,37	0,30	0,86	0,56	0,04	OK
		Mezz. 3		7,79	4,44	3,97	1,50	4,44	0,17	0,19	OK
		Piede 3		7,54	8,02	4,57	2,61	8,02	0,56	0,35	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
2	56	Testa 3		20,06	29,35	7,48	7,02	29,35	0,37	0,14	OK
		Mezz. 3		46,80	32,22	7,96	7,36	32,22	0,05	0,16	OK
		Piede 3		22,63	35,10	8,44	7,64	35,10	0,37	0,17	OK
2	57	Testall 3		10,71	94,02	28,34	59,62	94,02	2,65	0,69	OK
		Mezz. 11		29,97	108,06	30,68	65,84	108,06	1,02	0,79	OK
		Piedell 11		12,47	122,10	33,02	71,37	122,10	2,65	0,89	OK
2	58	Testa 3		10,34	52,05	13,23	28,36	52,05	1,28	0,26	OK
		Mezz. 3		20,24	57,10	14,08	29,70	57,10	0,70	0,28	OK
		Piede 3		11,66	62,16	14,92	30,79	62,16	1,28	0,31	OK
2	59	Testa 3		13,79	82,93	25,85	18,75	82,93	1,87	0,69	OK
		Mezz. 3		26,08	96,26	28,07	20,93	96,26	0,23	0,80	OK
		Piede 3		16,16	109,60	30,30	22,88	109,60	1,87	0,91	OK
2	60	Testa 3		9,19	1,18	0,67	0,41	1,18	0,07	0,02	OK
		Mezz. 3		18,68	1,71	0,76	0,58	1,71	0,01	0,03	OK
		Piede 3		11,59	2,24	0,85	0,73	2,24	0,07	0,04	OK
2	61	Testa 3		11,88	7,95	2,32	2,32	7,95	0,20	0,06	OK
		Mezz. 11		34,20	28,21	5,70	2,22	28,21	0,06	0,06	OK
		Piede 3		13,77	10,16	2,69	2,73	10,16	0,20	0,07	OK
2	62	Testa 3		10,00	20,67	5,71	5,77	20,67	0,57	0,13	OK
		Mezz. 3		22,76	23,18	6,12	6,20	23,18	0,27	0,15	OK
		Piede 3		11,46	25,69	6,54	6,57	25,69	0,57	0,16	OK
2	63	Testa 3		1,99	40,05	7,81	0,14	40,05	0,19	0,07	OK
		Mezz. 3		0,00	40,46	8,01	0,00	41,30	0,04	0,07	NO VERIF
		Piede 3		0,00	40,46	8,22	0,00	42,56	0,19	0,08	NO VERIF
2	64	Testall 3		20,41	84,56	22,07	20,83	84,56	1,08	0,47	OK
		Mezz. 11		42,17	93,41	23,55	22,00	93,41	0,01	0,52	OK
		Piedell 11		23,14	102,25	25,02	22,98	102,25	1,08	0,57	OK
2	65	Testall 3		16,82	31,83	8,20	7,72	31,83	0,49	0,17	OK
		Mezz. 11		42,88	35,04	8,73	8,12	35,04	0,10	0,19	OK
		Piedell 11		19,01	38,25	9,27	8,44	38,25	0,49	0,21	OK
2	66	Testa 3		6,46	3,25	2,47	1,16	3,25	0,38	0,08	OK
		Mezz. 3		14,88	5,39	2,82	1,86	5,39	0,13	0,13	OK
		Piede 3		8,32	7,52	3,18	2,51	7,52	0,38	0,17	OK
2	67	Testa 3		14,43	31,50	10,33	9,77	31,50	0,72	0,28	OK
		Mezz. 3		33,54	37,13	11,27	11,08	37,13	0,04	0,33	OK
		Piede 3		17,05	42,76	12,21	12,26	42,76	0,72	0,38	OK
2	68	Testa 3		15,59	21,33	6,51	6,38	21,33	0,42	0,17	OK
		Mezz. 3		36,89	24,60	7,05	7,08	24,60	0,02	0,19	OK
		Piede 3		18,20	27,87	7,60	7,69	27,87	0,42	0,22	OK
2	69	Testa 3		17,08	74,50	21,10	21,24	74,50	1,24	0,50	OK
		Mezz. 3		40,73	84,13	22,71	23,01	84,13	0,08	0,56	OK
		Piede 3		19,68	93,76	24,31	24,56	93,76	1,24	0,63	OK
2	70	Testa 3		25,05	54,33	12,01	9,89	54,33	0,48	0,18	OK
		Mezz. 11		33,45	84,09	16,96	6,42	84,09	0,09	0,19	OK
		Piede 3		27,32	60,87	13,10	9,66	60,87	0,48	0,20	OK
2	71	Testa 3		25,25	22,33	4,97	4,20	22,33	0,20	0,08	OK
		Mezz. 11		35,30	34,98	7,08	2,87	34,98	0,03	0,08	OK
		Piede 3		27,60	25,10	5,44	4,14	25,10	0,20	0,09	OK
2	72	Testall 3		17,14	81,54	22,15	17,95	81,54	1,29	0,51	OK
		Mezz. 11		33,85	91,03	23,73	19,19	91,03	0,13	0,57	OK
		Piedell 11		19,59	100,52	25,31	20,26	100,52	1,29	0,63	OK
2	73	Testa 3		17,81	70,94	18,95	12,81	70,94	1,06	0,43	OK
		Mezz. 3		28,30	78,84	20,27	13,62	78,84	0,08	0,48	OK
		Piede 3		20,29	86,75	21,59	14,32	86,75	1,06	0,53	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
2	74	Testa11		15,81	63,05	17,72	11,91	63,05	1,12	0,43	OK
		Mezz.11		26,45	71,04	19,05	12,87	71,04	0,12	0,49	OK
		Piedell1		18,19	79,03	20,38	13,70	79,03	1,12	0,54	OK
2	75	Testa 3		9,81	81,08	26,49	30,12	81,08	2,70	0,73	OK
		Mezz. 3		30,97	95,46	28,89	34,13	95,46	0,93	0,86	OK
		Piede 3		11,58	109,85	31,29	37,74	109,85	2,70	0,99	OK
2	76	Testa 3		18,06	63,78	16,90	13,70	63,78	0,94	0,37	OK
		Mezz. 3		34,97	70,73	18,06	14,53	70,73	0,08	0,42	OK
		Piede 3		20,54	77,68	19,22	15,24	77,68	0,94	0,46	OK
2	77	Testa 3		16,16	10,45	3,00	2,41	10,45	0,19	0,07	OK
		Mezz. 3		31,36	11,85	3,24	2,62	11,85	0,01	0,08	OK
		Piede 3		18,67	13,25	3,47	2,81	13,25	0,19	0,09	OK
2	78	Testa11		25,98	61,85	18,67	6,06	61,85	0,53	0,23	OK
		Mezz.11		25,12	65,74	19,45	6,23	65,74	0,02	0,25	OK
		Piedell1		24,25	69,63	20,23	6,37	69,63	0,53	0,26	OK
2	79	Testa 3		28,09	18,75	5,19	1,52	18,75	0,12	0,05	OK
		Mezz. 3		26,96	19,63	5,36	1,52	19,63	0,01	0,06	OK
		Piedell1		25,81	21,27	5,69	1,52	21,27	0,12	0,06	OK
2	80	Testa11		26,91	21,34	5,53	1,29	21,34	0,12	0,05	OK
		Mezz.11		25,45	22,11	5,68	1,26	22,11	0,02	0,05	OK
		Piedell1		23,99	22,89	5,84	1,23	22,89	0,12	0,05	OK
2	81	Testa11		25,99	57,80	17,44	5,66	57,80	0,48	0,22	OK
		Mezz.11		25,12	61,43	18,17	5,82	61,43	0,01	0,23	OK
		Piedell1		24,26	65,06	18,90	5,95	65,06	0,48	0,25	OK
2	82	Testa 3		25,84	22,72	5,80	1,24	22,72	0,11	0,05	OK
		Mezz. 3		24,29	23,50	5,96	1,20	23,50	0,01	0,05	OK
		Piede 3		22,74	24,28	6,12	1,17	24,28	0,11	0,05	OK
2	83	Testa 3		4,34	7,30	5,09	1,02	7,30	1,17	0,11	OK
		Mezz. 3		6,30	9,54	5,54	1,30	9,54	0,88	0,14	OK
		Piede 3		5,11	11,79	5,99	1,57	11,79	1,17	0,18	OK
2	84	Testa 3		25,91	21,06	6,37	2,07	21,06	0,21	0,08	OK
		Mezz. 3		25,05	22,39	6,64	2,13	22,39	0,03	0,09	OK
		Piede 3		24,19	23,73	6,91	2,18	23,73	0,21	0,09	OK
2	85	Testa11		27,77	19,65	5,19	1,33	19,65	0,12	0,05	OK
		Mezz.11		26,43	20,43	5,35	1,31	20,43	0,02	0,05	OK
		Piedell1		25,08	21,21	5,50	1,29	21,21	0,12	0,05	OK
2	86	Testa 3		25,63	55,93	17,07	5,58	55,93	0,50	0,22	OK
		Mezz. 3		24,79	59,57	17,80	5,74	59,57	0,03	0,23	OK
		Piede 3		23,95	63,20	18,52	5,89	63,20	0,50	0,25	OK
2	87	Testa11		15,47	27,57	6,57	5,04	27,57	0,42	0,12	OK
		Mezz.11		39,50	29,76	6,93	5,17	29,76	0,16	0,13	OK
		Piedell1		17,19	31,94	7,30	5,25	31,94	0,42	0,14	OK
2	88	Testa11		14,89	57,49	16,87	11,20	57,49	1,13	0,43	OK
		Mezz.11		24,95	65,57	18,21	12,27	65,57	0,12	0,49	OK
		Piedell1		17,27	73,64	19,56	13,21	73,64	1,13	0,55	OK
2	89	Testa11		23,66	15,49	5,02	1,66	15,49	0,16	0,07	OK
		Mezz.11		22,94	16,67	5,26	1,73	16,67	0,01	0,08	OK
		Piedell1		22,22	17,86	5,49	1,80	17,86	0,16	0,08	OK
2	90	Testa11		8,11	7,68	6,22	1,09	7,68	0,39	0,13	OK
		Mezz.11		7,92	10,57	6,79	1,46	10,57	0,01	0,18	OK
		Piedell1		7,73	13,46	7,37	1,81	13,46	0,39	0,23	OK
2	91	Testa11		26,27	19,97	5,97	1,93	19,97	0,17	0,07	OK
		Mezz.11		25,38	21,19	6,22	1,98	21,19	0,01	0,08	OK
		Piedell1		24,49	22,42	6,46	2,02	22,42	0,17	0,08	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
2	92	Testa 1		10,07	55,70	25,45	22,65	55,70	2,53	0,79	OK
		Mezz. 1		27,85	73,62	28,44	28,91	73,62	0,40	1,04	OK
		Piede 1		12,44	91,54	31,42	34,68	91,54	2,53	1,29	OK
2	93	Testa 3		4,80	8,93	2,63	2,09	8,93	0,55	0,07	OK
		Mezz. 3		7,24	10,19	2,84	2,29	10,19	0,39	0,08	OK
		Piede 3		5,57	11,45	3,05	2,47	11,45	0,55	0,08	OK
2	94	Testa 3		4,70	14,34	4,29	3,40	14,34	0,91	0,11	OK
		Mezz. 3		7,09	16,45	4,64	3,74	16,45	0,65	0,13	OK
		Piede 3		5,47	18,56	4,99	4,05	18,56	0,91	0,14	OK
2	95	Testa 3		4,59	9,58	2,92	2,29	9,58	0,64	0,08	OK
		Mezz. 3		6,94	11,05	3,16	2,54	11,05	0,46	0,09	OK
		Piede 3		5,36	12,51	3,41	2,76	12,51	0,64	0,10	OK
2	96	Testa 1		12,26	11,25	3,77	2,82	11,25	0,31	0,11	OK
		Mezz. 1		25,14	13,35	4,13	3,22	13,35	0,05	0,13	OK
		Piede 1		14,54	15,46	4,48	3,58	15,46	0,31	0,15	OK
2	97	Testa 1		4,34	8,46	2,69	2,07	8,46	0,62	0,07	OK
		Mezz. 1		6,61	9,88	2,93	2,33	9,88	0,44	0,09	OK
		Piede 1		5,10	11,30	3,17	2,56	11,30	0,62	0,10	OK
2	98	Testa 1		11,24	12,81	5,43	2,28	12,81	0,48	0,18	OK
		Mezz. 1		12,39	16,46	6,04	2,83	16,46	0,01	0,23	OK
		Piede 1		11,95	20,11	6,65	3,34	20,11	0,48	0,28	OK
2	99	Testa 3		11,02	12,16	5,32	2,18	12,16	0,48	0,18	OK
		Mezz. 3		11,98	15,81	5,93	2,74	15,81	0,01	0,23	OK
		Piede 3		11,55	19,46	6,54	3,25	19,46	0,48	0,28	OK
2	100	Testa 1		4,22	146,97	4,11	0,00	0,00	0,97	0,00	OK
		Mezz. 1		3,10	4,55	4,87	0,88	4,55	0,39	0,29	OK
		Piede 1		3,00	9,10	5,62	1,71	9,10	0,97	0,57	OK
2	101	Testa 3		21,92	102,29	25,73	30,88	102,29	1,17	0,51	OK
		Mezz. 3		57,79	111,92	27,33	32,22	111,92	0,03	0,56	OK
		Piede 3		24,65	121,54	28,94	33,30	121,54	1,17	0,61	OK
2	102	Testa 1		17,32	70,43	18,76	22,82	70,43	1,08	0,41	OK
		Mezz. 1		53,74	78,21	20,06	24,25	78,21	0,16	0,45	OK
		Piede 1		19,71	86,00	21,36	25,46	86,00	1,08	0,50	OK
2	103	Testa 3		13,12	148,77	48,62	46,05	148,77	3,70	1,32	OK
		Mezz. 3		33,69	175,18	53,02	52,19	175,18	0,53	1,55	OK
		Piede 3		15,50	201,58	57,42	57,72	201,58	3,70	1,78	OK
2	104	Testa 3		15,62	71,65	23,17	26,50	71,65	1,48	0,61	OK
		Mezz. 3		41,50	84,10	25,25	29,93	84,10	0,00	0,72	OK
		Piede 3		18,42	96,55	27,32	33,01	96,55	1,48	0,83	OK
2	105	Testa 3		15,22	54,20	17,87	20,21	54,20	1,17	0,48	OK
		Mezz. 3		40,48	63,99	19,50	22,97	63,99	0,01	0,57	OK
		Piede 3		18,00	73,78	21,13	25,45	73,78	1,17	0,65	OK
2	106	Testa 3		13,04	12,19	4,31	4,67	12,19	0,33	0,12	OK
		Mezz. 3		37,07	14,72	4,73	5,43	14,72	0,03	0,15	OK
		Piede 3		15,59	17,25	5,15	6,12	17,25	0,33	0,17	OK
2	107	Testa 3		9,99	19,47	10,71	8,12	19,47	1,07	0,34	OK
		Mezz. 3		23,32	27,75	12,09	11,19	27,75	0,09	0,48	OK
		Piede 3		12,56	36,03	13,47	14,03	36,03	1,07	0,62	OK
2	108	Testa 1		17,89	38,86	9,97	8,44	38,86	0,56	0,21	OK
		Mezz. 1		38,43	42,73	10,62	8,87	42,73	0,08	0,23	OK
		Piede 1		20,20	46,61	11,27	9,21	46,61	0,56	0,25	OK
2	109	Testa 1		13,24	7,99	2,73	2,11	7,99	0,21	0,08	OK
		Mezz. 1		26,39	9,54	2,99	2,43	9,54	0,02	0,09	OK
		Piede 1		15,74	11,08	3,24	2,72	11,08	0,21	0,11	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
2	110	Testall		12,01	8,30	3,18	2,28	8,30	0,26	0,10	OK
		Mezz.11		22,99	10,29	3,51	2,72	10,29	0,02	0,12	OK
		Piedell		14,52	12,28	3,84	3,13	12,28	0,26	0,14	OK
2	111	Testall		16,67	5,30	1,48	1,26	5,30	0,09	0,04	OK
		Mezz.11		34,34	5,97	1,59	1,36	5,97	0,01	0,04	OK
		Piedell		19,16	6,63	1,70	1,44	6,63	0,09	0,04	OK
2	112	Testall		14,58	16,79	5,27	4,42	16,79	0,36	0,14	OK
		Mezz.11		30,43	19,53	5,72	4,94	19,53	0,03	0,16	OK
		Piedell		17,11	22,26	6,18	5,41	22,26	0,36	0,19	OK
2	113	Testall		12,63	10,13	3,54	2,79	10,13	0,28	0,10	OK
		Mezz.11		26,52	12,18	3,88	3,23	12,18	0,03	0,12	OK
		Piedell		15,08	14,24	4,23	3,63	14,24	0,28	0,14	OK
2	114	Testall		19,76	38,85	9,52	8,13	38,85	0,48	0,18	OK
		Mezz.11		41,95	42,23	10,08	8,41	42,23	0,07	0,20	OK
		Piedell		22,09	45,60	10,65	8,62	45,60	0,48	0,22	OK
2	115	Testall		24,99	42,42	9,33	6,57	42,42	0,37	0,14	OK
		Mezz. 3		40,28	52,58	11,03	6,00	52,58	0,07	0,15	OK
		Piedell		27,23	47,44	10,17	6,39	47,44	0,37	0,16	OK
2	116	Testall		20,03	16,85	4,25	3,69	16,85	0,21	0,09	OK
		Mezz.11		40,62	18,45	4,52	3,85	18,45	0,02	0,09	OK
		Piedell		22,54	20,04	4,78	3,98	20,04	0,21	0,10	OK
2	117	Testall		17,61	43,51	10,07	8,04	43,51	0,57	0,17	OK
		Mezz. 3		43,92	54,41	11,89	8,14	54,41	0,19	0,19	OK
		Piedell		19,43	49,76	11,11	8,19	49,76	0,57	0,20	OK
2	118	Testall		13,62	24,20	7,33	6,25	24,20	0,54	0,19	OK
		Mezz.11		31,90	27,85	7,93	6,91	27,85	0,09	0,22	OK
		Piedell		15,88	31,50	8,54	7,50	31,50	0,54	0,25	OK
2	119	Testall		17,31	45,38	10,24	7,76	45,38	0,59	0,17	OK
		Mezz. 3		42,85	56,25	12,05	7,54	56,25	0,23	0,18	OK
		Piedell		18,98	51,31	11,23	7,74	51,31	0,59	0,19	OK
2	120	Testa 3		19,89	24,46	6,47	5,51	24,46	0,33	0,14	OK
		Mezz. 3		36,97	27,12	6,91	5,84	27,12	0,00	0,16	OK
		Piede 3		22,61	29,77	7,36	6,12	29,77	0,33	0,17	OK
2	121	Testa 3		21,03	33,76	8,02	6,44	33,76	0,38	0,15	OK
		Mezz. 3		41,76	36,42	8,46	6,60	36,42	0,06	0,16	OK
		Piede 3		23,35	39,07	8,91	6,70	39,07	0,38	0,17	OK
2	122	Testa 3		13,81	19,81	6,89	5,28	19,81	0,50	0,20	OK
		Mezz. 3		25,78	23,79	7,56	6,11	23,79	0,01	0,24	OK
		Piede 3		16,47	27,77	8,22	6,86	27,77	0,50	0,28	OK
2	123	Testall		19,57	11,19	2,99	2,54	11,19	0,15	0,07	OK
		Mezz.11		36,54	12,43	3,19	2,70	12,43	0,00	0,07	OK
		Piedell		22,28	13,67	3,40	2,84	13,67	0,15	0,08	OK
2	124	Testa 3		7,37	1,28	1,77	0,37	1,28	0,24	0,04	OK
		Mezz. 3		8,26	3,00	2,06	0,85	3,00	0,03	0,10	OK
		Piede 3		7,99	4,73	2,35	1,30	4,73	0,24	0,16	OK
2	125	Testa 3		3,15	22,71	0,63	0,00	0,00	0,20	0,00	OK
		Mezz. 3		4,86	0,70	0,75	0,20	0,70	0,12	0,04	OK
		Piede 3		4,32	1,41	0,87	0,40	1,41	0,20	0,08	OK
2	126	Testa 3		9,44	5,64	2,84	1,55	5,64	0,30	0,09	OK
		Mezz. 3		16,35	7,74	3,19	2,06	7,74	0,04	0,13	OK
		Piede 3		11,77	9,85	3,54	2,53	9,85	0,30	0,16	OK
2	127	Testa 3		8,91	0,93	0,54	0,26	0,93	0,06	0,02	OK
		Mezz. 3		14,51	1,35	0,61	0,37	1,35	0,01	0,03	OK
		Piede 3		11,25	1,77	0,68	0,46	1,77	0,06	0,03	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
2	128	Testa 3	3	5,88	0,86	0,52	0,24	0,86	0,09	0,02	OK
		Mezz. 3	3	13,80	1,28	0,59	0,35	1,28	0,04	0,03	OK
		Piede 3	3	7,46	1,70	0,66	0,45	1,70	0,09	0,03	OK
2	129	Testa 3	3	5,55	2,66	1,94	0,76	2,66	0,35	0,06	OK
		Mezz. 3	3	12,01	4,31	2,21	1,19	4,31	0,15	0,10	OK
		Piede 3	3	7,13	5,97	2,49	1,59	5,97	0,35	0,14	OK
2	130	Testa 3	3	18,85	62,95	17,47	21,19	62,95	0,93	0,40	OK
		Mezz. 3	3	50,87	70,69	18,76	22,81	70,69	0,01	0,45	OK
		Piede 3	3	21,63	78,43	20,05	24,22	78,43	0,93	0,50	OK
2	131	Testa 3	3	11,04	59,84	18,29	21,52	59,84	1,66	0,46	OK
		Mezz. 3	3	35,33	69,06	19,83	23,87	69,06	0,56	0,53	OK
		Piede 3	3	12,89	78,28	21,37	25,97	78,28	1,66	0,61	OK
2	132	Testa 3	3	4,48	13,17	4,10	3,19	13,17	0,91	0,11	OK
		Mezz. 3	3	6,79	15,28	4,45	3,55	15,28	0,66	0,13	OK
		Piede 3	3	5,25	17,39	4,80	3,88	17,39	0,91	0,14	OK
2	133	Testall 11	11	13,25	15,28	5,11	5,73	15,28	0,39	0,14	OK
		Mezz. 11	11	39,73	18,12	5,59	6,55	18,12	0,05	0,16	OK
		Piedell 11	11	15,70	20,97	6,06	7,28	20,97	0,39	0,19	OK
2	134	Testall 11	11	12,89	37,31	12,77	14,12	37,31	0,99	0,35	OK
		Mezz. 11	11	38,59	44,57	13,98	16,25	44,57	0,13	0,42	OK
		Piedell 11	11	15,34	51,84	15,19	18,17	51,84	0,99	0,49	OK
2	135	Testall 11	11	12,55	13,91	4,88	5,31	13,91	0,39	0,14	OK
		Mezz. 11	11	37,42	16,76	5,36	6,16	16,76	0,05	0,16	OK
		Piedell 11	11	14,98	19,60	5,83	6,94	19,60	0,39	0,19	OK
2	136	Testall 11	11	12,05	48,83	17,83	18,88	48,83	1,48	0,51	OK
		Mezz. 11	11	35,68	59,57	19,62	22,20	59,57	0,20	0,62	OK
		Piedell 11	11	14,47	70,31	21,41	25,23	70,31	1,48	0,73	OK
2	137	Testall 11	11	11,56	11,93	4,55	4,67	11,93	0,39	0,13	OK
		Mezz. 11	11	33,85	14,77	5,03	5,58	14,77	0,06	0,16	OK
		Piedell 11	11	13,97	17,61	5,50	6,40	17,61	0,39	0,20	OK
2	138	Testall 11	11	11,18	29,75	11,80	11,76	29,75	1,05	0,35	OK
		Mezz. 11	11	32,41	37,33	13,06	14,24	37,33	0,15	0,44	OK
		Piedell 11	11	13,58	44,91	14,33	16,50	44,91	1,05	0,53	OK
2	139	Testall 11	11	10,81	10,38	4,30	4,14	10,38	0,40	0,13	OK
		Mezz. 11	11	30,92	13,23	4,77	5,09	13,23	0,06	0,16	OK
		Piedell 11	11	13,19	16,07	5,24	5,97	16,07	0,40	0,20	OK
2	140	Testall 11	11	16,02	10,16	2,89	2,44	10,16	0,18	0,07	OK
		Mezz. 11	11	33,54	11,49	3,11	2,65	11,49	0,02	0,08	OK
		Piedell 11	11	18,47	12,82	3,33	2,83	12,82	0,18	0,09	OK
2	141	Testall 11	11	6,78	5,40	2,04	1,41	5,40	0,30	0,06	OK
		Mezz. 11	11	15,43	6,66	2,25	1,67	6,66	0,15	0,08	OK
		Piedell 11	11	8,18	7,93	2,46	1,92	7,93	0,30	0,09	OK
2	142	Testa 3	3	6,42	7,10	2,89	1,88	7,10	0,45	0,09	OK
		Mezz. 3	3	14,69	8,99	3,21	2,30	8,99	0,22	0,11	OK
		Piede 3	3	7,82	10,89	3,52	2,69	10,89	0,45	0,14	OK
2	143	Testa 3	3	14,79	53,33	15,90	13,23	53,33	1,08	0,41	OK
		Mezz. 3	3	30,93	61,10	17,20	14,56	61,10	0,11	0,47	OK
		Piede 3	3	17,20	68,88	18,50	15,75	68,88	1,08	0,53	OK
2	144	Testa 3	3	12,71	13,81	4,58	5,16	13,81	0,36	0,12	OK
		Mezz. 3	3	40,15	16,33	5,00	5,88	16,33	0,06	0,15	OK
		Piede 3	3	15,05	18,86	5,42	6,53	18,86	0,36	0,17	OK
2	145	Testall 11	11	11,18	16,80	8,50	6,94	16,80	0,76	0,27	OK
		Mezz. 11	11	25,20	23,12	9,55	9,22	23,12	0,01	0,37	OK
		Piedell 11	11	13,96	29,44	10,61	11,34	29,44	0,76	0,47	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	146	Testall		8,76	7,30	8,63	3,19	7,30	0,98	0,22	OK
		Mezz.11		13,81	15,51	10,00	6,57	15,51	0,01	0,48	OK
		Piedell		11,54	23,73	11,36	9,72	23,73	0,98	0,73	OK
2	147	Testall		11,02	92,18	37,69	30,58	92,18	3,42	1,14	OK
		Mezz.11		25,78	116,93	41,81	37,43	116,93	0,44	1,45	OK
		Piedell		13,43	141,68	45,94	43,71	141,68	3,42	1,76	OK
2	148	Testall		12,85	91,76	36,38	36,27	91,76	2,83	1,08	OK
		Mezz.11		32,42	115,13	40,28	43,91	115,13	0,05	1,35	OK
		Piedell		15,61	138,51	44,18	50,89	138,51	2,83	1,63	OK
2	149	Testall		5,92	510,00	14,25	0,00	0,00	2,41	0,00	OK
		Mezz.11		7,53	15,80	16,88	6,89	15,80	0,53	0,92	OK
		Piedell		7,29	31,59	19,51	13,33	31,59	2,41	1,83	OK
2	150	Testall		5,85	234,60	6,55	0,00	0,00	1,12	0,00	OK
		Mezz.11		7,53	7,27	7,77	3,17	7,27	0,26	0,42	OK
		Piedell		7,29	14,53	8,98	6,13	14,53	1,12	0,84	OK
2	151	Testa 3		10,44	69,91	38,01	19,42	69,91	3,64	1,23	OK
		Mezz. 3		15,24	99,12	42,88	26,61	99,12	0,06	1,75	OK
		Piede 3		13,12	128,34	47,74	33,26	128,34	3,64	2,26	OK
2	152	Testa 3		12,46	52,00	17,22	16,19	52,00	1,38	0,47	OK
		Mezz. 3		33,13	61,48	18,80	18,42	61,48	0,24	0,56	OK
		Piede 3		14,75	70,96	20,38	20,44	70,96	1,38	0,64	OK
2	153	Testall		10,74	17,92	7,01	5,88	17,92	0,65	0,21	OK
		Mezz.11		27,11	22,38	7,75	7,09	22,38	0,12	0,26	OK
		Piedell		13,02	26,83	8,49	8,18	26,83	0,65	0,31	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		13,01	55,22	16,04	19,24	55,22	1,23	0,43	OK
		Mezz. 3		43,06	62,41	17,24	20,92	62,41	0,18	0,49	OK
		Piede 3		14,96	69,60	18,44	22,42	69,60	1,23	0,54	OK
3	2	Testa 3		11,55	56,78	18,58	21,11	56,78	1,61	0,55	OK
		Mezz. 3		36,72	66,37	20,18	23,79	66,37	0,21	0,65	OK
		Piede 3		13,54	75,96	21,78	26,23	75,96	1,61	0,74	OK
3	3	Testa 3		13,34	33,53	10,58	12,26	33,53	0,79	0,31	OK
		Mezz. 3		38,50	38,78	11,46	13,67	38,78	0,03	0,35	OK
		Piede 3		15,54	44,04	12,34	14,94	44,04	0,79	0,40	OK
3	4	Testa 3		4,76	35,45	11,41	13,08	35,45	2,40	0,34	OK
		Mezz. 3		7,96	41,24	12,37	14,67	41,24	1,55	0,39	OK
		Piede 3		5,56	47,02	13,34	16,11	47,02	2,40	0,45	OK
3	5	Testa 3		11,10	90,19	26,10	20,90	90,19	2,35	0,73	OK
		Mezz. 3		27,62	101,84	28,04	22,70	101,84	0,57	0,82	OK
		Piede 3		12,75	113,48	29,98	24,29	113,48	2,35	0,92	OK
3	6	Testa 3		10,09	57,67	18,67	14,22	57,67	1,85	0,58	OK
		Mezz. 3		23,77	67,19	20,26	15,98	67,19	0,40	0,67	OK
		Piede 3		11,80	76,72	21,84	17,57	76,72	1,85	0,77	OK
3	7	Testall		10,27	11,72	3,76	2,88	11,72	0,37	0,12	OK
		Mezz.11		24,06	13,62	4,07	3,22	13,62	0,08	0,13	OK
		Piedell		12,00	15,52	4,39	3,54	15,52	0,37	0,15	OK

