

3 PERIODICO

3 Periodico S.r.l. Ingegneria - Piazza Castelnuovo n° 42 - 90141 Palermo
+39 091 5076934 - www.3periodico.it - info@3periodico.it - P.IVA e CF 05882310823



COMUNE DI PARTANNA

PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI
"ADEGUAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO COMUNALE DI VIA XX SETTEMBRE, ORDINANZA CAPO
DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE DEL 09 MAGGIO N. 344 ART. 2, COMMA 1, LETTERA b).
PREVENZIONE DEL RISCHIO SISMICO IN SICILIA E ADOZIONE DEL PROGRAMMA DI INTERVENTO"
CUP: I33B18000300002

Elaborato	Relazione di calcolo ante operam		Nr. 3.3
Scala		Formato tavola	A4

Rev	Data	Descrizione	Emesso	Verificato	Approvato
00	12/12/2019	Emissione	Ing. Gaspere Biondo	Ing. Paolo Gesani	Ing. Girolamo Lattuca

Il RUP

IL RUP

Il Responsabile Unico del Procedimento, attesta la validazione del presente progetto, ai sensi degli art. 52,53,54 e 55 del DPR 207/2010 ed esprime parere favorevole ai sensi dell'art. 5 della L.R. n°12/2011 modificato ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs.50/2016.

Geom. Angelo Secchia



Il direttore tecnico

Paolo Gesani



Il progettista

progettista: Maria Lattuca



RELAZIONE DI CALCOLO

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

• **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 “*Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni*”.

• **METODI DI CALCOLO**

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

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

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

• **CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE**

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

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

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

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

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

• **RELAZIONE SUI MATERIALI**

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

• **ANALISI SISMICA DINAMICA**

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

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

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

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

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

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

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

• VERIFICHE

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

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

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

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

La fondazione su travi rovesce è risolta contemporaneamente alla sovrastruttura tenendo in conto sia la rigidezza 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 rigidezza 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:

1. Area minima delle staffe pari a $1.5 \cdot b \text{ mmq/ml}$, 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.
2. 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.
3. 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.

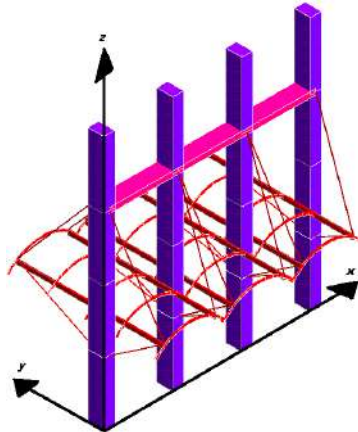
PILASTRI:

1. Armatura longitudinale compressa fra 0,3% e 4% della sezione effettiva e non minore di $0,10 \cdot N_{ed}/f_{yd}$;
2. Barre longitudinali con diametro ≥ 12 mm;
3. Diametro staffe ≥ 6 mm e comunque $\geq 1/4$ del diametro max delle barre longitudinali, con interasse non maggiore di 30 cm.
4. In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:
 - $1/3$ e $1/2$ del lato minore della sezione trasversale, rispettivamente per CDA e CDB;
 - 125 mm e 175 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
 - 6 e 8 volte il diametro delle barre longitudinali che collegano, rispettivamente per CDA e CDB.

• SISTEMI DI RIFERIMENTO

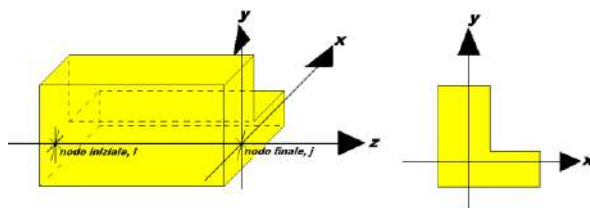
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

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



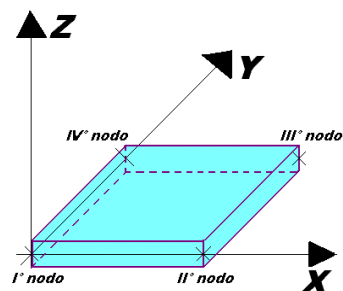
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

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



3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

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



- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

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

- **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

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

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

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

- **VERIFICA ESTESA STATICA ELEMENTI IN MURATURA**

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

a) **CALCOLO DELLE ECCENTRICITÀ**

Eccentricità accidentale trasversale:

$$e_a = h / 200$$

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

Eccentricità strutturale trasversale:

$$e_s = M / N$$

essendo:

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

N = sforzo normale complessivo agente sulla sezione da verificare.

Eccentricità strutturale longitudinale:

$$e_b = M_b / N$$

essendo:

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

N = sforzo normale complessivo agente sulla sezione da verificare.

Eccentricità trasversale di calcolo:

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

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

b) **CALCOLO DEI COEFFICIENTI DI ECCENTRICITÀ**

Si calcola il seguente coefficiente:

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

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**

$$l = (r \cdot h) / t$$

Essendo **r** il fattore laterale di vincolo, posto in questo calcolo sempre pari ad 1.

d) **CALCOLO DEI COEFFICIENTI DI RIDUZIONE**

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

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

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

e) **VERIFICA**

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

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

essendo:

N = sforzo normale complessivo agente nella sezione;

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

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

A = area della sezione;

f_d = resistenza di calcolo della muratura.

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

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

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

Il calcolo della pressione e delle forze orizzontali è svolto in ottemperanza ai punti 7.2.3 e 7.8.2.2.3

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

La verifica è svolta confrontando la coppia di sollecitazioni **M** e **N** di calcolo con quelle che garantiscono l'equilibrio nella situazione limite a rottura, con sezione parzializzata e sigma di compressione uniforme nel tratto reagente pari a **0,85 F_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 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 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 comportamento definito per le strutture in muratura nella Tab. 7.3.II

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.

L'analisi PUSH over sarà effettuata per gli stati limite SLO (se richiesto) SLD ed SLV come previsto dalla Circolare 21 gennaio 2019 al capitolo C8.7.1 e C8.7.1.3.1

Le verifiche delle strutture in muratura esistenti sono effettuate tenendo in conto i parametri deformativi, i meccanismi a flessione ed a taglio previsti al punto C8.7.1.3.1.1 della circolare Circolare 21 gennaio 2019

Per il calcolo dei valori resistenti del materiale delle murature esistenti si terrà in conto del fattore di confidenza e dei valori tabellati come previsto al punto C8.5.3.1 della Circolare 21 gennaio 2019, 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, secondo le direttive previste dalla Circolare 21 gennaio 2019 al capitolo C8.7.1.2e 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:

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

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

dove:

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

S = prodotto del coefficiente di amplificazione stratigrafica e del coefficiente di amplificazione topografica, come definiti al punto 3.2.3.2.1

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

S_e = spettro elastico, come definito al punto 3.2.3.2.1, funzione del periodo T_1 , relativo al primo modo di vibrare della struttura;

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

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

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

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

essendo:

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

g = accelerazione di gravità;

e^* = frazione di massa partecipante, come definita al punto C8.7.1.2.1.3 della *Circolare 2019*;

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

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

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

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

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

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

☐ VERIFICA EQUIVALENZA CERCHIATURE

Alcuni elementi murari forati possono essere modellati come privi di foro, nel caso sia soddisfatta una verifica di equivalenza tra la cerchiatura

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

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

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

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

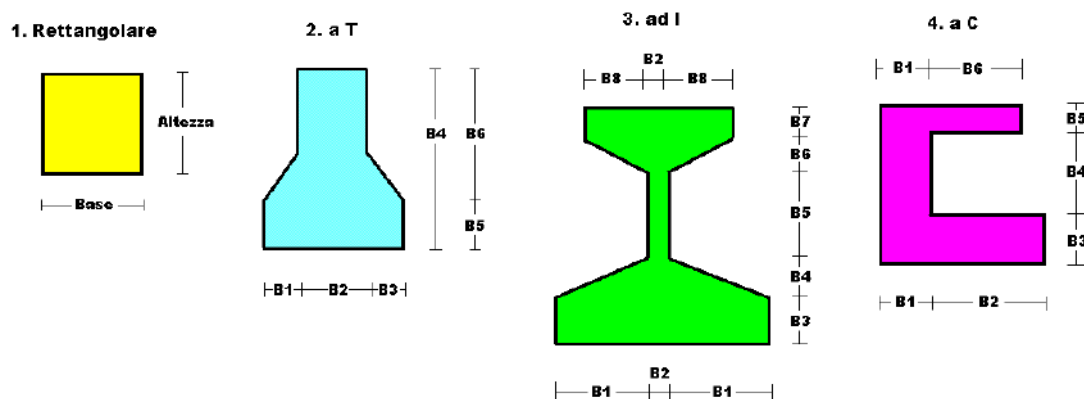
Per il calcolo della resistenza della muratura si considerano cautelativamente i valori di resistenza f_k ed f_{kv} non ridotti per il coefficiente parziale del materiale e per il fattore di confidenza. Per il cemento armato o l'acciaio della cerchiatura si adottano i valori di modulo elastico e resistenza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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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



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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella caratteristiche statiche dei profili e caratteristiche materiali.

<i>Sez.</i>	: Numero d'archivio della sezione
<i>U</i>	: Perimetro bagnato per metro di sezione
<i>P</i>	: Peso per unità di lunghezza
<i>A</i>	: Area della sezione
<i>A_x</i>	: Area a taglio in direzione X
<i>A_y</i>	: Area a taglio in direzione Y
<i>J_x</i>	: Momento d'inerzia rispetto all'asse X
<i>J_y</i>	: Momento d'inerzia rispetto all'asse Y
<i>J_t</i>	: Momento d'inerzia torsionale
<i>W_x</i>	: Modulo di resistenza a flessione, asse X
W_y	: Modulo di resistenza a flessione, asse Y
W_t	: Modulo di resistenza a torsione
i_x	: Raggio d'inerzia relativo all'asse X
i_y	: Raggio d'inerzia relativo all'asse Y
sver	: Coefficiente per verifica a svergolamento ($h/(b*t)$)
E	: Modulo di elasticità normale
G	: Modulo di elasticità tangenziale
lambda	: Valore massimo della snellezza
Tipo Acciaio	: Tipo di acciaio
Tipo verifica	: EvitaVerif : non esegue verifica NoVerCompr : verifica solo aste tese Completa : verifica completa
gamma	: peso specifico del materiale
Lungh/SpLim	: Rapporto fra la lunghezza dell'asta e lo spostamento limite
Tipo profilatura	: a freddo/a caldo (Dato valido solo per tipologie tubolari)
W_x Plast.	: Modulo di resistenza plastica in direzione X
W_y Plast.	: Modulo di resistenza plastica in direzione Y
W_t Plast.	: Modulo di resistenza plastica torsionale
A_x Plast.	: Area a taglio plastica direzione X
A_y Plast.	: Area a taglio plastica direzione Y
I_w	: Costante di ingobbamento (momento di inerzia settoriale)
Num.Rit.Tors	: Numero di ritegni torsionali

Per Norma 1996 valgono anche le seguenti sigle:

S_{amm}	: Tensione ammissibile
fe	: Tipo di acciaio (1 = Fe360; 2 = Fe430; 3 = Fe510)
Ω	: Prospetto per i coefficienti Ω (1 = a; 2 = b; 3 = c; 4 = d – Per le sezioni in legno: 5 = latifoglie dure; 6=conifere)
Caric. estra	: Coefficiente per carico estradossato per la verifica allo svergolamento
E_{lim}	: Eccentricità limite per evitare la verifica allo svergolamento
Coeff. 'ni'	: Coefficiente “ni”

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'archivio shell.

<i>Sezione N.ro</i>	: <i>Numero identificativo dell'archivio sezioni (dal numero 601 in poi)</i>
Spessore	: <i>Spessore dell'elemento</i>
Base foro	: <i>Base di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)</i>
Altezza foro	: <i>Altezza di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)</i>
Codice	: <i>Codice identificativo della posizione del foro (1 = al centro; 0 = qualunque posizione)</i>
Ascissa foro	: <i>Ascissa dello spigolo inferiore sinistro del foro</i>
Ordinata foro	: <i>Ordinata dello spigolo inferiore sinistro del foro</i>
Tipo mater.	: <i>Numero di archivio dei materiali shell</i>
Tipo elem.	: <i>Schematizzazione dell'elemento a livello di calcolo:</i> <i>0 = Lastra – Piastra</i> <i>1 = Lastra</i> <i>2 = Piastra</i>

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

<i>Crit.N.ro</i>	: Numero indicativo del criterio di progetto
<i>Elem.</i>	: Tipo di elemento strutturale
<i>%Rig.Tors.</i>	: Percentuale di rigidità torsionale
<i>Mod. E</i>	: Modulo di elasticità normale
<i>Poisson</i>	: Coefficiente di Poisson
<i>Sgmc</i>	: Tensione massima di esercizio del calcestruzzo
<i>tauc0</i>	: Tensione tangenziale minima
<i>tauc1</i>	: Tensione tangenziale massima
<i>Sgmf</i>	: Tensione massima di esercizio dell'acciaio
<i>Om.</i>	: Coefficiente di omogeneizzazione
<i>Gamma</i>	: Peso specifico del materiale
<i>Coprstaffa</i>	: Distanza tra il lembo esterno della staffa ed il lembo esterno della sezione in calcestruzzo
<i>Fi min.</i>	: Diametro minimo utilizzabile per le armature longitudinali
<i>Fi st.</i>	: Diametro delle staffe
<i>Lar. st.</i>	: Larghezza massima delle staffe
<i>Psc</i>	: Passo di scansione per i diagrammi delle caratteristiche
<i>Pos.pol.</i>	: Numero di posizioni delle armature per la verifica di sezioni poligonali
<i>D arm.</i>	: Passo di incremento dell'armatura per la verifica di sezioni poligonali
<i>Iteraz.</i>	: Numero massimo di iterazioni per la verifica di sezioni poligonali
Def. Tag.	: Deformabilità a taglio (si, no)
%Scorr.Staf.	: Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe
P.max staffe	: Passo massimo delle staffe
P.min.staffe	: Passo minimo delle staffe
tMt min.	: Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione
Ferri parete	: Presenza di ferri di parete a taglio
Ecc.lim.	: Eccentricità M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura
Tipo ver.	: Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)
Fl.rett.	: Flessione retta forzata per sezioni dissimmetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = sì)
Den.X pos.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.X neg.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo
Den.Y pos.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.Y neg.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo
%Mag.car.	: Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico
%Rid.Plas	: Rapporto tra i momenti sull'estremo della trave $M^*(ij)/M(ij)$, dove: - $M^*(ij)$ =Momento DOPO la ridistribuzione plastica - $M(ij)$ =Momento PRIMA della ridistribuzione plastica
Linear.	: Coefficiente descrittivo del comportamento dell'asta:

- 1 = comportamento lineare sia a trazione che a compressione*
2 = comportamento non lineare sia a trazione che a compressione.
3 = comportamento lineare solo a trazione.
4 = comportamento non lineare solo a trazione.
5 = comportamento lineare solo a compressione.
6 = comportamento non lineare solo a compressione.

- Appesi** : *Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso;
0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso)*
- Min. T/sigma** : *Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)*
- Verif.Alette** : *Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)*
- Kwinkl.** : *Costante di sottofondo del terreno*

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per la muratura esistente.

DATI MASCHI MURARI 1/3

Mat. N.ro	: Numero indicativo del materiale esistente
fm	: Resistenza media a compressione della muratura
Tau0	: Resistenza media a taglio della muratura
Mod.E	: Valore medio del Modulo di elasticità normale
Mod.G	: Valore medio del Modulo di elasticità tangenziale
Peso	: Peso specifico medio della muratura
Rete	: Flag di esistenza della rete di rinforzo FRP
Descrizione	: Stringa descrittiva della rete di rinforzo FRP
TipoFibra	: Tipologia della fibra di rinforzo utilizzata
Gram	: Grammatura della rete per unità di superficie
Magl	: Dimensioni della maglia (quadrata)
Traz	: Resistenza a trazione per metro lineare di maglia
Eul	: Allungamento a rottura della fibra utilizzata
NM P.	: Flag di esistenza del rinforzo con Nastri Metallici Pretesi
Sner	: Resistenza allo snervamento del nastro metallico preteso
Rott	: Resistenza a rottura del nastro metallico preteso
Sp.	: Spessore del nastro metallico preteso
Larg	: Larghezza del nastro metallico preteso
IntX	: Interasse della maglia in direzione X
IntY	: Interasse della maglia in direzione Y

DATI MASCHI MURARI 2/3

Se attiva circol. 2009

Mat. N.ro	: Numero indicativo del materiale esistente
Malta buona	: Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab.C8.A.2.2I Circ.617/2009
Giunti sottili	: Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab.C8.A.2.2I Circ.617/2009
Ricorsi Listat.	: Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab.C8.A.2.2I Circ.617/2009
Conness.trasver	: Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab.C8.A.2.2I Circ.617/2009
NucleoScadente	: Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab.C8.A.2.2I Circ.617/2009
Iniezioni leganti	: Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab.C8.A.2.2I Circ.617/2009
Intonaco armat	: Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab.C8.A.2.2I Circ.617/2009

Se attiva circol. 2019

Mat. N.ro	: Numero indicativo del materiale esistente
Malta buona	: Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab.C8.5.II Circ.7/2019
Giunti sottili	: Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab. C8.5.II Circ.7/2019
Ricorsi Listat.	: Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab. C8.5.II Circ.7/2019
Conness.trasver	: Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab. C8.5.II Circ.7/2019
NucleoScadente	: Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab. C8.5.II Circ.7/2019
Iniezioni leganti	: Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab. C8.5.II Circ.7/2019
Intonaco armat	: Coeff. corrett. dei par. meccanici muratura dalla Tab. C8.5.II Circ.7/2019

Rd	: Resistenza a trazione di calcolo dei tiranti agenti sul maschio murario
Rete	: Flag di esistenza della rete di rinforzo in acciaio
Classe CLS	: Classe del cls utilizzato
Classe acc.	: Classe dell'acciaio utilizzato
Fi	: Diametro della maglia della rete in acciaio utilizzata
Pas	: Passo della maglia della rete utilizzata
Spsx	: Spessore del rinforzo dell'intonaco armato sulla faccia sx del maschio
Spdx	: Spessore del rinforzo dell'intonaco armato sulla faccia dx del maschio
Sforz	: Sforzo sul cavo di precompressione
Pass	: Passo dei cavi di precompressione

DATI MASCHI MURARI 3/3

Mat. N.ro	: Numero indicativo del materiale esistente
Gamma	: Peso specifico della muratura
Fk	: Resistenza caratteristica a compressione della muratura
Fkv	: Resistenza caratteristica a taglio della muratura in assenza di carico verticale
Fk/F	: Resistenza caratteristica a compressione della muratura divisa per il fattore di confidenza
Fkv/F	: Resistenza caratteristica a taglio della muratura divisa per il fattore di confidenza
Mod.E	: Valore medio del Modulo di elasticità normale
Mod.G	: Valore medio del Modulo di elasticità tangenziale
Rig.Fess.	: Percentuale della rigidità flessionale della muratura per tenere in conto la riduzione dovuta alla fessurazione

Se attiva circol. 2009

Tagl.	: Deformazione ultima per collasso a taglio (v. punto C8.7.1.4 Circ. 617/2009)
Fless	: Deformazione ultima per collasso a pressoflessione (v. punto C8.7.1.4 Circ. 617/2009)

Se attiva circol. 2019

Tagl.	: Deformazione ultima per collasso a taglio (v. punto C8.7.1.2 Circ. 7/2019)
Fless	: Deformazione ultima per collasso a pressoflessione (v. punto C8.7.1.2 Circ. 7/2019)