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2014 - Lic. Nro: 19954



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
3	8	Testall		10,31	61,03	19,39	14,92	61,03	1,88	0,59	OK
		Mezz.11		24,36	70,73	21,01	16,67	70,73	0,40	0,68	OK
		Piedell		12,03	80,42	22,62	18,25	80,42	1,88	0,78	OK
3	9	Testall		11,28	43,35	14,26	10,77	43,35	1,26	0,44	OK
		Mezz.11		23,69	50,75	15,49	12,15	50,75	0,15	0,51	OK
		Piedell		13,23	58,14	16,72	13,41	58,14	1,26	0,59	OK
3	10	Testall		11,98	17,74	4,80	3,89	17,74	0,40	0,12	OK
		Mezz. 3		29,37	47,84	9,82	3,95	47,84	0,11	0,13	OK
		Piedell		13,60	21,62	5,45	4,36	21,62	0,40	0,15	OK
3	11	Testall		13,15	22,37	5,44	4,26	22,37	0,41	0,12	OK
		Mezz.11		35,16	24,17	5,74	4,39	24,17	0,14	0,12	OK
		Piedell		14,60	25,96	6,04	4,48	25,96	0,41	0,13	OK
3	12	Testa 3		15,49	40,43	9,87	7,76	40,43	0,64	0,21	OK
		Mezz. 3		35,00	43,73	10,42	8,01	43,73	0,14	0,23	OK
		Piede 3		17,21	47,03	10,97	8,19	47,03	0,64	0,25	OK
3	13	Testa 3		10,66	13,02	3,49	2,83	13,02	0,33	0,09	OK
		Mezz. 3		31,16	14,41	3,72	3,01	14,41	0,12	0,10	OK
		Piede 3		12,07	15,80	3,96	3,16	15,80	0,33	0,11	OK
3	14	Testa 3		7,25	35,75	12,07	12,71	35,75	1,67	0,37	OK
		Mezz. 3		18,15	42,17	13,14	14,47	42,17	0,72	0,44	OK
		Piede 3		8,53	48,60	14,21	16,06	48,60	1,67	0,50	OK
3	15	Testa 3		7,75	4,09	1,30	1,42	4,09	0,17	0,04	OK
		Mezz. 3		19,48	4,74	1,41	1,58	4,74	0,07	0,04	OK
		Piede 3		9,05	5,39	1,52	1,73	5,39	0,17	0,05	OK
3	16	Testa 3		4,10	48,66	14,88	16,53	48,66	3,63	0,41	OK
		Mezz. 3		6,18	55,78	16,07	18,25	55,78	2,60	0,47	OK
		Piede 3		4,76	62,91	17,26	19,80	62,91	3,63	0,53	OK
3	17	Testall		14,46	52,71	14,87	11,98	52,71	1,03	0,40	OK
		Mezz.11		29,11	59,11	15,93	12,92	59,11	0,07	0,44	OK
		Piedell		16,54	65,50	17,00	13,74	65,50	1,03	0,49	OK
3	18	Testall		11,49	30,53	8,76	7,03	30,53	0,76	0,24	OK
		Mezz.11		28,45	34,39	9,40	7,61	34,39	0,18	0,27	OK
		Piedell		13,18	38,25	10,04	8,13	38,25	0,76	0,30	OK
3	19	Testall		11,53	15,05	4,31	3,46	15,05	0,37	0,12	OK
		Mezz.11		28,47	16,95	4,63	3,75	16,95	0,09	0,13	OK
		Piedell		13,22	18,84	4,95	4,00	18,84	0,37	0,15	OK
3	20	Testall		11,55	15,06	4,31	3,46	15,06	0,37	0,12	OK
		Mezz.11		28,48	16,96	4,63	3,75	16,96	0,09	0,13	OK
		Piedell		13,25	18,86	4,95	4,01	18,86	0,37	0,15	OK
3	21	Testall		11,59	23,00	6,59	5,29	23,00	0,57	0,18	OK
		Mezz.11		28,50	25,90	7,07	5,73	25,90	0,13	0,20	OK
		Piedell		13,29	28,80	7,55	6,12	28,80	0,57	0,22	OK
3	22	Testall		11,70	5,56	1,59	1,28	5,56	0,14	0,04	OK
		Mezz.11		28,52	6,26	1,71	1,38	6,26	0,03	0,05	OK
		Piedell		13,41	6,96	1,82	1,48	6,96	0,14	0,05	OK
3	23	Testall		14,01	9,68	2,66	2,15	9,68	0,19	0,07	OK
		Mezz.11		30,18	10,78	2,84	2,30	10,78	0,02	0,08	OK
		Piedell		15,94	11,88	3,02	2,43	11,88	0,19	0,08	OK
3	24	Testall		14,70	45,85	12,71	8,56	45,85	0,86	0,34	OK
		Mezz.11		24,45	51,18	13,60	9,18	51,18	0,05	0,38	OK
		Piedell		16,75	56,51	14,49	9,72	56,51	0,86	0,41	OK
3	25	Testa 3		13,44	36,25	10,00	6,74	36,25	0,74	0,26	OK
		Mezz. 3		24,60	40,41	10,70	7,22	40,41	0,11	0,29	OK
		Piede 3		15,31	44,58	11,39	7,64	44,58	0,74	0,32	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
3	26	Testa	3	11,18	20,83	6,46	4,19	20,83	0,58	0,19	OK
		Mezz.	3	20,98	23,98	6,99	4,65	23,98	0,10	0,22	OK
		Piede	3	12,99	27,12	7,51	5,06	27,12	0,58	0,25	OK
3	27	Testa	3	14,03	5,52	1,55	1,04	5,52	0,11	0,04	OK
		Mezz.	3	23,96	6,19	1,67	1,12	6,19	0,01	0,05	OK
		Piede	3	16,04	6,86	1,78	1,20	6,86	0,11	0,05	OK
3	28	Testa	3	14,29	3,35	0,95	0,64	3,35	0,07	0,03	OK
		Mezz.	3	23,57	3,77	1,02	0,69	3,77	0,00	0,03	OK
		Piede	3	16,36	4,19	1,09	0,74	4,19	0,07	0,03	OK
3	29	Testa	3	17,43	14,82	3,82	2,57	14,82	0,22	0,09	OK
		Mezz.	3	26,97	16,24	4,05	2,69	16,24	0,00	0,10	OK
		Piede	3	19,59	17,65	4,29	2,80	17,65	0,22	0,11	OK
3	30	Testa	3	6,60	2,99	1,31	0,67	2,99	0,20	0,05	OK
		Mezz.	3	13,90	3,84	1,45	0,83	3,84	0,07	0,06	OK
		Piede	3	8,03	4,69	1,59	0,98	4,69	0,20	0,07	OK
3	31	Testa	3	3,81	0,07	0,82	0,02	0,07	0,14	0,00	OK
		Mezz.	3	3,70	0,91	0,96	0,22	0,91	0,01	0,06	OK
		Piede	3	3,59	1,76	1,10	0,41	1,76	0,14	0,12	OK
3	32	Testall		12,43	28,40	8,15	6,54	28,40	0,66	0,22	OK
		Mezz.all		28,41	32,00	8,75	7,09	32,00	0,12	0,25	OK
		Piedell		14,25	35,59	9,35	7,57	35,59	0,66	0,28	OK
3	33	Testall		10,54	16,82	5,00	3,97	16,82	0,47	0,14	OK
		Mezz.all		27,07	19,14	5,39	4,35	19,14	0,13	0,16	OK
		Piedell		12,16	21,45	5,78	4,68	21,45	0,47	0,18	OK
3	34	Testall		16,31	11,56	2,88	2,29	11,56	0,18	0,06	OK
		Mezz.all		34,27	12,56	3,04	2,38	12,56	0,03	0,07	OK
		Piedell		18,20	13,56	3,21	2,45	13,56	0,18	0,07	OK
3	35	Testall		18,51	54,85	13,70	10,92	54,85	0,74	0,31	OK
		Mezz.all		34,12	59,65	14,50	11,35	59,65	0,02	0,33	OK
		Piedell		20,67	64,44	15,30	11,70	64,44	0,74	0,36	OK
3	36	Testa	3	9,74	38,40	12,30	9,50	38,40	1,26	0,18	OK
		Mezz.	3	15,08	41,11	12,84	9,87	41,11	0,85	0,19	OK
		Piede	3	10,60	43,82	13,38	10,20	43,82	1,26	0,20	OK
3	37	Testall		16,63	78,23	27,83	21,17	78,23	1,67	0,46	OK
		Mezz.all		44,88	85,37	29,25	22,49	85,37	0,59	0,50	OK
		Piedell		18,33	92,50	30,68	23,70	92,50	1,67	0,54	OK
3	38	Testall		18,77	51,45	23,98	15,62	51,45	1,28	0,49	OK
		Mezz.all		31,29	59,48	25,59	17,63	59,48	0,06	0,56	OK
		Piedell		21,28	67,50	27,19	19,51	67,50	1,28	0,64	OK
3	39	Testall		13,92	2,11	2,14	0,71	2,11	0,15	0,05	OK
		Mezz.all		14,41	3,11	2,34	1,02	3,11	0,00	0,07	OK
		Piedell		14,09	4,12	2,55	1,32	4,12	0,15	0,09	OK
3	40	Testall		18,33	17,84	6,75	5,01	17,84	0,37	0,12	OK
		Mezz.all		41,15	19,70	7,12	5,39	19,70	0,09	0,13	OK
		Piedell		20,36	21,57	7,50	5,74	21,57	0,37	0,14	OK
3	41	Testall		7,91	26,37	16,08	11,12	26,37	2,03	0,57	OK
		Mezz.all		19,02	38,66	18,13	15,79	38,66	0,24	0,83	OK
		Piedell		9,92	50,95	20,18	20,13	50,95	2,03	1,09	OK
3	42	Testall		8,07	6,49	3,65	2,71	6,49	0,45	0,13	OK
		Mezz.all		20,41	9,18	4,10	3,72	9,18	0,06	0,18	OK
		Piedell		10,06	11,88	4,55	4,65	11,88	0,45	0,24	OK
3	43	Testall		8,18	19,29	10,33	8,02	19,29	1,26	0,36	OK
		Mezz.all		21,32	26,78	11,58	10,78	26,78	0,17	0,51	OK
		Piedell		10,16	34,26	12,83	13,34	34,26	1,26	0,65	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
3	44	Testa	3	10,92	36,91	13,36	9,50	36,91	1,22	0,03	OK
		Mezz.	3	22,47	42,00	14,20	14,35	42,00	0,50	0,64	OK
		Piede	3	12,31	47,10	15,05	11,57	47,10	1,22	0,04	OK
3	45	Testa	3	17,54	51,10	16,16	12,49	51,10	0,92	0,03	OK
		Mezz.	3	25,50	56,51	17,07	17,29	56,51	0,15	0,68	OK
		Piede	3	19,50	61,92	17,97	14,41	61,92	0,92	0,04	OK
3	46	Testall	11	17,02	18,07	7,30	5,58	18,07	0,43	0,01	OK
		Mezz.11		26,16	21,10	7,80	8,70	21,10	0,30	0,11	OK
		Piedell	11	19,37	24,13	8,31	7,13	24,13	0,43	0,01	OK
3	47	Testall	11	21,53	46,00	17,95	14,11	46,00	0,83	0,01	OK
		Mezz.11		36,83	53,27	19,17	21,50	53,27	0,52	0,28	OK
		Piedell	11	24,44	60,55	20,38	17,74	60,55	0,83	0,02	OK
3	48	Testa	3	15,15	65,55	19,35	17,95	65,55	1,28	0,49	OK
		Mezz.	3	35,51	74,40	20,82	19,61	74,40	0,08	0,55	OK
		Piede	3	17,46	83,26	22,30	21,09	83,26	1,28	0,62	OK
3	49	Testa	3	16,42	49,68	14,27	13,36	49,68	0,87	0,35	OK
		Mezz.	3	36,87	55,98	15,31	14,47	55,98	0,02	0,39	OK
		Piede	3	18,83	62,27	16,36	15,46	62,27	0,87	0,44	OK
3	50	Testa	3	10,40	16,49	5,98	4,95	16,49	0,57	0,18	OK
		Mezz.	3	27,21	19,89	6,54	5,76	19,89	0,12	0,21	OK
		Piede	3	12,37	23,28	7,11	6,51	23,28	0,57	0,25	OK
3	51	Testall	11	18,71	29,15	7,45	7,00	29,15	0,40	0,16	OK
		Mezz.11		42,20	31,88	7,91	7,33	31,88	0,02	0,17	OK
		Piedell	11	20,99	34,60	8,36	7,60	34,60	0,40	0,19	OK
3	52	Testa	3	11,85	51,35	14,50	14,60	51,35	1,22	0,38	OK
		Mezz.	3	36,92	57,59	15,54	15,74	57,59	0,30	0,43	OK
		Piede	3	13,55	63,83	16,58	16,75	63,83	1,22	0,47	OK
3	53	Testa	3	9,54	21,96	5,80	5,87	21,96	0,61	0,14	OK
		Mezz.	3	22,40	24,21	6,17	6,21	24,21	0,28	0,15	OK
		Piede	3	10,78	26,45	6,55	6,49	26,45	0,61	0,17	OK
3	54	Testa	3	9,87	43,36	19,26	10,92	43,36	1,95	0,68	OK
		Mezz.	3	15,45	56,01	21,37	13,64	56,01	0,04	0,88	OK
		Piede	3	12,03	68,66	23,47	16,16	68,66	1,95	1,08	OK
3	55	Testa	3	8,15	2,07	0,82	0,68	2,07	0,10	0,03	OK
		Mezz.	3	23,98	2,57	0,90	0,82	2,57	0,03	0,03	OK
		Piede	3	9,80	3,07	0,99	0,94	3,07	0,10	0,04	OK
3	56	Testa	3	6,85	1,19	0,67	0,42	1,19	0,10	0,02	OK
		Mezz.	3	16,75	1,69	0,76	0,57	1,69	0,02	0,03	OK
		Piede	3	8,54	2,19	0,84	0,72	2,19	0,10	0,04	OK
3	57	Testa	3	6,40	2,15	1,36	0,76	2,15	0,21	0,05	OK
		Mezz.	3	15,26	3,20	1,53	1,09	3,20	0,06	0,07	OK
		Piede	3	8,04	4,25	1,71	1,40	4,25	0,21	0,10	OK
3	58	Testa	3	6,76	5,84	3,23	2,03	5,84	0,48	0,12	OK
		Mezz.	3	17,05	8,22	3,63	2,77	8,22	0,13	0,16	OK
		Piede	3	8,41	10,59	4,03	3,45	10,59	0,48	0,21	OK
3	59	Testall	11	9,25	10,64	2,90	2,74	10,64	0,31	0,07	OK
		Mezz.11		22,58	11,83	3,10	2,93	11,83	0,14	0,08	OK
		Piedell	11	10,52	13,02	3,30	3,09	13,02	0,31	0,09	OK
3	60	Testall	11	14,09	59,68	17,93	16,52	59,68	1,27	0,50	OK
		Mezz.11		31,52	68,07	19,32	18,15	68,07	0,03	0,58	OK
		Piedell	11	16,29	76,46	20,72	19,60	76,46	1,27	0,65	OK
3	61	Testall	11	14,82	27,63	7,50	7,09	27,63	0,51	0,19	OK
		Mezz.11		36,18	30,67	8,01	7,56	30,67	0,05	0,21	OK
		Piedell	11	16,83	33,71	8,51	7,96	33,71	0,51	0,23	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	62	Testa	3	8,62	14,53	5,28	4,68	14,53	0,61	0,01	OK
		Mezz.	3	17,70	16,55	5,62	6,72	16,55	0,32	0,26	OK
		Piede	3	9,72	18,57	5,96	5,71	18,57	0,61	0,02	OK
3	63	Testa	3	15,75	37,58	13,82	12,15	37,58	0,88	0,03	OK
		Mezz.	3	25,63	42,92	14,71	17,56	42,92	0,10	0,69	OK
		Piede	3	17,78	48,27	15,60	14,90	48,27	0,88	0,04	OK
3	64	Testa	3	15,32	21,78	8,02	7,04	21,78	0,52	0,02	OK
		Mezz.	3	25,61	24,88	8,53	10,19	24,88	0,07	0,40	OK
		Piede	3	17,29	27,98	9,05	8,64	27,98	0,52	0,02	OK
3	65	Testa	3	14,48	55,65	22,19	18,38	55,65	1,53	0,05	OK
		Mezz.	3	23,82	64,79	23,72	27,91	64,79	0,20	1,17	OK
		Piede	3	16,47	73,92	25,24	23,33	73,92	1,53	0,07	OK
3	66	Testa	3	14,87	10,52	3,61	3,33	10,52	0,24	0,01	OK
		Mezz.	3	27,37	11,84	3,83	4,62	11,84	0,05	0,17	OK
		Piede	3	16,67	13,15	4,05	3,97	13,15	0,24	0,01	OK
3	67	Testall		11,89	58,22	18,26	14,15	58,22	1,54	0,54	OK
		Mezz.11		25,20	67,22	19,76	15,74	67,22	0,19	0,62	OK
		Piedell		13,85	76,22	21,26	17,17	76,22	1,54	0,71	OK
3	68	Testall		13,82	60,95	17,29	11,60	60,95	1,25	0,47	OK
		Mezz.11		23,69	68,45	18,54	12,52	68,45	0,11	0,53	OK
		Piedell		15,81	75,95	19,79	13,34	75,95	1,25	0,59	OK
3	69	Testa	3	12,84	64,13	17,90	12,05	64,13	1,39	0,48	OK
		Mezz.	3	24,22	71,71	19,16	12,94	71,71	0,24	0,53	OK
		Piede	3	14,65	79,29	20,42	13,73	79,29	1,39	0,59	OK
3	70	Testall		14,39	109,18	40,96	30,51	109,18	2,85	0,71	OK
		Mezz.11		37,71	120,39	43,20	32,77	120,39	1,15	0,79	OK
		Piedell		15,96	131,59	45,44	34,87	131,59	2,85	0,86	OK
3	71	Testa	3	12,73	41,23	12,10	8,03	41,23	0,95	0,34	OK
		Mezz.	3	22,62	46,72	13,01	8,76	46,72	0,11	0,39	OK
		Piede	3	14,65	52,22	13,93	9,41	52,22	0,95	0,43	OK
3	72	Testa	3	12,33	6,07	1,82	1,20	6,07	0,15	0,05	OK
		Mezz.	3	21,98	6,92	1,96	1,32	6,92	0,02	0,06	OK
		Piede	3	14,25	7,77	2,10	1,42	7,77	0,15	0,07	OK
3	73	Testa	3	16,23	11,86	3,03	2,03	11,86	0,19	0,07	OK
		Mezz.	3	27,26	12,97	3,21	2,12	12,97	0,02	0,08	OK
		Piede	3	18,20	14,07	3,40	2,20	14,07	0,19	0,08	OK
3	74	Testall		19,98	44,23	15,15	4,99	44,23	0,63	0,25	OK
		Mezz.11		19,43	47,92	15,88	5,26	47,92	0,04	0,27	OK
		Piedell		18,88	51,61	16,62	5,50	51,61	0,63	0,29	OK
3	75	Testa	3	23,62	13,93	4,22	1,37	13,93	0,14	0,06	OK
		Mezz.	3	22,88	14,77	4,39	1,41	14,77	0,01	0,06	OK
		Piede	3	22,13	15,61	4,56	1,44	15,61	0,14	0,07	OK
3	76	Testa	3	24,60	13,60	3,98	1,26	13,60	0,13	0,05	OK
		Mezz.	3	23,78	14,34	4,13	1,29	14,34	0,01	0,05	OK
		Piede	3	22,96	15,07	4,27	1,31	15,07	0,13	0,06	OK
3	77	Testall		20,14	41,87	14,26	4,70	41,87	0,56	0,23	OK
		Mezz.11		19,58	45,31	14,95	4,95	45,31	0,01	0,25	OK
		Piedell		19,03	48,76	15,64	5,17	48,76	0,56	0,27	OK
3	78	Testa	3	24,54	13,51	3,96	1,26	13,51	0,13	0,05	OK
		Mezz.	3	23,73	14,24	4,11	1,28	14,24	0,01	0,05	OK
		Piede	3	22,91	14,98	4,26	1,30	14,98	0,13	0,06	OK
3	79	Testall		18,36	22,23	8,08	2,61	22,23	0,40	0,14	OK
		Mezz.11		17,87	24,35	8,50	2,79	24,35	0,06	0,16	OK
		Piedell		17,39	26,48	8,93	2,95	26,48	0,40	0,17	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
3	80	Testa11		18,64	13,54	4,87	1,58	13,54	0,24	0,08	OK
		Mezz.11		18,15	14,81	5,12	1,68	14,81	0,04	0,09	OK
		Piedell		17,65	16,07	5,37	1,78	16,07	0,24	0,10	OK
3	81	Testa 3		16,15	75,73	20,82	23,88	75,73	1,29	0,52	OK
		Mezz. 3		43,71	84,35	22,26	25,54	84,35	0,03	0,58	OK
		Piede 3		18,38	92,97	23,69	26,99	92,97	1,29	0,64	OK
3	82	Testa11		14,30	59,77	16,60	19,01	59,77	1,16	0,42	OK
		Mezz.11		43,13	66,75	17,76	20,39	66,75	0,14	0,47	OK
		Piedell		16,31	73,73	18,92	21,61	73,73	1,16	0,52	OK
3	83	Testa 3		9,36	144,70	47,94	45,05	144,70	5,12	1,46	OK
		Mezz. 3		29,80	169,75	52,11	50,98	169,75	1,42	1,71	OK
		Piede 3		10,99	194,80	56,29	56,36	194,80	5,12	1,96	OK
3	84	Testa 3		9,66	63,55	21,82	24,07	63,55	2,26	0,67	OK
		Mezz. 3		34,53	75,35	23,79	27,55	75,35	0,53	0,80	OK
		Piede 3		11,40	87,16	25,76	30,72	87,16	2,26	0,92	OK
3	85	Testa 3		11,80	20,92	6,82	5,18	20,92	0,58	0,21	OK
		Mezz. 3		23,97	24,42	7,40	5,83	24,42	0,05	0,24	OK
		Piede 3		13,82	27,93	7,99	6,42	27,93	0,58	0,28	OK
3	86	Testa 3		12,19	8,79	2,79	2,15	8,79	0,23	0,08	OK
		Mezz. 3		24,83	10,18	3,02	2,40	10,18	0,02	0,10	OK
		Piede 3		14,22	11,57	3,25	2,62	11,57	0,23	0,11	OK
3	87	Testa11		11,46	4,74	1,36	1,09	4,74	0,12	0,04	OK
		Mezz.11		28,44	5,34	1,46	1,18	5,34	0,03	0,04	OK
		Piedell		13,14	5,94	1,56	1,26	5,94	0,12	0,05	OK
3	88	Testa 3		11,38	41,92	15,82	16,36	41,92	1,39	0,51	OK
		Mezz. 3		30,77	51,21	17,37	19,31	51,21	0,03	0,63	OK
		Piede 3		13,61	60,50	18,92	22,02	60,50	1,39	0,74	OK
3	89	Testa 3		6,89	8,85	3,75	3,55	8,85	0,55	0,13	OK
		Mezz. 3		21,31	11,24	4,15	4,36	11,24	0,19	0,16	OK
		Piede 3		8,35	13,64	4,55	5,11	13,64	0,55	0,20	OK
3	90	Testa 3		6,40	23,25	11,34	9,55	23,25	1,77	0,40	OK
		Mezz. 3		20,24	31,10	12,65	12,37	31,10	0,63	0,53	OK
		Piede 3		7,88	38,96	13,96	14,98	38,96	1,77	0,66	OK
3	91	Testa 3		14,12	16,13	3,64	2,12	16,13	0,26	0,07	OK
		Mezz.11		28,86	20,55	4,37	2,03	20,55	0,11	0,07	OK
		Piede 3		15,41	18,13	3,97	2,12	18,13	0,26	0,07	OK
3	92	Testa 3		15,03	20,05	4,45	2,48	20,05	0,30	0,08	OK
		Mezz.11		29,70	22,31	4,83	2,44	22,31	0,12	0,08	OK
		Piede 3		16,35	22,38	4,84	2,44	22,38	0,30	0,09	OK
3	93	Testa11		13,32	13,08	3,76	2,51	13,08	0,28	0,11	OK
		Mezz.11		22,83	14,74	4,04	2,73	14,74	0,02	0,12	OK
		Piedell		15,28	16,41	4,32	2,91	16,41	0,28	0,13	OK
3	94	Testa11		12,98	16,73	3,86	2,35	16,73	0,30	0,08	OK
		Mezz. 3		28,35	23,14	4,93	2,29	23,14	0,12	0,08	OK
		Piedell		14,24	18,98	4,23	2,39	18,98	0,30	0,09	OK
3	95	Testa 3		13,28	19,58	5,54	4,46	19,58	0,42	0,15	OK
		Mezz. 3		28,96	21,98	5,94	4,82	21,98	0,06	0,17	OK
		Piede 3		15,20	24,38	6,34	5,13	24,38	0,42	0,18	OK
3	96	Testa 3		12,63	18,05	5,29	4,22	18,05	0,42	0,15	OK
		Mezz. 3		27,63	20,45	5,69	4,60	20,45	0,06	0,17	OK
		Piede 3		14,54	22,85	6,09	4,94	22,85	0,42	0,19	OK
3	97	Testa 3		11,81	24,19	7,45	5,82	24,19	0,63	0,22	OK
		Mezz. 3		25,82	27,79	8,05	6,44	27,79	0,09	0,25	OK
		Piede 3		13,71	31,38	8,65	7,00	31,38	0,63	0,28	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	98	Testa 3	11,17	6,84	2,21	1,68	6,84	0,20	0,07	OK	
		Mezz. 3	24,27	7,96	2,39	1,89	7,96	0,03	0,08	OK	
		Piede 3	13,06	9,08	2,58	2,08	9,08	0,20	0,09	OK	
3	99	Testall 11	8,47	19,49	5,22	4,23	19,49	0,62	0,13	OK	
		Mezz. 11	18,23	21,57	5,57	4,50	21,57	0,31	0,14	OK	
		Piedell 11	9,59	23,65	5,92	4,72	23,65	0,62	0,16	OK	
3	100	Testall 11	11,62	19,05	5,46	4,38	19,05	0,47	0,15	OK	
		Mezz. 11	28,51	21,45	5,85	4,74	21,45	0,11	0,17	OK	
		Piedell 11	13,32	23,85	6,25	5,06	23,85	0,47	0,18	OK	
3	101	Testall 11	11,65	14,29	4,09	3,29	14,29	0,35	0,11	OK	
		Mezz. 11	28,52	16,09	4,39	3,56	16,09	0,08	0,12	OK	
		Piedell 11	13,35	17,89	4,69	3,80	17,89	0,35	0,14	OK	
3	102	Testall 11	11,68	23,51	6,73	5,41	23,51	0,58	0,18	OK	
		Mezz. 11	28,52	26,47	7,22	5,85	26,47	0,13	0,21	OK	
		Piedell 11	13,39	29,43	7,72	6,25	29,43	0,58	0,23	OK	
3	103	Testa 3	9,12	4,31	2,43	1,80	4,31	0,27	0,09	OK	
		Mezz. 3	20,36	6,11	2,73	2,47	6,11	0,00	0,12	OK	
		Piede 3	11,38	7,90	3,03	3,10	7,90	0,27	0,16	OK	
3	104	Testa 3	7,25	4,21	1,84	1,70	4,21	0,25	0,06	OK	
		Mezz. 3	25,88	5,41	2,04	2,11	5,41	0,08	0,08	OK	
		Piede 3	8,82	6,61	2,24	2,49	6,61	0,25	0,10	OK	
3	105	Testa 3	12,67	41,79	13,95	15,66	41,79	1,10	0,42	OK	
		Mezz. 3	35,80	49,14	15,17	17,76	49,14	0,03	0,50	OK	
		Piede 3	14,90	56,48	16,40	19,67	56,48	1,10	0,57	OK	
3	106	Testa 3	5,07	41,46	15,23	16,06	41,46	3,00	0,49	OK	
		Mezz. 3	9,67	50,21	16,69	18,78	50,21	1,73	0,59	OK	
		Piede 3	6,04	58,96	18,15	21,28	58,96	3,00	0,69	OK	
3	107	Testall 11	13,75	18,70	5,21	4,21	18,70	0,38	0,14	OK	
		Mezz. 11	29,62	20,90	5,57	4,52	20,90	0,05	0,15	OK	
		Piedell 11	15,68	23,09	5,94	4,79	23,09	0,38	0,17	OK	
3	108	Testall 11	13,46	11,38	3,22	2,59	11,38	0,24	0,09	OK	
		Mezz. 11	28,99	12,77	3,45	2,80	12,77	0,03	0,10	OK	
		Piedell 11	15,40	14,16	3,68	2,98	14,16	0,24	0,11	OK	
3	109	Testall 11	12,09	13,25	4,11	3,20	13,25	0,34	0,12	OK	
		Mezz. 11	25,59	15,25	4,44	3,55	15,25	0,04	0,14	OK	
		Piedell 11	14,05	17,24	4,77	3,86	17,24	0,34	0,16	OK	
3	110	Testall 11	10,95	21,68	6,21	4,99	21,68	0,57	0,17	OK	
		Mezz. 11	28,47	24,41	6,67	5,40	24,41	0,16	0,19	OK	
		Piedell 11	12,55	27,15	7,13	5,77	27,15	0,57	0,21	OK	
3	111	Testall 11	11,31	26,66	7,48	6,04	26,66	0,66	0,20	OK	
		Mezz. 11	29,30	29,86	8,02	6,50	29,86	0,18	0,22	OK	
		Piedell 11	12,92	33,05	8,55	6,90	33,05	0,66	0,25	OK	
3	112	Testall 11	11,64	22,63	6,24	5,05	22,63	0,54	0,16	OK	
		Mezz. 11	30,01	25,23	6,67	5,41	25,23	0,15	0,18	OK	
		Piedell 11	13,25	27,82	7,11	5,72	27,82	0,54	0,20	OK	
3	113	Testa 3	7,04	1,90	1,62	0,46	1,90	0,23	0,06	OK	
		Mezz. 3	7,89	3,27	1,84	0,76	3,27	0,02	0,10	OK	
		Piede 3	7,64	4,63	2,07	1,04	4,63	0,23	0,14	OK	
3	114	Testa 3	5,93	134,87	3,77	0,00	0,00	0,64	0,00	OK	
		Mezz. 3	3,44	3,96	4,43	0,96	3,96	0,03	0,28	OK	
		Piede 3	3,34	7,93	5,09	1,86	7,93	0,64	0,56	OK	
3	115	Testa 3	6,44	1,17	0,72	0,27	1,17	0,11	0,03	OK	
		Mezz. 3	10,02	1,73	0,82	0,39	1,73	0,03	0,04	OK	
		Piede 3	8,09	2,28	0,91	0,50	2,28	0,11	0,05	OK	



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
3	116	Testa 3	3	16,68	16,17	4,28	2,89	16,17	0,26	0,11	OK
		Mezz. 3	3	26,03	17,83	4,56	3,06	17,83	0,00	0,12	OK
		Piede 3	3	18,85	19,50	4,83	3,20	19,50	0,26	0,13	OK
3	117	Testa 3	3	16,19	3,07	0,83	0,56	3,07	0,05	0,02	OK
		Mezz. 3	3	25,34	3,40	0,88	0,59	3,40	0,00	0,02	OK
		Piede 3	3	18,36	3,73	0,94	0,63	3,73	0,05	0,03	OK
3	118	Testa 3	3	6,14	1,16	0,51	0,26	1,16	0,08	0,02	OK
		Mezz. 3	3	13,81	1,49	0,57	0,32	1,49	0,03	0,02	OK
		Piede 3	3	7,48	1,83	0,62	0,38	1,83	0,08	0,03	OK
3	119	Testa 3	3	6,23	4,73	2,04	1,06	4,73	0,33	0,07	OK
		Mezz. 3	3	14,14	6,04	2,25	1,31	6,04	0,13	0,09	OK
		Piede 3	3	7,57	7,36	2,47	1,54	7,36	0,33	0,11	OK
3	120	Testall 11	11	8,29	7,43	3,80	3,07	7,43	0,46	0,13	OK
		Mezz. 11	11	22,25	10,13	4,25	4,06	10,13	0,06	0,18	OK
		Piedell 11	11	10,25	12,83	4,70	4,97	12,83	0,46	0,23	OK
3	121	Testall 11	11	8,39	20,09	9,90	8,26	20,09	1,18	0,35	OK
		Mezz. 11	11	23,07	26,98	11,05	10,74	26,98	0,17	0,47	OK
		Piedell 11	11	10,33	33,87	12,20	13,04	33,87	1,18	0,58	OK
3	122	Testall 11	11	8,48	8,29	3,95	3,39	8,29	0,47	0,14	OK
		Mezz. 11	11	23,87	10,98	4,40	4,35	10,98	0,07	0,18	OK
		Piedell 11	11	10,41	13,68	4,85	5,24	13,68	0,47	0,23	OK
3	123	Testall 11	11	8,60	33,45	15,27	13,60	33,45	1,77	0,53	OK
		Mezz. 11	11	24,93	43,64	16,96	17,17	43,64	0,29	0,69	OK
		Piedell 11	11	10,51	53,83	18,66	20,46	53,83	1,77	0,85	OK
3	124	Testall 11	11	8,72	9,42	4,14	3,81	9,42	0,47	0,14	OK
		Mezz. 11	11	25,98	12,12	4,59	4,73	12,12	0,08	0,18	OK
		Piedell 11	11	10,62	14,82	5,03	5,59	14,82	0,47	0,22	OK
3	125	Testall 11	11	8,81	26,29	11,22	10,56	26,29	1,27	0,38	OK
		Mezz. 11	11	26,76	33,48	12,42	13,01	33,48	0,22	0,49	OK
		Piedell 11	11	10,69	40,67	13,62	15,26	40,67	1,27	0,59	OK
3	126	Testall 11	11	8,90	10,29	4,28	4,11	10,29	0,48	0,14	OK
		Mezz. 11	11	27,53	12,98	4,73	5,02	12,98	0,09	0,18	OK
		Piedell 11	11	10,76	15,68	5,18	5,85	15,68	0,48	0,22	OK
3	127	Testall 11	11	9,06	70,21	27,87	27,76	70,21	3,08	0,92	OK
		Mezz. 11	11	29,01	87,21	30,70	33,33	87,21	0,59	1,15	OK
		Piedell 11	11	10,90	104,21	33,54	38,45	104,21	3,08	1,37	OK
3	128	Testall 11	11	18,70	8,83	3,03	1,00	8,83	0,16	0,05	OK
		Mezz. 11	11	19,42	9,57	3,17	1,05	9,57	0,04	0,05	OK
		Piedell 11	11	18,87	10,31	3,32	1,10	10,31	0,16	0,06	OK
3	129	Testall 11	11	19,90	41,03	14,09	4,64	41,03	0,57	0,23	OK
		Mezz. 11	11	19,35	44,47	14,78	4,89	44,47	0,02	0,25	OK
		Piedell 11	11	18,81	47,92	15,47	5,12	47,92	0,57	0,27	OK
3	130	Testa 3	3	16,89	10,35	3,99	1,26	10,35	0,19	0,07	OK
		Mezz. 3	3	16,46	11,47	4,22	1,36	11,47	0,01	0,08	OK
		Piede 3	3	16,03	12,60	4,44	1,45	12,60	0,19	0,09	OK
3	131	Testa 3	3	17,30	26,14	9,91	3,15	26,14	0,47	0,18	OK
		Mezz. 3	3	16,86	28,88	10,46	3,39	28,88	0,03	0,20	OK
		Piede 3	3	16,41	31,62	11,00	3,61	31,62	0,47	0,22	OK
3	132	Testa 3	3	17,58	11,33	4,25	1,36	11,33	0,20	0,08	OK
		Mezz. 3	3	17,13	12,49	4,48	1,46	12,49	0,01	0,09	OK
		Piede 3	3	16,67	13,65	4,71	1,55	13,65	0,20	0,09	OK
3	133	Testall 11	11	5,50	25,71	26,61	9,33	25,71	4,83	0,84	OK
		Mezz. 11	11	10,80	49,18	30,52	17,31	49,18	1,37	1,60	OK
		Piedell 11	11	7,12	72,66	34,43	24,77	72,66	4,83	2,37	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
3	134	Testall		8,01	39,65	27,70	16,90	39,65	3,46	0,96	OK
		Mezz.11		17,05	61,83	31,39	25,54	61,83	0,22	1,50	OK
		Piedell		10,15	84,00	35,09	33,59	84,00	3,46	2,04	OK
3	135	Testall		4,12	510,00	14,25	0,00	0,00	3,46	0,00	OK
		Mezz.11		6,46	14,99	16,75	6,55	14,99	1,27	1,01	OK
		Piedell		5,56	29,97	19,25	12,69	29,97	3,46	2,02	OK
3	136	Testa 3		5,25	214,20	5,99	0,00	0,00	1,14	0,00	OK
		Mezz. 3		6,46	6,29	7,03	2,75	6,29	0,22	0,43	OK
		Piede 3		6,27	12,59	8,08	5,33	12,59	1,14	0,85	OK
3	137	Testall		4,11	234,60	6,55	0,00	0,00	1,60	0,00	OK
		Mezz.11		6,46	6,89	7,70	3,01	6,89	0,59	0,47	OK
		Piedell		5,55	13,79	8,85	5,84	13,79	1,60	0,93	OK
3	138	Testa 3		8,03	54,09	35,37	15,30	54,09	4,41	1,27	OK
		Mezz. 3		11,65	81,81	39,99	22,41	81,81	0,25	1,92	OK
		Piede 3		10,13	109,52	44,61	29,04	109,52	4,41	2,57	OK
3	139	Testa 3		10,95	10,63	3,29	2,56	10,63	0,30	0,10	OK
		Mezz. 3		25,63	12,22	3,56	2,84	12,22	0,06	0,11	OK
		Piede 3		12,72	13,82	3,82	3,09	13,82	0,30	0,13	OK
3	140	Testall		11,22	19,91	7,12	5,10	19,91	0,63	0,23	OK
		Mezz.11		21,32	23,91	7,78	5,91	23,91	0,03	0,28	OK
		Piedell		13,33	27,90	8,45	6,65	27,90	0,63	0,32	OK
3	141	Testall		6,25	149,60	4,18	0,00	0,00	0,67	0,00	OK
		Mezz.11		4,20	4,40	4,91	1,28	4,40	0,01	0,31	OK
		Piedell		4,07	8,79	5,65	2,48	8,79	0,67	0,61	OK
3	142	Testall		8,53	12,05	6,95	3,37	12,05	0,81	0,25	OK
		Mezz.11		12,95	17,24	7,81	4,67	17,24	0,04	0,36	OK
		Piedell		10,66	22,44	8,68	5,88	22,44	0,81	0,47	OK
3	143	Testa 3		11,90	6,21	2,17	1,58	6,21	0,18	0,07	OK
		Mezz. 3		21,87	7,41	2,37	1,82	7,41	0,00	0,08	OK
		Piede 3		14,08	8,61	2,57	2,04	8,61	0,18	0,10	OK
3	144	Testa 3		11,88	3,10	1,09	0,79	3,10	0,09	0,03	OK
		Mezz. 3		21,86	3,70	1,19	0,91	3,70	0,00	0,04	OK
		Piede 3		14,06	4,30	1,29	1,02	4,30	0,09	0,05	OK
3	145	Testa 3		11,41	6,73	2,26	1,69	6,73	0,20	0,07	OK
		Mezz. 3		23,05	7,93	2,46	1,92	7,93	0,02	0,08	OK
		Piede 3		13,42	9,13	2,66	2,13	9,13	0,20	0,10	OK
3	146	Testall		14,42	8,39	2,35	1,58	8,39	0,16	0,06	OK
		Mezz.11		24,12	9,39	2,52	1,70	9,39	0,01	0,07	OK
		Piedell		16,46	10,39	2,68	1,80	10,39	0,16	0,08	OK
3	147	Testall		4,31	306,00	8,55	0,00	0,00	1,98	0,00	OK
		Mezz.11		5,33	8,99	10,05	3,27	8,99	0,66	0,61	OK
		Piedell		5,17	17,98	11,55	6,35	17,98	1,98	1,23	OK
3	148	Testall		6,69	14,18	6,38	4,79	14,18	0,95	0,22	OK
		Mezz.11		20,86	18,41	7,09	6,02	18,41	0,33	0,29	OK
		Piedell		8,16	22,63	7,79	7,15	22,63	0,95	0,35	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
4	1	Testa 3	3	9,70	28,17	10,01	8,40	28,17	1,03	0,36	OK
		Mezz. 3	3	22,61	33,61	10,92	9,69	33,61	0,08	0,43	OK
		Piede 3	3	11,46	39,05	11,83	10,87	39,05	1,03	0,50	OK
4	2	Testa 3	3	9,10	41,82	14,06	12,23	41,82	1,55	0,49	OK
		Mezz. 3	3	24,26	49,07	15,27	13,86	49,07	0,28	0,57	OK
		Piede 3	3	10,66	56,33	16,48	15,34	56,33	1,55	0,66	OK
4	3	Testa 3	3	10,43	20,34	7,27	6,08	20,34	0,70	0,26	OK
		Mezz. 3	3	22,46	24,31	7,93	7,02	24,31	0,00	0,31	OK
		Piede 3	3	12,32	28,28	8,59	7,88	28,28	0,70	0,36	OK
4	4	Testa 3	3	5,89	20,53	7,70	6,22	20,53	1,31	0,28	OK
		Mezz. 3	3	15,55	24,91	8,43	7,30	24,91	0,54	0,34	OK
		Piede 3	3	7,00	29,28	9,16	8,29	29,28	1,31	0,41	OK
4	5	Testall 3	3	6,52	50,45	19,48	13,21	50,45	2,99	0,75	OK
		Mezz. 11	11	17,07	61,78	21,37	15,64	61,78	0,95	0,92	OK
		Piedell 3	3	7,78	73,11	23,26	17,89	73,11	2,99	1,08	OK
4	6	Testall 3	3	6,74	40,04	15,73	10,53	40,04	2,34	0,61	OK
		Mezz. 11	11	16,73	49,31	17,28	12,54	49,31	0,67	0,75	OK
		Piedell 3	3	8,06	58,58	18,82	14,40	58,58	2,34	0,89	OK
4	7	Testall 3	3	6,72	8,05	3,15	2,11	8,05	0,47	0,12	OK
		Mezz. 11	11	16,83	9,90	3,45	2,51	9,90	0,14	0,15	OK
		Piedell 3	3	8,04	11,75	3,76	2,88	11,75	0,47	0,18	OK
4	8	Testall 3	3	6,70	41,48	16,13	10,88	41,48	2,41	0,62	OK
		Mezz. 11	11	16,93	50,91	17,70	12,92	50,91	0,71	0,76	OK
		Piedell 3	3	8,01	60,34	19,28	14,79	60,34	2,41	0,90	OK
4	9	Testall 3	3	9,75	38,52	13,45	9,79	38,52	1,38	0,48	OK
		Mezz. 11	11	19,62	45,71	14,65	11,22	45,71	0,11	0,57	OK
		Piedell 3	3	11,49	52,90	15,85	12,53	52,90	1,38	0,66	OK
4	10	Testall 3	3	10,48	15,36	4,40	3,54	15,36	0,42	0,13	OK
		Mezz. 11	11	25,46	17,24	4,72	3,82	17,24	0,09	0,15	OK
		Piedell 3	3	11,98	19,13	5,03	4,08	19,13	0,42	0,17	OK
4	11	Testa 3	3	11,57	15,64	4,32	3,49	15,64	0,37	0,13	OK
		Mezz. 3	3	26,84	17,39	4,61	3,73	17,39	0,06	0,14	OK
		Piede 3	3	13,14	19,14	4,90	3,95	19,14	0,37	0,15	OK
4	12	Testa 3	3	11,83	28,16	7,83	6,33	28,16	0,66	0,23	OK
		Mezz. 3	3	26,58	31,37	8,36	6,78	31,37	0,09	0,26	OK
		Piede 3	3	13,45	34,58	8,90	7,18	34,58	0,66	0,28	OK
4	13	Testa 3	3	13,58	11,89	3,30	2,67	11,89	0,24	0,10	OK
		Mezz. 3	3	26,59	13,24	3,53	2,86	13,24	0,00	0,11	OK
		Piede 3	3	15,43	14,60	3,76	3,03	14,60	0,24	0,12	OK
4	14	Testa 3	3	5,41	25,84	9,70	8,39	25,84	1,79	0,36	OK
		Mezz. 3	3	12,77	31,36	10,62	9,85	31,36	0,83	0,43	OK
		Piede 3	3	6,44	36,88	11,54	11,19	36,88	1,79	0,51	OK
4	15	Testa 3	3	5,15	2,32	0,93	0,77	2,32	0,18	0,04	OK
		Mezz. 3	3	12,26	2,87	1,03	0,92	2,87	0,08	0,04	OK
		Piede 3	3	6,18	3,43	1,12	1,06	3,43	0,18	0,05	OK
4	16	Testa 3	3	5,03	7,28	3,04	2,43	7,28	0,61	0,12	OK
		Mezz. 3	3	12,02	9,16	3,35	2,95	9,16	0,28	0,15	OK
		Piede 3	3	6,06	11,03	3,67	3,44	11,03	0,61	0,18	OK
4	17	Testa 3	3	6,92	2,00	0,88	0,67	2,00	0,13	0,03	OK
		Mezz. 3	3	19,02	2,56	0,97	0,83	2,56	0,03	0,04	OK
		Piede 3	3	8,38	3,12	1,07	0,98	3,12	0,13	0,05	OK
4	18	Testa 3	3	4,85	30,81	11,11	9,89	30,81	2,29	0,39	OK
		Mezz. 3	3	9,74	36,92	12,13	11,46	36,92	1,25	0,47	OK
		Piede 3	3	5,74	43,04	13,15	12,89	43,04	2,29	0,55	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni											
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
4	19	Testa11		10,50	30,44	10,14	6,33	30,44	0,97	0,36	OK
		Mezz.11		17,11	35,63	11,00	7,16	35,63	0,04	0,42	OK
		Piedell		12,29	40,81	11,87	7,91	40,81	0,97	0,48	OK
4	20	Testa 3		8,67	20,70	6,51	4,20	20,70	0,75	0,22	OK
		Mezz. 3		18,47	23,83	7,03	4,66	23,83	0,19	0,25	OK
		Piede 3		10,06	26,95	7,55	5,08	26,95	0,75	0,29	OK
4	21	Testa 3		8,64	10,08	3,18	2,05	10,08	0,37	0,11	OK
		Mezz. 3		18,34	11,62	3,44	2,28	11,62	0,09	0,12	OK
		Piede 3		10,03	13,16	3,70	2,49	13,16	0,37	0,14	OK
4	22	Testa 3		8,61	9,98	3,17	2,03	9,98	0,37	0,11	OK
		Mezz. 3		18,23	11,52	3,42	2,26	11,52	0,09	0,12	OK
		Piede 3		10,00	13,06	3,68	2,47	13,06	0,37	0,14	OK
4	23	Testa 3		8,56	15,01	4,80	3,07	15,01	0,56	0,16	OK
		Mezz. 3		18,06	17,36	5,19	3,42	17,36	0,14	0,19	OK
		Piede 3		9,96	19,71	5,58	3,74	19,71	0,56	0,22	OK
4	24	Testa 3		8,32	3,38	1,12	0,70	3,38	0,13	0,04	OK
		Mezz. 3		17,29	3,95	1,21	0,79	3,95	0,03	0,05	OK
		Piede 3		9,73	4,52	1,31	0,87	4,52	0,13	0,05	OK
4	25	Testa 3		8,44	5,55	1,80	1,14	5,55	0,21	0,06	OK
		Mezz. 3		17,76	6,44	1,94	1,28	6,44	0,05	0,07	OK
		Piede 3		9,84	7,33	2,09	1,40	7,33	0,21	0,08	OK
4	26	Testa11		10,52	31,14	10,26	6,45	31,14	0,97	0,36	OK
		Mezz.11		17,36	36,33	11,12	7,26	36,33	0,05	0,42	OK
		Piedell		12,29	41,51	11,99	8,00	41,51	0,97	0,48	OK
4	27	Testa 3		10,50	32,26	9,34	6,23	32,26	0,89	0,29	OK
		Mezz. 3		20,65	36,31	10,01	6,75	36,31	0,16	0,33	OK
		Piede 3		12,02	40,36	10,69	7,22	40,36	0,89	0,36	OK
4	28	Testa 3		9,28	21,01	6,49	4,22	21,01	0,70	0,22	OK
		Mezz. 3		18,89	24,07	7,00	4,66	24,07	0,15	0,25	OK
		Piede 3		10,74	27,13	7,51	5,06	27,13	0,70	0,28	OK
4	29	Testa 3		10,26	5,20	1,50	1,00	5,20	0,15	0,05	OK
		Mezz. 3		20,75	5,85	1,61	1,08	5,85	0,03	0,05	OK
		Piede 3		11,73	6,50	1,72	1,16	6,50	0,15	0,06	OK
4	30	Testa 3		10,32	3,29	0,94	0,63	3,29	0,09	0,03	OK
		Mezz. 3		20,90	3,70	1,01	0,68	3,70	0,02	0,03	OK
		Piede 3		11,79	4,10	1,08	0,73	4,10	0,09	0,04	OK
4	31	Testa 3		15,66	15,22	3,88	2,60	15,22	0,25	0,10	OK
		Mezz. 3		24,47	16,59	4,11	2,72	16,59	0,00	0,11	OK
		Piede 3		17,51	17,97	4,34	2,82	17,97	0,25	0,12	OK
4	32	Testa 3		8,59	3,92	1,46	0,85	3,92	0,17	0,06	OK
		Mezz. 3		14,88	4,75	1,60	0,99	4,75	0,02	0,07	OK
		Piede 3		10,21	5,57	1,74	1,12	5,57	0,17	0,08	OK
4	33	Testa 3		8,45	3,77	1,44	0,82	3,77	0,17	0,05	OK
		Mezz. 3		14,49	4,60	1,57	0,97	4,60	0,02	0,07	OK
		Piede 3		10,07	5,42	1,71	1,10	5,42	0,17	0,08	OK
4	34	Testa 3		6,95	4,60	3,28	1,09	4,60	0,47	0,13	OK
		Mezz. 3		7,94	7,17	3,71	1,65	7,17	0,01	0,21	OK
		Piede 3		7,70	9,75	4,14	2,17	9,75	0,47	0,28	OK
4	35	Testa 3		8,33	1,56	0,72	0,35	1,56	0,09	0,03	OK
		Mezz. 3		11,74	2,03	0,80	0,45	2,03	0,00	0,04	OK
		Piede 3		10,15	2,50	0,88	0,53	2,50	0,09	0,05	OK
4	36	Testa11		9,13	22,99	7,25	5,60	22,99	0,79	0,24	OK
		Mezz.11		22,37	26,48	7,83	6,23	26,48	0,18	0,28	OK
		Piedell		10,60	29,98	8,42	6,79	29,98	0,79	0,32	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
4	37	Testa11		7,90	15,27	4,74	3,69	15,27	0,60	0,16	OK
		Mezz.11		22,82	17,52	5,12	4,09	17,52	0,20	0,18	OK
		Piedell		9,15	19,77	5,50	4,44	19,77	0,60	0,20	OK
4	38	Testa11		8,89	10,02	2,62	2,12	10,02	0,29	0,07	OK
		Mezz.11		22,61	10,99	2,78	2,23	10,99	0,12	0,08	OK
		Piedell		9,99	11,97	2,94	2,33	11,97	0,29	0,08	OK
4	39	Testa 3		13,70	41,14	11,42	9,23	41,14	0,83	0,33	OK
		Mezz. 3		26,64	45,81	12,19	9,89	45,81	0,01	0,37	OK
		Piede 3		15,57	50,47	12,97	10,46	50,47	0,83	0,41	OK
4	40	Testa 3		6,54	31,33	10,89	8,34	31,33	1,67	0,20	OK
		Mezz. 3		9,56	33,97	11,41	8,80	33,97	1,19	0,21	OK
		Piede 3		7,17	36,60	11,94	9,23	36,60	1,67	0,23	OK
4	41	Testa11		18,47	63,65	24,91	18,17	63,65	1,35	0,50	OK
		Mezz.11		35,10	70,59	26,30	19,65	70,59	0,10	0,56	OK
		Piedell		20,53	77,53	27,69	21,04	77,53	1,35	0,61	OK
4	42	Testa11		16,58	68,76	27,44	19,80	68,76	1,66	0,57	OK
		Mezz.11		34,18	76,56	29,00	21,51	76,56	0,26	0,63	OK
		Piedell		18,46	84,37	30,57	23,11	84,37	1,66	0,69	OK
4	43	Testa11		17,41	10,50	4,79	3,17	10,50	0,28	0,11	OK
		Mezz.11		28,71	12,04	5,10	3,55	12,04	0,00	0,12	OK
		Piedell		19,64	13,57	5,40	3,90	13,57	0,28	0,14	OK
4	44	Testa 3		17,74	21,43	8,70	6,21	21,43	0,49	0,18	OK
		Mezz. 3		33,42	23,94	9,20	6,77	23,94	0,04	0,20	OK
		Piede 3		19,79	26,46	9,70	7,30	26,46	0,49	0,22	OK
4	45	Testa 3		15,22	18,91	6,97	5,23	18,91	0,46	0,13	OK
		Mezz. 3		38,18	20,73	7,33	5,59	20,73	0,13	0,15	OK
		Piede 3		16,80	22,54	7,69	5,92	22,54	0,46	0,16	OK
4	46	Testa11		6,79	23,52	13,66	8,22	23,52	2,01	0,55	OK
		Mezz.11		14,53	33,48	15,32	11,35	33,48	0,28	0,78	OK
		Piedell		8,44	43,44	16,98	14,26	43,44	2,01	1,01	OK
4	47	Testa11		6,97	5,82	3,11	2,02	5,82	0,45	0,12	OK
		Mezz.11		15,68	8,01	3,47	2,69	8,01	0,06	0,17	OK
		Piedell		8,61	10,20	3,84	3,31	10,20	0,45	0,22	OK
4	48	Testa11		7,09	17,41	8,84	5,99	17,41	1,25	0,35	OK
		Mezz.11		16,45	23,48	9,85	7,83	23,48	0,19	0,48	OK
		Piedell		8,72	29,56	10,86	9,54	29,56	1,25	0,60	OK
4	49	Testa 3		9,99	51,60	15,80	12,41	51,60	1,58	0,03	OK
		Mezz. 3		22,23	56,56	16,63	16,80	56,56	0,75	0,71	OK
		Piede 3		11,03	61,52	17,46	14,09	61,52	1,58	0,04	OK
4	50	Testa 3		13,91	48,98	15,81	12,09	48,98	1,14	0,04	OK
		Mezz. 3		22,36	54,24	16,69	16,92	54,24	0,25	0,76	OK
		Piede 3		15,45	59,50	17,56	14,00	59,50	1,14	0,04	OK
4	51	Testa11		15,13	38,35	10,68	10,09	38,35	0,71	0,01	OK
		Mezz.11		20,09	41,30	11,17	12,56	41,30	0,56	0,13	OK
		Piedell		16,52	44,25	11,66	11,06	44,25	0,71	0,01	OK
4	52	Testa11		11,67	53,80	19,25	16,10	53,80	1,65	0,01	OK
		Mezz.11		15,85	60,88	20,43	23,21	60,88	1,29	0,31	OK
		Piedell		13,11	67,96	21,61	19,43	67,96	1,65	0,02	OK
4	53	Testa 3		11,53	51,03	16,93	14,84	51,03	1,47	0,53	OK
		Mezz. 3		27,16	59,64	18,36	16,75	59,64	0,10	0,62	OK
		Piede 3		13,49	68,26	19,80	18,48	68,26	1,47	0,71	OK
4	54	Testa 3		13,20	41,40	12,88	11,69	41,40	0,98	0,38	OK
		Mezz. 3		29,54	47,52	13,91	12,94	47,52	0,00	0,44	OK
		Piede 3		15,29	53,65	14,93	14,07	53,65	0,98	0,49	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
4	55	Testa 3		11,25	21,03	6,74	6,02	21,03	0,60	0,20	OK
		Mezz. 3		28,44	24,34	7,29	6,72	24,34	0,07	0,24	OK
		Piede 3		13,09	27,64	7,84	7,36	27,64	0,60	0,27	OK
4	56	Testall 11		12,64	21,19	6,13	5,72	21,19	0,48	0,17	OK
		Mezz. 11		32,00	23,84	6,57	6,20	23,84	0,05	0,19	OK
		Piedell 11		14,46	26,50	7,01	6,63	26,50	0,48	0,22	OK
4	57	Testall 11		9,29	23,40	8,33	5,59	23,40	0,90	0,30	OK
		Mezz. 11		17,77	27,94	9,09	6,44	27,94	0,09	0,36	OK
		Piedell 11		10,98	32,47	9,85	7,23	32,47	0,90	0,42	OK
4	58	Testall 11		7,34	6,27	3,88	1,65	6,27	0,53	0,16	OK
		Mezz. 11		10,07	9,18	4,37	2,34	9,18	0,01	0,23	OK
		Piedell 11		9,17	12,08	4,85	2,98	12,08	0,53	0,31	OK
4	59	Testa 3		8,30	7,37	2,82	1,80	7,37	0,34	0,11	OK
		Mezz. 3		16,27	9,00	3,10	2,12	9,00	0,05	0,13	OK
		Piede 3		9,90	10,64	3,37	2,42	10,64	0,34	0,15	OK
4	60	Testa 3		9,13	49,55	20,29	12,28	49,55	2,22	0,79	OK
		Mezz. 3		15,07	61,86	22,34	14,83	61,86	0,04	0,98	OK
		Piede 3		10,98	74,16	24,39	17,19	74,16	2,22	1,18	OK
4	61	Testa 3		9,11	10,89	3,50	2,50	10,89	0,38	0,12	OK
		Mezz. 3		20,24	12,62	3,79	2,80	12,62	0,08	0,14	OK
		Piede 3		10,61	14,35	4,08	3,06	14,35	0,38	0,16	OK
4	62	Testall 11		6,66	9,91	2,78	2,62	9,91	0,42	0,08	OK
		Mezz. 11		13,82	11,07	2,98	2,81	11,07	0,22	0,09	OK
		Piedell 11		7,59	12,22	3,17	2,99	12,22	0,42	0,10	OK
4	63	Testall 11		10,95	46,51	15,73	13,63	46,51	1,44	0,55	OK
		Mezz. 11		24,08	54,68	17,09	15,47	54,68	0,01	0,64	OK
		Piedell 11		12,84	62,84	18,45	17,15	62,84	1,44	0,74	OK
4	64	Testall 11		8,63	23,24	6,77	6,31	23,24	0,78	0,21	OK
		Mezz. 11		27,24	26,20	7,26	6,85	26,20	0,27	0,23	OK
		Piedell 11		9,88	29,17	7,76	7,33	29,17	0,78	0,26	OK
4	65	Testa 3		4,93	12,49	4,94	4,12	12,49	1,00	0,01	OK
		Mezz. 3		7,94	14,46	5,27	6,21	14,46	0,66	0,29	OK
		Piede 3		5,58	16,43	5,60	5,18	16,43	1,00	0,02	OK
4	66	Testa 3		7,86	19,45	10,80	6,77	19,45	1,37	0,03	OK
		Mezz. 3		16,62	24,65	11,66	12,73	24,65	0,48	0,77	OK
		Piede 3		9,12	29,85	12,53	9,97	29,85	1,37	0,05	OK
4	67	Testa 3		14,70	60,62	23,02	19,78	60,62	1,57	0,06	OK
		Mezz. 3		22,21	69,51	24,50	29,09	69,51	0,03	1,31	OK
		Piede 3		16,59	78,40	25,98	24,46	78,40	1,57	0,08	OK
4	68	Testa 3		13,08	15,39	6,95	5,21	15,39	0,53	0,02	OK
		Mezz. 3		19,20	18,40	7,45	8,54	18,40	0,01	0,44	OK
		Piede 3		14,98	21,42	7,96	6,95	21,42	0,53	0,03	OK
4	69	Testa 3		13,65	10,74	3,65	3,38	10,74	0,27	0,01	OK
		Mezz. 3		24,70	12,02	3,86	4,66	12,02	0,05	0,19	OK
		Piede 3		15,25	13,30	4,08	4,00	13,30	0,27	0,01	OK
4	70	Testall 11		10,54	40,90	13,95	8,59	40,90	1,32	0,50	OK
		Mezz. 11		16,60	48,19	15,16	9,77	48,19	0,01	0,59	OK
		Piedell 11		12,38	55,49	16,38	10,86	55,49	1,32	0,68	OK
4	71	Testall 11		10,42	40,57	13,89	8,53	40,57	1,33	0,50	OK
		Mezz. 11		16,51	47,87	15,11	9,72	47,87	0,02	0,59	OK
		Piedell 11		12,24	55,17	16,33	10,81	55,17	1,33	0,68	OK
4	72	Testa 3		9,96	47,30	15,09	9,66	47,30	1,51	0,51	OK
		Mezz. 3		18,10	54,67	16,32	10,77	54,67	0,19	0,60	OK
		Piede 3		11,58	62,05	17,55	11,78	62,05	1,51	0,68	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
4	73	Testa 3		10,13	92,95	37,72	26,95	92,95	3,72	0,79	OK
		Mezz. 3		22,56	103,86	39,90	29,38	103,86	1,77	0,88	OK
		Piede 3		11,31	114,76	42,08	31,66	114,76	3,72	0,97	OK
4	74	Testall 1		9,83	36,28	11,27	7,31	36,28	1,15	0,38	OK
		Mezz.11		18,75	41,62	12,16	8,09	41,62	0,19	0,43	OK
		Piedell 1		11,39	46,97	13,05	8,79	46,97	1,15	0,49	OK
4	75	Testall 1		8,90	4,66	1,58	0,98	4,66	0,18	0,06	OK
		Mezz.11		16,66	5,48	1,72	1,11	5,48	0,03	0,07	OK
		Piedell 1		10,44	6,31	1,86	1,23	6,31	0,18	0,08	OK
4	76	Testall 1		12,28	8,52	2,47	1,65	8,52	0,20	0,08	OK
		Mezz.11		20,60	9,60	2,65	1,79	9,60	0,01	0,09	OK
		Piedell 1		14,06	10,68	2,83	1,91	10,68	0,20	0,10	OK
4	77	Testall 1		15,40	34,69	13,24	4,19	34,69	0,74	0,27	OK
		Mezz.11		15,02	38,28	13,96	4,51	38,28	0,07	0,30	OK
		Piedell 1		14,63	41,87	14,67	4,81	41,87	0,74	0,33	OK
4	78	Testall 1		16,98	9,19	3,27	1,07	9,19	0,16	0,06	OK
		Mezz.11		16,54	10,01	3,44	1,13	10,01	0,01	0,07	OK
		Piedell 1		16,09	10,83	3,60	1,19	10,83	0,16	0,07	OK
4	79	Testa 3		19,67	10,39	3,34	1,11	10,39	0,14	0,06	OK
		Mezz. 3		19,11	11,11	3,48	1,15	11,11	0,00	0,06	OK
		Piede 3		18,55	11,83	3,63	1,19	11,83	0,14	0,06	OK
4	80	Testa 3		15,80	33,67	12,62	4,03	33,67	0,64	0,26	OK
		Mezz. 3		15,40	37,03	13,29	4,32	37,03	0,02	0,28	OK
		Piede 3		15,00	40,38	13,96	4,59	40,38	0,64	0,31	OK
4	81	Testa 3		20,04	10,77	3,41	1,13	10,77	0,14	0,06	OK
		Mezz. 3		19,46	11,49	3,56	1,17	11,49	0,00	0,06	OK
		Piede 3		18,88	12,21	3,70	1,21	12,21	0,14	0,06	OK
4	82	Testall 1		14,86	18,96	7,42	2,32	18,96	0,42	0,16	OK
		Mezz.11		14,49	21,03	7,84	2,51	21,03	0,04	0,17	OK
		Piedell 1		14,13	23,10	8,25	2,69	23,10	0,42	0,19	OK
4	83	Testall 1		14,63	11,02	4,36	1,35	11,02	0,25	0,09	OK
		Mezz.11		14,27	12,25	4,61	1,47	12,25	0,02	0,10	OK
		Piedell 1		13,91	13,48	4,86	1,58	13,48	0,25	0,11	OK
4	84	Testa 3		11,00	51,28	15,78	15,42	51,28	1,43	0,51	OK
		Mezz. 3		29,33	58,68	17,01	17,02	58,68	0,15	0,58	OK
		Piede 3		12,72	66,09	18,25	18,46	66,09	1,43	0,65	OK
4	85	Testa 3		11,26	39,62	12,46	12,05	39,62	1,11	0,41	OK
		Mezz. 3		28,50	45,61	13,46	13,38	45,61	0,06	0,47	OK
		Piede 3		13,06	51,60	14,45	14,58	51,60	1,11	0,53	OK
4	86	Testa 3		9,11	98,07	34,13	23,23	98,07	3,75	1,23	OK
		Mezz. 3		18,29	116,27	37,17	26,61	116,27	0,51	1,45	OK
		Piede 3		10,73	134,47	40,20	29,70	134,47	3,75	1,68	OK
4	87	Testa 3		8,12	46,09	16,42	13,75	46,09	2,02	0,59	OK
		Mezz. 3		22,56	55,03	17,90	15,87	55,03	0,46	0,70	OK
		Piede 3		9,59	63,96	19,39	17,81	63,96	2,02	0,82	OK
4	88	Testa 3		10,00	6,36	2,39	1,93	6,36	0,24	0,09	OK
		Mezz. 3		21,14	7,72	2,62	2,26	7,72	0,00	0,11	OK
		Piede 3		11,90	9,08	2,84	2,57	9,08	0,24	0,13	OK
4	89	Testa 3		5,78	4,13	1,57	1,26	4,13	0,27	0,06	OK
		Mezz. 3		15,19	5,04	1,73	1,48	5,04	0,11	0,07	OK
		Piede 3		6,89	5,94	1,88	1,69	5,94	0,27	0,08	OK
4	90	Testa 3		10,41	28,13	10,12	8,42	28,13	0,97	0,37	OK
		Mezz. 3		22,29	33,69	11,05	9,75	33,69	0,00	0,44	OK
		Piede 3		12,31	39,25	11,97	10,96	39,25	0,97	0,51	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
4	91	Testa 3	3	4,97	29,75	11,43	9,08	29,75	2,30	0,43	OK
		Mezz. 3	3	10,96	36,37	12,53	10,73	36,37	1,14	0,52	OK
		Piede 3	3	5,93	43,00	13,64	12,25	43,00	2,30	0,62	OK
4	92	Testa 3	3	13,14	10,31	2,67	1,80	10,31	0,20	0,07	OK
		Mezz. 3	3	24,03	11,29	2,83	1,88	11,29	0,03	0,08	OK
		Piede 3	3	14,73	12,26	2,99	1,96	12,26	0,20	0,09	OK
4	93	Testa 11	11	13,67	13,29	3,32	2,21	13,29	0,24	0,08	OK
		Mezz. 11	11	25,07	14,42	3,51	2,29	14,42	0,04	0,09	OK
		Piede 11	11	15,23	15,55	3,70	2,36	15,55	0,24	0,10	OK
4	94	Testa 11	11	9,94	12,66	3,69	2,46	12,66	0,37	0,12	OK
		Mezz. 11	11	20,08	14,28	3,96	2,67	14,28	0,08	0,13	OK
		Piede 11	11	11,40	15,90	4,23	2,86	15,90	0,37	0,15	OK
4	95	Testa 11	11	13,23	11,45	2,98	2,01	11,45	0,23	0,08	OK
		Mezz. 11	11	23,48	12,54	3,16	2,11	12,54	0,03	0,09	OK
		Piede 11	11	14,85	13,63	3,34	2,19	13,63	0,23	0,10	OK
4	96	Testa 3	3	9,79	31,14	12,06	9,52	31,14	1,23	0,45	OK
		Mezz. 3	3	20,40	38,17	13,23	11,29	38,17	0,00	0,55	OK
		Piede 3	3	11,69	45,20	14,41	12,91	45,20	1,23	0,66	OK
4	97	Testa 3	3	7,37	8,41	3,18	2,55	8,41	0,43	0,12	OK
		Mezz. 3	3	21,02	10,22	3,48	3,00	10,22	0,11	0,14	OK
		Piede 3	3	8,78	12,04	3,78	3,41	12,04	0,43	0,17	OK
4	98	Testa 3	3	7,12	25,00	9,98	7,70	25,00	1,40	0,38	OK
		Mezz. 3	3	19,70	30,94	10,97	9,22	30,94	0,36	0,47	OK
		Piede 3	3	8,53	36,89	11,96	10,62	36,89	1,40	0,56	OK
4	99	Testa 3	3	8,36	18,23	5,01	4,06	18,23	0,60	0,14	OK
		Mezz. 3	3	22,04	20,25	5,35	4,33	20,25	0,24	0,16	OK
		Piede 3	3	9,48	22,27	5,69	4,58	22,27	0,60	0,18	OK
4	100	Testa 11	11	11,81	21,16	6,30	4,16	21,16	0,53	0,20	OK
		Mezz. 11	11	19,86	24,00	6,78	4,55	24,00	0,02	0,23	OK
		Piede 11	11	13,58	26,84	7,25	4,90	26,84	0,53	0,26	OK
4	101	Testa 11	11	12,20	8,99	2,61	1,74	8,99	0,21	0,08	OK
		Mezz. 11	11	20,61	10,13	2,80	1,89	10,13	0,01	0,09	OK
		Piede 11	11	13,97	11,26	2,99	2,02	11,26	0,21	0,10	OK
4	102	Testa 3	3	8,67	3,12	0,98	0,63	3,12	0,11	0,03	OK
		Mezz. 3	3	18,49	3,59	1,06	0,70	3,59	0,03	0,04	OK
		Piede 3	3	10,05	4,06	1,14	0,76	4,06	0,11	0,04	OK
4	103	Testa 3	3	8,49	12,19	3,93	2,50	12,19	0,46	0,14	OK
		Mezz. 3	3	17,84	14,13	4,26	2,80	14,13	0,11	0,16	OK
		Piede 3	3	9,89	16,08	4,58	3,07	16,08	0,46	0,18	OK
4	104	Testa 3	3	8,44	9,00	2,92	1,85	9,00	0,35	0,10	OK
		Mezz. 3	3	17,66	10,46	3,17	2,08	10,46	0,09	0,12	OK
		Piede 3	3	9,84	11,92	3,41	2,28	11,92	0,35	0,13	OK
4	105	Testa 3	3	8,38	14,52	4,76	3,00	14,52	0,57	0,17	OK
		Mezz. 3	3	17,45	16,92	5,16	3,38	16,92	0,14	0,19	OK
		Piede 3	3	9,78	19,32	5,56	3,72	19,32	0,57	0,22	OK
4	106	Testa 3	3	8,43	11,05	3,58	2,27	11,05	0,42	0,12	OK
		Mezz. 3	3	17,72	12,83	3,88	2,55	12,83	0,11	0,14	OK
		Piede 3	3	9,83	14,62	4,18	2,80	14,62	0,42	0,16	OK
4	107	Testa 3	3	8,43	7,00	2,28	1,44	7,00	0,27	0,08	OK
		Mezz. 3	3	17,67	8,13	2,46	1,62	8,13	0,07	0,09	OK
		Piede 3	3	9,83	9,27	2,65	1,78	9,27	0,27	0,10	OK
4	108	Testa 3	3	8,42	9,95	3,24	2,05	9,95	0,39	0,11	OK
		Mezz. 3	3	17,61	11,57	3,51	2,30	11,57	0,09	0,13	OK
		Piede 3	3	9,82	13,19	3,78	2,53	13,19	0,39	0,15	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
4	109	Testa	3	8,40	13,52	4,42	2,79	13,52	0,53	0,15	OK
		Mezz.	3	17,53	15,74	4,79	3,14	15,74	0,13	0,18	OK
		Piede	3	9,80	17,96	5,16	3,45	17,96	0,53	0,20	OK
4	110	Testa	3	8,38	15,55	5,11	3,22	15,55	0,61	0,18	OK
		Mezz.	3	17,41	18,12	5,54	3,62	18,12	0,15	0,21	OK
		Piede	3	9,78	20,70	5,97	3,99	20,70	0,61	0,24	OK
4	111	Testa	3	8,35	12,58	4,15	2,61	12,58	0,50	0,15	OK
		Mezz.	3	17,30	14,68	4,51	2,94	14,68	0,12	0,17	OK
		Piede	3	9,76	16,79	4,86	3,24	16,79	0,50	0,19	OK
4	112	Testa	3	10,05	9,93	3,55	2,12	9,93	0,35	0,13	OK
		Mezz.	3	15,62	11,87	3,88	2,45	11,87	0,01	0,16	OK
		Piede	3	11,88	13,82	4,20	2,75	13,82	0,35	0,18	OK
4	113	Testa	3	10,28	10,49	3,65	2,22	10,49	0,36	0,13	OK
		Mezz.	3	16,19	12,43	3,97	2,54	12,43	0,01	0,16	OK
		Piede	3	12,10	14,38	4,30	2,83	14,38	0,36	0,18	OK
4	114	Testa	3	10,54	16,70	5,63	3,49	16,70	0,53	0,20	OK
		Mezz.	3	16,83	19,62	6,12	3,96	19,62	0,01	0,24	OK
		Piede	3	12,35	22,53	6,61	4,39	22,53	0,53	0,27	OK
4	115	Testa	3	10,71	5,43	1,79	1,13	5,43	0,17	0,06	OK
		Mezz.	3	17,27	6,34	1,95	1,27	6,34	0,00	0,07	OK
		Piede	3	12,52	7,25	2,10	1,40	7,25	0,17	0,08	OK
4	116	Testa	3	15,47	17,71	4,54	3,04	17,71	0,29	0,12	OK
		Mezz.	3	24,36	19,33	4,81	3,18	19,33	0,00	0,13	OK
		Piede	3	17,31	20,95	5,08	3,30	20,95	0,29	0,14	OK
4	117	Testa	3	8,93	9,49	2,83	1,87	9,49	0,32	0,09	OK
		Mezz.	3	19,84	10,76	3,04	2,04	10,76	0,09	0,10	OK
		Piede	3	10,27	12,04	3,25	2,20	12,04	0,32	0,12	OK
4	118	Testa	3	8,38	5,37	2,19	1,19	5,37	0,26	0,09	OK
		Mezz.	3	13,36	6,70	2,41	1,43	6,70	0,02	0,11	OK
		Piede	3	10,08	8,02	2,64	1,66	8,02	0,26	0,13	OK
4	119	Testa	3	7,31	10,60	5,54	2,44	10,60	0,76	0,23	OK
		Mezz.	3	10,37	14,46	6,18	3,23	14,46	0,07	0,31	OK
		Piede	3	9,01	18,31	6,82	3,96	18,31	0,76	0,39	OK
4	120	Testa	3	6,39	0,89	0,68	0,21	0,89	0,11	0,03	OK
		Mezz.	3	7,56	1,43	0,77	0,33	1,43	0,01	0,04	OK
		Piede	3	7,32	1,97	0,86	0,44	1,97	0,11	0,06	OK
4	121	Testall		7,21	6,71	3,26	2,30	6,71	0,45	0,13	OK
		Mezz.all		17,20	8,90	3,62	2,95	8,90	0,07	0,17	OK
		Piedell		8,82	11,08	3,98	3,55	11,08	0,45	0,21	OK
4	122	Testall		7,32	18,20	8,50	6,19	18,20	1,16	0,34	OK
		Mezz.all		17,89	23,79	9,43	7,84	23,79	0,19	0,44	OK
		Piedell		8,92	29,38	10,36	9,36	29,38	1,16	0,54	OK
4	123	Testall		7,42	7,53	3,39	2,55	7,53	0,46	0,13	OK
		Mezz.all		18,56	9,72	3,76	3,18	9,72	0,08	0,17	OK
		Piedell		9,02	11,90	4,12	3,77	11,90	0,46	0,21	OK
4	124	Testall		7,56	30,49	13,16	10,23	30,49	1,74	0,51	OK
		Mezz.all		19,43	38,76	14,53	12,58	38,76	0,30	0,65	OK
		Piedell		9,14	47,02	15,91	14,76	47,02	1,74	0,79	OK
4	125	Testall		7,69	8,60	3,57	2,86	8,60	0,46	0,14	OK
		Mezz.all		20,27	10,79	3,94	3,47	10,79	0,08	0,17	OK
		Piedell		9,25	12,97	4,30	4,04	12,97	0,46	0,21	OK
4	126	Testall		7,78	23,98	9,70	7,94	23,98	1,25	0,37	OK
		Mezz.all		20,88	29,81	10,67	9,55	29,81	0,23	0,46	OK
		Piedell		9,34	35,64	11,64	11,03	35,64	1,25	0,55	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
4	127	Testa11		7,86	9,36	3,70	3,08	9,36	0,47	0,14	OK
		Mezz.11		21,45	11,55	4,06	3,68	11,55	0,09	0,17	OK
		Piedell		9,41	13,74	4,43	4,23	13,74	0,47	0,20	OK
4	128	Testa11		7,98	62,88	23,95	20,50	62,88	3,00	0,89	OK
		Mezz.11		22,38	76,66	26,25	24,18	76,66	0,60	1,08	OK
		Piedell		9,51	90,45	28,55	27,56	90,45	3,00	1,27	OK
4	129	Testa 3		16,51	10,78	3,42	1,13	10,78	0,21	0,06	OK
		Mezz. 3		19,47	11,50	3,56	1,17	11,50	0,07	0,06	OK
		Piede 3		17,89	12,22	3,70	1,21	12,22	0,21	0,06	OK
4	130	Testa 3		15,87	33,91	12,67	4,05	33,91	0,64	0,26	OK
		Mezz. 3		15,47	37,26	13,34	4,34	37,26	0,02	0,28	OK
		Piede 3		15,07	40,61	14,01	4,61	40,61	0,64	0,31	OK
4	131	Testa11		15,12	10,61	4,10	1,29	10,61	0,22	0,09	OK
		Mezz.11		14,75	11,74	4,33	1,39	11,74	0,01	0,09	OK
		Piedell		14,37	12,86	4,55	1,49	12,86	0,22	0,10	OK
4	132	Testa11		14,55	23,67	9,41	2,92	23,67	0,52	0,20	OK
		Mezz.11		14,19	26,34	9,95	3,17	26,34	0,03	0,22	OK
		Piedell		13,84	29,01	10,48	3,40	29,01	0,52	0,25	OK
4	133	Testa11		13,94	9,13	3,75	1,14	9,13	0,22	0,08	OK
		Mezz.11		13,60	10,22	3,96	1,25	10,22	0,01	0,09	OK
		Piedell		13,26	11,31	4,18	1,34	11,31	0,22	0,10	OK
4	134	Testa11		4,25	27,36	26,89	9,91	27,36	6,33	0,98	OK
		Mezz.11		9,85	50,21	30,69	17,64	50,21	2,35	1,79	OK
		Piedell		5,45	73,05	34,50	24,89	73,05	6,33	2,61	OK
4	135	Testa11		5,75	5,79	22,06	2,59	5,79	3,83	0,35	OK
		Mezz.11		7,09	27,37	25,65	11,87	27,37	0,11	1,67	OK
		Piedell		6,88	48,95	29,25	20,60	48,95	3,83	3,00	OK
4	136	Testa 3		3,05	510,00	14,25	0,00	0,00	4,67	0,00	OK
		Mezz. 3		5,63	14,58	16,68	6,37	14,58	2,15	1,13	OK
		Piede 3		4,09	29,16	19,11	12,37	29,16	4,67	2,26	OK
4	137	Testa11		3,02	214,20	5,99	0,00	0,00	1,98	0,00	OK
		Mezz.11		5,63	6,12	7,01	2,68	6,12	0,93	0,48	OK
		Piedell		4,05	12,25	8,03	5,20	12,25	1,98	0,95	OK
4	138	Testa11		3,00	234,60	6,55	0,00	0,00	2,19	0,00	OK
		Mezz.11		5,63	6,71	7,67	2,93	6,71	1,03	0,52	OK
		Piedell		4,02	13,41	8,79	5,69	13,41	2,19	1,04	OK
4	139	Testa 3		6,31	26,63	30,79	7,76	26,63	4,88	1,07	OK
		Mezz. 3		7,07	53,60	35,29	15,17	53,60	0,12	2,14	OK
		Piede 3		6,86	80,56	39,78	22,10	80,56	4,88	3,22	OK
4	140	Testa 3		6,80	6,33	2,58	1,68	6,33	0,38	0,10	OK
		Mezz. 3		16,36	7,89	2,83	2,02	7,89	0,10	0,12	OK
		Piede 3		8,16	9,44	3,09	2,34	9,44	0,38	0,15	OK
4	141	Testa11		8,33	13,03	5,97	3,53	13,03	0,72	0,24	OK
		Mezz.11		14,37	16,91	6,62	4,44	16,91	0,03	0,31	OK
		Piedell		10,14	20,80	7,27	5,29	20,80	0,72	0,38	OK
4	142	Testa11		7,36	9,53	5,77	2,68	9,53	0,78	0,23	OK
		Mezz.11		11,06	13,81	6,48	3,76	13,81	0,03	0,34	OK
		Piedell		9,18	18,09	7,19	4,77	18,09	0,78	0,45	OK
4	143	Testa11		6,24	4,79	5,74	1,40	4,79	0,92	0,20	OK
		Mezz.11		6,93	9,84	6,58	2,79	9,84	0,03	0,40	OK
		Piedell		6,72	14,89	7,42	4,09	14,89	0,92	0,61	OK
4	144	Testa11		11,13	6,45	2,02	1,31	6,45	0,18	0,07	OK
		Mezz.11		18,49	7,42	2,19	1,45	7,42	0,01	0,08	OK
		Piedell		12,92	8,39	2,35	1,58	8,39	0,18	0,09	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
4	145	Testall		11,28	3,20	0,99	0,64	3,20	0,09	0,03	OK
		Mezz.ll		18,80	3,67	1,07	0,71	3,67	0,00	0,04	OK
		Piedell		13,06	4,14	1,15	0,77	4,14	0,09	0,04	OK
4	146	Testall		11,43	6,79	2,08	1,36	6,79	0,18	0,07	OK
		Mezz.ll		19,10	7,77	2,24	1,50	7,77	0,01	0,08	OK
		Piedell		13,21	8,74	2,41	1,62	8,74	0,18	0,09	OK
4	147	Testall		11,17	6,62	2,05	1,33	6,62	0,18	0,07	OK
		Mezz.ll		18,79	7,59	2,22	1,47	7,59	0,01	0,08	OK
		Piedell		12,93	8,56	2,38	1,60	8,56	0,18	0,09	OK
4	148	Testall		4,07	4,95	4,24	0,71	4,95	0,73	0,18	OK
		Mezz.ll		3,94	8,45	4,83	1,18	8,45	0,07	0,30	OK
		Piedell		3,82	11,94	5,41	1,62	11,94	0,73	0,42	OK
4	149	Testa 3		4,98	139,40	3,89	0,00	0,00	0,78	0,00	OK
		Mezz. 3		1,71	3,99	4,56	0,58	3,99	0,03	0,34	OK
		Piede 3		1,65	7,97	5,22	1,13	7,97	0,78	0,68	OK
4	150	Testall		4,27	2,54	2,03	0,36	2,54	0,35	0,09	OK
		Mezz.ll		4,14	4,19	2,31	0,58	4,19	0,03	0,14	OK
		Piedell		4,01	5,83	2,58	0,79	5,83	0,35	0,20	OK

## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
5	1	Testa 3		6,81	15,23	7,86	4,90	15,23	1,15	0,39	OK
		Mezz. 3		12,05	20,90	8,80	6,51	20,90	0,00	0,54	OK
		Piede 3		8,45	26,57	9,75	8,00	26,57	1,15	0,69	OK
5	2	Testa 3		6,64	27,41	11,66	8,56	27,41	1,76	0,56	OK
		Mezz. 3		14,65	34,97	12,92	10,55	34,97	0,22	0,72	OK
		Piede 3		8,08	42,53	14,18	12,39	42,53	1,76	0,88	OK
5	3	Testa 3		6,72	10,85	5,69	3,50	10,85	0,85	0,29	OK
		Mezz. 3		11,88	14,98	6,38	4,68	14,98	0,01	0,39	OK
		Piede 3		8,35	19,12	7,07	5,77	19,12	0,85	0,50	OK
5	4	Testa 3		4,40	11,10	6,13	3,60	11,10	1,39	0,31	OK
		Mezz. 3		11,32	15,66	6,89	4,92	15,66	0,46	0,43	OK
		Piede 3		5,50	20,22	7,65	6,14	20,22	1,39	0,56	OK
5	5	Testall		5,31	47,09	18,92	12,45	47,09	3,56	0,92	OK
		Mezz.ll		13,01	58,89	20,89	15,04	58,89	1,10	1,16	OK
		Piedell		6,41	70,69	22,85	17,42	70,69	3,56	1,39	OK
5	6	Testall		5,52	32,74	14,51	8,83	32,74	2,63	0,73	OK
		Mezz.ll		11,69	42,39	16,12	11,05	42,39	0,61	0,95	OK
		Piedell		6,74	52,04	17,73	13,11	52,04	2,63	1,16	OK
5	7	Testall		5,12	5,33	2,69	1,47	5,33	0,53	0,14	OK
		Mezz.ll		10,25	7,25	3,01	1,93	7,25	0,12	0,19	OK
		Piedell		6,34	9,18	3,33	2,36	9,18	0,53	0,24	OK
5	8	Testall		4,71	21,00	12,72	5,90	21,00	2,70	0,66	OK
		Mezz.ll		8,71	30,83	14,36	8,38	30,83	0,64	0,96	OK
		Piedell		5,93	40,65	15,99	10,69	40,65	2,70	1,27	OK
5	9	Testall		5,29	11,05	8,87	3,17	11,05	1,68	0,43	OK
		Mezz.ll		7,14	18,54	10,12	5,15	18,54	0,14	0,72	OK
		Piedell		6,78	26,03	11,37	7,00	26,03	1,68	1,01	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
5	10	Testa 1		5,83	8,08	3,19	2,13	8,08	0,55	0,15	OK
		Mezz. 1		13,50	10,05	3,52	2,56	10,05	0,14	0,19	OK
		Piede 1		7,03	12,02	3,85	2,95	12,02	0,55	0,23	OK
5	11	Testa 3		5,47	6,10	2,73	1,65	6,10	0,50	0,14	OK
		Mezz. 3		11,79	7,93	3,03	2,07	7,93	0,12	0,18	OK
		Piede 3		6,69	9,75	3,33	2,46	9,75	0,50	0,22	OK
5	12	Testa 3		7,82	15,88	5,78	4,09	15,88	0,74	0,27	OK
		Mezz. 3		14,85	19,22	6,34	4,78	19,22	0,05	0,32	OK
		Piede 3		9,32	22,56	6,90	5,41	22,56	0,74	0,38	OK
5	13	Testa 3		6,54	7,37	2,55	1,87	7,37	0,39	0,11	OK
		Mezz. 3		15,80	8,78	2,79	2,15	8,78	0,10	0,14	OK
		Piede 3		7,75	10,19	3,02	2,40	10,19	0,39	0,16	OK
5	14	Testa 1		5,18	16,85	7,12	4,50	16,85	1,38	0,35	OK
		Mezz. 1		12,51	21,45	7,89	5,54	21,45	0,43	0,44	OK
		Piede 1		6,29	26,04	8,65	6,49	26,04	1,38	0,54	OK
5	15	Testa 1		5,18	1,70	0,72	0,45	1,70	0,14	0,04	OK
		Mezz. 1		12,48	2,17	0,80	0,56	2,17	0,04	0,04	OK
		Piede 1		6,30	2,63	0,88	0,66	2,63	0,14	0,05	OK
5	16	Testa 1		5,18	5,69	2,41	1,52	5,69	0,47	0,12	OK
		Mezz. 1		12,47	7,25	2,67	1,87	7,25	0,14	0,15	OK
		Piede 1		6,30	8,80	2,93	2,20	8,80	0,47	0,18	OK
5	17	Testa 1		5,18	1,70	0,72	0,45	1,70	0,14	0,04	OK
		Mezz. 1		12,46	2,16	0,80	0,56	2,16	0,04	0,04	OK
		Piede 1		6,30	2,63	0,87	0,66	2,63	0,14	0,05	OK
5	18	Testa 1		5,18	18,45	7,86	4,94	18,45	1,52	0,38	OK
		Mezz. 1		12,41	23,55	8,71	6,09	23,55	0,47	0,49	OK
		Piede 1		6,30	28,65	9,56	7,16	28,65	1,52	0,60	OK
5	19	Testa 1		7,33	19,21	8,27	4,29	19,21	1,13	0,41	OK
		Mezz. 1		10,07	24,61	9,17	5,32	24,61	0,00	0,53	OK
		Piede 1		8,92	30,01	10,07	6,26	30,01	1,13	0,64	OK
5	20	Testa 3		4,80	7,41	4,29	1,73	7,41	0,89	0,22	OK
		Mezz. 3		7,56	10,67	4,83	2,41	10,67	0,21	0,32	OK
		Piede 3		6,01	13,93	5,38	3,04	13,93	0,89	0,42	OK
5	21	Testa 3		4,71	3,40	2,07	0,80	3,40	0,44	0,11	OK
		Mezz. 3		7,23	5,00	2,34	1,13	5,00	0,10	0,16	OK
		Piede 3		5,93	6,60	2,60	1,45	6,60	0,44	0,21	OK
5	22	Testa 3		4,65	3,23	2,04	0,76	3,23	0,44	0,10	OK
		Mezz. 3		7,01	4,83	2,31	1,10	4,83	0,10	0,16	OK
		Piede 3		5,87	6,44	2,58	1,42	6,44	0,44	0,21	OK
5	23	Testa 3		4,58	4,60	3,06	1,09	4,60	0,67	0,16	OK
		Mezz. 3		6,73	7,05	3,47	1,61	7,05	0,16	0,24	OK
		Piede 3		5,80	9,50	3,88	2,10	9,50	0,67	0,32	OK
5	24	Testa 3		4,29	0,81	0,69	0,20	0,81	0,16	0,03	OK
		Mezz. 3		5,65	1,41	0,79	0,33	1,41	0,04	0,06	OK
		Piede 3		5,47	2,00	0,89	0,45	2,00	0,16	0,08	OK
5	25	Testa 3		4,25	1,99	1,76	0,48	1,99	0,41	0,08	OK
		Mezz. 3		5,50	3,51	2,01	0,82	3,51	0,10	0,15	OK
		Piede 3		5,32	5,03	2,26	1,13	5,03	0,41	0,21	OK
5	26	Testa 3		4,57	1,56	1,13	0,37	1,56	0,25	0,06	OK
		Mezz. 3		6,31	2,49	1,29	0,57	2,49	0,05	0,09	OK
		Piede 3		5,81	3,42	1,44	0,76	3,42	0,25	0,12	OK
5	27	Testa 3		7,14	20,59	8,50	4,56	20,59	1,19	0,42	OK
		Mezz. 3		10,54	25,99	9,40	5,57	25,99	0,06	0,53	OK
		Piede 3		8,65	31,39	10,30	6,49	31,39	1,19	0,64	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
5	28	Testall		6,13	15,40	6,53	3,43	15,40	1,07	0,32	OK
		Mezz.11		10,24	19,62	7,23	4,23	19,62	0,18	0,41	OK
		Piedell		7,45	23,84	7,93	4,96	23,84	1,07	0,50	OK
5	29	Testall		5,39	9,14	4,51	2,09	9,14	0,84	0,23	OK
		Mezz.11		8,75	12,33	5,05	2,73	12,33	0,17	0,31	OK
		Piedell		6,66	15,52	5,58	3,32	15,52	0,84	0,39	OK
5	30	Testall		3,10	0,13	0,59	0,03	0,13	0,13	0,01	OK
		Mezz.11		3,01	0,74	0,69	0,18	0,74	0,00	0,06	OK
		Piedell		2,91	1,35	0,79	0,32	1,35	0,13	0,11	OK
5	31	Testall		10,03	4,23	1,19	0,48	4,23	0,11	0,05	OK
		Mezz.11		9,64	4,75	1,28	0,52	4,75	0,00	0,05	OK
		Piedell		9,24	5,26	1,36	0,55	5,26	0,11	0,06	OK
5	32	Testall		10,61	4,68	1,26	0,51	4,68	0,12	0,05	OK
		Mezz.11		10,17	5,19	1,35	0,55	5,19	0,00	0,05	OK
		Piedell		9,74	5,71	1,44	0,57	5,71	0,12	0,06	OK
5	33	Testa 3		7,49	1,51	0,53	0,19	1,51	0,07	0,03	OK
		Mezz. 3		7,23	1,80	0,58	0,22	1,80	0,00	0,03	OK
		Piede 3		6,97	2,09	0,62	0,25	2,09	0,07	0,04	OK
5	34	Testall		5,96	13,71	5,71	3,65	13,71	0,96	0,28	OK
		Mezz.11		12,73	17,36	6,31	4,47	17,36	0,21	0,35	OK
		Piedell		7,23	21,00	6,92	5,22	21,00	0,96	0,42	OK
5	35	Testall		5,62	11,10	4,05	2,86	11,10	0,72	0,19	OK
		Mezz.11		14,81	13,45	4,44	3,34	13,45	0,24	0,23	OK
		Piedell		6,70	15,79	4,83	3,79	15,79	0,72	0,27	OK
5	36	Testa 3		5,10	5,50	1,87	1,38	5,50	0,37	0,08	OK
		Mezz. 3		12,89	6,51	2,04	1,58	6,51	0,16	0,10	OK
		Piede 3		6,02	7,53	2,20	1,76	7,53	0,37	0,11	OK
5	37	Testa 3		8,39	23,36	8,45	6,00	23,36	1,01	0,39	OK
		Mezz. 3		14,96	28,22	9,26	7,00	28,22	0,01	0,47	OK
		Piede 3		10,00	33,08	10,07	7,91	33,08	1,01	0,55	OK
5	38	Testa 3		6,19	26,85	9,99	7,47	26,85	1,61	0,24	OK
		Mezz. 3		10,11	29,59	10,54	8,02	29,59	1,04	0,27	OK
		Piede 3		6,87	32,34	11,09	8,52	32,34	1,61	0,29	OK
5	39	Testa 3		14,03	45,10	21,20	13,72	45,10	1,51	0,61	OK
		Mezz. 3		22,02	52,33	22,65	15,54	52,33	0,01	0,71	OK
		Piede 3		15,95	59,56	24,09	17,25	59,56	1,51	0,80	OK
5	40	Testa 3		10,89	32,94	20,28	10,55	32,94	1,86	0,64	OK
		Mezz. 3		16,21	41,07	21,91	12,85	41,07	0,17	0,79	OK
		Piede 3		12,64	49,20	23,53	15,04	49,20	1,86	0,95	OK
5	41	Testa 3		10,46	5,83	3,85	1,88	5,83	0,37	0,12	OK
		Mezz. 3		15,06	7,43	4,17	2,35	7,43	0,04	0,16	OK
		Piede 3		12,19	9,02	4,49	2,78	9,02	0,37	0,19	OK
5	42	Testa 3		10,93	11,26	6,66	3,59	11,26	0,61	0,21	OK
		Mezz. 3		16,90	13,88	7,19	4,32	13,88	0,06	0,26	OK
		Piede 3		12,65	16,49	7,71	5,01	16,49	0,61	0,30	OK
5	43	Testa 3		11,90	10,44	5,27	3,23	10,44	0,44	0,16	OK
		Mezz. 3		20,20	12,33	5,65	3,72	12,33	0,05	0,18	OK
		Piede 3		13,61	14,22	6,03	4,19	14,22	0,44	0,21	OK
5	44	Testall		5,43	20,01	10,60	5,17	20,01	1,95	0,54	OK
		Mezz.11		9,25	27,75	11,90	6,94	27,75	0,35	0,75	OK
		Piedell		6,76	35,50	13,19	8,58	35,50	1,95	0,96	OK
5	45	Testall		6,87	21,27	7,98	5,16	21,27	1,16	0,37	OK
		Mezz.11		13,30	26,00	8,77	6,09	26,00	0,18	0,46	OK
		Piedell		8,23	30,72	9,55	6,94	30,72	1,16	0,54	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
5	46	Testa11		10,06	31,40	12,44	8,28	31,40	1,24	0,04	OK
		Mezz.11		14,80	36,56	13,30	13,30	36,56	0,23	0,90	OK
		Piedell		11,45	41,73	14,16	10,51	41,73	1,24	0,05	OK
5	47	Testa11		11,80	34,34	13,37	9,02	34,34	1,13	0,04	OK
		Mezz.11		15,01	39,83	14,28	14,32	39,83	0,06	0,95	OK
		Piedell		13,41	45,31	15,20	11,36	45,31	1,13	0,06	OK
5	48	Testa 3		27,94	19,16	7,48	5,87	19,16	0,27	0,01	OK
		Mezz. 3		55,51	22,23	7,99	8,97	22,23	0,09	0,16	OK
		Piede 3		31,77	25,30	8,50	7,41	25,30	0,27	0,01	OK
5	49	Testa 3		13,80	45,99	17,95	14,10	45,99	1,30	0,02	OK
		Mezz. 3		22,17	53,37	19,18	21,52	53,37	0,87	0,39	OK
		Piede 3		15,69	60,74	20,41	17,78	60,74	1,30	0,02	OK
5	50	Testa11		7,35	27,68	13,04	8,80	27,68	1,77	0,59	OK
		Mezz.11		14,49	36,65	14,53	11,27	36,65	0,12	0,78	OK
		Piedell		9,04	45,63	16,03	13,55	45,63	1,77	0,97	OK
5	51	Testa11		7,90	21,01	9,49	6,63	21,01	1,20	0,42	OK
		Mezz.11		15,13	27,39	10,55	8,36	27,39	0,02	0,55	OK
		Piedell		9,67	33,77	11,61	9,96	33,77	1,20	0,68	OK
5	52	Testa11		6,07	7,14	4,42	2,34	7,14	0,73	0,20	OK
		Mezz.11		11,29	10,58	4,99	3,36	10,58	0,09	0,30	OK
		Piedell		7,64	14,02	5,57	4,31	14,02	0,73	0,40	OK
5	53	Testa11		8,68	12,49	4,67	3,78	12,49	0,54	0,20	OK
		Mezz.11		18,26	15,25	5,14	4,46	15,25	0,02	0,24	OK
		Piedell		10,39	18,01	5,60	5,08	18,01	0,54	0,29	OK
5	54	Testa 3		6,03	11,34	6,32	2,95	11,34	1,05	0,32	OK
		Mezz. 3		8,83	16,06	7,11	4,04	16,06	0,07	0,46	OK
		Piede 3		7,53	20,79	7,90	5,06	20,79	1,05	0,59	OK
5	55	Testa 3		6,31	8,33	4,23	2,14	8,33	0,67	0,21	OK
		Mezz. 3		9,64	11,35	4,73	2,82	11,35	0,04	0,29	OK
		Piede 3		7,82	14,38	5,23	3,46	14,38	0,67	0,37	OK
5	56	Testa 3		6,48	5,03	2,43	1,29	5,03	0,38	0,12	OK
		Mezz. 3		10,10	6,73	2,72	1,66	6,73	0,02	0,16	OK
		Piede 3		7,99	8,44	3,00	2,01	8,44	0,38	0,21	OK
5	57	Testa 3		6,06	38,78	18,49	9,88	38,78	3,05	0,93	OK
		Mezz. 3		10,24	51,60	20,63	12,72	51,60	0,40	1,24	OK
		Piede 3		7,46	64,42	22,77	15,34	64,42	3,05	1,55	OK
5	58	Testa11		5,44	0,47	0,43	0,13	0,47	0,08	0,02	OK
		Mezz.11		6,06	0,85	0,50	0,22	0,85	0,00	0,04	OK
		Piedell		5,87	1,23	0,56	0,31	1,23	0,08	0,05	OK
5	59	Testa11		4,34	26,66	0,74	0,00	0,00	0,17	0,00	OK
		Mezz.11		2,80	0,79	0,88	0,22	0,79	0,01	0,08	OK
		Piedell		2,72	1,59	1,01	0,42	1,59	0,17	0,15	OK
5	60	Testa11		4,63	3,40	2,26	0,90	3,40	0,49	0,11	OK
		Mezz.11		7,64	5,20	2,56	1,33	5,20	0,12	0,17	OK
		Piedell		5,86	7,00	2,86	1,73	7,00	0,49	0,23	OK
5	61	Testa11		4,64	7,23	2,34	2,08	7,23	0,50	0,10	OK
		Mezz.11		9,83	8,44	2,54	2,34	8,44	0,26	0,11	OK
		Piedell		5,44	9,64	2,74	2,57	9,64	0,50	0,13	OK
5	62	Testa11		7,51	30,99	13,14	9,67	30,99	1,75	0,64	OK
		Mezz.11		14,70	39,49	14,56	11,91	39,49	0,02	0,81	OK
		Piedell		9,13	48,00	15,98	13,98	48,00	1,75	0,98	OK
5	63	Testa 3		5,59	14,96	5,39	4,48	14,96	0,96	0,24	OK
		Mezz. 3		17,49	18,04	5,90	5,22	18,04	0,34	0,29	OK
		Piede 3		6,65	21,13	6,42	5,89	21,13	0,96	0,34	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
5	64	Testa 1		11,70	28,53	7,62	7,74	28,53	0,65	0,02	OK
		Mezz. 1		25,54	30,58	7,96	9,33	30,58	0,24	0,37	OK
		Piede 1		12,75	32,63	8,30	8,37	32,63	0,65	0,02	OK
5	65	Testa 3		13,43	27,92	9,53	8,81	27,92	0,71	0,03	OK
		Mezz. 3		19,58	31,41	10,11	12,19	31,41	0,01	0,62	OK
		Piede 3		15,07	34,91	10,69	10,49	34,91	0,71	0,04	OK
5	66	Testa 3		13,71	50,61	15,99	15,46	50,61	1,17	0,05	OK
		Mezz. 3		21,21	56,03	16,89	20,46	56,03	0,08	0,96	OK
		Piede 3		15,26	61,44	17,79	17,85	61,44	1,17	0,06	OK
5	67	Testa 3		11,77	18,55	7,48	6,14	18,55	0,64	0,03	OK
		Mezz. 3		16,78	21,70	8,00	9,40	21,70	0,01	0,56	OK
		Piede 3		13,42	24,84	8,53	7,85	24,84	0,64	0,03	OK
5	68	Testa 3		12,04	64,23	23,62	20,77	64,23	1,96	0,08	OK
		Mezz. 3		18,21	73,49	25,17	30,05	73,49	0,11	1,65	OK
		Piede 3		13,61	82,75	26,71	25,53	82,75	1,96	0,10	OK
5	69	Testa 1		10,08	14,37	6,78	4,90	14,37	0,67	0,02	OK
		Mezz. 1		14,80	17,51	7,30	8,29	17,51	0,04	0,56	OK
		Piede 1		11,63	20,66	7,83	6,74	20,66	0,67	0,03	OK
5	70	Testa 1		9,24	4,72	2,65	1,65	4,72	0,29	0,01	OK
		Mezz. 1		13,17	6,06	2,87	3,13	6,06	0,02	0,24	OK
		Piede 1		10,79	7,39	3,09	2,47	7,39	0,29	0,02	OK
5	71	Testa 1		9,85	27,75	16,36	5,05	27,75	1,42	0,51	OK
		Mezz. 1		9,62	34,17	17,64	6,07	34,17	0,07	0,63	OK
		Piede 1		9,39	40,59	18,93	7,04	40,59	1,42	0,75	OK
5	72	Testa 1		6,00	18,31	10,18	4,25	18,31	1,70	0,53	OK
		Mezz. 1		7,83	25,91	11,45	5,82	25,91	0,11	0,74	OK
		Piede 1		7,49	33,51	12,72	7,28	33,51	1,70	0,96	OK
5	73	Testa 3		6,63	24,04	11,21	5,45	24,04	1,69	0,57	OK
		Mezz. 3		9,26	31,73	12,49	6,96	31,73	0,09	0,75	OK
		Piede 3		8,14	39,41	13,78	8,35	39,41	1,69	0,93	OK
5	74	Testa 1		5,62	47,02	17,93	14,32	47,02	3,19	0,86	OK
		Mezz. 1		16,02	57,78	19,72	16,99	57,78	0,93	1,06	OK
		Piede 1		6,74	68,54	21,52	19,44	68,54	3,19	1,26	OK
5	75	Testa 1		5,94	11,71	8,28	1,63	11,71	0,80	0,28	OK
		Mezz. 1		5,80	15,23	8,99	2,08	15,23	0,03	0,36	OK
		Piede 1		5,67	18,76	9,69	2,50	18,76	0,80	0,44	OK
5	76	Testa 1		5,43	1,56	1,21	0,22	1,56	0,12	0,04	OK
		Mezz. 1		5,31	2,09	1,32	0,29	2,09	0,01	0,05	OK
		Piede 1		5,19	2,63	1,43	0,35	2,63	0,12	0,07	OK
5	77	Testa 1		7,70	3,40	1,88	0,46	3,40	0,16	0,06	OK
		Mezz. 1		7,52	4,11	2,02	0,54	4,11	0,00	0,07	OK
		Piede 1		7,34	4,82	2,16	0,62	4,82	0,16	0,08	OK
5	78	Testa 1		6,76	14,94	9,29	2,05	14,94	0,85	0,30	OK
		Mezz. 1		6,61	18,68	10,04	2,51	18,68	0,04	0,38	OK
		Piede 1		6,45	22,42	10,78	2,94	22,42	0,85	0,46	OK
5	79	Testa 1		8,09	4,38	2,31	0,59	4,38	0,19	0,07	OK
		Mezz. 1		7,90	5,23	2,48	0,68	5,23	0,01	0,09	OK
		Piede 1		7,71	6,09	2,65	0,78	6,09	0,19	0,10	OK
5	80	Testa 1		10,49	5,54	2,37	0,70	5,54	0,19	0,07	OK
		Mezz. 1		10,23	6,29	2,52	0,78	6,29	0,02	0,08	OK
		Piede 1		9,97	7,03	2,67	0,85	7,03	0,19	0,09	OK
5	81	Testa 3		8,77	20,08	9,90	2,65	20,08	0,77	0,30	OK
		Mezz. 3		8,56	23,58	10,60	3,04	23,58	0,02	0,35	OK
		Piede 3		8,35	27,07	11,30	3,40	27,07	0,77	0,41	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
5	82	Testa 3		9,76	5,00	2,26	0,65	5,00	0,19	0,07	OK
		Mezz. 3		9,52	5,75	2,41	0,72	5,75	0,02	0,08	OK
		Piede 3		9,29	6,50	2,56	0,80	6,50	0,19	0,09	OK
5	83	Testall 3		8,08	11,06	5,84	1,48	11,06	0,47	0,18	OK
		Mezz. 11		7,89	13,22	6,28	1,73	13,22	0,01	0,22	OK
		Piedell 3		7,70	15,37	6,71	1,96	15,37	0,47	0,25	OK
5	84	Testall 3		7,91	6,38	3,44	0,86	6,38	0,28	0,11	OK
		Mezz. 11		7,72	7,67	3,69	1,01	7,67	0,00	0,13	OK
		Piedell 3		7,54	8,95	3,95	1,15	8,95	0,28	0,15	OK
5	85	Testa 3		8,19	27,74	10,41	7,21	27,74	1,27	0,49	OK
		Mezz. 3		14,32	33,91	11,44	8,51	33,91	0,00	0,59	OK
		Piede 3		9,81	40,08	12,47	9,70	40,08	1,27	0,70	OK
5	86	Testa 3		6,70	15,45	7,26	4,21	15,45	1,08	0,36	OK
		Mezz. 3		11,20	20,45	8,09	5,39	20,45	0,06	0,48	OK
		Piede 3		8,24	25,44	8,92	6,47	25,44	1,08	0,60	OK
5	87	Testall 3		6,00	42,73	24,91	11,16	42,73	4,15	1,27	OK
		Mezz. 11		8,50	61,68	28,07	15,60	61,68	0,23	1,84	OK
		Piedell 3		7,52	80,64	31,23	19,72	80,64	4,15	2,40	OK
5	88	Testa 3		6,09	29,55	13,66	9,36	29,55	2,24	0,67	OK
		Mezz. 3		13,43	38,86	15,21	11,91	38,86	0,35	0,89	OK
		Piede 3		7,47	48,16	16,76	14,26	48,16	2,24	1,10	OK
5	89	Testa 3		6,33	3,10	1,85	1,01	3,10	0,29	0,09	OK
		Mezz. 3		10,60	4,52	2,08	1,43	4,52	0,00	0,14	OK
		Piede 3		7,95	5,93	2,32	1,82	5,93	0,29	0,18	OK
5	90	Testa 3		4,62	2,70	1,34	0,86	2,70	0,29	0,07	OK
		Mezz. 3		12,55	3,65	1,49	1,13	3,65	0,10	0,09	OK
		Piede 3		5,71	4,59	1,65	1,37	4,59	0,29	0,11	OK
5	91	Testa 3		6,53	13,90	7,75	4,52	13,90	1,19	0,39	OK
		Mezz. 3		11,23	19,68	8,71	6,19	19,68	0,01	0,55	OK
		Piede 3		8,16	25,47	9,68	7,75	25,47	1,19	0,71	OK
5	92	Testa 3		3,37	16,04	9,14	5,23	16,04	2,71	0,46	OK
		Mezz. 3		7,86	22,94	10,29	7,23	22,94	1,31	0,66	OK
		Piede 3		4,22	29,84	11,44	9,10	29,84	2,71	0,85	OK
5	93	Testall 3		6,95	3,74	1,57	0,83	3,74	0,23	0,08	OK
		Mezz. 11		10,33	4,76	1,74	1,02	4,76	0,02	0,10	OK
		Piedell 3		8,44	5,77	1,91	1,20	5,77	0,23	0,12	OK
5	94	Testall 3		7,40	4,88	1,92	1,07	4,88	0,26	0,09	OK
		Mezz. 11		11,12	6,06	2,12	1,28	6,06	0,01	0,12	OK
		Piedell 3		8,92	7,24	2,32	1,48	7,24	0,26	0,14	OK
5	95	Testa 3		5,04	4,57	2,34	1,05	4,57	0,46	0,12	OK
		Mezz. 3		8,29	6,26	2,63	1,39	6,26	0,11	0,17	OK
		Piede 3		6,25	7,94	2,91	1,71	7,94	0,46	0,21	OK
5	96	Testa 3		6,57	4,15	1,76	0,93	4,15	0,27	0,09	OK
		Mezz. 3		10,06	5,29	1,95	1,14	5,29	0,03	0,11	OK
		Piede 3		7,99	6,43	2,14	1,34	6,43	0,27	0,14	OK
5	97	Testall 3		6,30	6,86	3,92	1,60	6,86	0,62	0,20	OK
		Mezz. 11		7,64	9,82	4,41	2,21	9,82	0,00	0,29	OK
		Piedell 3		7,39	12,78	4,90	2,78	12,78	0,62	0,38	OK
5	98	Testall 3		5,97	2,26	1,48	0,53	2,26	0,25	0,08	OK
		Mezz. 11		6,79	3,44	1,68	0,78	3,44	0,00	0,12	OK
		Piedell 3		6,57	4,62	1,88	1,02	4,62	0,25	0,16	OK
5	99	Testa 3		4,87	1,17	0,65	0,27	1,17	0,13	0,03	OK
		Mezz. 3		7,81	1,66	0,74	0,37	1,66	0,03	0,05	OK
		Piede 3		6,08	2,15	0,82	0,47	2,15	0,13	0,06	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
5	100	Testa	3	4,49	3,51	2,48	0,83	3,51	0,55	0,13	OK
		Mezz.	3	6,42	5,53	2,82	1,27	5,53	0,13	0,20	OK
		Piede	3	5,71	7,56	3,16	1,68	7,56	0,55	0,27	OK
5	101	Testa	3	4,43	2,45	1,83	0,58	2,45	0,41	0,09	OK
		Mezz.	3	6,16	3,97	2,09	0,92	3,97	0,10	0,15	OK
		Piede	3	5,65	5,49	2,34	1,22	5,49	0,41	0,21	OK
5	102	Testa	3	4,35	3,70	2,96	0,88	3,70	0,68	0,15	OK
		Mezz.	3	5,88	6,20	3,38	1,44	6,20	0,16	0,24	OK
		Piede	3	5,57	8,70	3,79	1,95	8,70	0,68	0,34	OK
5	103	Testa	3	8,89	13,14	4,16	3,21	13,14	0,47	0,17	OK
		Mezz.	3	17,69	15,24	4,51	3,59	15,24	0,04	0,20	OK
		Piede	3	10,39	17,34	4,86	3,93	17,34	0,47	0,23	OK
5	104	Testa	3	4,87	4,02	2,41	0,94	4,02	0,50	0,12	OK
		Mezz.	3	7,33	5,88	2,72	1,33	5,88	0,11	0,18	OK
		Piede	3	6,12	7,74	3,03	1,69	7,74	0,50	0,24	OK
5	105	Testa	3	5,20	3,18	1,64	0,73	3,18	0,31	0,08	OK
		Mezz.	3	8,40	4,36	1,83	0,97	4,36	0,07	0,12	OK
		Piede	3	6,45	5,54	2,03	1,19	5,54	0,31	0,15	OK
5	106	Testa	3	5,12	8,37	3,56	1,87	8,37	0,70	0,18	OK
		Mezz.	3	10,19	10,68	3,95	2,30	10,68	0,21	0,23	OK
		Piede	3	6,23	12,99	4,33	2,70	12,99	0,70	0,27	OK
5	107	Testa	3	4,75	7,89	3,83	1,80	7,89	0,81	0,20	OK
		Mezz.	3	8,89	10,57	4,28	2,33	10,57	0,25	0,26	OK
		Piede	3	5,86	13,26	4,73	2,83	13,26	0,81	0,33	OK
5	108	Testa	3	4,31	4,68	2,84	1,10	4,68	0,66	0,15	OK
		Mezz.	3	7,27	6,88	3,20	1,56	6,88	0,20	0,21	OK
		Piede	3	5,42	9,07	3,57	1,99	9,07	0,66	0,28	OK
5	109	Testa	3	5,08	2,64	2,34	0,63	2,64	0,46	0,11	OK
		Mezz.	3	5,48	4,66	2,68	1,09	4,66	0,04	0,20	OK
		Piede	3	5,31	6,69	3,01	1,51	6,69	0,46	0,28	OK
5	110	Testa	3	5,03	2,49	2,31	0,60	2,49	0,46	0,11	OK
		Mezz.	3	5,32	4,51	2,65	1,05	4,51	0,04	0,20	OK
		Piede	3	5,15	6,54	2,99	1,48	6,54	0,46	0,29	OK
5	111	Testa	3	4,97	3,44	3,42	0,83	3,44	0,69	0,16	OK
		Mezz.	3	5,10	6,47	3,93	1,52	6,47	0,05	0,30	OK
		Piede	3	4,94	9,51	4,44	2,16	9,51	0,69	0,44	OK
5	112	Testa	3	4,92	0,99	1,06	0,24	0,99	0,21	0,05	OK
		Mezz.	3	4,91	1,94	1,21	0,46	1,94	0,02	0,09	OK
		Piede	3	4,76	2,89	1,37	0,66	2,89	0,21	0,14	OK
5	113	Testa	3	6,29	15,35	9,43	5,04	15,35	1,50	0,47	OK
		Mezz.	3	10,32	22,67	10,65	7,20	22,67	0,01	0,70	OK
		Piede	3	7,92	29,99	11,87	9,22	29,99	1,50	0,92	OK
5	114	Testa	3	5,60	4,44	2,51	1,45	4,44	0,45	0,13	OK
		Mezz.	3	11,08	6,33	2,83	2,00	6,33	0,06	0,18	OK
		Piede	3	7,00	8,22	3,14	2,51	8,22	0,45	0,23	OK
5	115	Testa	3	5,55	13,90	8,13	4,54	13,90	1,46	0,41	OK
		Mezz.	3	10,77	20,10	9,16	6,35	20,10	0,20	0,59	OK
		Piede	3	6,96	26,29	10,19	8,04	26,29	1,46	0,77	OK
5	116	Testa	3	8,00	4,71	1,56	0,59	4,71	0,19	0,07	OK
		Mezz.	3	7,72	5,54	1,70	0,67	5,54	0,01	0,09	OK
		Piede	3	7,43	6,37	1,84	0,74	6,37	0,19	0,10	OK
5	117	Testa	3	9,29	17,32	5,15	2,04	17,32	0,55	0,22	OK
		Mezz.	3	8,94	19,73	5,55	2,24	19,73	0,02	0,25	OK
		Piede	3	8,59	22,14	5,95	2,41	22,14	0,55	0,28	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
5	118	Testa 3		10,21	2,86	0,79	0,32	2,86	0,08	0,03	OK
		Mezz. 3		9,80	3,19	0,85	0,34	3,19	0,00	0,04	OK
		Piede 3		9,40	3,53	0,91	0,37	3,53	0,08	0,04	OK
5	119	Testall		6,05	3,29	2,13	0,77	3,29	0,35	0,11	OK
		Mezz.11		6,88	4,98	2,41	1,14	4,98	0,00	0,17	OK
		Piedell		6,65	6,67	2,69	1,47	6,67	0,35	0,22	OK
5	120	Testall		6,48	0,84	0,46	0,20	0,84	0,07	0,02	OK
		Mezz.11		8,01	1,18	0,51	0,26	1,18	0,00	0,03	OK
		Piedell		7,75	1,52	0,57	0,33	1,52	0,07	0,04	OK
5	121	Testall		9,74	8,87	2,72	1,78	8,87	0,28	0,11	OK
		Mezz.11		15,14	10,20	2,95	1,97	10,20	0,00	0,13	OK
		Piedell		11,32	11,53	3,17	2,14	11,53	0,28	0,15	OK
5	122	Testall		7,75	23,09	7,93	5,44	23,09	1,02	0,35	OK
		Mezz.11		14,82	27,44	8,65	6,24	27,44	0,12	0,42	OK
		Piedell		9,17	31,79	9,38	6,96	31,79	1,02	0,49	OK
5	123	Testa 3		6,87	27,17	10,56	6,65	27,17	1,54	0,50	OK
		Mezz. 3		12,76	33,59	11,63	7,94	33,59	0,21	0,62	OK
		Piede 3		8,26	40,02	12,70	9,13	40,02	1,54	0,74	OK
5	124	Testa 3		7,82	24,92	8,41	5,84	24,92	1,08	0,37	OK
		Mezz. 3		15,14	29,45	9,17	6,65	29,45	0,14	0,44	OK
		Piede 3		9,22	33,99	9,92	7,39	33,99	1,08	0,51	OK
5	125	Testall		6,27	37,72	16,35	9,46	37,72	2,61	0,81	OK
		Mezz.11		11,30	48,44	18,13	11,74	48,44	0,39	1,04	OK
		Piedell		7,64	59,17	19,92	13,84	59,17	2,61	1,27	OK
5	126	Testall		9,76	5,30	2,32	0,68	5,30	0,24	0,07	OK
		Mezz.11		9,92	6,05	2,47	0,75	6,05	0,08	0,08	OK
		Piedell		9,67	6,80	2,62	0,83	6,80	0,24	0,09	OK
5	127	Testa 3		8,89	20,49	9,98	2,70	20,49	0,77	0,30	OK
		Mezz. 3		8,68	23,98	10,68	3,08	23,98	0,01	0,35	OK
		Piede 3		8,47	27,47	11,38	3,44	27,47	0,77	0,41	OK
5	128	Testa 3		7,18	5,12	3,00	0,70	5,12	0,26	0,10	OK
		Mezz. 3		7,02	6,29	3,24	0,84	6,29	0,00	0,12	OK
		Piede 3		6,85	7,47	3,47	0,97	7,47	0,26	0,14	OK
5	129	Testa 3		7,85	13,70	7,42	1,84	13,70	0,61	0,23	OK
		Mezz. 3		7,67	16,48	7,98	2,16	16,48	0,01	0,28	OK
		Piede 3		7,49	19,26	8,53	2,47	19,26	0,61	0,33	OK
5	130	Testall		7,31	5,09	2,94	0,69	5,09	0,25	0,09	OK
		Mezz.11		7,14	6,23	3,17	0,83	6,23	0,00	0,12	OK
		Piedell		6,97	7,37	3,39	0,96	7,37	0,25	0,14	OK
5	131	Testall		6,84	3,01	1,45	0,69	3,01	0,21	0,07	OK
		Mezz.11		8,95	4,02	1,62	0,89	4,02	0,00	0,10	OK
		Piedell		8,43	5,03	1,79	1,07	5,03	0,21	0,12	OK
5	132	Testall		6,72	1,39	0,69	0,32	1,39	0,10	0,04	OK
		Mezz.11		8,68	1,88	0,77	0,42	1,88	0,00	0,05	OK
		Piedell		8,31	2,36	0,85	0,51	2,36	0,10	0,06	OK
5	133	Testall		6,61	2,73	1,40	0,63	2,73	0,21	0,07	OK
		Mezz.11		8,40	3,74	1,57	0,83	3,74	0,00	0,10	OK
		Piedell		8,12	4,75	1,74	1,02	4,75	0,21	0,13	OK
5	134	Testa 3		4,00	0,60	1,05	0,15	0,60	0,22	0,04	OK
		Mezz. 3		3,88	1,61	1,22	0,38	1,61	0,01	0,10	OK
		Piede 3		3,76	2,63	1,39	0,61	2,63	0,22	0,16	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