Descrizione estesa : Descrizione della muratura utilizzata

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

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

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Trave	: Numero identificativo della trave alla quota in esame
Sez.	: Numero di archivio della sezione della trave. Se il numero sezione è superiore a 600, si tratta di setto di altezza pari all'interpiano e di cui nei successivi dati viene specificato il solo spessore
Base x Alt.	: Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza
Magrone	: Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler
Ang.	: Angolo di rotazione della sezione attorno all'asse
Filo in.	: Numero del filo fisso iniziale della trave
Filo fin.	: Numero del filo fisso finale della trave
Quota in.	: Quota dell'estremo iniziale della trave
Quota fin.	: Quota dell'estremo finale della trave
dx in	: Scostamento in direzione X del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
dx f	: Scostamento in direzione X del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
dy in	: Scostamento in direzione Y del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
dy f	: Scostamento in direzione Y del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
Pann.	: Carico sulla trave dovuto a pannelli di solai.
Tamp.	: Carico sulla trave dovuto a tamponature
Ball.	: Carico sulla trave dovuto a ballatoi
Espl.	: Carico sulla trave imposto dal progettista
Tot.	: Totale dei carichi verticali precedenti
Torc.	: Momento torcente distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
Orizz.	: Carico orizzontale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
Assia.	: Carico assiale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
Ali.	: Aliquota media pesata dei carichi accidentali per la determinazione della massa sismica
Crit.N.ro	: Numero identificativo del criterio di progetto associato alla trave
Tipo	Tipo elemento ai fini sismici:
Elemento	Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato: - "Secondario NTC18": si intende un elemento asta secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità. - "NoGerarchia": si intende un elemento asta non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze (esempio aste meshate interne a pareti o piastre o travi inclinate)

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

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

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

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

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

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

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

Tipologia Rettangolare					Tipologia Rettangolare			
Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)		Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)
3	30,0	50,0	0,0		25	70,0	250,0	90,0
34	40,0	20,0	0,0		35	34,0	20,0	0,0
36	50,0	20,0	0,0		37	45,0	20,0	0,0
39	27,0	20,0	0,0		41	65,0	20,0	0,0

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.**CARATTERISTICHE STATICHE DELLE SEZIONI IN C.A.O.**

Sez. N.ro	Area (cm ²)	I _{xg} (cm ⁴)	I _{yg} (cm ⁴)	I _p (cm ⁴)
3	1500	312500	112500	425000
25	17500	91145824	7145834	98291656
34	800	26667	106667	133333
35	680	22667	65507	88173
36	1000	33333	208333	241667
37	900	30000	151875	181875
39	540	18000	32805	50805
41	1300	43333	457708	501042

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	50,0	0,0	0,0	329,0	0,0	0	0	12	0
2	50,0	50,0	0,0	230,0	80,0	0	0	12	12
3	50,0	0,0	0,0	230,0	0,0	0	0	12	0
4	50,0	0,0	0,0	173,0	0,0	0	0	12	0
5	50,0	0,0	0,0	246,0	0,0	0	0	12	0
6	50,0	0,0	0,0	1480,0	0,0	0	0	12	0
7	50,0	0,0	0,0	102,0	0,0	0	0	12	0
8	40,0	0,0	0,0	77,0	0,0	0	0	11	0
9	0,0	40,0	0,0	0,0	145,0	0	0	0	11
10	40,0	0,0	0,0	179,0	0,0	0	0	11	0
11	40,0	40,0	0,0	197,5	145,0	0	0	11	11
12	40,0	0,0	0,0	36,0	0,0	0	0	11	0
13	40,0	0,0	0,0	24,0	0,0	0	0	11	0
14	40,0	0,0	0,0	35,0	0,0	0	0	11	0
15	40,0	0,0	0,0	367,0	0,0	0	0	11	0
16	40,0	0,0	0,0	65,0	0,0	0	0	12	0
17	40,0	40,0	0,0	100,0	40,0	0	0	12	12
18	40,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0	0	12	0
19	40,0	0,0	0,0	560,0	0,0	0	0	12	0
20	40,0	0,0	0,0	561,0	0,0	0	0	12	0
21	40,0	0,0	0,0	43,0	0,0	0	0	12	0
22	40,0	0,0	0,0	31,0	0,0	0	0	14	0
23	40,0	0,0	0,0	620,0	0,0	0	0	11	0
24	40,0	0,0	0,0	38,0	0,0	0	0	11	0
25	0,0	40,0	0,0	0,0	85,0	0	0	0	11
26	40,0	0,0	0,0	569,0	0,0	0	0	11	0
27	40,0	0,0	0,0	102,0	0,0	0	0	11	0
28	40,0	40,0	0,0	197,5	165,0	0	0	12	11

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
29	40,0	0,0	0,0	438,0	0,0	0	0	11	0
30	40,0	40,0	0,0	197,5	80,0	0	0	12	11
31	40,0	0,0	0,0	97,0	0,0	0	0	11	0
32	40,0	0,0	0,0	358,0	0,0	0	0	11	0
33	0,0	40,0	0,0	0,0	80,0	0	0	0	11
34	40,0	0,0	0,0	30,0	0,0	0	0	11	0
35	40,0	0,0	0,0	445,0	0,0	0	0	11	0
36	40,0	0,0	0,0	27,0	0,0	0	0	11	0
37	40,0	0,0	0,0	442,0	0,0	0	0	11	0
38	40,0	0,0	0,0	418,0	0,0	0	0	11	0
39	40,0	0,0	0,0	95,0	0,0	0	0	11	0
40	70,0	0,0	0,0	68,0	0,0	0	0	11	0
41	0,0	70,0	0,0	0,0	45,0	0	0	0	11
42	70,0	0,0	0,0	54,0	0,0	0	0	11	0
43	40,0	0,0	0,0	377,0	0,0	0	0	12	0
44	0,0	40,0	0,0	0,0	40,0	0	0	0	12
45	40,0	0,0	0,0	60,0	0,0	0	0	12	0
46	40,0	0,0	0,0	95,0	0,0	0	0	12	0
47	40,0	0,0	0,0	123,0	0,0	0	0	12	0
48	40,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0	0	12	0
49	40,0	0,0	0,0	255,0	0,0	0	0	12	0
50	40,0	0,0	0,0	265,0	0,0	0	0	12	0
51	40,0	0,0	0,0	239,0	0,0	0	0	12	0
52	40,0	0,0	0,0	141,0	0,0	0	0	12	0
53	70,0	0,0	0,0	671,0	0,0	0	0	11	0
54	50,0	0,0	0,0	377,0	0,0	0	0	12	0
55	50,0	0,0	0,0	671,0	0,0	0	0	12	0
56	50,0	0,0	0,0	120,0	0,0	0	0	12	0
57	50,0	0,0	0,0	75,0	0,0	0	0	12	0
58	50,0	0,0	0,0	179,0	0,0	0	0	12	0
59	50,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0	0	12	0
60	50,0	50,0	0,0	100,0	130,0	0	0	12	12
61	50,0	50,0	0,0	197,5	130,0	0	0	12	12
62	50,0	0,0	0,0	106,0	0,0	0	0	12	0
63	50,0	0,0	0,0	665,0	0,0	0	0	12	0
64	70,0	0,0	0,0	52,0	0,0	0	0	11	0
65	70,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0	0	11	0
66	0,0	70,0	0,0	0,0	200,0	0	0	0	11
67	70,0	0,0	0,0	29,0	0,0	0	0	11	0
68	70,0	0,0	0,0	280,0	0,0	0	0	11	0
69	70,0	0,0	0,0	64,0	0,0	0	0	11	0
70	70,0	0,0	0,0	665,0	0,0	0	0	11	0
71	60,0	0,0	0,0	80,0	0,0	0	0	11	0
72	60,0	0,0	0,0	22,0	0,0	0	0	11	0
73	0,0	60,0	0,0	0,0	45,0	0	0	0	11
74	60,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0	0	11	0
75	70,0	0,0	0,0	120,0	0,0	0	0	12	0
76	50,0	70,0	10,0	230,0	80,0	0	0	12	12
77	70,0	0,0	0,0	230,0	0,0	0	0	12	0
78	70,0	0,0	0,0	75,0	0,0	0	0	12	0
79	70,0	0,0	0,0	68,0	0,0	0	0	12	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
80	65,0	0,0	0,0	202,0	0,0	0	0	12	0
81	65,0	0,0	0,0	152,0	0,0	0	0	12	0
82	50,0	0,0	0,0	183,0	0,0	0	0	12	0
83	50,0	50,0	0,0	197,5	80,0	0	0	12	12
84	50,0	50,0	0,0	100,0	80,0	0	0	12	12
85	50,0	0,0	0,0	127,0	0,0	0	0	12	0
86	40,0	50,0	5,0	100,0	45,0	0	0	12	12
87	50,0	0,0	0,0	222,0	0,0	0	0	12	0
88	40,0	50,0	5,0	100,0	40,0	0	0	12	12
89	50,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0	0	12	0
90	50,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0	0	12	0
91	50,0	0,0	0,0	188,0	0,0	0	0	12	0
92	50,0	0,0	0,0	251,0	0,0	0	0	12	0
93	70,0	0,0	0,0	78,0	0,0	0	0	11	0
94	70,0	0,0	0,0	729,0	0,0	0	0	11	0
95	70,0	0,0	0,0	239,0	0,0	0	0	11	0
96	55,0	70,0	0,0	197,5	87,0	0	0	11	11
97	70,0	0,0	0,0	190,0	0,0	0	0	11	0
98	50,0	0,0	0,0	665,0	0,0	0	0	11	0
99	50,0	0,0	0,0	60,0	0,0	0	0	12	0
100	0,0	50,0	0,0	0,0	135,0	0	0	0	12
101	50,0	0,0	0,0	159,0	0,0	0	0	12	0
102	45,0	50,0	-2,5	100,0	40,0	0	0	12	12
103	50,0	0,0	0,0	116,0	0,0	0	0	12	0
104	40,0	0,0	0,0	129,0	0,0	0	0	11	0
105	40,0	0,0	0,0	251,0	0,0	0	0	11	0
106	40,0	0,0	0,0	401,0	0,0	0	0	11	0
107	40,0	0,0	0,0	65,0	0,0	0	0	11	0
108	34,0	40,0	0,0	197,5	80,0	0	0	11	11
109	40,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0	0	11	0
110	40,0	0,0	0,0	423,0	0,0	0	0	11	0
111	27,0	50,0	11,5	230,0	70,0	0	0	12	12
112	0,0	40,0	0,0	0,0	135,0	0	0	0	11
113	27,0	40,0	6,5	197,5	197,5	0	0	11	11
114	0,0	40,0	0,0	0,0	197,5	0	0	0	11
115	27,0	40,0	6,5	100,0	30,0	0	0	12	12
116	0,0	40,0	0,0	0,0	5,0	0	0	0	11
117	40,0	0,0	0,0	102,0	0,0	0	0	12	0
118	40,0	0,0	0,0	77,0	0,0	0	0	12	0
119	27,0	40,0	-7,5	197,5	197,5	0	0	12	12
120	40,0	0,0	0,0	438,0	0,0	0	0	12	0
121	40,0	0,0	0,0	97,0	0,0	0	0	12	0
122	0,0	40,0	0,0	0,0	70,0	0	0	0	11
123	60,0	0,0	0,0	68,0	0,0	0	0	11	0
124	0,0	60,0	0,0	0,0	25,0	0	0	0	11
125	60,0	0,0	0,0	54,0	0,0	0	0	11	0
126	45,0	0,0	0,0	671,0	0,0	0	0	11	0
127	27,0	40,0	-6,5	100,0	30,0	0	0	12	12
128	27,0	50,0	-11,5	230,0	70,0	0	0	12	12
129	27,0	50,0	-11,5	100,0	30,0	0	0	12	12
130	27,0	50,0	-11,5	197,5	197,5	0	0	12	12

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
131	0,0	70,0	0,0	0,0	190,0	0	0	0	11
132	0,0	70,0	0,0	0,0	25,0	0	0	0	11
133	50,0	0,0	0,0	68,0	0,0	0	0	12	0
134	27,0	50,0	11,5	197,5	197,5	0	0	12	12
135	27,0	50,0	11,5	100,0	95,0	0	0	12	12
136	55,0	0,0	0,0	78,0	0,0	0	0	11	0
137	0,0	55,0	0,0	0,0	25,0	0	0	0	11
138	55,0	0,0	0,0	64,0	0,0	0	0	11	0
139	60,0	0,0	0,0	78,0	0,0	0	0	11	0
140	60,0	0,0	0,0	64,0	0,0	0	0	11	0
141	34,0	0,0	0,0	129,0	0,0	0	0	11	0
142	0,0	34,0	0,0	0,0	70,0	0	0	0	11
143	34,0	0,0	0,0	251,0	0,0	0	0	11	0
144	34,0	0,0	0,0	401,0	0,0	0	0	11	0
145	34,0	0,0	0,0	65,0	0,0	0	0	12	0
146	0,0	34,0	0,0	0,0	197,5	0	0	0	11
147	27,0	34,0	0,0	197,5	70,0	0	0	11	11
148	34,0	0,0	0,0	423,0	0,0	0	0	11	0
149	40,0	0,0	0,0	173,0	0,0	0	0	12	0
150	40,0	0,0	0,0	222,0	0,0	0	0	12	0
151	40,0	0,0	0,0	188,0	0,0	0	0	12	0
152	40,0	0,0	0,0	251,0	0,0	0	0	12	0
153	55,0	0,0	0,0	665,0	0,0	0	0	12	0
154	55,0	0,0	0,0	729,0	0,0	0	0	11	0
155	55,0	0,0	0,0	239,0	0,0	0	0	11	0
156	40,0	55,0	0,0	197,5	197,5	0	0	11	11
157	55,0	0,0	0,0	190,0	0,0	0	0	11	0
158	40,0	0,0	0,0	665,0	0,0	0	0	11	0
159	45,0	0,0	0,0	60,0	0,0	0	0	12	0
160	0,0	45,0	0,0	0,0	125,0	0	0	0	12
161	45,0	0,0	0,0	159,0	0,0	0	0	12	0
162	40,0	45,0	-2,7	100,0	40,0	0	0	12	12
163	45,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0	0	12	0
164	45,0	0,0	0,0	116,0	0,0	0	0	12	0
165	27,0	0,0	0,0	329,0	0,0	0	0	12	0
166	0,0	27,0	0,0	0,0	70,0	0	0	0	12
167	27,0	0,0	0,0	173,0	0,0	0	0	12	0
168	27,0	0,0	0,0	246,0	0,0	0	0	12	0
169	27,0	0,0	0,0	77,0	0,0	0	0	11	0
170	0,0	27,0	0,0	0,0	335,0	0	0	0	11
171	27,0	0,0	0,0	179,0	0,0	0	0	11	0
172	0,0	27,0	0,0	0,0	197,5	0	0	0	11
173	0,0	27,0	0,0	0,0	135,0	0	0	0	11
174	27,0	0,0	0,0	24,0	0,0	0	0	11	0
175	0,0	27,0	0,0	0,0	155,0	0	0	0	11
176	27,0	0,0	0,0	367,0	0,0	0	0	11	0
177	27,0	0,0	0,0	65,0	0,0	0	0	12	0
178	0,0	27,0	0,0	0,0	30,0	0	0	0	12
179	27,0	0,0	0,0	560,0	0,0	0	0	12	0
180	27,0	0,0	0,0	561,0	0,0	0	0	12	0
181	27,0	0,0	0,0	43,0	0,0	0	0	12	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
182	27,0	0,0	0,0	31,0	0,0	0	0	12	0
183	27,0	0,0	0,0	620,0	0,0	0	0	11	0
184	0,0	27,0	0,0	0,0	5,0	0	0	0	11
185	27,0	0,0	0,0	35,0	0,0	0	0	11	0
186	27,0	0,0	0,0	569,0	0,0	0	0	11	0
187	27,0	0,0	0,0	102,0	0,0	0	0	11	0
188	27,0	0,0	0,0	77,0	0,0	0	0	12	0
189	0,0	27,0	0,0	0,0	197,5	0	0	0	12
190	27,0	0,0	0,0	438,0	0,0	0	0	12	0
191	27,0	0,0	0,0	97,0	0,0	0	0	12	0
192	27,0	0,0	0,0	358,0	0,0	0	0	11	0
193	0,0	27,0	0,0	0,0	70,0	0	0	0	11
194	27,0	0,0	0,0	445,0	0,0	0	0	11	0
195	27,0	0,0	0,0	442,0	0,0	0	0	11	0
196	27,0	0,0	0,0	418,0	0,0	0	0	11	0
197	27,0	0,0	0,0	95,0	0,0	0	0	11	0
198	27,0	0,0	0,0	123,0	0,0	0	0	12	0
199	27,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0	0	12	0
200	27,0	0,0	0,0	255,0	0,0	0	0	12	0
201	27,0	0,0	0,0	265,0	0,0	0	0	12	0
202	27,0	0,0	0,0	239,0	0,0	0	0	12	0
203	27,0	0,0	0,0	141,0	0,0	0	0	12	0
204	27,0	0,0	0,0	120,0	0,0	0	0	12	0
205	27,0	0,0	0,0	75,0	0,0	0	0	12	0
206	27,0	0,0	0,0	179,0	0,0	0	0	12	0
207	27,0	0,0	0,0	106,0	0,0	0	0	12	0
208	40,0	0,0	0,0	52,0	0,0	0	0	11	0
209	0,0	40,0	0,0	0,0	190,0	0	0	0	11
210	40,0	0,0	0,0	280,0	0,0	0	0	11	0
211	0,0	40,0	0,0	0,0	25,0	0	0	0	11
212	40,0	0,0	0,0	64,0	0,0	0	0	11	0
213	34,0	0,0	0,0	80,0	0,0	0	0	11	0
214	0,0	34,0	0,0	0,0	30,0	0	0	0	11
215	34,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0	0	11	0
216	27,0	0,0	0,0	68,0	0,0	0	0	12	0
217	40,0	0,0	0,0	665,0	0,0	0	0	12	0
218	40,0	0,0	0,0	729,0	0,0	0	0	11	0
219	40,0	0,0	0,0	239,0	0,0	0	0	11	0
220	40,0	0,0	0,0	190,0	0,0	0	0	11	0
221	0,0	65,0	0,0	0,0	55,0	0	0	0	12
222	27,0	0,0	0,0	183,0	0,0	0	0	12	0
223	0,0	27,0	0,0	0,0	95,0	0	0	0	12
224	27,0	0,0	0,0	127,0	0,0	0	0	12	0
225	27,0	0,0	0,0	222,0	0,0	0	0	12	0
226	27,0	0,0	0,0	188,0	0,0	0	0	12	0
227	27,0	0,0	0,0	251,0	0,0	0	0	12	0
228	34,0	0,0	0,0	665,0	0,0	0	0	11	0
229	0,0	40,0	0,0	0,0	125,0	0	0	0	12
230	40,0	0,0	0,0	159,0	0,0	0	0	12	0
231	0,0	40,0	0,0	0,0	35,0	0	0	0	12
232	40,0	0,0	0,0	116,0	0,0	0	0	12	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
233	27,0	0,0	0,0	129,0	0,0	0	0	11	0
234	27,0	0,0	0,0	251,0	0,0	0	0	11	0
235	27,0	0,0	0,0	401,0	0,0	0	0	11	0
236	27,0	0,0	0,0	65,0	0,0	0	0	11	0
237	27,0	0,0	0,0	423,0	0,0	0	0	11	0
238	40,0	0,0	0,0	68,0	0,0	0	0	11	0
239	40,0	0,0	0,0	54,0	0,0	0	0	11	0
240	40,0	0,0	0,0	671,0	0,0	0	0	11	0

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

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
186	2*IPE180	180,0	91,0	5,3	8,0	9,0	91,0	5

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

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
186	1,39	37,6	47,89	17,52	16,78	2633,9	1193,2	7,8	292,66	131,13	9,80	7,41	4,99	2,47

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

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
186	2*IPE180	332,83	217,92	16,25	30,51	22,50	14862,4

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.
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	50	11	LASTRA-PIASTRA
602	40	11	LASTRA-PIASTRA
603	70	11	LASTRA-PIASTRA
604	60	11	LASTRA-PIASTRA
605	65	11	LASTRA-PIASTRA
606	45	11	LASTRA-PIASTRA
607	55	11	LASTRA-PIASTRA
608	34	11	LASTRA-PIASTRA
609	27	11	LASTRA-PIASTRA
610	50	12	LASTRA-PIASTRA
611	40	12	LASTRA-PIASTRA
612	65	12	LASTRA-PIASTRA
613	70	12	LASTRA-PIASTRA
614	55	12	LASTRA-PIASTRA
615	45	12	LASTRA-PIASTRA
616	34	12	LASTRA-PIASTRA

ARCHIVIO SEZIONI SHELLS

Sezione N.ro	Spessore cm	Tipo Mater.	Tipo Elemento (descrizione)
617	27	12	LASTRA-PIASTRA
618	40	14	LASTRA-PIASTRA
619	27	14	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	300	200	300	0	Categ. B	0,7	0,5	0,3		Carico solai
2	300	100	100	71	Categ. H	0,0	0,0	0,0		Carico Solaio Copertura
3	300	100	400	0	Scale2005	0,7	0,7	0,6		Carico scala
4	500	50	0	0	Scale2005	0,7	0,7	0,6		Carico Parapetto

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE ELEVAZIONE														
Crit N.ro	Def Tag	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τ Mtmin kg/cmq	Ferri parete	Elim cm	Tipo verif.	Fl. rett	DenX pos.	DenX neg.	DenY pos.	DenY neg.	%Mag car.	%Rid Plas
1	si	100	30	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100
6	si	100	33	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE FONDAZIONE						
Crit N.ro	Min T/σ	Verif. Alette	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τ Mtmin kg/cm ²	Ferri parete
2	no	si	100	33	0	3	no
5							

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	PILASTRI			IDEN	PILASTRI		
Crit N.ro	Def Tag	τ Mtmin kg/cm ²	Tipo verif.	Crit N.ro	Def Tag	τ Mtmin kg/cm ²	Tipo verif.
3	si	3,0	Dev.				