6	1	Testall		5,91	11,07	6,40	3,10	11,07	1,08	0,32	OK
		Mezz.11		9,51	15,54	7,15	4,22	15,54	0,05	0,44	OK
		Piedell		7,29	20,01	7,90	5,27	20,01	1,08	0,57	OK
6	2	Testall		5,55	10,15	7,77	2,90	10,15	1,40	0,37	OK
		Mezz.11		7,57	16,11	8,77	4,48	16,11	0,03	0,59	OK
		Piedell		6,97	22,08	9,76	5,95	22,08	1,40	0,81	OK
6	3	Testa 3		4,98	2,45	3,74	0,72	2,45	0,75	0,14	OK
		Mezz. 3		5,04	5,71	4,28	1,63	5,71	0,00	0,32	OK
		Piede 3		4,90	8,98	4,83	2,49	8,98	0,75	0,51	OK
6	4	Testa 3		4,22	4,39	4,40	1,27	4,39	1,04	0,20	OK
		Mezz. 3		6,31	7,99	5,00	2,25	7,99	0,21	0,36	OK
		Piede 3		5,37	11,58	5,60	3,17	11,58	1,04	0,52	OK
6	5	Testall		5,41	38,43	17,48	10,41	38,43	3,23	0,85	OK
		Mezz.11		11,82	49,28	19,29	12,95	49,28	0,69	1,10	OK
		Piedell		6,53	60,14	21,09	15,30	60,14	3,23	1,34	OK
6	6	Testall		5,44	21,36	12,62	5,98	21,36	2,32	0,63	OK
		Mezz.11		9,18	30,24	14,10	8,23	30,24	0,24	0,90	OK
		Piedell		6,72	39,12	15,58	10,32	39,12	2,32	1,16	OK
6	7	Testall		5,17	3,57	2,40	1,01	3,57	0,46	0,12	OK
		Mezz.11		8,24	5,34	2,70	1,47	5,34	0,05	0,18	OK
		Piedell		6,45	7,11	2,99	1,90	7,11	0,46	0,24	OK
6	8	Testall		4,90	14,60	11,65	4,19	14,60	2,38	0,56	OK
		Mezz.11		7,22	23,64	13,16	6,58	23,64	0,26	0,91	OK
		Piedell		6,17	32,68	14,67	8,83	32,68	2,38	1,26	OK
6	9	Testall		4,46	3,71	7,65	1,10	3,71	1,71	0,24	OK
		Mezz.11		4,46	10,60	8,80	3,05	10,60	0,13	0,68	OK
		Piedell		4,33	17,49	9,95	4,88	17,49	1,71	1,13	OK
6	10	Testall		3,17	1,12	2,03	0,33	1,12	0,64	0,07	OK
		Mezz.11		4,67	2,92	2,33	0,84	2,92	0,23	0,18	OK
		Piedell		4,11	4,73	2,63	1,32	4,73	0,64	0,29	OK
6	11	Testa 3		4,09	61,20	1,71	0,00	0,00	0,42	0,00	OK
		Mezz. 3		2,94	1,68	1,99	0,49	1,68	0,03	0,17	OK
		Piede 3		2,86	3,35	2,27	0,95	3,35	0,42	0,33	OK
6	12	Testa 3		5,43	4,91	3,95	1,41	4,91	0,73	0,19	OK
		Mezz. 3		7,30	7,99	4,47	2,23	7,99	0,02	0,30	OK
		Piede 3		6,84	11,06	4,98	2,99	11,06	0,73	0,42	OK
6	13	Testall		3,88	1,98	1,65	0,57	1,98	0,43	0,08	OK
		Mezz.11		7,12	3,28	1,87	0,92	3,28	0,13	0,13	OK
		Piedell		4,90	4,57	2,08	1,24	4,57	0,43	0,18	OK
6	14	Testall		3,92	7,13	5,50	2,04	7,13	1,40	0,26	OK
		Mezz.11		7,53	11,36	6,21	3,16	11,36	0,43	0,42	OK
		Piedell		4,92	15,59	6,91	4,20	15,59	1,40	0,58	OK
6	15	Testall		2,64	0,03	0,44	0,01	0,03	0,17	0,00	OK
		Mezz.11		3,14	0,46	0,51	0,13	0,46	0,07	0,04	OK
		Piedell		3,05	0,89	0,58	0,25	0,89	0,17	0,08	OK
6	16	Testall		2,62	171,16	4,78	0,00	0,00	1,83	0,00	OK
		Mezz.11		2,94	4,69	5,56	1,37	4,69	0,75	0,46	OK
		Piedell		2,86	9,38	6,35	2,66	9,38	1,83	0,93	OK
6	17	Testa 3		5,98	12,79	7,20	2,97	12,79	1,20	0,36	OK
		Mezz. 3		8,03	17,76	8,03	4,00	17,76	0,05	0,50	OK
		Piede 3		7,36	22,73	8,85	4,97	22,73	1,20	0,64	OK
6	18	Testa 3		2,84	109,37	3,06	0,00	0,00	1,08	0,00	OK
		Mezz. 3		2,42	3,00	3,56	0,73	3,00	0,38	0,30	OK
		Piede 3		2,35	5,99	4,05	1,42	5,99	1,08	0,60	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
6	19	Testa 3	3	4,63	1,88	1,82	0,45	1,88	0,39	0,08	OK
		Mezz. 3	3	5,31	3,36	2,06	0,79	3,36	0,05	0,15	OK
		Piede 3	3	5,16	4,83	2,31	1,10	4,83	0,39	0,21	OK
6	20	Testa 3	3	3,37	0,83	2,43	0,21	0,83	0,60	0,06	OK
		Mezz. 3	3	3,28	3,08	2,81	0,74	3,08	0,07	0,23	OK
		Piede 3	3	3,19	5,33	3,18	1,25	5,33	0,60	0,39	OK
6	21	Testa 3	3	2,54	19,83	0,55	0,00	0,00	0,22	0,00	OK
		Mezz. 3	3	2,42	0,54	0,64	0,13	0,54	0,09	0,05	OK
		Piede 3	3	2,35	1,09	0,74	0,26	1,09	0,22	0,11	OK
6	22	Testa 3	3	3,86	31,17	0,87	0,00	0,00	0,23	0,00	OK
		Mezz. 3	3	2,42	0,85	1,01	0,21	0,85	0,03	0,09	OK
		Piede 3	3	2,35	1,71	1,16	0,40	1,71	0,23	0,17	OK
6	23	Testall 3	3	3,94	36,02	16,06	9,08	36,02	0,94	2,30	OK
		Mezz. 3	3	1,24	9,86	11,70	2,69	9,86	1,83	2,17	OK
		Piede 3	3	0,82	19,73	13,35	5,22	19,73	4,49	6,37	NO VERIF
6	24	Testall 3	3	5,43	9,19	6,60	2,18	9,19	1,22	0,32	OK
		Mezz. 11	11	6,54	14,16	7,43	3,26	14,16	0,06	0,50	OK
		Piedell 3	3	6,35	19,13	8,25	4,28	19,13	1,22	0,67	OK
6	25	Testall 3	3	4,00	141,72	3,96	0,00	0,00	0,99	0,00	OK
		Mezz. 11	11	2,42	3,88	4,61	0,94	3,88	0,09	0,39	OK
		Piedell 3	3	2,35	7,77	5,25	1,84	7,77	0,99	0,78	OK
6	26	Testall 3	3	3,99	51,00	1,42	0,00	0,00	0,36	0,00	OK
		Mezz. 11	11	2,42	1,40	1,66	0,34	1,40	0,03	0,14	OK
		Piedell 3	3	2,35	2,79	1,89	0,66	2,79	0,36	0,28	OK
6	27	Testall 3	3	3,93	107,04	2,99	0,00	0,00	0,76	0,00	OK
		Mezz. 11	11	2,42	2,93	3,48	0,71	2,93	0,08	0,29	OK
		Piedell 3	3	2,35	5,87	3,97	1,39	5,87	0,76	0,59	OK
6	28	Testall 3	3	4,06	36,83	1,03	0,00	0,00	0,25	0,00	OK
		Mezz. 11	11	2,42	1,01	1,20	0,25	1,01	0,02	0,10	OK
		Piedell 3	3	2,35	2,02	1,37	0,48	2,02	0,25	0,20	OK
6	29	Testall 3	3	4,32	48,17	1,35	0,00	0,00	0,31	0,00	OK
		Mezz. 11	11	2,42	1,32	1,57	0,32	1,32	0,00	0,13	OK
		Piedell 3	3	2,35	2,64	1,79	0,62	2,64	0,31	0,27	OK
6	30	Testall 3	3	4,14	17,34	0,48	0,00	0,00	0,12	0,00	OK
		Mezz. 11	11	1,38	0,48	0,56	0,07	0,48	0,00	0,05	OK
		Piedell 3	3	1,34	0,95	0,64	0,13	0,95	0,12	0,10	OK
6	31	Testall 3	3	4,14	17,34	0,48	0,00	0,00	0,12	0,00	OK
		Mezz. 11	11	1,38	0,48	0,56	0,07	0,48	0,00	0,05	OK
		Piedell 3	3	1,34	0,95	0,64	0,13	0,95	0,12	0,10	OK
6	32	Testall 3	3	4,15	54,06	1,51	0,00	0,00	0,36	0,00	OK
		Mezz. 11	11	1,38	1,48	1,76	0,22	1,48	0,00	0,16	OK
		Piedell 3	3	1,34	2,96	2,00	0,42	2,96	0,36	0,31	OK
6	33	Testall 3	3	5,85	0,96	0,44	0,13	0,96	0,07	0,02	OK
		Mezz. 11	11	5,67	1,23	0,48	0,16	1,23	0,00	0,03	OK
		Piedell 3	3	5,49	1,50	0,53	0,19	1,50	0,07	0,03	OK
6	34	Testall 3	3	4,33	3,70	4,04	1,08	3,70	0,93	0,17	OK
		Mezz. 11	11	6,00	7,06	4,60	2,00	7,06	0,16	0,33	OK
		Piedell 3	3	5,52	10,41	5,16	2,86	10,41	0,93	0,49	OK
6	35	Testa 3	3	3,53	0,81	2,33	0,24	0,81	0,66	0,06	OK
		Mezz. 3	3	4,00	2,96	2,69	0,86	2,96	0,17	0,21	OK
		Piede 3	3	3,88	5,12	3,05	1,44	5,12	0,66	0,37	OK
6	36	Testa 3	3	3,22	0,47	1,03	0,14	0,47	0,32	0,03	OK
		Mezz. 3	3	4,37	1,40	1,18	0,40	1,40	0,11	0,09	OK
		Piede 3	3	4,19	2,33	1,34	0,65	2,33	0,32	0,15	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
6	37	Testa 3		5,49	6,55	5,65	1,89	6,55	1,03	0,26	OK
		Mezz. 3		6,96	11,02	6,40	3,08	11,02	0,00	0,44	OK
		Piede 3		6,75	15,50	7,14	4,21	15,50	1,03	0,62	OK
6	38	Testall		7,69	10,53	6,73	3,39	10,53	0,87	0,21	OK
		Mezz.11		16,17	13,05	7,23	4,11	13,05	0,29	0,25	OK
		Piedell		8,84	15,58	7,74	4,80	15,58	0,87	0,30	OK
6	39	Testa 3		10,37	20,07	16,19	6,62	20,07	1,56	0,50	OK
		Mezz. 3		12,87	26,72	17,52	8,63	26,72	0,01	0,67	OK
		Piede 3		12,08	33,37	18,85	10,55	33,37	1,56	0,84	OK
6	40	Testall		8,27	51,54	24,00	15,64	51,54	0,68	1,89	OK
		Mezz. 3		1,60	7,48	15,19	2,57	7,48	1,33	1,60	OK
		Piede 3		1,07	14,96	16,68	5,03	14,96	3,30	4,71	OK
6	41	Testall		4,91	7,20	4,13	2,28	7,20	0,09	0,47	OK
		Mezz. 3		1,60	1,47	2,98	0,50	1,47	0,22	0,31	OK
		Piede 3		1,07	2,94	3,28	0,99	2,94	0,61	0,92	OK
6	42	Testall		8,51	17,28	7,87	5,21	17,28	0,25	0,61	OK
		Mezz. 3		1,60	2,41	4,89	0,83	2,41	0,46	0,52	OK
		Piede 3		1,07	4,82	5,37	1,62	4,82	1,09	1,52	OK
6	43	Testall		8,70	12,88	5,76	3,86	12,88	0,18	0,44	OK
		Mezz. 3		1,60	1,74	3,53	0,60	1,74	0,33	0,37	OK
		Piede 3		1,07	3,48	3,88	1,17	3,48	0,79	1,10	OK
6	44	Testall		1,44	3,91	7,92	1,08	3,91	0,71	0,75	OK
		Mezz.11		1,89	11,04	9,11	2,96	11,04	1,36	1,57	OK
		Piedell		1,25	18,17	10,30	4,73	18,17	3,28	3,79	OK
6	45	Testall		1,27	1,57	4,69	0,43	1,57	0,40	0,34	OK
		Mezz.11		1,67	5,92	5,42	1,59	5,92	0,79	0,95	OK
		Piedell		1,10	10,26	6,14	2,69	10,26	1,96	2,44	OK
6	46	Testa 3		5,51	32,01	12,54	12,38	32,01	0,54	2,25	OK
		Mezz.11		2,87	6,97	8,36	6,43	6,97	0,93	2,24	OK
		Piedell		4,33	11,72	9,16	3,36	11,72	2,12	0,24	OK
6	47	Testa 3		6,07	42,61	14,75	14,86	42,61	0,44	2,45	OK
		Mezz.11		2,61	5,04	8,49	6,20	5,04	0,86	2,38	OK
		Piedell		4,41	10,09	9,33	2,92	10,09	2,11	0,30	OK
6	48	Testa 3		17,59	154,70	4,28	0,00	0,00	0,24	0,00	OK
		Mezz. 3		23,55	2,83	4,76	3,62	2,83	0,06	0,15	OK
		Piede 3		21,45	5,65	5,23	1,91	5,65	0,24	0,02	OK
6	49	Testa 3		9,11	0,42	10,36	0,15	0,42	1,14	0,00	OK
		Mezz. 3		16,73	7,20	11,49	8,82	7,20	0,69	0,37	OK
		Piede 3		11,10	13,99	12,62	4,71	13,99	1,14	0,04	OK
6	50	Testall		4,85	2,04	8,76	0,71	2,04	1,77	0,15	OK
		Mezz.11		4,72	10,29	10,14	3,48	10,29	0,06	0,74	OK
		Piedell		4,58	18,55	11,52	6,09	18,55	1,77	1,33	OK
6	51	Testall		4,89	214,20	5,99	0,00	0,00	1,22	0,00	OK
		Mezz.11		3,81	5,87	6,96	2,00	5,87	0,01	0,52	OK
		Piedell		3,70	11,74	7,94	3,88	11,74	1,22	1,05	OK
6	52	Testall		3,94	115,59	3,23	0,00	0,00	0,82	0,00	OK
		Mezz.11		3,81	3,17	3,76	1,08	3,17	0,16	0,28	OK
		Piedell		3,70	6,33	4,29	2,10	6,33	0,82	0,57	OK
6	53	Testall		4,85	2,81	3,06	0,95	2,81	0,63	0,12	OK
		Mezz.11		7,62	5,35	3,49	1,77	5,35	0,09	0,23	OK
		Piedell		6,20	7,90	3,91	2,53	7,90	0,63	0,34	OK
6	54	Testa 3		3,06	0,40	4,50	0,11	0,40	1,06	0,04	OK
		Mezz. 3		2,98	4,75	5,22	1,29	4,75	0,05	0,43	OK
		Piede 3		2,89	9,09	5,95	2,40	9,09	1,06	0,83	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
6	55	Testa 3		4,48	1,73	3,13	0,48	1,73	0,67	0,11	OK
		Mezz. 3		4,36	4,52	3,59	1,21	4,52	0,03	0,28	OK
		Piede 3		4,23	7,30	4,05	1,90	7,30	0,67	0,45	OK
6	56	Testa 3		4,87	1,47	1,84	0,40	1,47	0,38	0,08	OK
		Mezz. 3		5,17	3,04	2,10	0,81	3,04	0,02	0,16	OK
		Piede 3		5,02	4,60	2,36	1,18	4,60	0,38	0,24	OK
6	57	Testall 11		5,04	14,04	14,37	3,80	14,04	2,85	0,64	OK
		Mezz. 11		5,79	25,84	16,34	6,80	25,84	0,13	1,17	OK
		Piedell 11		5,62	37,63	18,30	9,62	37,63	2,85	1,71	OK
6	58	Testall 11		4,27	12,69	0,35	0,00	0,00	0,08	0,00	OK
		Mezz. 11		2,73	0,35	0,41	0,09	0,35	0,00	0,03	OK
		Piedell 11		2,66	0,70	0,47	0,18	0,70	0,08	0,07	OK
6	59	Testall 11		4,35	31,73	0,89	0,00	0,00	0,20	0,00	OK
		Mezz. 11		2,73	0,87	1,03	0,24	0,87	0,00	0,09	OK
		Piedell 11		2,66	1,74	1,18	0,46	1,74	0,20	0,17	OK
6	60	Testall 11		4,23	60,42	1,69	0,00	0,00	0,40	0,00	OK
		Mezz. 11		2,73	1,66	1,96	0,45	1,66	0,02	0,16	OK
		Piedell 11		2,66	3,31	2,24	0,88	3,31	0,40	0,33	OK
6	61	Testa 3		3,02	0,92	1,28	0,32	0,92	0,43	0,05	OK
		Mezz. 3		6,20	2,03	1,47	0,68	2,03	0,17	0,11	OK
		Piede 3		3,89	3,14	1,65	1,01	3,14	0,43	0,17	OK
6	62	Testa 3		4,27	1,62	8,25	0,56	1,62	1,79	0,13	OK
		Mezz. 3		4,16	9,44	9,55	3,20	9,44	0,00	0,77	OK
		Piede 3		4,04	17,27	10,86	5,68	17,27	1,79	1,41	OK
6	63	Testa 3		3,29	0,05	2,90	0,02	0,05	0,88	0,00	OK
		Mezz. 3		3,52	2,88	3,38	0,98	2,88	0,23	0,28	OK
		Piede 3		3,42	5,72	3,85	1,89	5,72	0,88	0,55	OK
6	64	Testa 3		8,79	11,85	3,90	3,68	11,85	0,44	0,16	OK
		Mezz. 3		22,33	13,73	4,21	4,12	13,73	0,02	0,18	OK
		Piede 3		10,20	15,62	4,53	4,53	15,62	0,44	0,21	OK
6	65	Testa 3		8,58	19,16	6,47	6,01	19,16	0,75	0,27	OK
		Mezz. 3		21,58	22,37	7,01	6,79	22,37	0,02	0,31	OK
		Piede 3		10,00	25,58	7,54	7,50	25,58	0,75	0,36	OK
6	66	Testall 11		8,12	26,26	9,46	8,43	26,26	1,16	0,41	OK
		Mezz. 11		19,90	31,24	10,29	9,70	31,24	0,03	0,49	OK
		Piedell 11		9,54	36,22	11,12	10,88	36,22	1,16	0,57	OK
6	67	Testall 11		7,42	12,30	5,00	4,08	12,30	0,67	0,23	OK
		Mezz. 11		17,23	15,20	5,48	4,88	15,20	0,02	0,28	OK
		Piedell 11		8,85	18,09	5,96	5,62	18,09	0,67	0,34	OK
6	68	Testall 11		6,28	22,35	12,41	7,78	22,35	1,98	0,60	OK
		Mezz. 11		12,50	30,87	13,83	10,43	30,87	0,04	0,83	OK
		Piedell 11		7,72	39,39	15,25	12,90	39,39	1,98	1,06	OK
6	69	Testall 11		5,12	2,80	3,42	1,02	2,80	0,67	0,14	OK
		Mezz. 11		7,13	5,69	3,90	2,02	5,69	0,01	0,28	OK
		Piedell 11		6,56	8,58	4,38	2,96	8,58	0,67	0,43	OK
6	70	Testall 11		4,70	0,45	1,33	0,17	0,45	0,28	0,03	OK
		Mezz. 11		5,05	1,68	1,53	0,61	1,68	0,00	0,12	OK
		Piedell 11		4,90	2,91	1,74	1,02	2,91	0,28	0,21	OK
6	71	Testall 11		4,30	34,00	0,95	0,00	0,00	0,22	0,00	OK
		Mezz. 11		2,42	0,93	1,11	0,23	0,93	0,00	0,09	OK
		Piedell 11		2,35	1,86	1,26	0,44	1,86	0,22	0,19	OK
6	72	Testa 3		4,35	56,67	1,58	0,00	0,00	0,36	0,00	OK
		Mezz. 11		2,42	1,55	1,84	0,38	1,55	0,00	0,16	OK
		Piede 3		2,35	3,10	2,10	0,73	3,10	0,36	0,31	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
6	73	Testa 3		4,28	39,67	1,11	0,00	0,00	0,26	0,00	OK
		Mezz. 3		2,42	1,09	1,29	0,26	1,09	0,01	0,11	OK
		Piede 3		2,35	2,17	1,47	0,51	2,17	0,26	0,22	OK
6	74	Testall 11		4,09	255,23	7,13	0,00	0,00	1,74	0,00	OK
		Mezz. 11		2,42	6,99	8,30	1,70	6,99	0,12	0,70	OK
		Piedell 11		2,35	13,98	9,46	3,30	13,98	1,74	1,40	OK
6	75	Testa 3		4,86	7,70	8,49	1,87	7,70	1,75	0,37	OK
		Mezz. 3		4,90	14,76	9,67	3,48	14,76	0,10	0,71	OK
		Piede 3		4,76	21,83	10,85	5,00	21,83	1,75	1,05	OK
6	76	Testa 3		5,45	25,37	14,32	8,25	25,37	2,63	0,72	OK
		Mezz. 3		11,07	35,26	15,97	11,14	35,26	0,30	1,01	OK
		Piede 3		6,70	45,16	17,62	13,83	45,16	2,63	1,29	OK
6	77	Testa 3		6,72	13,08	8,56	1,81	13,08	0,80	0,27	OK
		Mezz. 11		1,42	3,24	6,59	0,48	3,24	0,02	0,34	OK
		Piedell 11		1,39	6,49	7,24	0,94	6,49	0,80	0,67	OK
6	78	Testall 11		7,40	25,50	0,90	0,00	0,00	0,12	0,00	OK
		Mezz. 11		1,42	0,49	1,00	0,07	0,49	0,00	0,05	OK
		Piedell 11		1,39	0,98	1,10	0,14	0,98	0,12	0,10	OK
6	79	Testall 11		7,56	33,86	1,20	0,00	0,00	0,16	0,00	OK
		Mezz. 11		1,42	0,65	1,33	0,10	0,65	0,00	0,07	OK
		Piedell 11		1,39	1,31	1,46	0,19	1,31	0,16	0,14	OK
6	80	Testa 3		6,16	12,29	8,76	1,72	12,29	0,85	0,28	OK
		Mezz. 11		1,42	3,44	6,99	0,51	3,44	0,02	0,36	OK
		Piedell 11		1,39	6,88	7,68	0,99	6,88	0,85	0,71	OK
6	81	Testall 11		7,62	40,70	1,44	0,00	0,00	0,19	0,00	OK
		Mezz. 11		1,42	0,78	1,59	0,12	0,78	0,00	0,08	OK
		Piedell 11		1,39	1,57	1,75	0,23	1,57	0,19	0,16	OK
6	82	Testa 3		3,68	56,67	1,58	0,00	0,00	0,43	0,00	OK
		Mezz. 3		2,38	1,55	1,84	0,38	1,55	0,06	0,16	OK
		Piede 3		2,31	3,10	2,10	0,73	3,10	0,43	0,32	OK
6	83	Testa 3		4,30	38,25	1,07	0,00	0,00	0,25	0,00	OK
		Mezz. 3		2,38	1,05	1,24	0,25	1,05	0,00	0,11	OK
		Piede 3		2,31	2,10	1,42	0,50	2,10	0,25	0,21	OK
6	84	Testa 3		5,00	6,71	6,91	1,95	6,71	1,38	0,30	OK
		Mezz. 3		6,21	12,39	7,85	3,49	12,39	0,08	0,56	OK
		Piede 3		6,03	18,06	8,80	4,95	18,06	1,38	0,82	OK
6	85	Testa 3		4,39	167,62	4,68	0,00	0,00	1,07	0,00	OK
		Mezz. 3		2,94	4,59	5,45	1,34	4,59	0,01	0,46	OK
		Piede 3		2,86	9,18	6,21	2,60	9,18	1,07	0,91	OK
6	86	Testall 11		4,24	636,57	17,79	0,00	0,00	4,19	0,00	OK
		Mezz. 11		2,73	17,44	20,69	4,75	17,44	0,16	1,74	OK
		Piedell 11		2,66	34,88	23,60	9,23	34,88	4,19	3,47	OK
6	87	Testa 3		5,12	12,84	9,63	3,67	12,84	1,88	0,46	OK
		Mezz. 3		7,69	20,18	10,85	5,60	20,18	0,19	0,73	OK
		Piede 3		6,42	27,52	12,07	7,41	27,52	1,88	0,99	OK
6	88	Testa 3		3,90	5,12	3,63	1,21	5,12	0,93	0,18	OK
		Mezz. 3		6,60	7,84	4,08	1,80	7,84	0,30	0,27	OK
		Piede 3		4,87	10,56	4,54	2,36	10,56	0,93	0,37	OK
6	89	Testa 3		3,31	0,72	1,23	0,18	0,72	0,37	0,04	OK
		Mezz. 3		3,95	1,80	1,41	0,43	1,80	0,12	0,11	OK
		Piede 3		3,83	2,89	1,59	0,67	2,89	0,37	0,17	OK
6	90	Testa 3		2,83	16,43	0,46	0,00	0,00	0,16	0,00	OK
		Mezz. 3		2,42	0,45	0,53	0,11	0,45	0,06	0,05	OK
		Piede 3		2,35	0,90	0,61	0,21	0,90	0,16	0,09	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
6	91	Testa	3	4,38	1,40	1,98	0,34	1,40	0,45	0,08	OK
		Mezz.	3	4,31	3,11	2,26	0,74	3,11	0,05	0,17	OK
		Piede	3	4,18	4,82	2,54	1,11	4,82	0,45	0,27	OK
6	92	Testa	3	5,15	2,21	1,48	0,52	2,21	0,29	0,07	OK
		Mezz.	3	6,92	3,29	1,66	0,76	3,29	0,03	0,11	OK
		Piede	3	6,42	4,38	1,84	0,97	4,38	0,29	0,15	OK
6	93	Testa	3	3,30	2,35	2,56	0,57	2,35	0,77	0,11	OK
		Mezz.	3	4,94	4,47	2,91	1,05	4,47	0,28	0,21	OK
		Piede	3	4,22	6,60	3,27	1,51	6,60	0,77	0,31	OK
6	94	Testa	3	3,04	1,31	2,74	0,32	1,31	0,90	0,09	OK
		Mezz.	3	3,65	3,77	3,15	0,90	3,77	0,32	0,25	OK
		Piede	3	3,54	6,24	3,56	1,45	6,24	0,90	0,41	OK
6	95	Testa	3	2,81	73,67	2,06	0,00	0,00	0,73	0,00	OK
		Mezz.	3	2,42	2,02	2,39	0,49	2,02	0,26	0,20	OK
		Piede	3	2,35	4,04	2,73	0,95	4,04	0,73	0,41	OK
6	96	Testa	3	4,17	68,00	1,90	0,00	0,00	0,46	0,00	OK
		Mezz.	3	2,42	1,86	2,21	0,45	1,86	0,02	0,19	OK
		Piede	3	2,35	3,73	2,52	0,88	3,73	0,46	0,37	OK
6	97	Testa	3	4,18	68,00	1,90	0,00	0,00	0,45	0,00	OK
		Mezz.	3	2,42	1,86	2,21	0,45	1,86	0,02	0,19	OK
		Piede	3	2,35	3,73	2,52	0,88	3,73	0,45	0,37	OK
6	98	Testa	3	4,19	102,00	2,85	0,00	0,00	0,68	0,00	OK
		Mezz.	3	2,42	2,79	3,32	0,68	2,79	0,03	0,28	OK
		Piede	3	2,35	5,59	3,78	1,32	5,59	0,68	0,56	OK
6	99	Testa	3	4,19	31,85	0,89	0,00	0,00	0,21	0,00	OK
		Mezz.	3	2,42	0,87	1,04	0,21	0,87	0,01	0,09	OK
		Piede	3	2,35	1,75	1,18	0,41	1,75	0,21	0,18	OK
6	100	Testa	3	3,84	68,00	1,90	0,00	0,00	0,49	0,00	OK
		Mezz.	3	2,42	1,86	2,21	0,45	1,86	0,06	0,19	OK
		Piede	3	2,35	3,73	2,52	0,88	3,73	0,49	0,37	OK
6	101	Testa	3	2,54	83,87	2,34	0,00	0,00	0,92	0,00	OK
		Mezz.	3	2,42	2,30	2,73	0,56	2,30	0,39	0,23	OK
		Piede	3	2,35	4,60	3,11	1,09	4,60	0,92	0,46	OK
6	102	Testa	3	4,82	0,70	1,26	0,20	0,70	0,26	0,04	OK
		Mezz.	3	4,69	1,81	1,44	0,52	1,81	0,00	0,11	OK
		Piede	3	4,55	2,93	1,63	0,82	2,93	0,26	0,18	OK
6	103	Testa	3	4,24	0,95	0,92	0,27	0,95	0,22	0,04	OK
		Mezz.	3	6,45	1,69	1,04	0,48	1,69	0,04	0,07	OK
		Piede	3	5,39	2,44	1,17	0,67	2,44	0,22	0,11	OK
6	104	Testa	3	3,83	1,26	4,87	0,38	1,26	1,05	0,10	OK
		Mezz.	3	3,73	5,83	5,63	1,69	5,83	0,00	0,45	OK
		Piede	3	3,62	10,39	6,39	2,92	10,39	1,05	0,81	OK
6	105	Testa	3	6,13	5,44	2,88	1,51	5,44	0,47	0,14	OK
		Mezz.	3	10,33	7,38	3,20	1,98	7,38	0,03	0,19	OK
		Piede	3	7,50	9,32	3,53	2,43	9,32	0,47	0,24	OK
6	106	Testa	3	2,58	2,00	5,88	0,59	2,00	2,28	0,15	OK
		Mezz.	3	3,98	7,44	6,79	2,15	7,44	1,03	0,54	OK
		Piede	3	3,38	12,88	7,69	3,61	12,88	2,28	0,93	OK
6	107	Testa	3	4,43	210,80	5,89	0,00	0,00	1,33	0,00	OK
		Mezz.	3	2,94	5,78	6,85	1,69	5,78	0,00	0,57	OK
		Piede	3	2,86	11,55	7,82	3,28	11,55	1,33	1,15	OK
6	108	Testa	3	3,93	54,40	1,52	0,00	0,00	0,39	0,00	OK
		Mezz.	3	2,94	1,49	1,77	0,43	1,49	0,04	0,15	OK
		Piede	3	2,86	2,98	2,02	0,85	2,98	0,39	0,30	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
6	109	Testa 3		4,88	7,19	6,18	2,07	7,19	1,27	0,29	OK
		Mezz. 3		6,97	12,07	6,99	3,38	12,07	0,14	0,48	OK
		Piede 3		6,17	16,96	7,81	4,60	16,96	1,27	0,68	OK
6	110	Testall		3,95	0,95	1,74	0,23	0,95	0,36	0,06	OK
		Mezz.11		3,84	2,50	2,00	0,60	2,50	0,00	0,16	OK
		Piedell		3,73	4,06	2,26	0,94	4,06	0,36	0,25	OK
6	111	Testall		3,22	0,09	0,33	0,02	0,09	0,07	0,01	OK
		Mezz.11		3,13	0,40	0,38	0,10	0,40	0,00	0,03	OK
		Piedell		3,04	0,72	0,44	0,17	0,72	0,07	0,06	OK
6	112	Testall		4,29	11,33	0,32	0,00	0,00	0,07	0,00	OK
		Mezz.11		2,42	0,31	0,37	0,08	0,31	0,00	0,03	OK
		Piedell		2,35	0,62	0,42	0,15	0,62	0,07	0,06	OK
6	113	Testall		4,19	44,60	1,25	0,00	0,00	0,30	0,00	OK
		Mezz.11		2,42	1,22	1,45	0,30	1,22	0,01	0,12	OK
		Piedell		2,35	2,44	1,65	0,58	2,44	0,30	0,25	OK
6	114	Testall		6,08	2,88	1,26	0,39	2,88	0,19	0,06	OK
		Mezz.11		5,89	3,64	1,39	0,48	3,64	0,00	0,08	OK
		Piedell		5,71	4,41	1,51	0,56	4,41	0,19	0,10	OK
6	115	Testall		6,72	9,70	3,88	1,28	9,70	0,55	0,19	OK
		Mezz.11		6,51	11,92	4,25	1,52	11,92	0,01	0,23	OK
		Piedell		6,30	14,14	4,62	1,75	14,14	0,55	0,28	OK
6	116	Testall		7,24	1,52	0,57	0,20	1,52	0,08	0,03	OK
		Mezz.11		7,01	1,83	0,62	0,23	1,83	0,00	0,03	OK
		Piedell		6,78	2,14	0,67	0,26	2,14	0,08	0,04	OK
6	117	Testa 3		4,36	56,67	1,58	0,00	0,00	0,36	0,00	OK
		Mezz. 3		2,42	1,55	1,84	0,38	1,55	0,00	0,16	OK
		Piede 3		2,35	3,10	2,10	0,73	3,10	0,36	0,31	OK
6	118	Testall		2,93	3,64	2,20	0,95	3,64	0,15	0,33	OK
		Mezz. 3		1,24	1,56	1,86	0,43	1,56	0,29	0,34	OK
		Piede 3		0,82	3,13	2,12	0,83	3,13	0,72	1,01	NO VERIF
6	119	Testa 3		1,41	2,07	4,42	0,57	2,07	0,38	0,41	OK
		Mezz. 3		1,85	6,07	5,09	1,63	6,07	0,74	0,88	OK
		Piede 3		1,23	10,07	5,76	2,63	10,07	1,82	2,14	OK
6	120	Testall		1,76	5,42	6,93	1,48	5,42	0,56	0,84	OK
		Mezz.11		2,32	11,34	7,92	3,01	11,34	1,09	1,30	OK
		Piedell		1,53	17,25	8,90	4,44	17,25	2,68	2,91	OK
6	121	Testall		2,98	3,72	2,22	0,97	3,72	0,15	0,33	OK
		Mezz. 3		1,24	1,56	1,86	0,43	1,56	0,29	0,34	OK
		Piede 3		0,82	3,13	2,12	0,83	3,13	0,72	1,01	NO VERIF
6	122	Testa 3		1,41	2,17	4,62	0,60	2,17	0,41	0,42	OK
		Mezz. 3		1,86	6,34	5,31	1,70	6,34	0,78	0,92	OK
		Piede 3		1,23	10,52	6,01	2,74	10,52	1,91	2,23	OK
6	123	Testa 3		5,16	1,27	1,16	0,31	1,27	0,23	0,05	OK
		Mezz. 3		5,50	2,20	1,32	0,51	2,20	0,01	0,09	OK
		Piede 3		5,34	3,13	1,47	0,71	3,13	0,23	0,13	OK
6	124	Testall		5,16	1,38	1,18	0,33	1,38	0,23	0,06	OK
		Mezz.11		5,75	2,31	1,33	0,54	2,31	0,01	0,09	OK
		Piedell		5,58	3,24	1,49	0,73	3,24	0,23	0,13	OK
6	125	Testa 3		2,79	0,66	1,39	0,10	0,66	0,20	0,04	OK
		Mezz. 3		2,74	1,35	1,53	0,20	1,35	0,03	0,07	OK
		Piede 3		2,68	2,04	1,67	0,29	2,04	0,20	0,11	OK
6	126	Testa 3		4,67	7,64	7,41	1,09	7,64	0,78	0,23	OK
		Mezz. 3		4,57	10,86	8,06	1,52	10,86	0,00	0,33	OK
		Piede 3		4,48	14,07	8,70	1,93	14,07	0,78	0,43	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni											
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
6	127	Testa11		4,23	2,21	2,42	0,32	2,21	0,26	0,08	OK
		Mezz.11		4,14	3,29	2,64	0,46	3,29	0,00	0,11	OK
		Piedell		4,06	4,37	2,85	0,60	4,37	0,26	0,15	OK
6	128	Testa11		3,32	3,47	5,37	0,51	3,47	0,62	0,15	OK
		Mezz.11		3,26	6,03	5,89	0,86	6,03	0,01	0,26	OK
		Piedell		3,19	8,59	6,40	1,20	8,59	0,62	0,38	OK
6	129	Testa11		2,38	0,70	2,06	0,10	0,70	0,26	0,04	OK
		Mezz.11		2,34	1,75	2,27	0,25	1,75	0,00	0,11	OK
		Piedell		2,29	2,80	2,48	0,40	2,80	0,26	0,17	OK
6	130	Testa 3		1,63	0,09	1,28	0,01	0,09	0,19	0,01	OK
		Mezz. 3		1,60	0,78	1,42	0,11	0,78	0,03	0,07	OK
		Piede 3		1,57	1,47	1,55	0,21	1,47	0,19	0,13	OK
6	131	Testa 3		4,18	6,43	7,17	0,93	6,43	0,78	0,22	OK
		Mezz. 3		4,09	9,65	7,81	1,36	9,65	0,01	0,33	OK
		Piede 3		4,01	12,86	8,46	1,78	12,86	0,78	0,44	OK
6	132	Testa 3		2,22	0,38	1,34	0,06	0,38	0,19	0,03	OK
		Mezz.11		1,42	0,69	1,40	0,10	0,69	0,02	0,07	OK
		Piedell		1,39	1,38	1,54	0,20	1,38	0,19	0,14	OK
6	133	Testa11		1,63	0,25	3,68	0,04	0,25	0,48	0,02	OK
		Mezz.11		1,60	2,24	4,08	0,33	2,24	0,00	0,21	OK
		Piedell		1,56	4,22	4,48	0,61	4,22	0,48	0,39	OK
6	134	Testa11		3,63	1,87	2,53	0,27	1,87	0,28	0,07	OK
		Mezz.11		3,56	3,05	2,77	0,43	3,05	0,00	0,12	OK
		Piedell		3,49	4,23	3,01	0,59	4,23	0,28	0,17	OK
6	135	Testa 3		4,15	8,77	9,86	1,27	8,77	1,11	0,30	OK
		Mezz. 3		4,07	13,20	10,75	1,87	13,20	0,05	0,46	OK
		Piede 3		3,98	17,63	11,63	2,44	17,63	1,11	0,61	OK

## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni											
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
7	1	Testa11		5,92	163,20	4,56	0,00	0,00	0,77	0,00	OK
		Mezz.11		4,22	2,98	5,06	0,88	2,98	0,05	0,21	OK
		Piedell		4,14	5,96	5,55	1,72	5,96	0,77	0,42	OK
7	2	Testa11		5,93	54,40	1,52	0,00	0,00	0,26	0,00	OK
		Mezz.11		4,22	0,99	1,69	0,29	0,99	0,02	0,07	OK
		Piedell		4,14	1,99	1,85	0,57	1,99	0,26	0,14	OK
7	3	Testa11		6,63	3,26	6,62	0,96	3,26	1,00	0,13	OK
		Mezz.11		7,57	7,24	7,29	2,10	7,24	0,03	0,28	OK
		Piedell		7,42	11,21	7,95	3,19	11,21	1,00	0,43	OK
7	4	Testa 3		5,76	54,40	1,52	0,00	0,00	0,26	0,00	OK
		Mezz. 3		4,22	0,99	1,69	0,29	0,99	0,02	0,07	OK
		Piede 3		4,14	1,99	1,85	0,57	1,99	0,26	0,14	OK
7	5	Testa 3		6,25	119,20	3,33	0,00	0,00	0,53	0,00	OK
		Mezz. 3		4,22	2,18	3,69	0,64	2,18	0,00	0,15	OK
		Piede 3		4,14	4,35	4,06	1,26	4,35	0,53	0,30	OK
7	6	Testa 3		4,56	0,15	3,69	0,04	0,15	0,68	0,01	OK
		Mezz. 3		4,48	2,55	4,09	0,75	2,55	0,10	0,17	OK
		Piede 3		4,40	4,94	4,49	1,43	4,94	0,68	0,32	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
7	7	Testa 3	3	6,21	54,40	1,52	0,00	0,00	0,24	0,00	OK
		Mezz. 3	3	4,22	0,99	1,69	0,29	0,99	0,00	0,07	OK
		Piede 3	3	4,14	1,99	1,85	0,57	1,99	0,24	0,14	OK
7	8	Testa 3	3	6,20	54,40	1,52	0,00	0,00	0,25	0,00	OK
		Mezz. 3	3	4,22	0,99	1,69	0,29	0,99	0,00	0,07	OK
		Piede 3	3	4,14	1,99	1,85	0,57	1,99	0,25	0,14	OK
7	9	Testa 3	3	5,78	9,33	12,63	2,73	9,33	2,18	0,29	OK
		Mezz. 3	3	9,27	16,57	13,83	4,76	16,57	0,40	0,51	OK
		Piede 3	3	6,89	23,80	15,04	6,71	23,80	2,18	0,74	OK
7	10	Testa 3	3	6,18	108,80	3,04	0,00	0,00	0,49	0,00	OK
		Mezz. 3	3	4,15	1,99	3,37	0,59	1,99	0,00	0,14	OK
		Piede 3	3	4,07	3,97	3,70	1,15	3,97	0,49	0,28	OK
7	11	Testall 3	3	6,58	10,01	10,73	2,91	10,01	1,63	0,26	OK
		Mezz. 11	11	10,81	15,93	11,71	4,55	15,93	0,17	0,42	OK
		Piedell 3	3	7,79	21,85	12,70	6,11	21,85	1,63	0,58	OK
7	12	Testall 3	3	6,55	1,95	2,13	0,57	1,95	0,33	0,05	OK
		Mezz. 11	11	10,68	3,13	2,33	0,89	3,13	0,03	0,08	OK
		Piedell 3	3	7,76	4,31	2,52	1,21	4,31	0,33	0,12	OK
7	13	Testall 3	3	6,38	8,43	10,62	2,47	8,43	1,67	0,25	OK
		Mezz. 11	11	9,69	14,46	11,63	4,15	14,46	0,18	0,43	OK
		Piedell 3	3	7,58	20,49	12,63	5,76	20,49	1,67	0,61	OK
7	14	Testall 3	3	6,01	251,60	7,03	0,00	0,00	1,17	0,00	OK
		Mezz. 11	11	4,22	4,60	7,80	1,35	4,60	0,05	0,32	OK
		Piedell 3	3	4,14	9,19	8,56	2,66	9,19	1,17	0,64	OK
7	15	Testall 3	3	6,00	68,00	1,90	0,00	0,00	0,32	0,00	OK
		Mezz. 11	11	4,22	1,24	2,11	0,37	1,24	0,02	0,09	OK
		Piedell 3	3	4,14	2,48	2,31	0,72	2,48	0,32	0,17	OK
7	16	Testall 3	3	5,42	66,03	1,84	0,00	0,00	0,34	0,00	OK
		Mezz. 11	11	4,22	1,21	2,05	0,36	1,21	0,05	0,08	OK
		Piedell 3	3	4,14	2,41	2,25	0,70	2,41	0,34	0,17	OK
7	17	Testa 3	3	5,75	61,20	1,71	0,00	0,00	0,30	0,00	OK
		Mezz. 3	3	4,22	1,12	1,90	0,33	1,12	0,03	0,08	OK
		Piede 3	3	4,14	2,24	2,08	0,65	2,24	0,30	0,16	OK
7	18	Testa 3	3	6,23	61,20	1,71	0,00	0,00	0,27	0,00	OK
		Mezz. 3	3	4,22	1,12	1,90	0,33	1,12	0,00	0,08	OK
		Piede 3	3	4,14	2,24	2,08	0,65	2,24	0,27	0,16	OK
7	19	Testa 3	3	6,24	112,20	3,13	0,00	0,00	0,50	0,00	OK
		Mezz. 3	3	4,22	2,05	3,48	0,60	2,05	0,00	0,14	OK
		Piede 3	3	4,14	4,10	3,82	1,18	4,10	0,50	0,29	OK
7	20	Testa 3	3	6,25	61,20	1,71	0,00	0,00	0,27	0,00	OK
		Mezz. 3	3	4,22	1,12	1,90	0,33	1,12	0,00	0,08	OK
		Piede 3	3	4,14	2,24	2,08	0,65	2,24	0,27	0,16	OK
7	21	Testall 3	3	5,61	47,33	1,32	0,00	0,00	0,24	0,00	OK
		Mezz. 11	11	4,22	0,86	1,47	0,25	0,86	0,03	0,06	OK
		Piedell 3	3	4,14	1,73	1,61	0,50	1,73	0,24	0,12	OK
7	22	Testall 3	3	5,44	154,36	4,31	0,00	0,00	0,79	0,00	OK
		Mezz. 11	11	4,22	2,82	4,78	0,83	2,82	0,11	0,20	OK
		Piedell 3	3	4,14	5,64	5,25	1,63	5,64	0,79	0,39	OK
7	23	Testall 3	3	5,45	68,00	1,90	0,00	0,00	0,35	0,00	OK
		Mezz. 11	11	4,22	1,24	2,11	0,37	1,24	0,05	0,09	OK
		Piedell 3	3	4,14	2,48	2,31	0,72	2,48	0,35	0,17	OK
7	24	Testall 3	3	4,42	15,64	0,44	0,00	0,00	0,10	0,00	OK
		Mezz. 11	11	4,22	0,29	0,48	0,08	0,29	0,03	0,02	OK
		Piedell 3	3	4,14	0,57	0,53	0,17	0,57	0,10	0,04	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
7	25	Testa11		4,42	171,16	4,78	0,00	0,00	1,08	0,00	OK
		Mezz.11		4,22	3,13	5,30	0,92	3,13	0,32	0,22	OK
		Piedell		4,14	6,25	5,82	1,81	6,25	1,08	0,44	OK
7	26	Testa 3		5,98	181,33	5,07	0,00	0,00	0,85	0,00	OK
		Mezz. 3		3,50	3,31	5,62	0,81	3,31	0,04	0,23	OK
		Piede 3		3,43	6,62	6,17	1,60	6,62	0,85	0,46	OK
7	27	Testa 3		4,82	109,37	3,06	0,00	0,00	0,63	0,00	OK
		Mezz. 3		3,50	2,00	3,39	0,49	2,00	0,15	0,14	OK
		Piede 3		3,43	4,00	3,72	0,96	4,00	0,63	0,28	OK
7	28	Testa11		6,84	1,47	1,75	0,36	1,47	0,26	0,04	OK
		Mezz.11		8,48	2,45	1,91	0,59	2,45	0,02	0,07	OK
		Piedell		8,13	3,44	2,08	0,80	3,44	0,26	0,10	OK
7	29	Testa 3		6,69	1,90	2,61	0,46	1,90	0,39	0,06	OK
		Mezz. 3		7,74	3,40	2,86	0,82	3,40	0,02	0,11	OK
		Piede 3		7,59	4,90	3,11	1,15	4,90	0,39	0,15	OK
7	30	Testa 3		4,28	19,83	0,55	0,00	0,00	0,13	0,00	OK
		Mezz. 3		3,50	0,36	0,61	0,09	0,36	0,04	0,03	OK
		Piede 3		3,43	0,72	0,67	0,17	0,72	0,13	0,05	OK
7	31	Testa11		5,93	0,39	0,94	0,10	0,39	0,15	0,02	OK
		Mezz.11		5,82	0,96	1,03	0,23	0,96	0,01	0,04	OK
		Piedell		5,71	1,53	1,13	0,36	1,53	0,15	0,06	OK
7	32	Testa11		6,05	181,33	5,07	0,00	0,00	0,84	0,00	OK
		Mezz.11		3,50	3,31	5,62	0,81	3,31	0,03	0,23	OK
		Piedell		3,43	6,62	6,17	1,60	6,62	0,84	0,46	OK
7	33	Testa11		5,78	141,72	3,96	0,00	0,00	0,69	0,00	OK
		Mezz.11		3,50	2,59	4,39	0,64	2,59	0,05	0,18	OK
		Piedell		3,43	5,18	4,82	1,25	5,18	0,69	0,36	OK
7	34	Testa11		5,77	51,00	1,42	0,00	0,00	0,25	0,00	OK
		Mezz.11		3,50	0,93	1,58	0,23	0,93	0,02	0,07	OK
		Piedell		3,43	1,86	1,74	0,45	1,86	0,25	0,13	OK
7	35	Testa11		5,77	107,04	2,99	0,00	0,00	0,52	0,00	OK
		Mezz.11		3,50	1,96	3,32	0,48	1,96	0,04	0,14	OK
		Piedell		3,43	3,91	3,64	0,94	3,91	0,52	0,27	OK
7	36	Testa11		5,76	56,67	1,58	0,00	0,00	0,27	0,00	OK
		Mezz.11		3,50	1,03	1,76	0,25	1,03	0,02	0,07	OK
		Piedell		3,43	2,07	1,93	0,50	2,07	0,27	0,15	OK
7	37	Testa11		5,74	36,83	1,03	0,00	0,00	0,18	0,00	OK
		Mezz.11		3,50	0,67	1,14	0,17	0,67	0,01	0,05	OK
		Piedell		3,43	1,35	1,25	0,32	1,35	0,18	0,09	OK
7	38	Testa11		5,74	51,00	1,42	0,00	0,00	0,25	0,00	OK
		Mezz.11		3,50	0,93	1,58	0,23	0,93	0,02	0,07	OK
		Piedell		3,43	1,86	1,74	0,45	1,86	0,25	0,13	OK
7	39	Testa11		6,18	48,17	1,35	0,00	0,00	0,22	0,00	OK
		Mezz.11		3,50	0,88	1,49	0,22	0,88	0,00	0,06	OK
		Piedell		3,43	1,76	1,64	0,42	1,76	0,22	0,12	OK
7	40	Testa11		6,11	17,34	0,48	0,00	0,00	0,08	0,00	OK
		Mezz.11		2,05	0,32	0,54	0,05	0,32	0,00	0,02	OK
		Piedell		2,01	0,63	0,59	0,09	0,63	0,08	0,05	OK
7	41	Testa11		6,11	17,34	0,48	0,00	0,00	0,08	0,00	OK
		Mezz.11		2,05	0,32	0,54	0,05	0,32	0,00	0,02	OK
		Piedell		2,01	0,63	0,59	0,09	0,63	0,08	0,05	OK
7	42	Testa11		6,11	54,06	1,51	0,00	0,00	0,25	0,00	OK
		Mezz.11		2,05	0,99	1,68	0,15	0,99	0,00	0,07	OK
		Piedell		2,01	1,97	1,84	0,29	1,97	0,25	0,14	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
7	43	Testa 11		6,12	9,86	0,28	0,00	0,00	0,05	0,00	OK
		Mezz. 11		2,05	0,18	0,31	0,03	0,18	0,00	0,01	OK
		Piede 11		2,01	0,36	0,34	0,05	0,36	0,05	0,03	OK
7	44	Testa 3		5,65	122,40	3,42	0,00	0,00	0,61	0,00	OK
		Mezz. 3		4,22	2,24	3,79	0,66	2,24	0,06	0,16	OK
		Piede 3		4,14	4,47	4,17	1,29	4,47	0,61	0,31	OK
7	45	Testa 3		5,65	61,20	1,71	0,00	0,00	0,30	0,00	OK
		Mezz. 3		4,22	1,12	1,90	0,33	1,12	0,03	0,08	OK
		Piede 3		4,14	2,24	2,08	0,65	2,24	0,30	0,16	OK
7	46	Testa 3		5,64	78,74	2,20	0,00	0,00	0,39	0,00	OK
		Mezz. 3		4,22	1,44	2,44	0,42	1,44	0,04	0,10	OK
		Piede 3		4,14	2,88	2,68	0,83	2,88	0,39	0,20	OK
7	47	Testa 3		5,61	34,00	0,95	0,00	0,00	0,17	0,00	OK
		Mezz. 3		4,22	0,62	1,05	0,18	0,62	0,02	0,04	OK
		Piede 3		4,14	1,24	1,16	0,36	1,24	0,17	0,09	OK
7	48	Testa 3		6,25	61,20	1,71	0,00	0,00	0,27	0,00	OK
		Mezz. 3		4,22	1,12	1,90	0,33	1,12	0,00	0,08	OK
		Piede 3		4,14	2,24	2,08	0,65	2,24	0,27	0,16	OK
7	49	Testa 3		4,75	0,32	4,61	0,10	0,32	0,73	0,02	OK
		Mezz. 3		4,67	3,30	5,11	0,97	3,30	0,00	0,21	OK
		Piede 3		4,58	6,28	5,61	1,81	6,28	0,73	0,40	OK
7	50	Testa 3		5,38	0,17	2,47	0,06	0,17	0,42	0,01	OK
		Mezz. 3		5,29	1,77	2,73	0,61	1,77	0,02	0,11	OK
		Piede 3		5,19	3,36	3,00	1,13	3,36	0,42	0,22	OK
7	51	Testa 3		6,31	0,50	2,08	0,17	0,50	0,33	0,03	OK
		Mezz. 3		6,56	1,80	2,30	0,61	1,80	0,00	0,09	OK
		Piede 3		6,44	3,11	2,51	1,04	3,11	0,33	0,16	OK
7	52	Testa 3		6,39	2,03	6,77	0,70	2,03	1,06	0,10	OK
		Mezz. 3		7,02	6,23	7,47	2,12	6,23	0,01	0,30	OK
		Piede 3		6,89	10,43	8,17	3,49	10,43	1,06	0,51	OK
7	53	Testa 3		5,58	0,20	2,03	0,07	0,20	0,33	0,01	OK
		Mezz. 3		5,48	1,50	2,24	0,51	1,50	0,00	0,09	OK
		Piede 3		5,38	2,80	2,46	0,94	2,80	0,33	0,18	OK
7	54	Testa 3		2,23	258,63	7,23	0,00	0,00	3,24	0,00	OK
		Mezz. 3		2,54	4,72	8,01	1,62	4,72	1,97	0,64	OK
		Piede 3		0,76	9,45	8,80	3,19	9,45	0,70	4,20	NO VERIF
7	55	Testa 3		2,47	50,77	1,42	0,00	0,00	0,58	0,00	OK
		Mezz. 3		2,54	0,93	1,57	0,32	0,93	0,33	0,13	OK
		Piede 3		1,14	1,85	1,73	0,63	1,85	0,08	0,55	OK
7	56	Testa 3		6,09	87,27	2,44	0,00	0,00	0,40	0,00	OK
		Mezz. 3		4,78	1,59	2,70	0,55	1,59	0,00	0,11	OK
		Piede 3		4,69	3,19	2,97	1,07	3,19	0,40	0,23	OK
7	57	Testa 3		2,25	83,30	2,33	0,00	0,00	1,04	0,00	OK
		Mezz. 3		2,54	1,52	2,58	0,52	1,52	0,63	0,21	OK
		Piede 3		0,76	3,04	2,83	1,03	3,04	0,22	1,35	NO VERIF
7	58	Testa 3		2,25	60,13	1,68	0,00	0,00	0,75	0,00	OK
		Mezz. 3		2,54	1,10	1,86	0,38	1,10	0,45	0,15	OK
		Piede 3		0,76	2,20	2,05	0,74	2,20	0,16	0,98	NO VERIF
7	59	Testa 3		1,49	7,90	8,59	2,15	7,90	3,23	1,44	OK
		Mezz. 11		2,03	4,75	8,06	1,31	4,75	1,95	0,64	OK
		Piede 11		0,61	9,51	8,85	2,56	9,51	0,67	4,24	NO VERIF
7	60	Testa 11		6,18	57,12	1,60	0,00	0,00	0,26	0,00	OK
		Mezz. 11		3,93	1,04	1,77	0,29	1,04	0,00	0,07	OK
		Piede 11		3,86	2,09	1,94	0,56	2,09	0,26	0,15	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
7	61	Testa 3		1,36	4,09	5,11	1,11	4,09	1,98	0,82	OK
		Mezz.11		2,03	2,90	4,92	0,80	2,90	1,20	0,39	OK
		Piedell		0,61	5,80	5,40	1,56	5,80	0,42	2,58	NO VERIF
7	62	Testall		3,54	260,10	7,20	0,00	0,00	2,04	0,00	OK
		Mezz.11		3,23	3,17	7,73	5,41	3,17	1,25	1,67	OK
		Piedell		1,21	6,33	8,26	6,26	6,33	0,46	5,16	OK
7	63	Testall		9,67	91,80	2,54	0,00	0,00	0,26	0,00	OK
		Mezz.11		13,41	1,12	2,73	1,91	1,12	0,00	0,14	OK
		Piedell		11,09	2,24	2,92	0,65	2,24	0,26	0,01	OK
7	64	Testall		3,62	276,11	7,65	0,00	0,00	2,11	0,00	OK
		Mezz.11		3,23	3,36	8,21	5,74	3,36	1,28	1,77	OK
		Piedell		1,21	6,72	8,77	6,65	6,72	0,44	5,47	OK
7	65	Testa 3		26,35	154,70	4,28	0,00	0,00	0,16	0,00	OK
		Mezz. 3		45,50	1,88	4,60	3,31	1,88	0,03	0,07	OK
		Piede 3		30,21	3,77	4,91	1,29	3,77	0,16	0,01	OK
7	66	Testa 3		15,80	107,10	2,97	0,00	0,00	0,19	0,00	OK
		Mezz. 3		33,38	1,30	3,18	2,29	1,30	0,10	0,05	OK
		Piede 3		18,12	2,61	3,40	0,89	2,61	0,19	0,01	OK
7	67	Testa 3		15,72	371,40	10,29	0,00	0,00	0,65	0,00	OK
		Mezz. 3		33,02	4,52	11,04	7,96	4,52	0,33	0,17	OK
		Piede 3		18,02	9,04	11,79	3,09	9,04	0,65	0,02	OK
7	68	Testall		6,85	301,47	8,42	0,00	0,00	1,23	0,00	OK
		Mezz.11		5,44	5,51	9,34	1,89	5,51	0,02	0,35	OK
		Piedell		5,34	11,01	10,26	3,71	11,01	1,23	0,70	OK
7	69	Testall		6,89	71,40	1,99	0,00	0,00	0,29	0,00	OK
		Mezz.11		5,44	1,30	2,21	0,45	1,30	0,00	0,08	OK
		Piedell		5,34	2,61	2,43	0,88	2,61	0,29	0,16	OK
7	70	Testall		6,90	214,20	5,99	0,00	0,00	0,87	0,00	OK
		Mezz.11		5,44	3,91	6,64	1,34	3,91	0,01	0,25	OK
		Piedell		5,34	7,82	7,29	2,64	7,82	0,87	0,49	OK
7	71	Testall		6,92	71,40	1,99	0,00	0,00	0,29	0,00	OK
		Mezz.11		5,44	1,30	2,21	0,45	1,30	0,00	0,08	OK
		Piedell		5,34	2,61	2,43	0,88	2,61	0,29	0,16	OK
7	72	Testall		5,69	115,59	3,23	0,00	0,00	0,57	0,00	OK
		Mezz.11		5,44	2,11	3,58	0,73	2,11	0,10	0,13	OK
		Piedell		5,34	4,22	3,93	1,42	4,22	0,57	0,27	OK
7	73	Testa 3		6,72	71,40	1,99	0,00	0,00	0,30	0,00	OK
		Mezz. 3		5,33	1,30	2,21	0,45	1,30	0,00	0,08	OK
		Piede 3		5,23	2,61	2,43	0,88	2,61	0,30	0,17	OK
7	74	Testall		6,10	92,82	2,59	0,00	0,00	0,43	0,00	OK
		Mezz.11		5,33	1,70	2,88	0,58	1,70	0,04	0,11	OK
		Piedell		5,23	3,39	3,16	1,14	3,39	0,43	0,22	OK
7	75	Testa 3		6,13	158,67	4,43	0,00	0,00	0,72	0,00	OK
		Mezz. 3		3,93	2,90	4,92	0,80	2,90	0,02	0,20	OK
		Piede 3		3,86	5,80	5,40	1,56	5,80	0,72	0,41	OK
7	76	Testa 3		6,14	101,55	2,84	0,00	0,00	0,46	0,00	OK
		Mezz. 3		3,93	1,85	3,15	0,51	1,85	0,01	0,13	OK
		Piede 3		3,86	3,71	3,46	1,00	3,71	0,46	0,26	OK
7	77	Testa 3		6,14	57,12	1,60	0,00	0,00	0,26	0,00	OK
		Mezz. 3		3,93	1,04	1,77	0,29	1,04	0,01	0,07	OK
		Piede 3		3,86	2,09	1,94	0,56	2,09	0,26	0,15	OK
7	78	Testall		6,25	430,56	12,03	0,00	0,00	1,93	0,00	OK
		Mezz.11		3,93	7,86	13,34	2,16	7,86	0,01	0,55	OK
		Piedell		3,86	15,73	14,65	4,24	15,73	1,93	1,10	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
7	79	Testall		6,19	12,69	0,35	0,00	0,00	0,06	0,00	OK
		Mezz.ll		3,93	0,23	0,39	0,06	0,23	0,00	0,02	OK
		Piedell		3,86	0,46	0,43	0,13	0,46	0,06	0,03	OK
7	80	Testall		6,19	31,73	0,89	0,00	0,00	0,14	0,00	OK
		Mezz.ll		3,93	0,58	0,98	0,16	0,58	0,00	0,04	OK
		Piedell		3,86	1,16	1,08	0,31	1,16	0,14	0,08	OK
7	81	Testall		6,19	64,74	1,81	0,00	0,00	0,29	0,00	OK
		Mezz.ll		3,93	1,18	2,01	0,33	1,18	0,00	0,08	OK
		Piedell		3,86	2,36	2,20	0,64	2,36	0,29	0,17	OK
7	82	Testall		6,27	60,42	1,69	0,00	0,00	0,27	0,00	OK
		Mezz.ll		3,93	1,10	1,87	0,30	1,10	0,00	0,08	OK
		Piedell		3,86	2,21	2,06	0,60	2,21	0,27	0,15	OK
7	83	Testa 3		5,50	40,46	1,13	0,00	0,00	0,21	0,00	OK
		Mezz. 3		4,94	0,74	1,25	0,25	0,74	0,03	0,05	OK
		Piede 3		4,85	1,48	1,38	0,50	1,48	0,21	0,10	OK
7	84	Testa 3		6,29	71,40	1,99	0,00	0,00	0,32	0,00	OK
		Mezz. 3		4,94	1,30	2,21	0,45	1,30	0,00	0,09	OK
		Piede 3		4,85	2,61	2,43	0,88	2,61	0,32	0,18	OK
7	85	Testa 3		6,31	285,60	7,98	0,00	0,00	1,27	0,00	OK
		Mezz. 3		4,94	5,22	8,85	1,79	5,22	0,00	0,36	OK
		Piede 3		4,85	10,43	9,72	3,52	10,43	1,27	0,73	OK
7	86	Testa 3		6,32	71,40	1,99	0,00	0,00	0,32	0,00	OK
		Mezz. 3		4,94	1,30	2,21	0,45	1,30	0,00	0,09	OK
		Piede 3		4,85	2,61	2,43	0,88	2,61	0,32	0,18	OK
7	87	Testa 3		5,47	103,61	2,89	0,00	0,00	0,53	0,00	OK
		Mezz. 3		4,94	1,89	3,21	0,65	1,89	0,07	0,13	OK
		Piede 3		4,85	3,78	3,53	1,28	3,78	0,53	0,26	OK
7	88	Testall		7,45	3,05	2,43	1,09	3,05	0,33	0,06	OK
		Mezz.ll		17,35	4,31	2,64	1,51	4,31	0,02	0,09	OK
		Piedell		8,74	5,57	2,85	1,92	5,57	0,33	0,11	OK
7	89	Testall		7,38	4,93	4,10	1,77	4,93	0,56	0,10	OK
		Mezz.ll		16,77	7,08	4,46	2,49	7,08	0,04	0,15	OK
		Piedell		8,67	9,22	4,81	3,19	9,22	0,56	0,19	OK
7	90	Testall		7,27	6,98	6,24	2,52	6,98	0,86	0,16	OK
		Mezz.ll		15,81	10,30	6,80	3,64	10,30	0,06	0,23	OK
		Piedell		8,56	13,62	7,35	4,73	13,62	0,86	0,30	OK
7	91	Testall		7,16	3,67	3,56	1,33	3,67	0,50	0,09	OK
		Mezz.ll		14,86	5,60	3,88	1,99	5,60	0,03	0,13	OK
		Piedell		8,45	7,53	4,20	2,62	7,53	0,50	0,18	OK
7	92	Testall		6,95	8,86	10,16	3,23	8,86	1,46	0,24	OK
		Mezz.ll		13,19	14,54	11,11	5,20	14,54	0,09	0,39	OK
		Piedell		8,25	20,22	12,06	7,09	20,22	1,46	0,55	OK
7	93	Testall		6,70	2,21	3,32	0,81	2,21	0,49	0,07	OK
		Mezz.ll		11,13	4,13	3,64	1,49	4,13	0,03	0,13	OK
		Piedell		8,00	6,06	3,96	2,14	6,06	0,49	0,20	OK
7	94	Testall		6,60	0,80	1,39	0,30	0,80	0,21	0,03	OK
		Mezz.ll		10,32	1,62	1,52	0,59	1,62	0,01	0,06	OK
		Piedell		7,90	2,44	1,66	0,87	2,44	0,21	0,09	OK
7	95	Testall		5,76	255,23	7,13	0,00	0,00	1,24	0,00	OK
		Mezz.ll		3,50	4,66	7,91	1,14	4,66	0,10	0,33	OK
		Piedell		3,43	9,32	8,69	2,25	9,32	1,24	0,65	OK
7	96	Testa 3		6,00	257,95	7,21	0,00	0,00	1,20	0,00	OK
		Mezz. 3		3,50	4,71	7,99	1,16	4,71	0,05	0,33	OK
		Piede 3		3,43	9,42	8,78	2,27	9,42	1,20	0,66	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
7	97	Testa11		6,45	7,28	11,31	2,50	7,28	1,75	0,25	OK
		Mezz.11		9,84	13,88	12,41	4,67	13,88	0,10	0,47	OK
		Piedell1		7,70	20,48	13,51	6,76	20,48	1,75	0,70	OK
7	98	Testa 3		8,15	6,53	7,25	0,94	6,53	0,55	0,12	OK
		Mezz.11		2,08	2,16	6,37	0,32	2,16	0,01	0,15	OK
		Piedell1		2,05	4,33	6,81	0,63	4,33	0,55	0,31	OK
7	99	Testa 3		10,66	1,43	1,19	0,20	1,43	0,08	0,02	OK
		Mezz.11		2,08	0,33	0,97	0,05	0,33	0,00	0,02	OK
		Piedell1		2,05	0,66	1,03	0,10	0,66	0,08	0,05	OK
7	100	Testa11		10,82	45,90	1,62	0,00	0,00	0,15	0,00	OK
		Mezz.11		2,08	0,59	1,74	0,09	0,59	0,00	0,04	OK
		Piedell1		2,05	1,18	1,86	0,17	1,18	0,15	0,08	OK
7	101	Testa11		10,97	33,86	1,20	0,00	0,00	0,11	0,00	OK
		Mezz.11		2,08	0,44	1,28	0,06	0,44	0,00	0,03	OK
		Piedell1		2,05	0,87	1,37	0,13	0,87	0,11	0,06	OK
7	102	Testa 3		6,21	4,65	7,23	0,68	4,65	0,58	0,11	OK
		Mezz.11		2,08	2,29	6,76	0,34	2,29	0,01	0,16	OK
		Piedell1		2,05	4,59	7,22	0,67	4,59	0,58	0,33	OK
7	103	Testa 3		10,36	2,20	1,88	0,31	2,20	0,13	0,03	OK
		Mezz.11		2,08	0,52	1,54	0,08	0,52	0,00	0,04	OK
		Piedell1		2,05	1,05	1,65	0,15	1,05	0,13	0,07	OK
7	104	Testa 3		8,14	1,58	1,75	0,23	1,58	0,13	0,03	OK
		Mezz.11		2,08	0,52	1,54	0,08	0,52	0,00	0,04	OK
		Piedell1		2,05	1,05	1,65	0,15	1,05	0,13	0,07	OK
7	105	Testa 3		6,11	207,13	5,79	0,00	0,00	0,95	0,00	OK
		Mezz. 3		4,22	3,78	6,42	1,11	3,78	0,03	0,26	OK
		Piede 3		4,14	7,57	7,05	2,19	7,57	0,95	0,53	OK
7	106	Testa 3		6,11	61,20	1,71	0,00	0,00	0,28	0,00	OK
		Mezz. 3		4,22	1,12	1,90	0,33	1,12	0,01	0,08	OK
		Piede 3		4,14	2,24	2,08	0,65	2,24	0,28	0,16	OK
7	107	Testa 3		6,12	167,62	4,68	0,00	0,00	0,77	0,00	OK
		Mezz. 3		4,22	3,06	5,19	0,90	3,06	0,02	0,21	OK
		Piede 3		4,14	6,12	5,70	1,77	6,12	0,77	0,43	OK
7	108	Testa11		6,17	636,57	17,79	0,00	0,00	2,88	0,00	OK
		Mezz.11		3,93	11,63	19,72	3,20	11,63	0,06	0,81	OK
		Piedell1		3,86	23,25	21,66	6,27	23,25	2,88	1,63	OK
7	109	Testa 3		6,21	34,00	0,95	0,00	0,00	0,15	0,00	OK
		Mezz.11		3,50	0,62	1,05	0,15	0,62	0,00	0,04	OK
		Piedell1		3,43	1,24	1,16	0,30	1,24	0,15	0,09	OK
7	110	Testa 3		6,21	56,67	1,58	0,00	0,00	0,25	0,00	OK
		Mezz. 3		3,50	1,04	1,76	0,25	1,04	0,00	0,07	OK
		Piede 3		3,43	2,07	1,93	0,50	2,07	0,25	0,15	OK
7	111	Testa 3		6,22	39,67	1,11	0,00	0,00	0,18	0,00	OK
		Mezz. 3		3,50	0,72	1,23	0,18	0,72	0,00	0,05	OK
		Piedell1		3,43	1,45	1,35	0,35	1,45	0,18	0,10	OK
7	112	Testa 3		6,22	38,25	1,07	0,00	0,00	0,17	0,00	OK
		Mezz. 3		3,50	0,70	1,19	0,17	0,70	0,00	0,05	OK
		Piede 3		3,43	1,40	1,30	0,34	1,40	0,17	0,10	OK
7	113	Testa11		5,75	56,67	1,58	0,00	0,00	0,28	0,00	OK
		Mezz.11		3,50	1,04	1,76	0,25	1,04	0,02	0,07	OK
		Piedell1		3,43	2,07	1,93	0,50	2,07	0,28	0,15	OK
7	114	Testa11		5,75	56,67	1,58	0,00	0,00	0,28	0,00	OK
		Mezz.11		3,50	1,03	1,76	0,25	1,03	0,02	0,07	OK
		Piedell1		3,43	2,07	1,93	0,50	2,07	0,28	0,15	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
7	115	Testa11		5,74	54,40	1,52	0,00	0,00	0,26	0,00	OK
		Mezz.11		4,22	0,99	1,69	0,29	0,99	0,02	0,07	OK
		Piedell		4,14	1,99	1,85	0,57	1,99	0,26	0,14	OK
7	116	Testa11		5,75	267,92	7,49	0,00	0,00	1,30	0,00	OK
		Mezz.11		4,22	4,89	8,30	1,44	4,89	0,11	0,34	OK
		Piedell		4,14	9,79	9,12	2,83	9,79	1,30	0,68	OK
7	117	Testa 3		6,26	40,80	1,14	0,00	0,00	0,18	0,00	OK
		Mezz. 3		4,22	0,75	1,26	0,22	0,75	0,00	0,05	OK
		Piede 3		4,14	1,49	1,39	0,43	1,49	0,18	0,10	OK
7	118	Testa 3		6,26	54,40	1,52	0,00	0,00	0,24	0,00	OK
		Mezz. 3		4,22	0,99	1,69	0,29	0,99	0,00	0,07	OK
		Piede 3		4,14	1,99	1,85	0,57	1,99	0,24	0,14	OK
7	119	Testa 3		5,05	0,09	0,77	0,03	0,09	0,14	0,01	OK
		Mezz. 3		4,96	0,59	0,86	0,17	0,59	0,02	0,03	OK
		Piede 3		4,87	1,08	0,94	0,31	1,08	0,14	0,06	OK
7	120	Testa 3		5,77	3,21	3,31	0,78	3,21	0,57	0,08	OK
		Mezz. 3		9,36	5,02	3,61	1,19	5,02	0,13	0,13	OK
		Piede 3		6,82	6,84	3,92	1,59	6,84	0,57	0,17	OK
7	121	Testa 3		5,45	0,84	1,25	0,21	0,84	0,23	0,03	OK
		Mezz. 3		7,40	1,57	1,37	0,38	1,57	0,05	0,05	OK
		Piede 3		6,51	2,29	1,49	0,54	2,29	0,23	0,07	OK
7	122	Testa 3		4,82	16,43	0,46	0,00	0,00	0,10	0,00	OK
		Mezz. 3		3,50	0,30	0,51	0,07	0,30	0,02	0,02	OK
		Piede 3		3,43	0,60	0,56	0,14	0,60	0,10	0,04	OK
7	123	Testa 3		6,21	210,80	5,89	0,00	0,00	0,95	0,00	OK
		Mezz. 3		4,22	3,85	6,53	1,13	3,85	0,01	0,27	OK
		Piede 3		4,14	7,70	7,17	2,23	7,70	0,95	0,54	OK
7	124	Testa 3		5,49	54,40	1,52	0,00	0,00	0,28	0,00	OK
		Mezz. 3		4,22	0,99	1,69	0,29	0,99	0,04	0,07	OK
		Piede 3		4,14	1,99	1,85	0,57	1,99	0,28	0,14	OK
7	125	Testa11		6,39	4,87	5,79	1,42	4,87	0,91	0,14	OK
		Mezz.11		10,24	8,12	6,33	2,33	8,12	0,12	0,23	OK
		Piedell		7,59	11,38	6,88	3,20	11,38	0,91	0,32	OK
7	126	Testa 3		6,20	68,00	1,90	0,00	0,00	0,31	0,00	OK
		Mezz. 3		3,50	1,24	2,11	0,30	1,24	0,00	0,09	OK
		Piede 3		3,43	2,48	2,31	0,60	2,48	0,31	0,17	OK
7	127	Testa 3		6,20	68,00	1,90	0,00	0,00	0,31	0,00	OK
		Mezz. 3		3,50	1,24	2,11	0,30	1,24	0,00	0,09	OK
		Piede 3		3,43	2,48	2,31	0,60	2,48	0,31	0,17	OK
7	128	Testa 3		6,21	102,00	2,85	0,00	0,00	0,46	0,00	OK
		Mezz. 3		3,50	1,86	3,16	0,46	1,86	0,00	0,13	OK
		Piede 3		3,43	3,73	3,47	0,90	3,73	0,46	0,26	OK
7	129	Testa 3		6,21	31,85	0,89	0,00	0,00	0,14	0,00	OK
		Mezz. 3		3,50	0,58	0,99	0,14	0,58	0,00	0,04	OK
		Piede 3		3,43	1,16	1,08	0,28	1,16	0,14	0,08	OK
7	130	Testa11		6,19	56,67	1,58	0,00	0,00	0,26	0,00	OK
		Mezz.11		3,50	1,04	1,76	0,25	1,04	0,00	0,07	OK
		Piedell		3,43	2,07	1,93	0,50	2,07	0,26	0,15	OK
7	131	Testa11		6,19	11,33	0,32	0,00	0,00	0,05	0,00	OK
		Mezz.11		3,50	0,21	0,35	0,05	0,21	0,00	0,01	OK
		Piedell		3,43	0,41	0,39	0,10	0,41	0,05	0,03	OK
7	132	Testa11		6,19	51,00	1,42	0,00	0,00	0,23	0,00	OK
		Mezz.11		3,50	0,93	1,58	0,23	0,93	0,00	0,07	OK
		Piedell		3,43	1,86	1,74	0,45	1,86	0,23	0,13	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30						Anni					
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
7	133	Testa11		6,22	11,33	0,32	0,00	0,00	0,05	0,00	OK
		Mezz.11		3,50	0,21	0,35	0,05	0,21	0,00	0,01	OK
		Piedell1		3,43	0,41	0,39	0,10	0,41	0,05	0,03	OK
7	134	Testa11		6,22	44,60	1,25	0,00	0,00	0,20	0,00	OK
		Mezz.11		3,50	0,81	1,38	0,20	0,81	0,00	0,06	OK
		Piedell1		3,43	1,63	1,52	0,39	1,63	0,20	0,11	OK
7	135	Testa11		6,23	61,20	1,71	0,00	0,00	0,27	0,00	OK
		Mezz.11		4,22	1,12	1,90	0,33	1,12	0,00	0,08	OK
		Piedell1		4,14	2,24	2,08	0,65	2,24	0,27	0,16	OK
7	136	Testa11		6,24	70,65	1,97	0,00	0,00	0,32	0,00	OK
		Mezz.11		4,22	1,29	2,19	0,38	1,29	0,00	0,09	OK
		Piedell1		4,14	2,58	2,40	0,75	2,58	0,32	0,18	OK
7	137	Testa11		6,12	27,88	0,78	0,00	0,00	0,13	0,00	OK
		Mezz.11		2,05	0,51	0,86	0,07	0,51	0,00	0,04	OK
		Piedell1		2,01	1,02	0,95	0,15	1,02	0,13	0,07	OK
7	138	Testa11		3,00	0,66	2,37	0,10	0,66	0,37	0,03	OK
		Mezz.11		2,94	2,14	2,62	0,31	2,14	0,00	0,11	OK
		Piedell1		2,89	3,62	2,86	0,52	3,62	0,37	0,18	OK
7	139	Testa11		3,99	0,20	0,35	0,03	0,20	0,05	0,01	OK
		Mezz.11		3,92	0,40	0,38	0,06	0,40	0,00	0,01	OK
		Piedell1		3,84	0,61	0,42	0,09	0,61	0,05	0,02	OK
7	140	Testa 3		6,16	0,94	2,06	0,23	0,94	0,32	0,04	OK
		Mezz. 3		6,05	2,18	2,26	0,53	2,18	0,02	0,09	OK
		Piede 3		5,94	3,42	2,47	0,81	3,42	0,32	0,14	OK
7	141	Testa 3		4,28	83,87	2,34	0,00	0,00	0,55	0,00	OK
		Mezz. 3		3,50	1,53	2,60	0,38	1,53	0,17	0,11	OK
		Piede 3		3,43	3,06	2,85	0,74	3,06	0,55	0,22	OK
7	142	Testa 3		6,70	1,52	1,99	0,37	1,52	0,30	0,05	OK
		Mezz. 3		7,96	2,66	2,18	0,64	2,66	0,02	0,08	OK
		Piede 3		7,81	3,80	2,37	0,89	3,80	0,30	0,11	OK
7	143	Testa 3		5,88	0,49	1,19	0,12	0,49	0,19	0,02	OK
		Mezz. 3		5,77	1,21	1,31	0,29	1,21	0,01	0,05	OK
		Piede 3		5,66	1,93	1,43	0,46	1,93	0,19	0,08	OK
7	144	Testa 3		5,23	1,76	2,46	0,43	1,76	0,47	0,06	OK
		Mezz. 3		7,66	3,18	2,70	0,76	3,18	0,12	0,10	OK
		Piede 3		6,24	4,59	2,93	1,08	4,59	0,47	0,14	OK
7	145	Testa 3		5,36	2,45	2,93	0,60	2,45	0,55	0,07	OK
		Mezz. 3		8,47	4,10	3,20	0,98	4,10	0,14	0,12	OK
		Piede 3		6,37	5,74	3,47	1,34	5,74	0,55	0,16	OK
7	146	Testa11		5,28	1,77	2,35	0,43	1,77	0,45	0,05	OK
		Mezz.11		7,90	3,12	2,58	0,75	3,12	0,12	0,09	OK
		Piedell1		6,29	4,46	2,80	1,05	4,46	0,45	0,14	OK
7	147	Testa 3		6,22	56,67	1,58	0,00	0,00	0,25	0,00	OK
		Mezz. 3		3,50	1,03	1,76	0,25	1,03	0,00	0,07	OK
		Piede 3		3,43	2,07	1,93	0,50	2,07	0,25	0,15	OK
7	148	Testa 3		6,24	166,60	4,66	0,00	0,00	0,75	0,00	OK
		Mezz. 3		4,22	3,04	5,16	0,90	3,04	0,01	0,21	OK
		Piede 3		4,14	6,09	5,67	1,76	6,09	0,75	0,42	OK
7	149	Testa 3		6,25	54,40	1,52	0,00	0,00	0,24	0,00	OK
		Mezz. 3		4,22	0,99	1,69	0,29	0,99	0,00	0,07	OK
		Piede 3		4,14	1,99	1,85	0,57	1,99	0,24	0,14	OK
7	150	Testa 3		3,40	198,49	5,55	0,00	0,00	1,63	0,00	OK
		Mezz. 3		4,22	3,63	6,15	1,07	3,63	0,75	0,25	OK
		Piede 3		4,14	7,25	6,75	2,10	7,25	1,63	0,51	OK



## VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE											
Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 30 Anni											
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez. ort	Cmb ort	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	STRINGA DI CONTROLLO
7	151	Testa 3		1,07	0,92	1,75	0,25	0,92	0,71	0,24	OK
		Mezz.11		2,03	1,04	1,77	0,29	1,04	0,43	0,14	OK
		Piedell		0,61	2,09	1,94	0,56	2,09	0,14	0,93	NO VERIF
7	152	Testa 3		0,85	1,29	4,29	0,36	1,29	1,80	0,42	NO VERIF
		Mezz.11		2,03	2,67	4,52	0,73	2,67	1,09	0,36	OK
		Piedell		0,61	5,33	4,97	1,44	5,33	0,37	2,38	NO VERIF
7	153	Testa 3		5,19	0,32	1,65	0,09	0,32	0,26	0,02	OK
		Mezz.11		3,93	1,04	1,77	0,29	1,04	0,01	0,07	OK
		Piedell		3,86	2,09	1,94	0,56	2,09	0,26	0,15	OK
7	154	Testall		1,40	5,88	7,01	1,60	5,88	2,68	1,14	OK
		Mezz. 3		2,03	3,94	6,69	1,08	3,94	1,61	0,53	OK
		Piede 3		0,61	7,88	7,34	2,13	7,88	0,55	3,51	NO VERIF
7	155	Testall		0,99	0,77	1,72	0,21	0,77	0,70	0,21	NO VERIF
		Mezz. 3		2,03	1,04	1,77	0,29	1,04	0,42	0,14	OK
		Piede 3		0,61	2,09	1,94	0,56	2,09	0,14	0,93	NO VERIF
7	156	Testall		0,75	0,86	4,40	0,24	0,86	1,88	0,32	NO VERIF
		Mezz. 3		2,03	2,78	4,72	0,76	2,78	1,13	0,38	OK
		Piede 3		0,61	5,56	5,18	1,50	5,56	0,38	2,48	NO VERIF
7	157	Testa 3		4,86	0,23	1,63	0,06	0,23	0,26	0,01	OK
		Mezz.11		3,93	1,04	1,77	0,29	1,04	0,00	0,07	OK
		Piedell		3,86	2,09	1,94	0,56	2,09	0,26	0,15	OK
7	158	Testa 3		10,23	35,70	1,26	0,00	0,00	0,12	0,00	OK
		Mezz. 3		2,08	0,46	1,35	0,07	0,46	0,01	0,03	OK
		Piede 3		2,05	0,92	1,44	0,13	0,92	0,12	0,07	OK
7	159	Testall		3,63	0,43	1,71	0,06	0,43	0,15	0,02	OK
		Mezz. 3		2,08	0,59	1,74	0,09	0,59	0,00	0,04	OK
		Piede 3		2,05	1,18	1,86	0,17	1,18	0,15	0,08	OK
7	160	Testall		6,13	4,25	6,74	0,62	4,25	0,53	0,10	OK
		Mezz. 3		2,08	2,14	6,31	0,32	2,14	0,00	0,15	OK
		Piede 3		2,05	4,29	6,74	0,63	4,29	0,53	0,30	OK
7	161	Testa 3		10,40	35,70	1,26	0,00	0,00	0,12	0,00	OK
		Mezz. 3		2,08	0,46	1,35	0,07	0,46	0,01	0,03	OK
		Piede 3		2,05	0,92	1,44	0,13	0,92	0,12	0,07	OK
7	162	Testa 3		11,04	45,90	1,62	0,00	0,00	0,15	0,00	OK
		Mezz. 3		2,08	0,59	1,74	0,09	0,59	0,00	0,04	OK
		Piede 3		2,05	1,18	1,86	0,17	1,18	0,15	0,08	OK
7	163	Testa 3		2,94	0,53	3,74	0,08	0,53	0,33	0,03	OK
		Mezz.11		2,08	1,32	3,90	0,20	1,32	0,00	0,09	OK
		Piedell		2,05	2,65	4,16	0,39	2,65	0,33	0,19	OK
7	164	Testa 3		6,32	1,64	2,49	0,24	1,64	0,20	0,04	OK
		Mezz.11		2,08	0,79	2,32	0,12	0,79	0,00	0,06	OK
		Piedell		2,05	1,57	2,47	0,23	1,57	0,20	0,11	OK
7	165	Testa 3		2,26	360,05	10,06	0,00	0,00	4,46	0,00	OK
		Mezz. 3		2,03	6,58	11,16	1,81	6,58	2,69	0,89	OK
		Piede 3		0,61	13,15	12,25	3,55	13,15	0,91	5,86	NO VERIF
7	166	Testa 3		5,99	34,00	0,95	0,00	0,00	0,16	0,00	OK
		Mezz. 3		3,50	0,62	1,05	0,15	0,62	0,01	0,04	OK
		Piede 3		3,43	1,24	1,16	0,30	1,24	0,16	0,09	OK
7	167	Testall		6,04	34,00	0,95	0,00	0,00	0,16	0,00	OK
		Mezz.11		3,50	0,62	1,05	0,15	0,62	0,01	0,04	OK
		Piedell		3,43	1,24	1,16	0,30	1,24	0,16	0,09	OK
7	168	Testall		6,04	51,00	1,42	0,00	0,00	0,24	0,00	OK
		Mezz.11		3,50	0,93	1,58	0,23	0,93	0,01	0,07	OK
		Piedell		3,43	1,86	1,74	0,45	1,86	0,24	0,13	OK