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER. COSTRUTTIVE						FLAG
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cm ²	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi
1	ELEV.	10	100	C20/25	FeB38k	299619	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,50	2,0	3,5	14	8	60	0	0
2	FOND.	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. XC1	POCO SENS.	1,00	3,0	4,6	16	8	50	0	
3	PILAS	60	100	C20/25	B450C	299619	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,50	2,0	3,5	14	8	50	0	
5	FOND.	5	100	MUR.11		14100	0,15	1600										
6	ELEV.	70	100	C20/25	FeB38k	299619	0,20	2500	XC2/XC3	SENSIBILE	1,00	3,5	4,9	12	8	50	0	0

CRITERI DI PROGETTO

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																								
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar --- kg/cmq ---	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
					----- kg/cmq-----																			
1	ELEV.	200,0	113,0	113,0	3800	3800	3304	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,2	0,4	0,3	120,0	90,0	3040	500	500	500	2,0	0,08
2	FOND.	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,2	0,4	0,3	150,0	112,0	3600	500	500	500	2,0	0,08
3	PILAS	200,0	113,0	113,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,2	0,4	0,3	120,0	90,0	3600	500	500	500	2,0	0,08
6	ELEV.	200,0	113,0	113,0	3800	3800	3304	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,3	0,2	120,0	90,0	3040				2,0	0,04

DATI MASCHI MURARI 1/3

DATI MASSIMILIMARI 1/5																			
IDEN	MATERIALE DI BASE					DATI DI RETE FRP								DATI NASTRI METALLICI PRETESI					
Mat. N.ro	fm kg/cmq	tau0 kg/cmq	Mod.E kg/cmq	Mod.G kg/cmq	Peso kg/mc	Re te	DESCRIZIONE	TipoFibra	Gram g/mq	Magl mm	Traz kg	Eul %	NM P.	Sner kg/cmq	Rott kg/cmq	Sp. mm	Larg mm	IntX m	Int.Y m
11	26,00	0,60	14100	4500	1600	NO							NO						
12	26,00	0,60	14100	4500	1600	SI	rete	Carbonio	225	25	4500	3	NO						
14	14,00	0,28	10800	3600	1600	NO							NO						

DATI MASCHI MURARI 2/3

DATI MISCELAZIONE																	
IDEN	COEFFICIENTI CORRETTIVI DEL MATERIALE DI BASE DI MURATURE ESISTENTI							TIRANTE	RINFORZO CON RETE IN ACCIAIO						PRECOMPRES		
Mat.	Malta	Ristila	Ricorsi	Conness.	Nucleo	Iniezioni	Intonaco	Rd	Re	Classe	Classe	Fi	Pas	Spsx	Spdx	Sforz	Pass

C.D.S.

N.ro	Buona	tura	Listat.	Trasvers	Scadente	Leganti	Armato	(t)	te	CLS	Acc.	mm	cm	(cm)	(cm)	(t)	(cm)
11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		NO								
12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		NO								
14	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		NO								

DATI MASCHI MURARI 3/3

IDEN	PARAMETRI MECCANICI MATERIALE RISULTANTE								DEFORM.ULT.		
Mat. N.ro	Gamma kg/mc	Fk kg/cm ^q	Fkv	Fk/F	Fkv/F	Mod.E kg/cm ^q	Mod.G	Rig.Fes %	Tagl. (u/h)	Fless	Descrizione Estesa
		(F=Fatt.Conf.)									
11	1600	26,0	0,6	21,7	0,5	14100	4500	50	0,004	0,010	Pietra Tenera Irr.
12	1600	26,0	0,6	21,7	0,5	14100	4500	50	0,005	0,010	Pietra Tenera Irr.+FRP
14	1600	14,0	0,3	11,7	0,2	10800	3600	50	0,004	0,010	Pietra Tenera Irr.

MATERIALI SETTI CLS DEBOLMENTE ARMATI

IDEN	COMPONENTI			PILASTRINI			TRAVETTE			DATI DI CALCOLO						
Mat.	Tipo	Classe	Classe	Base	Altez.	Inter.	Base	Altez.	Inter.	Sp.Equiv.	Gamma Eq.	Riduz	Riduz	Coprif.	Strati	
N.ro	Cassero	CLS	Acc.	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	kg/mq	Mod.G	Mod.E	cm	Armature	
2	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	16,00	22,80	14,00	10,00	25,00	12,00	433,00	2,20	1,00	2,00	1	
3	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	14,00	22,80	14,00	10,00	25,00	10,60	384,00	2,20	1,00	2,00	1	
4	LegnoBloc	C25/30	B450C	21,00	18,00	25,00	16,00	10,00	25,00	15,12	488,00	2,20	1,00	2,00	1	
5	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,00	17,50	25,00	14,00	10,00	25,00	12,60	509,00	2,20	1,00	2,00	1	
6	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,00	11,00	25,00	14,00	10,00	25,00	7,90	495,00	2,20	1,00	2,00	1	
7	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	12,00	22,80	14,00	10,00	25,00	9,00	316,00	2,20	1,00	2,00	1	
8	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	15,00	25,00	14,00	10,00	25,00	11,70	368,00	2,20	1,00	2,00	1	
9	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	18,00	25,00	14,00	10,00	25,00	14,00	445,00	2,20	1,00	2,00	1	
10	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	21,00	25,00	14,00	10,00	25,00	16,40	511,00	2,20	1,00	2,00	1	

MATERIALI SHELL XLAM

IDENTIFICATIVO						STRATIGRAFIA														
Mat.	Arch	Coef	Direzione	Larg	ftk	Sp.1	Sp.2	Sp.3	Sp.4	Sp.5	Sp.6	Sp.7	Sp.8	Sp.9	Sp.10	Sp.11	Sp.12	Sp.13	Sp.14	Sp.15
N.ro	Legn	Pois	Strato 1	cm	N/mm ²	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
13	101	0,20	Verticale	0,0	0,00	2	2	2												

MATERIALI SHELL XLAM

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE LEGNO PER XLAM LUNGO LA DIREZIONE DELLE FIBRE

Mat.	Classi	RESISTENZE				MODULI ELASTICI			Gamma	Classe	Coeff.	Rapp.
		Fless	Traz.	Compr	Tagl.	Medio	Caratt	Taglio				
		fmk	ft0k	fc0k	fvk	E0	E0,05	G				
N.ro	Legno	----- N/mm ² -----				----- kN/mm ² -----			kg/mc	di	Kdef	Lung/
1	C24	24,0	14,0	21,0	4,0	11,0	7,4	0,69	420	2	0,80	SpLim.
										Serviz	x SLE	200

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN	COSTANTE WINKLER		IDEN	COSTANTE WINKLER		IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit	KwVert	KwOriz.	Crit	KwVert	KwOriz.	Crit	KwVert	KwOriz.
N.ro	kg/cm ²	kg/cm ²	N.ro	kg/cm ²	kg/cm ²	N.ro	kg/cm ²	kg/cm ²
1	15,00	0,00	2	4,00	6,50			

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
Massima dimens. dir. X (m)	41,75	Altezza edificio (m)	11,95
Massima dimens. dir. Y (m)	21,45	Differenza temperatura(°C)	15
PARAMETRI SISMICI			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	III Cu=1.5
Longitudine Est (Grd)	12,89258	Latitudine Nord (Grd)	37,72687
Categoria Suolo	B	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	Muratura	Sistema Costruttivo Dir.2	Muratura
Regolarita' in Altezza	NO(KR=.8)	Regolarita' in Pianta	NO
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	0,00000
Tipo Intervento	ADEGUAMENTO	Tipo Analisi Sismica	PUSH-OVER
Livello Sicurezza Min. (%)	100		
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.			
Probabilita' Pvr	0,81	Periodo di Ritorno Anni	45,00

C.D.S.

Accelerazione Ag/g	0,04	Periodo T'c (sec.)	0,22
Fo	2,35	Fv	0,62
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,11
Periodo TC (sec.)	0,33	Periodo TD (sec.)	1,75
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	75,00
Accelerazione Ag/g	0,05	Periodo T'c (sec.)	0,25
Fo	2,34	Fv	0,73
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,12
Periodo TC (sec.)	0,36	Periodo TD (sec.)	1,81
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	712,00
Accelerazione Ag/g	0,16	Periodo T'c (sec.)	0,30
Fo	2,42	Fv	1,32
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,14
Periodo TC (sec.)	0,41	Periodo TD (sec.)	2,25
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.C.			
Probabilita' Pvr	0,05	Periodo di Ritorno Anni	1462,00
Accelerazione Ag/g	0,22	Periodo T'c (sec.)	0,31
Fo	2,47	Fv	1,56
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,18	Periodo TB (sec.)	0,14
Periodo TC (sec.)	0,43	Periodo TD (sec.)	2,47
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO MURATURA - D I R. 1			
Sistema Strutturale	Ordinaria	AlfaU/Alfa1	1,70
Fattore di comportam 'q'	1,89		
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO MURATURA - D I R. 2			
Sistema Strutturale	Ordinaria	AlfaU/Alfa1	1,70
Fattore di comportam 'q'	1,89		
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	2,00
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondam.:	1,30
Livello conoscenza	LC2		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
DATI DI CALCOLO PER AZIONE VENTO			
Zona Geografica	4	Altitudine s.l.m. (m)	420,00
Distanza dalla costa (km)	16,00	Tempo di Ritorno (anni)	50,00
Classe di Rugosita'	B	Coefficiente Topografico	1,00
Coefficiente dinamico	1,00	Coefficiente di attrito	0,02
Velocita' di riferim. (m/s)	28,02	Pressione di riferim.(kg/mq)	49,07
Categoria di Esposizione	III		
La costruzione ha (o puo' anche avere in condizioni eccezionali) una parete con aperture di superficie minore di 1/3 di quella totale.			
Il calcolo delle azioni del vento e' effettuato in base al punto 3.3 delle NTC e relative modifiche e integrazioni riportate nella Circolare del 26/12/2009			
DATI DI CALCOLO PER AZIONE NEVE			
Zona Geografica	III	Coefficiente Termico	1,00

C.D.S.

Altitudine sito s.l.m. (m)	420	Coefficiente di forma	0,80
Tipo di Esposizione	Normale	Coefficiente di esposizione	1,00
Carico di riferimento kg/mq	89	Carico neve di calcolo kg/mq	71,00
Il calcolo della neve e' effettuato in base al punto 3.4 del D.M. 2018 e relative modifiche e integrazioni riportate nella Circolare del 26/12/2009			

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	0,00	0,00		2	2,19	0,00
3	7,57	0,00		4	9,58	0,00
5	25,93	0,00		6	31,55	0,00
7	35,04	0,00		8	40,73	0,00
9	0,00	4,74		10	2,19	4,74
11	7,57	4,74		12	8,12	4,74
13	9,58	4,74		14	13,87	4,74
15	19,82	4,74		16	25,62	4,74
17	25,93	4,74		18	31,55	4,74
19	35,04	4,74		20	35,04	5,15
21	40,73	5,15		22	41,75	5,15
23	0,00	8,40		24	2,19	8,40
25	8,12	8,40		26	13,87	8,40
27	19,82	8,40		28	25,62	8,40
29	31,55	8,40		31	41,75	0,00
32	0,00	15,05		33	2,19	15,05
34	8,12	15,05		35	13,87	15,05
36	19,82	15,05		37	25,62	15,05
38	31,55	15,05		39	35,04	15,05
40	41,75	15,05		41	31,27	20,80
42	35,04	20,80		43	35,04	21,45
44	41,75	21,45		45	31,55	8,90
46	35,04	8,90		47	41,75	8,90

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	Irreg XY	Tamp Alt.		Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	Irreg XY	Tamp Alt.
0	0,00	Piano Terra				1	4,05	Piano sismico	NO	NO
2	8,00	Piano sismico	NO	NO		3	11,95	Piano sismico	NO	NO

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 0 m

		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fin in.	Fin fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo		
1	25	Tel.SismoRes.	0	1	2	0,00	0,00	0	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2		
2	25	Tel.SismoRes.	0	2	3	0,00	0,00	0	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2		
3	25	Tel.SismoRes.	0	3	4	0,00	0,00	0	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2		
5	25	Tel.SismoRes.	0	5	6	0,00	0,00	0	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2		
6	25	Tel.SismoRes.	0	6	7	0,00	0,00	0	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2		
7	25	Tel.SismoRes.	0	7	8	0,00	0,00	0	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2		
8	25	Tel.SismoRes.	0	8	31	0,00	0,00	0	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2		
9	25	Tel.SismoRes.	0	9	10	0,00	0,00	0	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2		
10	25	Tel.SismoRes.	0	10	11	0,00	0,00	0	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2		
11	25	Tel.SismoRes.	0	11	12	0,00	0,00	0	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2		
12	25	Tel.SismoRes.	0	12	13	0,00	0,00	0	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2		
13	25	Tel.SismoRes.	0	13	14	0,00	0,00	0	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2		
14	25	Tel.SismoRes.	0	14	15	0,00	0,00	0	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2		
15	25	Tel.SismoRes.	0	15	16	0,00	0,00	0	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2		
16	25	Tel.SismoRes.	0	16	17	0,00	0,00	0	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2		
17	25	Tel.SismoRes.	0	17	18	0,00	0,00	0	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2		
18	25	Tel.SismoRes.	0	18	19	0,00	0,00	0	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2		
19	25	Tel.SismoRes.	0	23	24	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2		
20	25	Tel.SismoRes.	0	20	21	0,00	0,00	0	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2		
21	25	Tel.SismoRes.	0	21	22	0,00	0,00	0	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2		
22	25	Tel.SismoRes.	0	24	25	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2		

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 16954

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 0 m																											
		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI													
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo			
23	25	Tel.SismoRes.	0	25	26	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
24	25	Tel.SismoRes.	0	26	27	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
25	25	Tel.SismoRes.	0	27	28	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
26	25	Tel.SismoRes.	0	28	29	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
27	25	Tel.SismoRes.	0	45	46	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
28	25	Tel.SismoRes.	0	46	47	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
29	25	Tel.SismoRes.	0	38	39	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
30	25	Tel.SismoRes.	0	39	40	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
31	25	Tel.SismoRes.	0	32	33	0,00	0,00	0	-35	0	0	-35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
32	25	Tel.SismoRes.	0	33	34	0,00	0,00	0	-35	0	0	-35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
33	25	Tel.SismoRes.	0	34	35	0,00	0,00	0	-35	0	0	-35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
34	25	Tel.SismoRes.	0	35	36	0,00	0,00	0	-35	0	0	-35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
35	25	Tel.SismoRes.	0	36	37	0,00	0,00	0	-35	0	0	-35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
36	25	Tel.SismoRes.	0	37	38	0,00	0,00	0	-35	0	0	-35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
37	25	Tel.SismoRes.	0	41	42	0,00	0,00	0	-35	0	0	-35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
38	25	Tel.SismoRes.	0	43	44	0,00	0,00	0	-35	0	0	-35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
39	25	Tel.SismoRes.	0	1	9	0,00	0,00	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
40	25	Tel.SismoRes.	0	9	23	0,00	0,00	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
41	25	Tel.SismoRes.	0	23	32	0,00	0,00	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
42	25	Tel.SismoRes.	0	2	10	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
43	25	Tel.SismoRes.	0	10	24	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
44	25	Tel.SismoRes.	0	24	33	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
45	25	Tel.SismoRes.	0	3	11	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
46	25	Tel.SismoRes.	0	12	25	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
47	25	Tel.SismoRes.	0	25	34	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
48	25	Tel.SismoRes.	0	14	26	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
49	25	Tel.SismoRes.	0	15	27	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
50	25	Tel.SismoRes.	0	16	28	0,00	0,00	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
51	25	Tel.SismoRes.	0	26	35	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
52	25	Tel.SismoRes.	0	27	36	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
53	25	Tel.SismoRes.	0	28	37	0,00	0,00	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
54	25	Tel.SismoRes.	0	4	13	0,00	0,00	-35	0	0	-35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
55	25	Tel.SismoRes.	0	22	47	0,00	0,00	-35	0	0	-35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
56	25	Tel.SismoRes.	0	40	44	0,00	0,00	-35	0	0	-35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
57	25	Tel.SismoRes.	0	47	40	0,00	0,00	-35	0	0	-35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
58	25	Tel.SismoRes.	0	8	21	0,00	0,00	-35	0	0	-35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
59	25	Tel.SismoRes.	0	5	17	0,00	0,00	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
60	25	Tel.SismoRes.	0	38	41	0,00	0,00	-10	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
61	25	Tel.SismoRes.	0	7	19	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
62	25	Tel.SismoRes.	0	19	20	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
63	25	Tel.SismoRes.	0	20	46	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
64	25	Tel.SismoRes.	0	39	42	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
65	25	Tel.SismoRes.	0	42	43	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
66	25	Tel.SismoRes.	0	46	39	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
67	25	Tel.SismoRes.	0	6	18	0,00	0,00	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
68	25	Tel.SismoRes.	0	18	29	0,00	0,00	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
69	25	Tel.SismoRes.	0	29	45	0,00	0,00	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			
70	25	Tel.SismoRes.	0	45	38	0,00	0,00	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2			

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 4.05 m																									
		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo	
68	3	Tel.SismoRes.	0	18	6	4.05	4.05	0	0	0	0	0	0	75	0	0	0	75	0	0	0	30	1		

SETTI ALLA QUOTA 4.05 m																											
		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q. fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
1	610	50	1	2	4,05	4,05	0	25	0	0	25	0	1926	0	0	0	1926	0	0	0	30	0	0				
2	610	50	2	3	4,05	4,05	0	25	0	0	25	0	1926	0	0	0	1926	0	0	0	30	0	0				
3	610	50	3	4	4,05	4,05	0	25	0	0	25	0	1926	0	0	0	1926	0	0	0	30	0	0				
4	610	50	5	6	4,05	4,05	0	25	0	0	25	0	0	0	965	0	965	0	0	0	60	0	0				
5	610	50	6	7	4,05	4,05	0	25	0	0	25	0	1926	0	0	0	1926	0	0	0	30	0	0				
6	610	50	7	8	4,05	4,05	0	25	0	0	25	0	2090	0	0	0	2090	0	0	0	30	0	0				
7	610	50	8	31	4,05	4,05	0	25	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
8	602	40	9	10	4,05	4,05	0	20	0	0	20	0	3140	0	0	0	3140	0	0	0	30	0	0				
9	602	40	10	11	4,05	4,05	0	20	0	0	20	0	3140	0	0	0	3140	0	0	0	30	0	0				
10	602	40	11	12	4,05	4,05	0	20	0	0	20	0	3140	0	0	0	3140	0	0	0	30	0	0				
11	602	40	12	13	4,05	4,05	0	20	0	0	20	0	3140	0	0	0	3140	0	0	0	30	0	0				
12	611	40	13	14	4,05	4,05	0	20	0	0	20	0	1324	0	0	0	1324	0	0	0	30	0	0				
13	611	40	14	15	4,05	4,05	0	20	0	0	20	0	1324	0	0	0	1324	0	0	0	30	0	0				
14	611	40	15	16	4,05	4,05	0	20	0	0	20	0	1324	0	0	0	1324	0	0	0	30	0	0				
15	618	40	16	17	4,05	4,05	0	20	0	0	20	0	1324	0	0	0	1324	0	0	0	30	0	0				
16	602	40	17	18	4,05	4,05	0	20	0	0	20	0	1324	0	980	0	2304	0	0	0	45	0	0				
17	602	40	18	19	4,05	4,05	0	20	0	0	20	0	1916	0	0	0	1916	0	0	0	30	0	0				
18	602	40	20	21	4,05	4,05	0	20	0	0	20	0	2080	0	0	0	2080	0	0	0	30	0	0				
19	602	40	21	22	4,05	4,05	0	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
20	602	40	23	24	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	3844	0	0	0	3844	0	0	0	30	0	0				
21	602	40	24	25	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	3844	0	0	0	3844	0	0	0	30	0	0				
22	602	40	25	26	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	3844	0	0	0	3844	0	0	0	30	0	0				
23	602	40	26	27	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	3844	0	0	0	3844	0	0	0	30	0	0				
24	602	40	27	28	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	3844	0	0	0	3844	0	0	0	30	0	0				

SETTI ALLA QUOTA 4.05 m																											
		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup.	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
25	602	40	28	29	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	3844	0	0	0	3844	0	0	0	30	0	0				
26	603	70	45	46	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	350	0	0	0	350	0	0	0	30	0	0				
27	611	40	32	33	4,05	4,05	0	-20	0	0	-20	0	2620	275	0	0	2895	0	0	0	30	0	0				
28	611	40	33	34	4,05	4,05	0	-20	0	0	-20	0	2620	275	0	0	2895	0	0	0	30	0	0				
29	611	40	34	35	4,05	4,05	0	-20	0	0	-20	0	2620	0	0	0	2620	0	0	0	30	0	0				
30	611	40	35	36	4,05	4,05	0	-20	0	0	-20	0	2620	0	0	0	2620	0	0	0	30	0	0				
31	611	40	36	37	4,05	4,05	0	-20	0	0	-20	0	2620	0	0	0	2620	0	0	0	30	0	0				
32	611	40	37	38	4,05	4,05	0	-20	0	0	-20	0	2620	0	0	0	2620	0	0	0	30	0	0				
33	603	70	38	39	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	350	0	0	0	350	0	0	0	30	0	0				
34	603	70	39	40	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	350	0	0	0	350	0	0	0	30	0	0				
35	610	50	41	42	4,05	4,05	0	-25	0	0	-25	0	125	0	0	0	125	0	0	0	30	0	0				
36	610	50	43	44	4,05	4,05	0	-25	0	0	-25	0	125	0	0	0	125	0	0	0	30	0	0				
37	610	50	1	9	4,05	4,05	25	0	0	25	0	0	125	0	0	0	125	0	0	0	30	0	0				
38	610	50	9	23	4,05	4,05	25	0	0	25	0	0	125	0	0	0	125	0	0	0	30	0	0				
39	610	50	23	32	4,05	4,05	25	0	0	25	0	0	125	1100	0	0	1225	0	0	0	30	0	0				
40	603	70	2	10	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	350	0	0	0	350	0	0	0	30	0	0				
41	603	70	10	24	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	350	0	0	0	350	0	0	0	30	0	0				
42	603	70	24	33	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	350	0	0	0	350	0	0	0	30	0	0				
43	604	60	3	11	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	300	0	0	0	30	0	0				
44	613	70	4	13	4,05	4,05	-35	0	0	-35	0	0	175	0	0	0	175	0	0	0	30	0	0				
45	612	65	5	17	4,05	4,05	33	0	0	33	0	0	0	0	521	0	521	0	0	0	60	0	0				
46	610	50	8	21	4,05	4,05	-25	0	0	-25	0	0	125	0	1925	0	2050	0	0	0	57	0	0				
47	610	50	22	47	4,05	4,05	-25	0	0	-25	0	0	2634	0	0	0	2634	0	0	0	30	0	0				
48	610	50	40	44	4,05	4,05	-25	0	0	-25	0	0	2634	0	0	0	2634	0	0	0	30	0	0				
49	610	50	47	40	4,05	4,05	-25	0	0	-25	0	0	2634	0	0	0	2634	0	0	0	30	0	0				
50	603	70	12	25	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	350	0	0	0	350	0	0	0	30	0	0				
51	603	70	25	34	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	350	0	0	0	350	0	0	0	30	0	0				
52	603	70	14	26	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	350	0	0	0	350	0	0	0	30	0	0				
53	603	70	15	27	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	350	0	0	0	350	0	0	0	30	0	0				
54	603	70	16	28	4,05	4,05	10	0	0	10	0	0	350	0	0	0	350	0	0	0	30	0	0				
55	603	70	26	35	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	350	0	0	0	350	0	0	0	30	0	0				
56	603	70	27	36	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	350	0	0	0	350	0	0	0	30	0	0				
57	601	50	28	37	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	250	0	0	0	250	0	0	0	30	0	0				
58	601	50	29	45	4,05	4,05	-3	0	0	-3	0	0	1458	0	0	0	1458	0	0	0	30	0	0				
59	601	50	45	38	4,05	4,05	-3	0	0	-3	0	0	1458	0	0	0	1458	0	0	0	30	0	0				
60	603	70	18	29	4,05	4,05	-13	0	0	-13	0	0	1518	0	0	0	1518	0	0	0	30	0	0				
61	603	70	46	47	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	350	0	0	0	350	0	0	0	30	0	0				
62	610	50	38	41	4,05	4,05	-3	0	0	25	0	0	1458	0	0	0	1458	0	0	0	30	0	0				
63	602	40	19	20	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	1488	0	0	0	1488	0	0	0	30	0	0				
64	602	40	20	46	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	3907	0	0	0	3907	0	0	0	30	0	0				
65	602	40	39	42	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	3872	0	0	0	3872	0	0	0	30	0	0				
66	602	40	42	43	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	2624	0	0	0	2624	0	0	0	30	0	0				
67	602	40	46	39	4,05	4,05	0	0	0	0	0	0	3872	0	0	0	3872	0	0	0	30	0	0				

FORI SETTI ALLA QUOTA 4.05 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
2	1 2	105 105	75 75	LIBERO LIBERO	110 388	230 230	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Rett. 50x 20 Rett. 50x 20	Nessuna Nessuna		6 6	14 14	6 6	6 6	8 8	30 30
8	1	80	240	LIBERO	77	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
9	1 2	80 80	240 240	LIBERO LIBERO	117 257	0 0	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Rett. 40x 20 Rett. 40x 20	Nessuna Nessuna		6 6	14 14	6 6	6 6	8 8	30 30
12	1	125	245	LIBERO	65	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
13	1	125	245	LIBERO	321	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
14	1	125	245	LIBERO	412	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
17	1	208	300	LIBERO	96	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
20	1	80	240	LIBERO	77	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
21	1	120	305	LIBERO	376	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
22	1	120	305	LIBERO	358	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
23	1	120	305	LIBERO	378	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
24	1	120	305	LIBERO	372	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
25	1	120	305	LIBERO	368	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
26	1	200	360	LIBERO	79	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
28	1 2	140 140	245 245	LIBERO LIBERO	158 358	100 100	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Rett. 40x 20 Rett. 40x 20	Nessuna Nessuna		6 6	14 14	6 6	6 6	8 8	30 30
29	1	140	245	LIBERO	123	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30

FORI SETTI ALLA QUOTA 4.05 m																	
Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiato	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
	2	140	245	LIBERO	313	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
30	1 2	140 140	245 245	LIBERO LIBERO	133 323	100 100	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Rett. 40x 20 Rett. 40x 20	Nessuna Nessuna		6 6	14 14	6 6	6 6	8 8	30 30
31	1 2	140 140	245 345	LIBERO LIBERO	133 323	100 0	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Rett. 40x 20 Rett. 40x 20	Nessuna Nessuna		6 6	14 14	6 6	6 6	8 8	30 30
32	1 2	140 140	245 245	LIBERO LIBERO	122 312	100 100	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Rett. 40x 20 Rett. 40x 20	Nessuna Nessuna		6 6	14 14	6 6	6 6	8 8	30 30
33	1	200	360	LIBERO	79	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
37	1 2	105 105	75 75	LIBERO LIBERO	120 300	230 230	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Rett. 50x 20 Rett. 50x 20	Nessuna Nessuna		6 6	14 14	6 6	6 6	8 8	30 30
38	1	130	255	LIBERO	130	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 50x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
40	1 2	80 80	205 205	LIBERO LIBERO	72 192	0 0	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna							
41	1	204	360	LIBERO	92	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
43	1	272	360	LIBERO	102	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
44	1 2	105 105	75 75	LIBERO LIBERO	120 300	230 230	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Rett. 65x 20 Rett. 65x 20	Nessuna Nessuna		6 6	14 14	6 6	6 6	8 8	30 30
45	1 2	120 120	180 280	LIBERO LIBERO	202 202	0 325	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Rett. 65x 20 Nessuna	Nessuna Nessuna		6	14	6	6	8	30
46	1	205	305	LIBERO	183	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 50x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
47	1	130	340	LIBERO	173	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 50x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
48	1 2	140 140	245 245	LIBERO LIBERO	116 306	100 100	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Rett. 50x 20 Rett. 50x 20	Nessuna Nessuna		6 6	14 14	6 6	6 6	8 8	30 30
49	1 2	140 140	245 245	LIBERO LIBERO	179 369	100 100	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Rett. 50x 20 Rett. 50x 20	Nessuna Nessuna		6 6	14 14	6 6	6 6	8 8	30 30
50	1	204	360	LIBERO	92	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
52	1	204	360	LIBERO	92	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
53	1	204	360	LIBERO	92	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
54	1	204	360	LIBERO	92	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
56	1	300	300	LIBERO	175	0	Nessuna	Nessuna	2*IPE180	Nessuna		6	14	6	6	8	30
60	1	204	355	LIBERO	92	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 30x 50	Nessuna		6	14	6	6	8	30
62	1 2	100 120	250 245	LIBERO LIBERO	60 319	0 100	Nessuna Nessuna	Nessuna Nessuna	Rett. 50x 20 Rett. 50x 20	Nessuna Nessuna		6 6	14 14	6 6	6 6	8 8	30 30
64	1	120	305	LIBERO	100	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
65	1	120	305	LIBERO	54	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
67	1	120	305	LIBERO	97	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 8 m																									
		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo	
64	3	Tel.SismoRes.	0	6	18	8,00	8,00	0	0	0	0	0	0	75	0	0	0	75	0	0	0	30	1		

SETTI ALLA QUOTA 8 m																										
		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI								PRESSIONI		RINFORZI MUR			
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	610	50	1	2	8,00	8,00	0	25	0	0	25	0	1926	0	0	0	1926	0	0	0	30	0	0			
2	610	50	2	3	8,00	8,00	0	25	0	0	25	0	1926	0	0	0	1926	0	0	0	30	0	0			
3	610	50	3	4	8,00	8,00	0	25	0	0	25	0	1926	0	0	0	1926	0	0	0	30	0	0			
4	610	50	5	6	8,00	8,00	0	25	0	0	25	0	0	0	965	0	965	0	0	0	60	0	0			
5	610	50	6	7	8,00	8,00	0	25	0	0	25	0	1926	0	0	0	1926	0	0	0	30	0	0			
6	610	50	7	8	8,00	8,00	0	25	0	0	25	0	2090	0	0	0	2090	0	0	0	30	0	0			

SETTI ALLA QUOTA 8 m																											
		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz	Assia / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
7	602	40	9	10	8,00	8,00	0	20	0	0	20	0	3140	0	0	0	3140	0	0	0	30	0	0				
8	602	40	10	11	8,00	8,00	0	20	0	0	20	0	3140	0	0	0	3140	0	0	0	30	0	0				
9	602	40	11	12	8,00	8,00	0	20	0	0	20	0	3140	0	0	0	3140	0	0	0	30	0	0				
10	602	40	12	13	8,00	8,00	0	20	0	0	20	0	3140	0	0	0	3140	0	0	0	30	0	0				
11	611	40	13	14	8,00	8,00	0	20	0	0	20	0	1324	0	0	0	1324	0	0	0	30	0	0				
12	611	40	14	15	8,00	8,00	0	20	0	0	20	0	1324	0	0	0	1324	0	0	0	30	0	0				
13	611	40	15	16	8,00	8,00	0	20	0	0	20	0	1324	0	0	0	1324	0	0	0	30	0	0				
14	602	40	16	17	8,00	8,00	0	20	0	0	20	0	1324	0	0	0	1324	0	0	0	30	0	0				
15	602	40	17	18	8,00	8,00	0	20	0	0	20	0	1324	0	980	0	2304	0	0	0	45	0	0				
16	602	40	18	19	8,00	8,00	0	20	0	0	20	0	1916	0	0	0	1916	0	0	0	30	0	0				
17	602	40	20	21	8,00	8,00	0	20	0	0	20	0	2080	0	0	0	2080	0	0	0	30	0	0				
18	611	40	21	22	8,00	8,00	0	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
19	611	40	23	24	8,00	8,00	0	0	0	0	0	0	1424	0	0	0	1424	0	0	0	30	0	0				
20	611	40	24	25	8,00	8,00	0	0	0	0	0	0	1424	0	0	0	1424	0	0	0	30	0	0				
21	602	40	25	26	8,00	8,00	0	0	0	0	0	0	3844	0	0	0	3844	0	0	0	30	0	0				
22	602	40	26	27	8,00	8,00	0	0	0	0	0	0	3844	0	0	0	3844	0	0	0	30	0	0				
23	602	40	27	28	8,00	8,00	0	0	0	0	0	0	3844	0	0	0	3844	0	0	0	30	0	0				
24	602	40	28	29	8,00	8,00	0	0	0	0	0	0	3844	0	0	0	3844	0	0	0	30	0	0				
25	604	60	45	46	8,00	8,00	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	300	0	0	0	30	0	0				
26	606	45	46	47	8,00	8,00	0	0	0	0	0	0	225	0	0	0	225	0	0	0	30	0	0				
27	611	40	34	35	8,00	8,00	0	-20	0	0	-20	0	2620	0	0	0	2620	0	0	0	30	0	0				
28	611	40	35	36	8,00	8,00	0	-20	0	0	-20	0	2620	0	0	0	2620	0	0	0	30	0	0				
29	611	40	36	37	8,00	8,00	0	-20	0	0	-20	0	2620	0	0	0	2620	0	0	0	30	0	0				
30	611	40	37	38	8,00	8,00	0	-20	0	0	-20	0	2620	0	0	0	2620	0	0	0	30	0	0				
31	604	60	38	39	8,00	8,00	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	300	0	0	0	30	0	0				
32	606	45	39	40	8,00	8,00	0	0	0	0	0	0	225	0	0	0	225	0	0	0	30	0	0				
33	611	40	41	42	8,00	8,00	0	-20	0	0	-20	0	100	0	0	0	100	0	0	0	30	0	0				
34	610	50	43	44	8,00	8,00	0	-25	0	0	-25	0	125	0	0	0	125	0	0	0	30	0	0				
35	610	50	1	9	8,00	8,00	25	0	0	25	0	0	125	0	0	0	125	0	0	0	30	0	0				
36	610	50	9	23	8,00	8,00	25	0	0	25	0	0	125	0	0	0	125	0	0	0	30	0	0				
37	603	70	2	10	8,00	8,00	0	0	0	0	0	0	350	0	0	0	350	0	0	0	30	0	0				
38	603	70	10	24	8,00	8,00	0	0	0	0	0	0	350	0	0	0	350	0	0	0	30	0	0				
39	604	60	3	11	8,00	8,00	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	300	0	0	0	30	0	0				
40	610	50	4	13	8,00	8,00	-25	0	0	-25	0	0	125	0	0	0	125	0	0	0	30	0	0				
41	612	65	5	17	8,00	8,00	33	0	0	33	0	0	0	0	521	0	521	0	0	0	60	0	0				
42	610	50	8	21	8,00	8,00	-25	0	0	-25	0	0	125	0	0	0	125	0	0	0	30	0	0				
43	607	55	12	25	8,00	8,00	-7	0	0	-7	0	0	275	0	0	0	275	0	0	0	30	0	0				
44	607	55	14	26	8,00	8,00	0	0	0	0	0	0	275	0	0	0	275	0	0	0	30	0	0				
45	607	55	15	27	8,00	8,00	0	0	0	0	0	0	275	0	0	0	275	0	0	0	30	0	0				
46	607	55	16	28	8,00	8,00	3	0	0	3	0	0	275	0	0	0	275	0	0	0	30	0	0				
47	604	60	18	29	8,00	8,00	-13	0	0	-13	0	0	1508	0	0	0	1508	0	0	0	30	0	0				
48	608	34	19	20	8,00	8,00	0	0	0	0	0	0	1482	0	0	0	1482	0	0	0	30	0	0				
49	608	34	20	46	8,00	8,00	0	0	0	0	0	0	3945	0	0	0	3945	0	0	0	30	0	0				
50	608	34	39	42	8,00	8,00	0	0	0	0	0	0	3920	0	0	0	3920	0	0	0	30	0	0				
51	616	34	42	43	8,00	8,00	0	0	0	0	0	0	2638	0	0	0	2638	0	0	0	30	0	0				
52	608	34	46	39	8,00	8,00	0	0	0	0	0	0	3910	0	0	0	3910	0	0	0	30	0	0				
53	611	40	22	47	8,00	8,00	-20	0	0	-20	0	0	2644	0	0	0	2644	0	0	0	30	0	0				
54	611	40	40	44	8,00	8,00	-20	0	0	-20	0	0	2644	0	0	0	2644	0	0	0	30	0	0				
55	611	40	47	40	8,00	8,00	-20	0	0	-20	0	0	2644	0	0	0	2644	0	0	0	30	0	0				
56	614	55	25	34	8,00	8,00	-7	0	0	-7	0	0	138	0	0	0	138	0	0	0	30	0	0				
57	607	55	26	35	8,00	8,00	0	0	0	0	0	0	275	0	0	0	275	0	0	0	30	0	0				
58	607	55	27	36	8,00	8,00	0	0	0	0	0	0	275	0	0	0	275	0	0	0	30	0	0				
59	601	50	28	37	8,00	8,00	0	0	0	0	0	0	250	0	0	0	250	0	0	0	30	0	0				
60	602	40	29	45	8,00	8,00	-3	0	0	-3	0	0	1448	0	0	0	1448	0	0	0	30	0	0				
61	602	40	45	38	8,00	8,00	-3	0	0	-3	0	0	1448	0	0	0	1448	0	0	0	30	0	0				
62	615	45	38	41	8,00	8,00	-6	0	0	23	0	0	1463	0	0	0	1463	0	0	0	30	0	0				

FORI SETTI ALLA QUOTA 8 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
2	1	105	75	LIBERO	110	230	Nessuna	Nessuna	Rett. 50x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
	2	105	75	LIBERO	388	230	Nessuna	Nessuna	Rett. 50x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
7	1	80	240	LIBERO	77	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
8	1	80	240	LIBERO	153	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
	2	80	240	LIBERO	292	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
11	1	120	245	LIBERO	65	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
12	1	120	245	LIBERO	321	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
13	1	120	245	LIBERO	412	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
16	1	248	370	LIBERO	58	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
21	1	140	305	LIBERO	368	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
22	1	140	305	LIBERO	385	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
23	1	140	305	LIBERO	380	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30

C.D.S.