## RIASSUNTO VERIFICHE MURATURE

RIASSUNTO VERIFICHE MURATURE						
Numero complessivo muri: 1078						
Grandezza di controllo	Valore medio	Valore minimo	N.Muro minimo	N.Quota minimo	N muri non verificati	%
Verifiche statiche						
Snellezza limite / snellezza	99,99	0,77	83	2	1	0,09
Ecc.limite / ecc.transversale	99,99	0,67	83	2	1	0,09
Ecc.limite / ecc.longitudinale	99,99	0,65	132	6	2	0,19
Sigma limite / sigma max flessione	99,99	0,75	82	2	5	0,46
Sigma limite / sigma max pressofl.	99,99	0,72	82	2	5	0,46
Verifiche sismiche						
Coeff. sicur. sisma ortogonale	99,99	0,00	63	2	15	1,39
Coeff. sicur. pushover SLD	0,75	0,65				
Coeff. sicur. pushover SLV	0,73	0,55				



## VERIFICHE MECCANISMI LOCALI MURATURE: MECCANISMO 2

D A T I      D I      M E C C A N I S M O		
Descrizione del meccanismo di collasso		pannello nord-4p
Tipologia meccanismo		Ribaltamento Semplice
Analisi cinematica lineare con fattore $q = 2$		
Cordoli efficacemente ancorati alla muratura		
Massa complessiva	(t)	1042,45
Altezza del baricentro	(m)	13,04
Dimensione X porzione di struttura	(m)	32,01
Dimensione Y porzione di struttura	(m)	0,01
Dimensione Z porzione di struttura	(m)	20,70
Ascissa punto iniziale asse cerniera inferiore	(m)	0,00
Ordinata punto iniziale asse cerniera inferiore	(m)	-0,01
Quota punto iniziale asse cerniera inferiore	(m)	3,90
Ascissa punto finale asse cerniera inferiore	(m)	32,02
Ordinata punto finale asse cerniera inferiore	(m)	0,00
Quota punto finale asse cerniera inferiore	(m)	3,90
Momento Ribaltante Forze sismiche ( $A_g/g=1$ )	(tm)	9531,67
Momento Ribaltante Forze statiche	(tm)	0,00
Momento Stabilizzante forze peso e carichi	(tm)	471,07
Momento Stabilizzante massimo dovuto ai tiranti	(tm)	25639,53
Momento Stabilizzante massimo dovuto ai cordoli	(tm)	0,00
Moltiplicatore di collasso		2,74
Massa partecipante	(t)	737,01
Fattore di massa partecipante		0,71
Accelerazione spettrale di attivazione	$m/s^2$	28,16
Verifica allo SLD (non obbligatoria)		
Accelerazione limite di progetto	$m/s^2$	1,13
Pga domanda	$Ag/g$	0,08
Pga capacita'	$Ag/g$	1,91
Tempo di ritorno PGA capacita'	Anni	2375,00
Indicatore di rischio SLD		24,85
Verifica allo SLV		
Accelerazione limite di progetto	$m/s^2$	1,44
Pga domanda	$Ag/g$	0,21
Pga capacita'	$Ag/g$	4,15
Tempo di ritorno PGA capacita'	Anni	2375,00
Indicatore di rischio SLV		19,59
LA VERIFICA SLV DEL MECCANISMO RISULTA		SODDISFATTA



## VERIFICHE MECCANISMI LOCALI MURATURE: MECCANISMO 3

D A T I      D I      M E C C A N I S M O		
Descrizione del meccanismo di collasso		
Tipologia meccanismo		Ribaltamento Semplice
Analisi cinematica lineare con fattore $q = 2$		
Cordoli efficacemente ancorati alla muratura		
Massa complessiva	(t)	613,00
Altezza del baricentro	(m)	17,40
Dimensione X porzione di struttura	(m)	32,01
Dimensione Y porzione di struttura	(m)	0,01
Dimensione Z porzione di struttura	(m)	13,10
Ascissa punto iniziale asse cerniera inferiore	(m)	0,00
Ordinata punto iniziale asse cerniera inferiore	(m)	0,09
Quota punto iniziale asse cerniera inferiore	(m)	11,50
Ascissa punto finale asse cerniera inferiore	(m)	32,02
Ordinata punto finale asse cerniera inferiore	(m)	0,10
Quota punto finale asse cerniera inferiore	(m)	11,50
Momento Ribaltante Forze sismiche ( $A_g/g=1$ )	(tm)	3618,43
Momento Ribaltante Forze statiche	(tm)	0,00
Momento Stabilizzante forze peso e carichi	(tm)	215,68
Momento Stabilizzante massimo dovuto ai tiranti	(tm)	12134,79
Momento Stabilizzante massimo dovuto ai cordoli	(tm)	0,00
Moltiplicatore di collasso		3,41
Massa partecipante	(t)	436,21
Fattore di massa partecipante		0,71
Accelerazione spettrale di attivazione	$m/s^2$	34,86
Verifica allo SLD (non obbligatoria)		
Accelerazione limite di progetto	$m/s^2$	1,39
Pga domanda	$Ag/g$	0,08
Pga capacita'	$Ag/g$	1,94
Tempo di ritorno PGA capacita'	Anni	2375,00
Indicatore di rischio SLD		25,13
Verifica allo SLV		
Accelerazione limite di progetto	$m/s^2$	1,84
Pga domanda	$Ag/g$	0,21
Pga capacita'	$Ag/g$	4,01
Tempo di ritorno PGA capacita'	Anni	2375,00
Indicatore di rischio SLV		18,93
LA VERIFICA SLV DEL MECCANISMO RISULTA		SODDISFATTA



## VERIFICHE MECCANISMI LOCALI MURATURE: MECCANISMO 4

D A T I     D I     M E C C A N I S M O		
Descrizione del meccanismo di collasso		
Tipologia meccanismo		Flessione Orizzontale
Analisi cinematica lineare con fattore $q = 2$		
Parete confinata		
Cordoli efficacemente ancorati alla muratura		
Massa complessiva	(t)	66,15
Altezza del baricentro	(m)	22,24
Dimensione X porzione di struttura	(m)	11,01
Dimensione Y porzione di struttura	(m)	0,00
Dimensione Z porzione di struttura	(m)	5,75
Ascissa punto iniziale asse cerniera sinistra	(m)	35,90
Ordinata punto iniziale asse cerniera sinistra	(m)	26,27
Quota punto iniziale asse cerniera sinistra	(m)	22,30
Ascissa punto finale asse cerniera sinistra	(m)	41,70
Ordinata punto finale asse cerniera sinistra	(m)	26,27
Quota punto finale asse cerniera sinistra	(m)	18,85
Ascissa punto iniziale asse cerniera destra	(m)	41,70
Ordinata punto iniziale asse cerniera destra	(m)	26,27
Quota punto iniziale asse cerniera destra	(m)	18,85
Ascissa punto finale asse cerniera destra	(m)	46,91
Ordinata punto finale asse cerniera destra	(m)	26,27
Quota punto finale asse cerniera destra	(m)	22,30
Ascissa punto iniziale asse cerniera intermedia	(m)	41,70
Ordinata punto iniziale asse cerniera intermedia	(m)	25,99
Quota punto iniziale asse cerniera intermedia	(m)	18,85
Ascissa punto finale asse cerniera intermedia	(m)	41,70
Ordinata punto finale asse cerniera intermedia	(m)	25,99
Quota punto finale asse cerniera intermedia	(m)	24,60
Momento Ribaltante Forze sismiche ( $A_g/g=1$ )	(tm)	113,81
Momento Ribaltante Forze statiche	(tm)	-1,42
Momento Stabilizzante forze peso e carichi	(tm)	138,74
Momento Stabilizzante massimo dovuto ai tiranti	(tm)	0,00
Momento Stabilizzante massimo dovuto ai cordoli	(tm)	0,00
Moltiplicatore di collasso		1,23
Massa partecipante	(t)	30,07
Fattore di massa partecipante		0,45
Accelerazione spettrale di attivazione	$m/s^2$	19,69
Verifica allo SLD (non obbligatoria)		
Accelerazione limite di progetto	$m/s^2$	2,73
Pga domanda	$Ag/g$	0,08
Pga capacita'	$Ag/g$	0,56
Tempo di ritorno PGA capacita'	Anni	2375,00
Indicatore di rischio SLD		7,22
Verifica allo SLV		
Accelerazione limite di progetto	$m/s^2$	3,62
Pga domanda	$Ag/g$	0,21
Pga capacita'	$Ag/g$	1,15
Tempo di ritorno PGA capacita'	Anni	2375,00
Indicatore di rischio SLV		5,44
LA VERIFICA SLV DEL MECCANISMO RISULTA		SODDISFATTA



## VERIFICHE MECCANISMI LOCALI MURATURE: MECCANISMO 5

D A T I     D I     M E C C A N I S M O		
Descrizione del meccanismo di collasso		
Tipologia meccanismo		Ribaltamento Semplice
Analisi cinematica lineare con fattore $q = 2$		
Cordoli efficacemente ancorati alla muratura		
Massa complessiva	(t)	394,41
Altezza del baricentro	(m)	13,30
Dimensione X porzione di struttura	(m)	0,12
Dimensione Y porzione di struttura	(m)	14,48
Dimensione Z porzione di struttura	(m)	20,70
Ascissa punto iniziale asse cerniera inferiore	(m)	32,47
Ordinata punto iniziale asse cerniera inferiore	(m)	-0,01
Quota punto iniziale asse cerniera inferiore	(m)	3,90
Ascissa punto finale asse cerniera inferiore	(m)	32,59
Ordinata punto finale asse cerniera inferiore	(m)	14,47
Quota punto finale asse cerniera inferiore	(m)	3,90
Momento Ribaltante Forze sismiche ( $A_g/g=1$ )	(tm)	3546,05
Momento Ribaltante Forze statiche	(tm)	0,00
Momento Stabilizzante forze peso e carichi	(tm)	179,55
Momento Stabilizzante massimo dovuto ai tiranti	(tm)	7081,48
Momento Stabilizzante massimo dovuto ai cordoli	(tm)	0,00
Moltiplicatore di collasso		2,05
Massa partecipante	(t)	282,88
Fattore di massa partecipante		0,72
Accelerazione spettrale di attivazione	$m/s^2$	20,75
Verifica allo SLD (non obbligatoria)		
Accelerazione limite di progetto	$m/s^2$	1,13
Pga domanda	$Ag/g$	0,08
Pga capacita'	$Ag/g$	1,41
Tempo di ritorno PGA capacita'	Anni	2375,00
Indicatore di rischio SLD		18,31
Verifica allo SLV		
Accelerazione limite di progetto	$m/s^2$	1,44
Pga domanda	$Ag/g$	0,21
Pga capacita'	$Ag/g$	3,06
Tempo di ritorno PGA capacita'	Anni	2375,00
Indicatore di rischio SLV		14,43
LA VERIFICA SLV DEL MECCANISMO RISULTA		SODDISFATTA



## VERIFICHE MECCANISMI LOCALI MURATURE: MECCANISMO 6

D A T I      D I      M E C C A N I S M O		
Descrizione del meccanismo di collasso		
Tipologia meccanismo		Ribaltamento Semplice
Analisi cinematica lineare con fattore $q = 2$		
Cordoli efficacemente ancorati alla muratura		
Massa complessiva	(t)	133,91
Altezza del baricentro	(m)	13,36
Dimensione X porzione di struttura	(m)	0,04
Dimensione Y porzione di struttura	(m)	5,17
Dimensione Z porzione di struttura	(m)	20,70
Ascissa punto iniziale asse cerniera inferiore	(m)	32,47
Ordinata punto iniziale asse cerniera inferiore	(m)	-0,01
Quota punto iniziale asse cerniera inferiore	(m)	3,90
Ascissa punto finale asse cerniera inferiore	(m)	32,51
Ordinata punto finale asse cerniera inferiore	(m)	5,16
Quota punto finale asse cerniera inferiore	(m)	3,90
Momento Ribaltante Forze sismiche ( $A_g/g=1$ )	(tm)	1266,34
Momento Ribaltante Forze statiche	(tm)	0,00
Momento Stabilizzante forze peso e carichi	(tm)	60,26
Momento Stabilizzante massimo dovuto ai tiranti	(tm)	4137,83
Momento Stabilizzante massimo dovuto ai cordoli	(tm)	0,00
Moltiplicatore di collasso		3,32
Massa partecipante	(t)	96,80
Fattore di massa partecipante		0,72
Accelerazione spettrale di attivazione	$m/s^2$	33,33
Verifica allo SLD (non obbligatoria)		
Accelerazione limite di progetto	$m/s^2$	1,13
Pga domanda	$Ag/g$	0,08
Pga capacita'	$Ag/g$	2,26
Tempo di ritorno PGA capacita'	Anni	2375,00
Indicatore di rischio SLD		29,41
Verifica allo SLV		
Accelerazione limite di progetto	$m/s^2$	1,44
Pga domanda	$Ag/g$	0,21
Pga capacita'	$Ag/g$	4,92
Tempo di ritorno PGA capacita'	Anni	2375,00
Indicatore di rischio SLV		23,19
LA VERIFICA SLV DEL MECCANISMO RISULTA		SODDISFATTA