FORI SETTI ALLA QUOTA 8 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
24	1	140	305	LIBERO	358	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
25	1	200	370	LIBERO	82	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
27	1	140	245	LIBERO	123	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
	2	140	245	LIBERO	313	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
28	1	140	245	LIBERO	133	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
	2	140	245	LIBERO	323	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
29	1	140	245	LIBERO	133	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
	2	140	245	LIBERO	323	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
30	1	140	245	LIBERO	122	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
	2	140	245	LIBERO	312	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
31	1	200	370	LIBERO	82	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
35	1	105	75	LIBERO	120	230	Nessuna	Nessuna	Rett. 50x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
	2	105	75	LIBERO	300	230	Nessuna	Nessuna	Rett. 50x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
36	1	130	245	LIBERO	110	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 50x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
37	1	80	205	LIBERO	52	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	80	205	LIBERO	163	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
38	1	204	370	LIBERO	93	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
39	1	272	370	LIBERO	102	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
40	1	105	75	LIBERO	120	230	Nessuna	Nessuna	Rett. 50x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
	2	105	75	LIBERO	301	230	Nessuna	Nessuna	Rett. 50x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
41	1	120	460	LIBERO	202	275	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
42	1	140	180	LIBERO	215	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 50x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
43	1	204	370	LIBERO	93	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
44	1	204	370	LIBERO	93	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
45	1	204	370	LIBERO	93	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
46	1	204	370	LIBERO	93	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
47	1	204	345	LIBERO	93	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 30x 50	Nessuna		6	14	6	6	8	30
49	1	120	305	LIBERO	98	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 34x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
50	1	120	305	LIBERO	54	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 34x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
52	1	120	305	LIBERO	122	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 34x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
53	1	130	245	LIBERO	173	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
54	1	140	245	LIBERO	116	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
	2	140	245	LIBERO	312	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
55	1	140	245	LIBERO	179	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
	2	140	245	LIBERO	369	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
62	1	100	250	LIBERO	60	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 45x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
	2	120	235	LIBERO	331	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 45x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30

SETTI ALLA QUOTA 11.95 m																										
		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI								PRESSIONI		RINFORZI MUR			
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	617	27	1	2	11,95	11,95	0	14	0	0	14	0	1349	770	0	0	2119	0	0	0	0	0	0			
2	617	27	2	3	11,95	11,95	0	14	0	0	14	0	1349	770	0	0	2119	0	0	0	0	0	0			
3	617	27	3	4	11,95	11,95	0	14	0	0	14	0	1349	770	0	0	2119	0	0	0	0	0	0			
4	609	27	9	10	11,95	11,95	0	14	0	0	14	0	2300	0	0	0	2300	0	0	0	0	0	0			
5	609	27	10	11	11,95	11,95	0	14	0	0	14	0	2300	0	0	0	2300	0	0	0	0	0	0			
6	609	27	11	12	11,95	11,95	0	14	0	0	14	0	2300	0	0	0	2300	0	0	0	0	0	0			
7	609	27	12	13	11,95	11,95	0	14	0	0	14	0	2300	0	0	0	2300	0	0	0	0	0	0			
8	617	27	13	14	11,95	11,95	0	14	0	0	14	0	987	770	0	0	1757	0	0	0	0	0	0			
9	617	27	14	15	11,95	11,95	0	14	0	0	14	0	987	770	0	0	1757	0	0	0	0	0	0			
10	617	27	15	16	11,95	11,95	0	14	0	0	14	0	987	770	0	0	1757	0	0	0	0	0	0			
11	617	27	16	17	11,95	11,95	0	14	0	0	14	0	987	770	0	0	1757	0	0	0	0	0	0			

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 16954

SETTI ALLA QUOTA 11.95 m																											
		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q.in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm	
12	609	27	17	18	11,95	11,95	0	14	0	0	14	0	2267	0	0	0	2267	0	0	0	0	0	0				
13	609	27	18	19	11,95	11,95	0	14	0	0	14	0	1846	0	0	0	1846	0	0	0	30	0	0				
14	609	27	20	21	11,95	11,95	0	14	0	0	14	0	2041	0	0	0	2041	0	0	0	30	0	0				
15	609	27	21	22	11,95	11,95	0	14	0	0	14	0	0	770	0	0	0	770	0	0	0	0	0	0			
16	617	27	23	24	11,95	11,95	0	8	0	0	8	0	1024	770	0	0	1794	0	0	0	0	0	0	0			
17	617	27	24	25	11,95	11,95	0	8	0	0	8	0	1024	770	0	0	1794	0	0	0	0	0	0	0			
18	609	27	25	26	11,95	11,95	0	8	0	0	8	0	2785	0	0	0	2785	0	0	0	0	0	0	0			
19	609	27	26	27	11,95	11,95	0	8	0	0	8	0	2785	0	0	0	2785	0	0	0	0	0	0	0			
20	609	27	27	28	11,95	11,95	0	8	0	0	8	0	2785	0	0	0	2785	0	0	0	0	0	0	0			
21	609	27	28	29	11,95	11,95	0	8	0	0	8	0	2785	0	0	0	2785	0	0	0	0	0	0	0			
22	617	27	34	35	11,95	11,95	0	-14	0	0	-14	0	1835	770	0	0	2605	0	0	0	0	0	0	0			
23	617	27	35	36	11,95	11,95	0	-14	0	0	-14	0	1835	770	0	0	2605	0	0	0	0	0	0	0			
24	617	27	36	37	11,95	11,95	0	-14	0	0	-14	0	1835	770	0	0	2605	0	0	0	0	0	0	0			
25	617	27	37	38	11,95	11,95	0	-14	0	0	-14	0	1835	770	0	0	2605	0	0	0	0	0	0	0			
26	617	27	1	9	11,95	11,95	14	0	0	14	0	0	37	770	0	0	807	0	0	0	30	0	0	0			
27	617	27	9	23	11,95	11,95	14	0	0	14	0	0	37	770	0	0	807	0	0	0	30	0	0	0			
28	602	40	2	10	11,95	11,95	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	108	0	0	0	30	0	0	0			
29	602	40	10	24	11,95	11,95	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	108	0	0	0	30	0	0	0			
30	608	34	3	11	11,95	11,95	0	0	0	0	0	0	92	0	0	0	92	0	0	0	30	0	0	0			
31	617	27	4	13	11,95	11,95	-14	0	0	-14	0	0	37	770	0	0	807	0	0	0	30	0	0	0			
32	602	40	12	25	11,95	11,95	-15	0	0	-15	0	0	108	0	0	0	108	0	0	0	30	0	0	0			
33	611	40	25	34	11,95	11,95	-15	0	0	-15	0	0	54	770	0	0	824	0	0	0	30	0	0	0			
34	602	40	14	26	11,95	11,95	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	108	0	0	0	30	0	0	0			
35	602	40	15	27	11,95	11,95	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	108	0	0	0	30	0	0	0			
36	602	40	16	28	11,95	11,95	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	108	0	0	0	30	0	0	0			
37	602	40	26	35	11,95	11,95	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	108	0	0	0	30	0	0	0			
38	602	40	27	36	11,95	11,95	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	108	0	0	0	30	0	0	0			
39	602	40	28	37	11,95	11,95	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	108	0	0	0	30	0	0	0			
40	602	40	18	29	11,95	11,95	0	0	0	0	0	0	991	0	0	0	991	0	0	0	5	0	0	0			
41	612	65	5	17	11,95	11,95	33	0	0	33	0	0	88	770	0	0	858	0	0	0	30	0	0	0			
42	610	50	5	6	11,95	11,95	0	25	0	0	25	0	1313	770	0	0	2083	0	0	0	0	0	0	0			
43	610	50	6	7	11,95	11,95	0	25	0	0	25	0	1900	770	0	0	2670	0	0	0	30	0	0	0			
44	610	50	7	8	11,95	11,95	0	25	0	0	25	0	2064	770	0	0	2834	0	0	0	30	0	0	0			
45	617	27	8	21	11,95	11,95	-14	0	0	-14	0	0	68	770	0	0	838	0	0	0	30	0	0	0			
46	617	27	22	47	11,95	11,95	-14	0	0	-14	0	0	1873	770	0	0	2643	0	0	0	0	0	0	0			
47	617	27	40	44	11,95	11,95	-14	0	0	-14	0	0	1873	770	0	0	2643	0	0	0	0	0	0	0			
48	617	27	47	40	11,95	11,95	-14	0	0	-14	0	0	1873	770	0	0	2643	0	0	0	0	0	0	0			
49	608	34	29	45	11,95	11,95	0	0	0	0	0	0	992	0	0	0	992	0	0	0	0	0	0	0			
50	608	34	45	38	11,95	11,95	0	0	0	0	0	0	992	0	0	0	992	0	0	0	0	0	0	0			
51	611	40	38	41	11,95	11,95	-9	0	0	20	0	0	1014	770	0	0	1784	0	0	0	0	0	0	0			
52	609	27	19	20	11,95	11,95	0	0	0	0	0	0	1023	0	0	0	1023	0	0	0	6	0	0	0			
53	609	27	20	46	11,95	11,95	0	0	0	0	0	0	2793	0	0	0	2793	0	0	0	0	0	0	0			
54	609	27	39	42	11,95	11,95	0	0	0	0	0	0	2816	0	0	0	2816	0	0	0	0	0	0	0			
55	609	27	42	43	11,95	11,95	0	0	0	0	0	0	1873	770	0	0	2643	0	0	0	0	0	0	0			
56	609	27	46	39	11,95	11,95	0	0	0	0	0	0	2793	0	0	0	2793	0	0	0	0	0	0	0			
57	602	40	45	46	11,95	11,95	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	108	0	0	0	30	0	0	0			
58	602	40	46	47	11,95	11,95	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	108	0	0	0	30	0	0	0			
59	602	40	38	39	11,95	11,95	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	108	0	0	0	30	0	0	0			
60	602	40	39	40	11,95	11,95	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	108	0	0	0	30	0	0	0			
61	611	40	41	42	11,95	11,95	0	-20	0	0	-20	0	54	770	0	0	824	0	0	0	30	0	0	0			
62	610	50	43	44	11,95	11,95	0	-25	0	0	-25	0	68	770	0	0	838	0	0	0	30	0	0	0			

FORI SETTI ALLA QUOTA 11.95 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
2	1	105	75	LIBERO	110	230	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
	2	105	75	LIBERO	388	230	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
4	1	80	40	LIBERO	77	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
5	1	80	240	LIBERO	153	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
	2	80	240	LIBERO	292	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
8	1	120	245	LIBERO	65	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
9	1	120	245	LIBERO	321	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
10	1	120	245	LIBERO	412	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
13	1	254	370	LIBERO	60	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
18	1	140	305	LIBERO	368	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
19	1	140	305	LIBERO	385	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
20	1	140	305	LIBERO	380	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
21	1	140	305	LIBERO	358	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
22	1	140	245	LIBERO	123	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
	2	140	245	LIBERO	313	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30

C.D.S.

FORI SETTI ALLA QUOTA 11.95 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
23	1	140	245	LIBERO	133	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
	2	140	245	LIBERO	323	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
24	1	140	245	LIBERO	133	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
	2	140	245	LIBERO	323	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
25	1	140	245	LIBERO	122	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
	2	140	245	LIBERO	312	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
26	1	105	75	LIBERO	120	230	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
	2	105	75	LIBERO	300	230	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
27	1	130	245	LIBERO	110	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
28	1	80	205	LIBERO	52	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
	2	80	205	LIBERO	163	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
29	1	224	370	LIBERO	78	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
30	1	344	365	LIBERO	80	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
31	1	105	75	LIBERO	120	230	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
	2	105	75	LIBERO	301	230	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
32	1	224	370	LIBERO	78	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
34	1	224	370	LIBERO	78	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
35	1	224	370	LIBERO	78	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
36	1	224	370	LIBERO	78	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
40	1	224	345	LIBERO	78	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 30x 50	Nessuna		6	14	6	6	8	30
45	1	140	180	LIBERO	215	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
46	1	130	245	LIBERO	173	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
47	1	140	245	LIBERO	116	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
	2	140	245	LIBERO	312	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
48	1	140	245	LIBERO	179	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
	2	140	245	LIBERO	369	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
51	1	100	250	LIBERO	60	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
	2	140	240	LIBERO	319	100	Nessuna	Nessuna	Rett. 40x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
53	1	120	305	LIBERO	88	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
54	1	120	305	LIBERO	50	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
56	1	120	305	LIBERO	96	0	Nessuna	Nessuna	Rett. 27x 20	Nessuna		6	14	6	6	8	30
57	1	227	370	LIBERO	68	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							
59	1	227	370	LIBERO	68	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.																
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Var.Uffici	1,50	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,05	1,50
Var.Scale	1,50	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,05	1,50
Var.Neve h<=1000	0,75	1,50	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50
Var.Coperture	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50
Var.NoMassa	1,50	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,05	1,50
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	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	0,00
Corr. Tors. dir. 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	0,00	0,00	0,00
Carico termico	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	0,90
Sisma direz. grd 0	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	0,00
Sisma direz. grd 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	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.																
DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 16954

C.D.S.

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.															
DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Var.Uffici	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Var.Scale	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Var.Neve h<=1000	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Var.Coperture	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.NoMassa	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Vento dir. 0	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
Corr. Tors. dir. 0	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. 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	0,00	0,00
Carico termico	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	1,50	1,50	1,50	1,50
Sisma direz. grd 0	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
Sisma direz. grd 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	0,00	0,00

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.															
DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Var.Uffici	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Var.Scale	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Var.Neve h<=1000	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	0,75	0,75
Var.Coperture	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.NoMassa	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Vento dir. 0	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	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. 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	0,00	0,00
Carico termico	-0,90	-0,90	-0,90	-0,90	-0,90	-0,90	-0,90	-0,90	-0,90	-0,90	-0,90	-0,90	-1,50	-1,50	-1,50
Sisma direz. grd 0	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
Sisma direz. grd 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	0,00	0,00

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.															
DESCRIZIONI	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Peso Strutturale	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Uffici	1,05	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.Scale	1,05	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Neve h<=1000	0,75	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
Var.NoMassa	1,05	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
Vento dir. 0	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
Vento dir. 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	0,00	0,00
Vento dir. 180	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
Vento dir. 270	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	0,00
Corr. Tors. dir. 0	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	1,00
Corr. Tors. dir. 90	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	-0,30
Carico termico	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	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	-1,00
Sisma direz. grd 90	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	-0,30

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.															
DESCRIZIONI	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
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.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.Scale	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.NoMassa	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
Vento dir. 0	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
Vento dir. 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	0,00	0,00
Vento dir. 180	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
Vento dir. 270	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	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
Corr. Tors. dir. 90	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	-1,00
Carico termico	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
Sisma direz. grd 0	-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
Sisma direz. grd 90	-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	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.			
DESCRIZIONI		76	77
Peso Strutturale		1,00	1,00
Perm.Non Strutturale		1,00	1,00
Var.Uffici		0,30	0,30
Var.Scale		0,60	0,60
Var.Neve h<=1000		0,00	0,00
Var.Coperture		0,00	0,00
Var.NoMassa		0,30	0,30
Vento dir. 0		0,00	0,00

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

DESCRIZIONI	76	77	78
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	1,00	1,00
Carico termico	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

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.Uffici	1,00	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00
Var.Scale	1,00	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00
Var.Neve h<=1000	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50
Var.Coperture	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00
Var.NoMassa	1,00	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	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. 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	0,00	0,00
Carico termico	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	0,60
Sisma direz. grd 0	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
Sisma direz. grd 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	0,00	0,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

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.Uffici	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Var.Scale	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Var.Neve h<=1000	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Var.Coperture	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.NoMassa	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Vento dir. 0	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
Corr. Tors. dir. 0	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. 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	0,00	0,00
Carico termico	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 0	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
Sisma direz. grd 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	0,00	0,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
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.Uffici	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Var.Scale	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Var.Neve h<=1000	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50
Var.Coperture	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.NoMassa	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Vento dir. 0	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	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. 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	0,00	0,00
Carico termico	-0,60	-0,60	-0,60	-0,60	-0,60	-0,60	-0,60	-0,60	-0,60	-0,60	-0,60	-0,60	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 0	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
Sisma direz. grd 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	0,00	0,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	46
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Uffici	0,70
Var.Scale	0,70
Var.Neve h<=1000	0,50
Var.Coperture	0,00
Var.NoMassa	0,70
Vento dir. 0	0,00
Vento dir. 90	0,00
Vento dir. 180	0,00
Vento dir. 270	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Carico termico	-1,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8
Peso Strutturale	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
Var.Uffici	0,50	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Scale	0,70	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Neve h<=1000	0,00	0,20	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
Var.NoMassa	0,50	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,50
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Uffici	0,30
Var.Scale	0,60
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Var.NoMassa	0,30
Vento dir. 0	0,00
Vento dir. 90	0,00
Vento dir. 180	0,00
Vento dir. 270	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Carico termico	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 4.05 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Fin mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
68	Iniz.	14	1	14	1	14	2	14	8	25	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	14	1	14	1	14	2	14	8	25	2	2	0,0	0,0								
	Finale	14	1	14	1	14	2	14	8	25	2	2	0,0	0,0								

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 8 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
64	Iniz.	14	1	14	1	14	2	14	8	25	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	14	1	14	1	14	2	14	8	25	2	2	0,0	0,0								
	Finale	14	1	14	1	14	2	14	8	25	2	2	0,0	0,0								

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

- Tabulato BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

PIANO	: <i>Numero del piano sismico</i>
QUOTA	: <i>Altezza del piano dallo spiccatto di fondazione</i>
PESO	: <i>Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)</i>
XG	: <i>Ascissa del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale</i>
YG	: <i>Ordinata del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale</i>
XR	: <i>Ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale</i>
YR	: <i>Ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale</i>
DX	: <i>Scostamento in ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse ($XR - XG$)</i>
DY	: <i>Scostamento in ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse ($YR - YG$)</i>
Lpianta	: <i>Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al primo sisma</i>
Bpianta	: <i>Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al secondo sisma</i>
RigFleX	: <i>Rigidezza flessionale di piano nella direzione primo sisma. E' calcolata come rapporto fra la forza unitaria applicata sul baricentro delle masse del piano in direzione del primo sisma e la differenza di spostamento, sempre nella direzione del sisma, fra il piano in questione e quello sottostante.</i>
RigFleY	: <i>Rigidezza flessionale di piano nella direzione secondo sisma</i>
RigTors	: <i>Rigidezza torsionale di piano</i>
r/ls	: <i>Rapporto di piano per determinare se una struttura è deformabile torsionalmente (vedi DM 2008/2018 7.4.3.1)</i>

- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

PIANO	: <i>Numero del piano sismico</i>
QUOTA	: <i>Altezza del piano dallo spiccatto di fondazione</i>
PESO	: <i>Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)</i>
Variatz%	: <i>Variazione percentuale della massa rispetto al piano superiore</i>
Tagliante (t) modale	: <i>Tagliante relativo al piano nella direzione X/Y. Nel caso di analisi sismica dinamica il valore si riferisce al modo principale</i>
Spost(mm)	: <i>Spostamento del baricentro del piano in direzione X/Y calcolato come differenza fra lo spostamento del piano in questione ed il sottostante</i>
Klat(t/m)	: <i>Rigidezza laterale del piano in direzione X/Y calcolata come rapporto fra il tagliante e lo spostamento</i>
Variatz(%)	: <i>Variazione della rigidezza della massa rispetto al piano superiore in direzione X/Y</i>
Teta	: <i>Indice di stabilità per gli effetti p-d (DM 2008, formula 7.3.2)</i> (DM 2018, formula 7.3.3)

solo per le analisi sismiche dinamiche ad impalcati rigidi, sarà presente anche il seguente risultato:

Tagliante (t) SRSS	: <i>Tagliante sismico al piano nella direzione X/Y mediato su tutti i modi di vibrare</i>
---------------------------	--

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

Questo tabulato verrà omissso se la struttura è dichiarata in input NON regolare, poiché superfluo.

<i>N. piano</i>	: <i>Numero del piano sismico</i>
Res X (t)	: <i>Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)</i>
Res Y (t)	: <i>Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)</i>
Dom X (t)	: <i>Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)</i>
Dom Y (t)	: <i>Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)</i>
Res/Dom	: <i>Rapporto tra la resistenza e la domanda (Sisma1/Sisma2)</i>
Var.R/D	: <i>Variazione del rapporto resistenza/capacità rispetto ai piani superiori (Sisma1/Sisma2)</i>
Flag Verifica	: <i>Esito del controllo sulla variazione del rapporto resistenza/capacità (DM 2008, 7.2.2 punto g)(Dm 2018, 7.2.1)</i>

□ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

• VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO / LEGNO

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

Fili N.ro	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla terza quello del nodo finale
Quota	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla terza quota del nodo finale
Tratto	: Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave
Cmb N.r	: Numero della combinazione per la quale si \hat{S} avuta la condizione più gravosa (rapporto di verifica massimo). La combinazione 0, se presente, si riferisce alle verifiche delle aste in legno, costruita con la sola presenza dei carichi permanenti ($1.3 \cdot G1 + 1.5 \cdot G2$). Seguono le caratteristiche associate alla combinazione:
N Sd	: Sforzo normale di calcolo
MxSd	: Momento flettente di calcolo asse vettore X locale
MySd	: Momento flettente di calcolo asse vettore Y locale
VxSd	: Taglio di calcolo in direzione dell'asse X locale
VySd	: Taglio di calcolo in direzione dell'asse Y locale
T Sd	: Torsione di calcolo
N Rd	: Sforzo normale resistente ridotto per presenza dell'azione tagliante
MxV.Rd	: Momento flettente resistente con asse vettore X locale ridotto per presenza di azione tagliante. Per le sezioni di classe 3 è sempre il momento limite elastico, per quelle di classe 1 e 2 è il momento plastico. Se inoltre la tipologia della sezione è doppio T, tubo tondo, tubo rettangolare e piatto, il momento è ridotto dall'eventuale presenza dello sforzo normale
MyV.Rd	: Momento flettente resistente con asse vettore Y locale ridotto per presenza di azione tagliante. Vale quanto riportato per il dato precedente
VxplRd	: Taglio resistente plastico in direzione dell'asse X locale
VyplRd	: Taglio resistente plastico in direzione dell'asse Y locale
T Rd	: Torsione resistente
fy rid	: Resistenza di calcolo del materiale ridotta per presenza dell'azione tagliante
Rap %	: Rapporto di verifica moltiplicato per 100. Sezione verificata per valori minori o uguali a 100. La formula utilizzata in verifica è la n.ro 6.41 di EC3. Tale formula nel caso di sezione a doppio T coincide con le formule del DM 2008 n.ro 4.2.39 e del DM 2018 n.ro 4.2.39.
Sez.N	: Numero di archivio della sezione
Ac	: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici. Sostituisce il dato 'Sez.N.' se l'incremento dei carichi statici è maggiore di 1
Qn	: Carico distribuito normale all'asse della trave in kg/m, incluso il peso proprio
Asta	: Numerazione dell'asta

Per le strutture dissipative, nei pilastri, sono stati tenuti in conto i fattori di sovrarresistenza riportati nella Tab. 7.5.I delle NTC 2008 e par 7.5.1 delle NTC2018

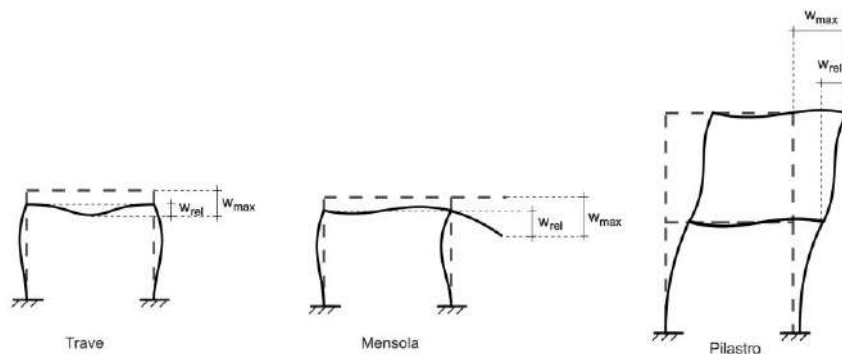
L'ultima riga delle quattro relative a ciascuna asta, si riferisce ai valori utili ad effettuare le verifiche di instabilità:

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

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

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

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



Quindi ai fini della verifica è sufficiente che risulti $Wrel \leq Wlim$, essendo del tutto normale che l'asta possa risultare verificata anche con $Wmax > Wlim$.

Se:

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

Per le sezioni in legno vengono modificate le seguenti colonne:

N Rd $\rightarrow \sigma_n$: Tensione normale dovuta a sforzo normale
MxV.Rd $\rightarrow \sigma_{Mx}$: Tensione normale dovuta a momento Mx
MyV.Rd $\rightarrow \sigma_{My}$: Tensione normale dovuta a momento My
VxplRd $\rightarrow \tau_x$: Tensione tangenziale dovuta a taglio Tx
VyplRd $\rightarrow \tau_y$: Tensione tangenziale dovuta a taglio Ty
T Rd $\rightarrow \tau_{Mt}$: Tensione tangenziale da momento torcente
fy rid \rightarrow Rapp. Fless	: Rapporto di verifica per la flessione composta secondo le formule dei DM 2008/2018 [4.4.6a], [4.4.6b], [4.4.7a], [4.4.7b]. Viene riportato il valore più alto fra tutte le varie combinazioni e si intende verificato, come tutti gli altri rapporti, se il valore è minore di uno
Rap % \rightarrow Rapp.Taglio	: Rapporto di verifica per il taglio o la torsione secondo le formule dei DM 2008/2018 [4.4.8], [4.4.9] avendo sovrapposto gli effetti con la [4.4.10] nel caso di taglio e torsione agenti contemporaneamente
clas. \rightarrow KcC	: Coefficiente di instabilità di colonna ($K_{crit,c}$) determinato dalle formule dei DM 2008/2018 [4.4.15]
lmd \rightarrow KcM	: Coefficiente di instabilità di trave ($K_{crit,m}$) determinato dalle formule dei DM 2008/2018 [4.4.12]
R%pf \rightarrow Rx	: Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente Km

R_y → R_x

è applicato al termine del momento Y
: *Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia*
dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente K_m
è applicato al termine del momento X

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa per la verifica del diametro massimo utilizzabile:

Nodo3D	: Numero del nodo spaziale oggetto di verifica
Filo	: <i>Numero del filo del nodo spaziale</i>
Quota	: <i>Quota del nodo spaziale</i>
Dir Locale X	
Trave rif.	: <i>Numero della trave collegata al nodo 3d nella direzione X presa a riferimento per la formula</i>
AlfaBl	: <i>Valore risultante dalla formula di Norma</i>
Bpil	: <i>Larghezza del pilastro nella direzione locale X</i>
Fimax	: <i>Diametro massimo utilizzabile sul nodo per il telaio X, arrotondato all'intero piu' vicino</i>
Fi	: <i>Diametro utilizzato nel disegno ferri</i>
Status	: <i>PASSANTE: se i ferri sono passanti si ritiene la verifica non necessaria OK: diametro è minore del diametro massimo ammissibile PIEGA: diametro è maggiore del diametro massimo (in questo caso i ferri vengono piegati dentro il nodo per garantire l'ancoraggio)</i>
Dir Locale Y	
Trave rif.	: <i>Numero della trave collegata al nodo 3d nella direzione Y presa a riferimento per la formula</i>
AlfaBl	: <i>Valore risultante dalla formula di Norma</i>
Bpil	: <i>Larghezza del pilastro nella direzione locale Y</i>
Fimax	: <i>Diametro massimo utilizzabile sul nodo per il telaio Y, arrotondato all'intero piu' vicino</i>
Fi	: <i>Diametro utilizzato nel disegno ferri</i>
Status	: <i>PASSANTE: se i ferri sono passanti si ritiene la verifica non necessaria OK: diametro è minore del diametro massimo ammissibile PIEGA: diametro è maggiore del diametro massimo (in questo caso i ferri vengono piegati dentro il nodo per garantire l'ancoraggio)</i>

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	13,711	0,45826	5,0	0,078	0,118	0,226	0,226	0,603	0,603	1	0,001249	0,001715	0,000310
										2	0,002217	0,003974	0,000608
										3	0,002817	0,006448	0,000855
2	16,971	0,37023	5,0	0,097	0,146	0,250	0,250	0,636	0,636	1	0,003334	0,012742	-0,000385
										2	0,005643	0,029317	-0,000892
										3	0,007240	0,045555	-0,001388
3	18,792	0,33436	5,0	0,107	0,149	0,250	0,250	0,636	0,636	1	-0,012017	0,011400	-0,000437
										2	-0,023558	0,025657	-0,000941
										3	-0,033850	0,039627	-0,001423
4	39,886	0,15753	5,0	0,107	0,149	0,250	0,250	0,636	0,636	1	0,004044	0,001722	0,000734
										2	0,002099	0,001114	0,000387
										3	-0,004627	-0,002820	-0,000825
5	46,013	0,13655	5,0	0,107	0,149	0,250	0,250	0,614	0,614	1	-0,003223	0,036902	-0,001166
										2	-0,002758	0,021751	-0,000687
										3	0,003871	-0,045380	0,001410
6	51,746	0,12142	5,0	0,107	0,149	0,244	0,244	0,574	0,574	1	-0,025064	0,013047	-0,000500
										2	-0,011000	0,006952	-0,000274
										3	0,029721	-0,016768	0,000647
7	64,266	0,09777	5,0	0,100	0,132	0,234	0,234	0,512	0,512	1	0,004122	0,002165	0,000635
										2	-0,004088	-0,003412	-0,000754
										3	0,001579	0,002558	0,000385
8	72,343	0,08685	5,0	0,094	0,125	0,230	0,230	0,484	0,484	1	-0,002774	0,030523	-0,000980
										2	0,004220	-0,045078	0,001440
										3	-0,001794	0,024546	-0,000776
9	82,198	0,07644	5,0	0,088	0,117	0,226	0,226	0,457	0,457	1	-0,019723	0,010899	-0,000427
										2	0,028859	-0,016958	0,000642
										3	-0,016743	0,009195	-0,000346

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

SISMA DIREZIONE: 0°									
Massa eccitata (t): 2591.83				Massa totale (t): 2591.83			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	7,373	21,20	54,36	2,10	1	1,01	-5,53	-60,32	53,34
					2	1,64	-9,38	-93,46	82,89
					3	1,59	-8,99	-83,00	80,79
2	31,083	89,39	966,12	37,28	1	23,08	14,46	-265,72	
					2	36,26	21,79	-450,44	
					3	34,02	21,14	-488,91	
3	34,771	100,00	1209,00	46,65	1	33,81	-7,53	331,66	
					2	49,93	-11,03	485,79	
					3	45,62	-11,62	500,76	
4	2,570	7,39	6,61	0,25	1	0,81	-5,56	-66,03	
					2	0,33	-2,52	-27,12	
					3	-0,43	3,62	36,46	
5	6,242	17,95	38,97	1,50	1	5,53	8,50	-171,15	
					2	2,01	3,25	-72,08	
					3	-3,36	-4,44	103,91	
6	16,854	48,47	284,04	10,96	1	41,86	-4,17	157,50	
					2	13,70	-0,72	60,72	
					3	-25,08	1,25	-87,24	
7	0,541	1,56	0,29	0,01	1	0,10	-0,98	-11,26	
					2	-0,13	1,02	10,55	
					3	0,06	-0,37	-3,47	
8	2,149	6,18	4,62	0,18	1	1,39	2,04	-43,66	
					2	-1,55	-1,96	46,25	
					3	0,60	0,69	-17,42	
9	5,275	15,17	27,83	1,07	1	8,30	-0,79	35,93	
					2	-9,52	0,72	-33,37	
					3	3,67	-0,23	11,42	

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

SISMA DIREZIONE: 0°									
Massa eccitata (t): 2591.83				Massa totale (t): 2591.83			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	7,373	21,20	54,36	2,10	1	1,53	-8,38	-91,41	80,82
					2	2,49	-14,21	-141,62	125,61
					3	2,41	-13,63	-125,78	122,42
2	31,083	89,39	966,12	37,28	1	34,97	21,92	-402,64	
					2	54,95	33,02	-682,54	
					3	51,55	32,04	-740,83	
3	34,771	100,00	1209,00	46,65	1	47,09	-10,49	461,90	
					2	69,54	-15,36	676,57	
					3	63,54	-16,19	697,41	

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): 2591.83

Massa totale (t): 2591.83

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)
4	2,570	7,39	6,61	0,25	1	1,12	-7,72	-91,69	
					2	0,46	-3,49	-37,66	
					3	-0,60	5,02	50,63	
5	6,242	17,95	38,97	1,50	1	7,68	11,81	-237,67	
					2	2,79	4,51	-100,10	
					3	-4,67	-6,16	144,30	
6	16,854	48,47	284,04	10,96	1	58,12	-5,79	218,71	
					2	19,03	-0,99	84,32	
					3	-34,82	1,74	-121,14	
7	0,541	1,56	0,29	0,01	1	0,13	-1,30	-14,93	
					2	-0,17	1,35	13,99	
					3	0,08	-0,49	-4,60	
8	2,149	6,18	4,62	0,18	1	1,84	2,71	-58,06	
					2	-2,06	-2,60	61,51	
					3	0,79	0,91	-23,16	
9	5,275	15,17	27,83	1,07	1	11,07	-1,05	47,93	
					2	-12,70	0,96	-44,51	
					3	4,90	-0,31	15,23	

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): 2591.83

Massa totale (t): 2591.83

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	7,373	21,20	54,36	2,10	1	2,92	-16,03	-174,75	154,52
					2	4,76	-27,17	-270,75	240,13
					3	4,61	-26,05	-240,45	234,04
2	31,083	89,39	966,12	37,28	1	59,73	37,44	-687,74	
					2	93,86	56,41	-1165,84	
					3	88,06	54,73	-1265,39	
3	34,771	100,00	1209,00	46,65	1	79,04	-17,60	775,23	
					2	116,72	-25,79	1135,51	
					3	106,64	-27,16	1170,49	
4	2,570	7,39	6,61	0,25	1	1,88	-12,95	-153,88	
					2	0,78	-5,86	-63,20	
					3	-1,01	8,43	84,98	
5	6,242	17,95	38,97	1,50	1	12,86	19,77	-397,89	
					2	4,68	7,55	-167,58	
					3	-7,81	-10,32	241,58	
6	16,854	48,47	284,04	10,96	1	94,98	-9,45	357,39	
					2	31,09	-1,62	137,79	
					3	-56,90	2,85	-197,96	
7	0,541	1,56	0,29	0,01	1	0,23	-2,30	-26,39	
					2	-0,30	2,39	24,74	
					3	0,14	-0,87	-8,13	
8	2,149	6,18	4,62	0,18	1	3,40	4,99	-106,96	
					2	-3,79	-4,79	113,31	
					3	1,46	1,68	-42,66	
9	5,275	15,17	27,83	1,07	1	21,28	-2,02	92,14	
					2	-24,41	1,85	-85,55	
					3	9,41	-0,60	29,27	

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

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 2591.83

Massa totale (t): 2591.83

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	7,373	21,20	54,36	2,10	1	7,79	-42,70	-465,65	411,74
					2	12,68	-72,40	-721,46	639,87
					3	12,29	-69,42	-640,73	623,65
2	31,083	89,39	966,12	37,28	1	151,78	95,12	-1747,47	
					2	238,49	143,32	-2962,24	
					3	223,74	139,06	-3215,20	
3	34,771	100,00	1209,00	46,65	1	200,82	-44,72	1969,75	
					2	296,56	-65,52	2885,19	
					3	270,97	-69,02	2974,08	
4	2,570	7,39	6,61	0,25	1	4,79	-32,90	-391,00	
					2	1,97	-14,90	-160,58	
					3	-2,56	21,43	215,92	
5	6,242	17,95	38,97	1,50	1	31,63	48,64	-978,92	
					2	11,50	18,58	-412,28	

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

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 2591.83

Massa totale (t): 2591.83

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)
6	16,854	48,47	284,04	10,96	3	-19,22	-25,39	594,35	
					1	223,99	-22,29	842,82	
					2	73,32	-3,83	324,95	
7	0,541	1,56	0,29	0,01	3	-134,18	6,71	-466,84	
					1	0,51	-5,04	-57,76	
					2	-0,65	5,23	54,13	
8	2,149	6,18	4,62	0,18	3	0,30	-1,90	-17,79	
					1	7,15	10,50	-225,18	
					2	-7,99	-10,09	238,54	
9	5,275	15,17	27,83	1,07	3	3,07	3,54	-89,82	
					1	43,05	-4,09	186,40	
					2	-49,39	3,74	-173,08	
					3	19,05	-1,21	59,22	

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

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 2591.83

Massa totale (t): 2591.83

Rapporto: 1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	41,528	100,00	1724,56	66,54	1	-5,68	31,16	339,78	103,82
					2	-9,25	52,83	526,43	161,34
					3	-8,97	50,66	467,53	157,25
2	19,110	46,02	365,19	14,09	1	14,19	8,89	-163,37	
					2	22,30	13,40	-276,94	
					3	20,92	13,00	-300,59	
3	8,112	19,54	65,81	2,54	1	-7,89	1,76	-77,38	
					2	-11,65	2,57	-113,34	
					3	-10,64	2,71	-116,83	
4	16,144	38,87	260,62	10,06	1	-5,08	34,90	414,70	
					2	-2,09	15,80	170,32	
					3	2,72	-22,73	-229,01	
5	10,915	26,28	119,14	4,60	1	9,67	14,87	-299,27	
					2	3,52	5,68	-126,04	
					3	-5,87	-7,76	181,70	
6	2,006	4,83	4,02	0,16	1	-4,98	0,50	-18,74	
					2	-1,63	0,09	-7,23	
					3	2,98	-0,15	10,38	
7	6,141	14,79	37,71	1,45	1	-1,12	11,15	127,78	
					2	1,45	-11,58	-119,75	
					3	-0,66	4,20	39,36	
8	3,791	9,13	14,37	0,55	1	2,44	3,59	-77,01	
					2	-2,73	-3,45	81,57	
					3	1,05	1,21	-30,72	
9	0,645	1,55	0,42	0,02	1	-1,01	0,10	-4,39	
					2	1,16	-0,09	4,08	
					3	-0,45	0,03	-1,40	

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

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 2591.83

Massa totale (t): 2591.83

Rapporto: 1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	41,528	100,00	1724,56	66,54	1	-8,61	47,22	514,86	157,31
					2	-14,02	80,05	797,69	244,48
					3	-13,59	76,76	708,43	238,28
2	19,110	46,02	365,19	14,09	1	21,50	13,48	-247,55	
					2	33,78	20,30	-419,64	
					3	31,69	19,70	-455,47	
3	8,112	19,54	65,81	2,54	1	-10,99	2,45	-107,77	
					2	-16,23	3,58	-157,85	
					3	-14,83	3,78	-162,72	
4	16,144	38,87	260,62	10,06	1	-7,05	48,46	575,87	
					2	-2,91	21,94	236,51	
					3	3,77	-31,56	-318,01	
5	10,915	26,28	119,14	4,60	1	13,43	20,65	-415,57	
					2	4,88	7,89	-175,02	
					3	-8,16	-10,78	252,32	
6	2,006	4,83	4,02	0,16	1	-6,92	0,69	-26,03	
					2	-2,26	0,12	-10,03	
					3	4,14	-0,21	14,42	
7	6,141	14,79	37,71	1,45	1	-1,49	14,79	169,45	

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

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 2591.83

Massa totale (t): 2591.83

Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
8	3,791	9,13	14,37	0,55	2	1,92	-15,36	-158,81	
					3	-0,87	5,57	52,20	
					1	3,25	4,78	-102,40	
					2	-3,63	-4,59	108,48	
9	0,645	1,55	0,42	0,02	3	1,40	1,61	-40,85	
					1	-1,35	0,13	-5,86	
					2	1,55	-0,12	5,44	
					3	-0,60	0,04	-1,86	

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

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 2591.83

Massa totale (t): 2591.83

Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	41,528	100,00	1724,56	66,54	1	-16,46	90,27	984,29	300,75
2	19,110	46,02	365,19	14,09	2	-26,80	153,03	1525,01	467,39
					3	-25,99	146,75	1354,37	455,54
					1	36,73	23,02	-422,84	
3	8,112	19,54	65,81	2,54	2	57,71	34,68	-716,77	
					3	54,14	33,65	-777,98	
					1	-18,44	4,11	-180,87	
4	16,144	38,87	260,62	10,06	2	-27,23	6,02	-264,93	
					3	-24,88	6,34	-273,09	
					1	-11,84	81,33	966,51	
5	10,915	26,28	119,14	4,60	2	-4,88	36,82	396,94	
					3	6,33	-52,96	-533,74	
					1	22,48	34,57	-695,74	
6	2,006	4,83	4,02	0,16	2	8,18	13,20	-293,02	
					3	-13,66	-18,04	422,42	
					1	-11,30	1,12	-42,53	
7	6,141	14,79	37,71	1,45	2	-3,70	0,19	-16,40	
					3	6,77	-0,34	23,56	
					1	-2,63	26,14	299,55	
8	3,791	9,13	14,37	0,55	2	3,39	-27,14	-280,73	
					3	-1,54	9,84	92,27	
					1	5,99	8,80	-188,65	
9	0,645	1,55	0,42	0,02	2	-6,69	-8,46	199,84	
					3	2,57	2,96	-75,25	
					1	-2,60	0,25	-11,26	
					2	2,98	-0,23	10,46	
					3	-1,15	0,07	-3,58	

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

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 2591.83

Massa totale (t): 2591.83

Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	41,528	100,00	1724,56	66,54	1	-43,85	240,53	2622,82	801,40
2	19,110	46,02	365,19	14,09	2	-71,42	407,77	4063,64	1245,44
					3	-69,25	391,03	3608,95	1213,87
					1	93,31	58,48	-1074,37	
3	8,112	19,54	65,81	2,54	2	146,62	88,11	-1821,23	
					3	137,56	85,49	-1976,76	
					1	-46,85	10,43	-459,57	
4	16,144	38,87	260,62	10,06	2	-69,19	15,29	-673,16	
					3	-63,22	16,10	-693,89	
					1	-30,08	206,65	2455,78	
5	10,915	26,28	119,14	4,60	2	-12,39	93,56	1008,57	
					3	16,10	-134,58	-1356,16	
					1	55,31	85,04	-1711,69	
6	2,006	4,83	4,02	0,16	2	20,12	32,48	-720,89	
					3	-33,60	-44,39	1039,25	
					1	-26,66	2,65	-100,30	
7	6,141	14,79	37,71	1,45	2	-8,73	0,46	-38,67	
					3	15,97	-0,80	55,56	
					1	-5,76	57,20	655,52	
8	3,791	9,13	14,37	0,55	2	7,42	-59,40	-614,33	
					3	-3,36	21,53	201,92	
					1	12,61	18,52	-397,15	
					2	-14,09	-17,80	420,71	
					3	5,42	6,24	-158,41	

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

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 2591.83

Massa totale (t): 2591.83

Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
9	0,645	1,55	0,42	0,02	1	-5,26	0,50	-22,78	
					2	6,04	-0,46	21,15	
					3	-2,33	0,15	-7,24	

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma N.ro	Com bin N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma N.ro	Com bin N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
1	0,00	4,05	1	212	1	53	3,940	8,100	1	53	2,695	5,400	VERIFICATO
1	4,05	8,00	212	429	1	53	5,504	7,900	1	53	3,668	5,267	VERIFICATO
1	8,00	11,95	429	625	1	53	5,322	7,900	1	53	3,524	5,267	VERIFICATO
2	0,00	4,05	3	214	1	53	3,776	8,100	1	53	2,581	5,400	VERIFICATO
2	4,05	8,00	214	431	1	53	5,191	7,900	1	53	3,462	5,267	VERIFICATO
2	8,00	11,95	431	627	1	53	5,021	7,900	1	53	3,329	5,267	VERIFICATO
3	0,00	4,05	9	220	1	53	3,241	8,100	1	53	2,198	5,400	VERIFICATO
3	4,05	8,00	220	437	1	53	4,459	7,900	1	53	2,982	5,267	VERIFICATO
3	8,00	11,95	437	633	1	53	4,312	7,900	1	53	2,871	5,267	VERIFICATO
4	0,00	4,05	11	222	1	53	3,070	8,100	1	53	2,084	5,400	VERIFICATO
4	4,05	8,00	222	439	1	53	4,200	7,900	1	53	2,812	5,267	VERIFICATO
4	8,00	11,95	439	635	1	53	4,060	7,900	1	53	2,709	5,267	VERIFICATO
5	0,00	4,05	12	223	2	72	2,896	8,100	2	63	1,988	5,400	VERIFICATO
5	4,05	8,00	223	440	2	68	3,095	7,900	2	68	2,060	5,267	VERIFICATO
5	8,00	11,95	440	755	2	68	2,893	7,900	2	68	1,944	5,267	VERIFICATO
6	0,00	4,05	13	224	2	63	3,712	8,100	2	63	2,543	5,400	VERIFICATO
6	4,05	8,00	224	441	2	63	3,776	7,900	2	63	2,496	5,267	VERIFICATO
6	8,00	11,95	441	760	2	75	3,449	7,900	2	75	2,304	5,267	VERIFICATO
7	0,00	4,05	15	226	2	63	4,134	8,100	2	63	2,830	5,400	VERIFICATO
7	4,05	8,00	226	443	2	75	4,213	7,900	2	75	2,784	5,267	VERIFICATO
7	8,00	11,95	443	762	2	75	3,865	7,900	2	75	2,585	5,267	VERIFICATO
8	0,00	4,05	16	227	2	63	4,914	8,100	2	63	3,360	5,400	VERIFICATO
8	4,05	8,00	227	444	2	75	5,078	7,900	2	75	3,358	5,267	VERIFICATO
8	8,00	11,95	444	763	2	75	4,691	7,900	2	75	3,142	5,267	VERIFICATO
9	0,00	4,05	19	230	1	53	4,155	8,100	1	53	2,823	5,400	VERIFICATO
9	4,05	8,00	230	445	1	53	5,587	7,900	1	53	3,724	5,267	VERIFICATO
9	8,00	11,95	445	636	1	53	5,387	7,900	1	53	3,571	5,267	VERIFICATO
10	0,00	4,05	22	233	1	53	3,982	8,100	1	53	2,713	5,400	VERIFICATO
10	4,05	8,00	233	448	1	53	5,278	7,900	1	53	3,521	5,267	VERIFICATO
10	8,00	11,95	448	639	1	53	5,090	7,900	1	53	3,379	5,267	VERIFICATO
11	0,00	4,05	29	242	1	53	3,646	8,100	1	53	2,481	5,400	VERIFICATO
11	4,05	8,00	242	455	1	53	4,560	7,900	1	53	3,050	5,267	VERIFICATO
11	8,00	11,95	455	645	1	53	4,392	7,900	1	53	2,929	5,267	VERIFICATO
12	0,00	4,05	30	243	1	53	3,586	8,100	1	53	2,440	5,400	VERIFICATO
12	4,05	8,00	243	456	1	53	4,490	7,900	1	53	3,004	5,267	VERIFICATO
12	8,00	11,95	456	646	1	53	4,324	7,900	1	53	2,885	5,267	VERIFICATO
13	0,00	4,05	31	244	1	53	3,433	8,100	1	53	2,333	5,400	VERIFICATO
13	4,05	8,00	244	457	1	53	4,308	7,900	1	53	2,885	5,267	VERIFICATO
13	8,00	11,95	457	647	1	53	4,145	7,900	1	53	2,770	5,267	VERIFICATO
14	0,00	4,05	34	247	1	53	3,385	8,100	1	53	2,312	5,400	VERIFICATO
14	4,05	8,00	247	460	1	53	3,803	7,900	1	53	2,555	5,267	VERIFICATO
14	8,00	11,95	460	650	1	53	3,645	7,900	1	53	2,449	5,267	VERIFICATO
15	0,00	4,05	37	250	2	69	2,980	8,100	2	69	2,023	5,400	VERIFICATO
15	4,05	8,00	250	463	2	69	3,229	7,900	2	69	2,171	5,267	VERIFICATO
15	8,00	11,95	463	653	2	69	3,078	7,900	2	69	2,078	5,267	VERIFICATO
16	0,00	4,05	41	254	2	68	3,215	8,100	2	68	2,165	5,400	VERIFICATO
16	4,05	8,00	254	467	2	68	3,342	7,900	2	68	2,243	5,267	VERIFICATO
16	8,00	11,95	467	657	2	68	3,112	7,900	2	68	2,106	5,267	VERIFICATO
17	0,00	4,05	43	256	2	68	3,231	8,100	2	68	2,174	5,400	VERIFICATO
17	4,05	8,00	256	469	2	68	3,359	7,900	2	68	2,254	5,267	VERIFICATO
17	8,00	11,95	469	659	2	68	3,126	7,900	2	68	2,116	5,267	VERIFICATO
18	0,00	4,05	45	258	2	63	3,409	8,100	2	63	2,263	5,400	VERIFICATO
18	4,05	8,00	258	471	2	75	3,569	7,900	2	75	2,378	5,267	VERIFICATO
18	8,00	11,95	471	661	2	75	3,290	7,900	2	75	2,219	5,267	VERIFICATO
19	0,00	4,05	49	262	2	75	3,817	8,100	2	75	2,526	5,400	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
19	4,05	8,00	262	474	2	75	4,034	7,900	2	75	2,685	5,267	VERIFICATO
19	8,00	11,95	474	664	2	75	3,723	7,900	2	75	2,510	5,267	VERIFICATO
20	0,00	4,05	54	263	2	75	3,818	8,100	2	75	2,527	5,400	VERIFICATO
20	4,05	8,00	263	475	2	75	4,036	7,900	2	75	2,686	5,267	VERIFICATO
20	8,00	11,95	475	665	2	75	3,726	7,900	2	75	2,512	5,267	VERIFICATO
21	0,00	4,05	56	265	2	63	4,565	8,100	2	63	3,025	5,400	VERIFICATO
21	4,05	8,00	265	477	2	75	4,933	7,900	2	75	3,278	5,267	VERIFICATO
21	8,00	11,95	477	667	2	75	4,577	7,900	2	75	3,081	5,267	VERIFICATO
22	0,00	4,05	58	267	2	63	4,707	8,100	2	63	3,122	5,400	VERIFICATO
22	4,05	8,00	267	479	2	75	5,097	7,900	2	75	3,386	5,267	VERIFICATO
22	8,00	11,95	479	669	2	75	4,734	7,900	2	75	3,187	5,267	VERIFICATO
23	0,00	4,05	50	268	1	53	4,105	8,100	1	53	2,804	5,400	VERIFICATO
23	4,05	8,00	268	480	1	53	5,587	7,900	1	53	3,724	5,267	VERIFICATO
23	8,00	11,95	480	670	1	53	5,395	7,900	1	53	3,579	5,267	VERIFICATO
24	0,00	4,05	53	271	1	53	3,896	8,100	1	53	2,658	5,400	VERIFICATO
24	4,05	8,00	271	483	1	53	5,278	7,900	1	53	3,521	5,267	VERIFICATO
24	8,00	11,95	483	673	1	53	5,099	7,900	1	53	3,387	5,267	VERIFICATO
25	0,00	4,05	62	275	1	53	3,498	8,100	1	53	2,386	5,400	VERIFICATO
25	4,05	8,00	275	487	1	53	4,490	7,900	1	53	3,004	5,267	VERIFICATO
25	8,00	11,95	487	677	1	53	4,334	7,900	1	53	2,895	5,267	VERIFICATO
26	0,00	4,05	67	280	1	53	3,094	8,100	1	53	2,122	5,400	VERIFICATO
26	4,05	8,00	280	491	1	53	3,803	7,900	1	53	2,555	5,267	VERIFICATO
26	8,00	11,95	491	681	1	53	3,657	7,900	1	53	2,460	5,267	VERIFICATO
27	0,00	4,05	72	285	2	68	2,868	8,100	2	68	1,947	5,400	VERIFICATO
27	4,05	8,00	285	495	2	69	3,293	7,900	2	69	2,214	5,267	VERIFICATO
27	8,00	11,95	495	685	2	69	3,147	7,900	2	69	2,127	5,267	VERIFICATO
28	0,00	4,05	77	290	2	68	3,081	8,100	2	68	2,087	5,400	VERIFICATO
28	4,05	8,00	290	499	2	68	3,496	7,900	2	68	2,349	5,267	VERIFICATO
28	8,00	11,95	499	689	2	68	3,264	7,900	2	68	2,213	5,267	VERIFICATO
29	0,00	4,05	81	294	2	68	3,199	8,100	2	68	2,143	5,400	VERIFICATO
29	4,05	8,00	294	503	2	75	3,609	7,900	2	75	2,409	5,267	VERIFICATO
29	8,00	11,95	503	693	2	75	3,333	7,900	2	68	2,258	5,267	VERIFICATO
30	0,00	4,05	2	213	1	53	3,816	8,100	1	53	2,609	5,400	VERIFICATO
30	4,05	8,00	213	430	1	53	5,268	7,900	1	53	3,513	5,267	VERIFICATO
30	8,00	11,95	430	626	1	53	5,096	7,900	1	53	3,377	5,267	VERIFICATO
31	0,00	4,05	18	229	2	63	5,058	8,100	2	63	3,458	5,400	VERIFICATO
32	0,00	4,05	94	299	1	53	4,097	8,100	1	53	2,786	5,400	VERIFICATO
33	0,00	4,05	95	300	1	53	3,888	8,100	1	53	2,638	5,400	VERIFICATO
34	0,00	4,05	100	305	1	53	3,494	8,100	1	53	2,367	5,400	VERIFICATO
34	4,05	8,00	305	510	1	53	4,564	7,900	1	53	3,054	5,267	VERIFICATO
34	8,00	11,95	510	694	1	53	4,423	7,900	1	53	2,961	5,267	VERIFICATO
35	0,00	4,05	106	311	1	52	3,166	8,100	1	52	2,149	5,400	VERIFICATO
35	4,05	8,00	311	516	1	53	3,890	7,900	1	53	2,613	5,267	VERIFICATO
35	8,00	11,95	516	700	1	53	3,763	7,900	1	53	2,537	5,267	VERIFICATO
36	0,00	4,05	111	316	2	68	3,201	8,100	2	68	2,175	5,400	VERIFICATO
36	4,05	8,00	316	521	2	68	3,715	7,900	2	68	2,500	5,267	VERIFICATO
36	8,00	11,95	521	705	2	68	3,523	7,900	2	68	2,390	5,267	VERIFICATO
37	0,00	4,05	116	321	2	68	3,424	8,100	2	68	2,305	5,400	VERIFICATO
37	4,05	8,00	321	526	2	68	3,930	7,900	2	68	2,641	5,267	VERIFICATO
37	8,00	11,95	526	710	2	68	3,690	7,900	2	68	2,506	5,267	VERIFICATO
38	0,00	4,05	88	327	2	68	3,528	8,100	2	68	2,352	5,400	VERIFICATO
38	4,05	8,00	327	532	2	68	4,011	7,900	2	68	2,694	5,267	VERIFICATO
38	8,00	11,95	532	716	2	68	3,741	7,900	2	68	2,546	5,267	VERIFICATO
39	0,00	4,05	91	330	2	63	3,707	8,100	2	63	2,456	5,400	VERIFICATO
39	4,05	8,00	330	535	2	68	4,266	7,900	2	68	2,861	5,267	VERIFICATO
39	8,00	11,95	535	798	2	68	3,977	7,900	2	68	2,705	5,267	VERIFICATO
40	0,00	4,05	93	332	2	63	4,654	8,100	2	63	3,101	5,400	VERIFICATO
40	4,05	8,00	332	537	2	75	5,252	7,900	2	75	3,498	5,267	VERIFICATO
40	8,00	11,95	537	774	2	75	4,895	7,900	2	75	3,306	5,267	VERIFICATO
41	0,00	4,05	122	333	2	68	3,655	8,100	2	68	2,428	5,400	VERIFICATO
41	4,05	8,00	333	538	2	68	4,485	7,900	2	68	3,010	5,267	VERIFICATO
41	8,00	11,95	538	794	2	68	4,209	7,900	2	68	2,864	5,267	VERIFICATO
42	0,00	4,05	124	335	2	68	3,877	8,100	2	68	2,566	5,400	VERIFICATO
42	4,05	8,00	335	540	2	68	4,733	7,900	2	68	3,172	5,267	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
42	8,00	11,95	540	802	2	68	4,436	7,900	2	68	3,017	5,267	VERIFICATO
43	0,00	4,05	125	336	2	68	3,918	8,100	2	68	2,591	5,400	VERIFICATO
43	4,05	8,00	336	541	2	68	4,791	7,900	2	68	3,211	5,267	VERIFICATO
43	8,00	11,95	541	804	2	75	4,852	7,900	2	75	3,291	5,267	VERIFICATO
44	0,00	4,05	127	338	2	63	4,686	8,100	2	63	3,107	5,400	VERIFICATO
44	4,05	8,00	338	543	2	75	5,464	7,900	2	75	3,643	5,267	VERIFICATO
44	8,00	11,95	543	780	2	75	5,663	7,900	2	75	3,830	5,267	VERIFICATO
45	0,00	4,05	82	295	2	68	3,218	8,100	2	68	2,155	5,400	VERIFICATO
45	4,05	8,00	295	504	2	75	3,618	7,900	2	68	2,425	5,267	VERIFICATO
45	8,00	11,95	504	786	2	68	3,347	7,900	2	68	2,276	5,267	VERIFICATO
46	0,00	4,05	85	298	2	63	3,742	8,100	2	63	2,475	5,400	VERIFICATO
46	4,05	8,00	298	507	2	75	4,077	7,900	2	75	2,718	5,267	VERIFICATO
46	8,00	11,95	507	797	2	75	3,770	7,900	2	75	2,547	5,267	VERIFICATO
47	0,00	4,05	87	381	2	63	4,679	8,100	2	63	3,115	5,400	VERIFICATO
47	4,05	8,00	381	509	2	75	5,130	7,900	2	75	3,411	5,267	VERIFICATO
47	8,00	11,95	509	773	2	75	4,769	7,900	2	75	3,214	5,267	VERIFICATO
48	0,00	4,05	4	215	1	53	3,696	8,100	1	53	2,525	5,400	VERIFICATO
48	4,05	8,00	215	432	1	53	5,037	7,900	1	53	3,361	5,267	VERIFICATO
48	8,00	11,95	432	628	1	53	4,873	7,900	1	53	3,233	5,267	VERIFICATO
49	0,00	4,05	5	216	1	53	3,476	8,100	1	53	2,352	5,400	VERIFICATO
49	4,05	8,00	216	433	1	53	4,891	7,900	1	53	3,266	5,267	VERIFICATO
49	8,00	11,95	433	629	1	53	4,732	7,900	1	53	3,143	5,267	VERIFICATO
50	0,00	4,05	6	217	1	53	3,393	8,100	1	53	2,294	5,400	VERIFICATO
50	4,05	8,00	217	434	1	53	4,774	7,900	1	53	3,188	5,267	VERIFICATO
50	8,00	11,95	434	630	1	53	4,618	7,900	1	53	3,069	5,267	VERIFICATO
51	0,00	4,05	7	218	1	53	3,313	8,100	1	53	2,237	5,400	VERIFICATO
51	4,05	8,00	218	435	1	53	4,657	7,900	1	53	3,112	5,267	VERIFICATO
51	8,00	11,95	435	631	1	53	4,505	7,900	1	53	2,996	5,267	VERIFICATO
52	0,00	4,05	8	219	1	53	3,280	8,100	1	53	2,224	5,400	VERIFICATO
52	4,05	8,00	219	436	1	53	4,518	7,900	1	53	3,020	5,267	VERIFICATO
52	8,00	11,95	436	632	1	53	4,370	7,900	1	53	2,908	5,267	VERIFICATO
53	0,00	4,05	10	221	1	53	3,174	8,100	1	53	2,153	5,400	VERIFICATO
53	4,05	8,00	221	438	1	53	4,357	7,900	1	53	2,915	5,267	VERIFICATO
53	8,00	11,95	438	634	1	53	4,213	7,900	1	53	2,808	5,267	VERIFICATO
54	0,00	4,05	14	225	2	63	3,911	8,100	2	63	2,679	5,400	VERIFICATO
54	4,05	8,00	225	442	2	75	3,969	7,900	2	75	2,622	5,267	VERIFICATO
54	8,00	11,95	442	761	2	75	3,634	7,900	2	75	2,430	5,267	VERIFICATO
55	0,00	4,05	17	228	2	63	4,986	8,100	2	63	3,409	5,400	VERIFICATO
56	0,00	4,05	20	231	1	53	4,085	8,100	1	53	2,776	5,400	VERIFICATO
56	4,05	8,00	231	446	1	53	5,477	7,900	1	53	3,652	5,267	VERIFICATO
56	8,00	11,95	446	637	1	53	5,282	7,900	1	53	3,503	5,267	VERIFICATO
57	0,00	4,05	21	232	1	53	4,030	8,100	1	53	2,747	5,400	VERIFICATO
57	4,05	8,00	232	447	1	53	5,365	7,900	1	53	3,578	5,267	VERIFICATO
57	8,00	11,95	447	638	1	53	5,174	7,900	1	53	3,433	5,267	VERIFICATO
58	0,00	4,05	23	234	1	53	3,892	8,100	1	53	2,651	5,400	VERIFICATO
58	4,05	8,00	234	449	1	53	5,117	7,900	1	53	3,415	5,267	VERIFICATO
58	8,00	11,95	449	640	1	53	4,934	7,900	1	53	3,278	5,267	VERIFICATO
59	0,00	4,05	24	236	1	57	3,876	8,100	1	57	2,636	5,400	VERIFICATO
60	0,00	4,05	25	237	1	57	3,870	8,100	1	57	2,634	5,400	VERIFICATO
60	4,05	8,00	237	451	1	53	4,960	7,900	1	53	3,312	5,267	VERIFICATO
60	8,00	11,95	451	642	1	53	4,782	7,900	1	53	3,180	5,267	VERIFICATO
61	0,00	4,05	26	238	1	57	3,867	8,100	1	57	2,633	5,400	VERIFICATO
61	4,05	8,00	238	452	1	53	4,928	7,900	1	53	3,291	5,267	VERIFICATO
61	8,00	11,95	452	643	1	53	4,751	7,900	1	53	3,160	5,267	VERIFICATO
62	0,00	4,05	27	240	1	53	3,870	8,100	1	53	2,638	5,400	VERIFICATO
63	0,00	4,05	28	241	1	53	3,830	8,100	1	53	2,610	5,400	VERIFICATO
63	4,05	8,00	241	454	1	53	4,775	7,900	1	53	3,191	5,267	VERIFICATO
63	8,00	11,95	454	644	1	53	4,602	7,900	1	53	3,064	5,267	VERIFICATO
64	0,00	4,05	32	245	1	53	3,366	8,100	1	53	2,286	5,400	VERIFICATO
64	4,05	8,00	245	458	1	53	4,228	7,900	1	53	2,833	5,267	VERIFICATO
64	8,00	11,95	458	648	1	53	4,067	7,900	1	53	2,719	5,267	VERIFICATO
65	0,00	4,05	33	246	1	53	3,565	8,100	1	53	2,437	5,400	VERIFICATO
65	4,05	8,00	246	459	1	53	4,078	7,900	1	53	2,735	5,267	VERIFICATO
65	8,00	11,95	459	649	1	53	3,919	7,900	1	53	2,624	5,267	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
66	0,00	4,05	35	248	1	53	3,162	8,100	1	53	2,157	5,400	VERIFICATO
66	4,05	8,00	248	461	1	53	3,459	7,900	1	53	2,330	5,267	VERIFICATO
66	8,00	11,95	461	651	1	53	3,301	7,900	1	53	2,228	5,267	VERIFICATO
67	0,00	4,05	36	249	1	53	3,052	8,100	1	53	2,084	5,400	VERIFICATO
67	4,05	8,00	249	462	1	53	3,335	7,900	1	53	2,248	5,267	VERIFICATO
67	8,00	11,95	462	652	1	53	3,175	7,900	1	53	2,147	5,267	VERIFICATO
68	0,00	4,05	38	251	2	69	2,973	8,100	2	69	2,014	5,400	VERIFICATO
68	4,05	8,00	251	464	2	69	3,208	7,900	2	69	2,157	5,267	VERIFICATO
68	8,00	11,95	464	654	2	69	3,050	7,900	2	69	2,061	5,267	VERIFICATO
69	0,00	4,05	39	252	2	68	3,094	8,100	2	68	2,083	5,400	VERIFICATO
69	4,05	8,00	252	465	2	68	3,258	7,900	2	68	2,188	5,267	VERIFICATO
69	8,00	11,95	465	655	2	68	3,045	7,900	2	68	2,060	5,267	VERIFICATO
70	0,00	4,05	40	253	2	68	3,194	8,100	2	68	2,152	5,400	VERIFICATO
70	4,05	8,00	253	466	2	68	3,320	7,900	2	68	2,228	5,267	VERIFICATO
70	8,00	11,95	466	656	2	68	3,094	7,900	2	68	2,094	5,267	VERIFICATO
71	0,00	4,05	42	255	2	68	3,223	8,100	2	68	2,170	5,400	VERIFICATO
71	4,05	8,00	255	468	2	68	3,350	7,900	2	68	2,249	5,267	VERIFICATO
71	8,00	11,95	468	658	2	68	3,119	7,900	2	68	2,111	5,267	VERIFICATO
72	0,00	4,05	44	257	2	75	3,159	8,100	2	75	2,093	5,400	VERIFICATO
72	4,05	8,00	257	470	2	75	3,323	7,900	2	75	2,216	5,267	VERIFICATO
72	8,00	11,95	470	660	2	75	3,073	7,900	2	75	2,072	5,267	VERIFICATO
73	0,00	4,05	46	259	2	63	3,763	8,100	2	63	2,624	5,400	VERIFICATO
73	4,05	8,00	259	472	2	75	3,629	7,900	2	75	2,417	5,267	VERIFICATO
73	8,00	11,95	472	662	2	75	3,343	7,900	2	75	2,255	5,267	VERIFICATO
74	0,00	4,05	47	260	2	63	3,815	8,100	2	63	2,660	5,400	VERIFICATO
75	0,00	4,05	48	261	2	75	3,776	8,100	2	75	2,500	5,400	VERIFICATO
75	4,05	8,00	261	473	2	75	3,981	7,900	2	75	2,650	5,267	VERIFICATO
75	8,00	11,95	473	663	2	75	3,673	7,900	2	75	2,476	5,267	VERIFICATO
76	0,00	4,05	51	269	1	53	4,031	8,100	1	53	2,752	5,400	VERIFICATO
76	4,05	8,00	269	481	1	53	5,477	7,900	1	53	3,652	5,267	VERIFICATO
76	8,00	11,95	481	671	1	53	5,290	7,900	1	53	3,511	5,267	VERIFICATO
77	0,00	4,05	52	270	1	53	3,954	8,100	1	53	2,699	5,400	VERIFICATO
77	4,05	8,00	270	482	1	53	5,365	7,900	1	53	3,578	5,267	VERIFICATO
77	8,00	11,95	482	672	1	53	5,182	7,900	1	53	3,441	5,267	VERIFICATO
78	0,00	4,05	55	264	2	63	4,170	8,100	2	63	2,756	5,400	VERIFICATO
78	4,05	8,00	264	476	2	75	4,478	7,900	2	75	2,978	5,267	VERIFICATO
78	8,00	11,95	476	666	2	75	4,144	7,900	2	75	2,792	5,267	VERIFICATO
79	0,00	4,05	57	266	2	63	4,636	8,100	2	63	3,073	5,400	VERIFICATO
79	4,05	8,00	266	478	2	75	5,015	7,900	2	75	3,332	5,267	VERIFICATO
79	8,00	11,95	478	668	2	75	4,655	7,900	2	75	3,134	5,267	VERIFICATO
80	0,00	4,05	59	272	1	53	3,753	8,100	1	53	2,557	5,400	VERIFICATO
80	4,05	8,00	272	484	1	53	5,062	7,900	1	53	3,380	5,267	VERIFICATO
80	8,00	11,95	484	674	1	53	4,890	7,900	1	53	3,253	5,267	VERIFICATO
81	0,00	4,05	60	273	1	53	3,561	8,100	1	53	2,422	5,400	VERIFICATO
81	4,05	8,00	273	485	1	53	4,770	7,900	1	53	3,188	5,267	VERIFICATO
81	8,00	11,95	485	675	1	53	4,607	7,900	1	53	3,070	5,267	VERIFICATO
82	0,00	4,05	61	274	1	53	3,581	8,100	1	53	2,445	5,400	VERIFICATO
82	4,05	8,00	274	486	1	53	4,614	7,900	1	53	3,085	5,267	VERIFICATO
82	8,00	11,95	486	676	1	53	4,455	7,900	1	53	2,972	5,267	VERIFICATO
83	0,00	4,05	63	276	1	53	3,349	8,100	1	53	2,282	5,400	VERIFICATO
83	4,05	8,00	276	488	1	53	4,267	7,900	1	53	2,858	5,267	VERIFICATO
83	8,00	11,95	488	678	1	53	4,116	7,900	1	53	2,754	5,267	VERIFICATO
84	0,00	4,05	64	277	1	53	3,209	8,100	1	53	2,183	5,400	VERIFICATO
84	4,05	8,00	277	489	1	53	4,053	7,900	1	53	2,718	5,267	VERIFICATO
84	8,00	11,95	489	679	1	53	3,904	7,900	1	53	2,618	5,267	VERIFICATO
85	0,00	4,05	65	278	1	53	3,165	8,100	1	53	2,171	5,400	VERIFICATO
86	0,00	4,05	66	279	1	53	3,142	8,100	1	53	2,156	5,400	VERIFICATO
86	4,05	8,00	279	490	1	53	3,879	7,900	1	53	2,604	5,267	VERIFICATO
86	8,00	11,95	490	680	1	53	3,732	7,900	1	53	2,508	5,267	VERIFICATO
87	0,00	4,05	68	281	1	53	2,986	8,100	1	53	2,046	5,400	VERIFICATO
87	4,05	8,00	281	492	1	53	3,633	7,900	1	53	2,443	5,267	VERIFICATO
87	8,00	11,95	492	682	1	53	3,488	7,900	1	53	2,351	5,267	VERIFICATO
88	0,00	4,05	69	282	1	53	2,844	8,100	1	53	1,947	5,400	VERIFICATO
88	4,05	8,00	282	493	1	53	3,402	7,900	1	53	2,292	5,267	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
88	8,00	11,95	493	683	1	53	3,256	7,900	1	53	2,203	5,267	VERIFICATO
89	0,00	4,05	70	283	1	53	2,866	8,100	1	53	1,955	5,400	VERIFICATO
90	0,00	4,05	71	284	1	52	2,854	8,100	1	52	1,946	5,400	VERIFICATO
90	4,05	8,00	284	494	2	69	3,305	7,900	2	69	2,222	5,267	VERIFICATO
90	8,00	11,95	494	684	2	69	3,163	7,900	2	69	2,137	5,267	VERIFICATO
91	0,00	4,05	73	286	2	68	2,927	8,100	2	68	1,981	5,400	VERIFICATO
91	4,05	8,00	286	496	2	68	3,307	7,900	2	68	2,225	5,267	VERIFICATO
91	8,00	11,95	496	686	2	68	3,116	7,900	2	68	2,110	5,267	VERIFICATO
92	0,00	4,05	74	287	2	68	3,024	8,100	2	68	2,038	5,400	VERIFICATO
92	4,05	8,00	287	497	2	68	3,398	7,900	2	68	2,284	5,267	VERIFICATO
92	8,00	11,95	497	687	2	68	3,186	7,900	2	68	2,159	5,267	VERIFICATO
93	0,00	4,05	75	288	2	68	3,039	8,100	2	68	2,062	5,400	VERIFICATO
94	0,00	4,05	76	289	2	68	3,052	8,100	2	68	2,070	5,400	VERIFICATO
94	4,05	8,00	289	498	2	68	3,467	7,900	2	68	2,329	5,267	VERIFICATO
94	8,00	11,95	498	688	2	68	3,240	7,900	2	68	2,196	5,267	VERIFICATO
95	0,00	4,05	78	291	2	68	2,879	8,100	2	68	1,952	5,400	VERIFICATO
95	4,05	8,00	291	500	2	68	3,577	7,900	2	68	2,401	5,267	VERIFICATO
95	8,00	11,95	500	690	2	68	3,330	7,900	2	68	2,258	5,267	VERIFICATO
96	0,00	4,05	79	292	2	68	3,022	8,100	2	68	2,038	5,400	VERIFICATO
96	4,05	8,00	292	501	2	68	3,387	7,900	2	68	2,277	5,267	VERIFICATO
96	8,00	11,95	501	691	2	68	3,138	7,900	2	68	2,135	5,267	VERIFICATO
97	0,00	4,05	80	293	2	68	3,134	8,100	2	68	2,104	5,400	VERIFICATO
97	4,05	8,00	293	502	2	75	3,515	7,900	2	68	2,355	5,267	VERIFICATO
97	8,00	11,95	502	692	2	75	3,250	7,900	2	68	2,209	5,267	VERIFICATO
98	0,00	4,05	83	296	2	68	3,264	8,100	2	68	2,184	5,400	VERIFICATO
98	4,05	8,00	296	505	2	75	3,687	7,900	2	68	2,462	5,267	VERIFICATO
98	8,00	11,95	505	809	2	75	3,405	7,900	2	68	2,311	5,267	VERIFICATO
99	0,00	4,05	84	297	2	63	3,668	8,100	2	63	2,425	5,400	VERIFICATO
99	4,05	8,00	297	506	2	75	3,996	7,900	2	75	2,665	5,267	VERIFICATO
99	8,00	11,95	506	810	2	75	3,694	7,900	2	75	2,496	5,267	VERIFICATO
100	0,00	4,05	86	410	2	63	4,205	8,100	2	63	2,792	5,400	VERIFICATO
100	4,05	8,00	410	508	2	75	4,595	7,900	2	75	3,059	5,267	VERIFICATO
100	8,00	11,95	508	811	2	75	4,260	7,900	2	75	2,874	5,267	VERIFICATO
101	0,00	4,05	89	328	2	68	3,570	8,100	2	68	2,378	5,400	VERIFICATO
101	4,05	8,00	328	533	2	68	4,062	7,900	2	68	2,727	5,267	VERIFICATO
101	8,00	11,95	533	812	2	68	3,787	7,900	2	68	2,577	5,267	VERIFICATO
102	0,00	4,05	90	329	2	63	3,634	8,100	2	63	2,406	5,400	VERIFICATO
102	4,05	8,00	329	534	2	68	4,228	7,900	2	68	2,835	5,267	VERIFICATO
102	8,00	11,95	534	813	2	68	3,941	7,900	2	68	2,681	5,267	VERIFICATO
103	0,00	4,05	92	331	2	63	4,175	8,100	2	63	2,775	5,400	VERIFICATO
103	4,05	8,00	331	536	2	75	4,732	7,900	2	75	3,155	5,267	VERIFICATO
103	8,00	11,95	536	814	2	75	4,401	7,900	2	75	2,977	5,267	VERIFICATO
104	0,00	4,05	96	301	1	53	3,743	8,100	1	53	2,536	5,400	VERIFICATO
105	0,00	4,05	97	302	1	53	3,713	8,100	1	53	2,552	5,400	VERIFICATO
106	0,00	4,05	98	303	1	53	3,666	8,100	1	53	2,518	5,400	VERIFICATO
107	0,00	4,05	99	304	1	53	3,576	8,100	1	53	2,425	5,400	VERIFICATO
108	0,00	4,05	101	306	1	53	3,442	8,100	1	53	2,330	5,400	VERIFICATO
108	4,05	8,00	306	511	1	53	4,488	7,900	1	53	3,004	5,267	VERIFICATO
108	8,00	11,95	511	695	1	53	4,349	7,900	1	53	2,913	5,267	VERIFICATO
109	0,00	4,05	102	307	1	53	3,391	8,100	1	53	2,294	5,400	VERIFICATO
109	4,05	8,00	307	512	1	53	4,413	7,900	1	53	2,955	5,267	VERIFICATO
109	8,00	11,95	512	696	1	53	4,276	7,900	1	53	2,866	5,267	VERIFICATO
110	0,00	4,05	103	308	1	53	3,380	8,100	1	53	2,341	5,400	VERIFICATO
110	4,05	8,00	308	513	1	53	4,245	7,900	1	53	2,845	5,267	VERIFICATO
110	8,00	11,95	513	697	1	53	4,112	7,900	1	53	2,761	5,267	VERIFICATO
111	0,00	4,05	104	309	1	52	3,346	8,100	1	53	2,311	5,400	VERIFICATO
111	4,05	8,00	309	514	1	53	4,186	7,900	1	53	2,807	5,267	VERIFICATO
111	8,00	11,95	514	698	1	53	4,054	7,900	1	53	2,724	5,267	VERIFICATO
112	0,00	4,05	105	310	1	52	3,221	8,100	1	52	2,188	5,400	VERIFICATO
112	4,05	8,00	310	515	1	53	4,026	7,900	1	53	2,702	5,267	VERIFICATO
112	8,00	11,95	515	699	1	53	3,897	7,900	1	53	2,623	5,267	VERIFICATO
113	0,00	4,05	107	312	1	52	3,110	8,100	1	52	2,108	5,400	VERIFICATO
113	4,05	8,00	312	517	1	52	3,781	7,900	1	52	2,545	5,267	VERIFICATO
113	8,00	11,95	517	701	1	52	3,622	7,900	1	52	2,452	5,267	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
114	0,00	4,05	108	313	2	68	3,247	8,100	2	68	2,272	5,400	VERIFICATO
114	4,05	8,00	313	518	1	52	3,692	7,900	1	52	2,486	5,267	VERIFICATO
114	8,00	11,95	518	702	1	52	3,531	7,900	1	52	2,394	5,267	VERIFICATO
115	0,00	4,05	109	314	2	68	3,270	8,100	2	68	2,286	5,400	VERIFICATO
115	4,05	8,00	314	519	1	52	3,661	7,900	1	52	2,466	5,267	VERIFICATO
115	8,00	11,95	519	703	1	52	3,499	7,900	1	52	2,374	5,267	VERIFICATO
116	0,00	4,05	110	315	2	68	3,159	8,100	2	68	2,151	5,400	VERIFICATO
116	4,05	8,00	315	520	2	68	3,678	7,900	2	68	2,475	5,267	VERIFICATO
116	8,00	11,95	520	704	2	68	3,496	7,900	2	68	2,371	5,267	VERIFICATO
117	0,00	4,05	112	317	2	68	3,246	8,100	2	68	2,202	5,400	VERIFICATO
117	4,05	8,00	317	522	2	68	3,757	7,900	2	68	2,527	5,267	VERIFICATO
117	8,00	11,95	522	706	2	68	3,555	7,900	2	68	2,412	5,267	VERIFICATO
118	0,00	4,05	113	318	2	68	3,544	8,100	2	68	2,497	5,400	VERIFICATO
118	4,05	8,00	318	523	2	68	3,806	7,900	2	68	2,559	5,267	VERIFICATO
118	8,00	11,95	523	707	2	68	3,592	7,900	2	68	2,438	5,267	VERIFICATO
119	0,00	4,05	114	319	2	68	3,558	8,100	2	68	2,506	5,400	VERIFICATO
119	4,05	8,00	319	524	2	68	3,824	7,900	2	68	2,571	5,267	VERIFICATO
119	8,00	11,95	524	708	2	68	3,606	7,900	2	68	2,448	5,267	VERIFICATO
120	0,00	4,05	115	320	2	68	3,373	8,100	2	68	2,275	5,400	VERIFICATO
120	4,05	8,00	320	525	2	68	3,880	7,900	2	68	2,607	5,267	VERIFICATO
120	8,00	11,95	525	709	2	68	3,650	7,900	2	68	2,478	5,267	VERIFICATO
121	0,00	4,05	117	322	2	68	3,227	8,100	2	68	2,172	5,400	VERIFICATO
121	4,05	8,00	322	527	2	68	3,988	7,900	2	68	2,679	5,267	VERIFICATO
121	8,00	11,95	527	711	2	68	3,737	7,900	2	68	2,538	5,267	VERIFICATO
122	0,00	4,05	118	323	2	68	3,495	8,100	2	68	2,423	5,400	VERIFICATO
122	4,05	8,00	323	528	2	68	4,063	7,900	2	68	2,728	5,267	VERIFICATO
122	8,00	11,95	528	712	2	68	3,798	7,900	2	68	2,579	5,267	VERIFICATO
123	0,00	4,05	119	324	2	68	3,522	8,100	2	68	2,440	5,400	VERIFICATO
123	4,05	8,00	324	529	2	68	3,798	7,900	2	68	2,554	5,267	VERIFICATO
123	8,00	11,95	529	713	2	68	3,822	7,900	2	68	2,596	5,267	VERIFICATO
124	0,00	4,05	120	325	2	68	3,442	8,100	2	68	2,299	5,400	VERIFICATO
124	4,05	8,00	325	530	2	68	3,905	7,900	2	68	2,624	5,267	VERIFICATO
124	8,00	11,95	530	714	2	68	3,644	7,900	2	68	2,481	5,267	VERIFICATO
125	0,00	4,05	121	326	2	68	3,485	8,100	2	68	2,326	5,400	VERIFICATO
125	4,05	8,00	326	531	2	68	3,958	7,900	2	68	2,659	5,267	VERIFICATO
125	8,00	11,95	531	715	2	68	3,693	7,900	2	68	2,514	5,267	VERIFICATO
126	0,00	4,05	123	334	2	68	3,767	8,100	2	68	2,497	5,400	VERIFICATO
126	4,05	8,00	334	539	2	68	4,610	7,900	2	68	3,092	5,267	VERIFICATO
126	8,00	11,95	539	815	2	68	4,324	7,900	2	68	2,941	5,267	VERIFICATO
127	0,00	4,05	126	337	2	63	4,217	8,100	2	63	2,787	5,400	VERIFICATO
127	4,05	8,00	337	542	2	68	5,006	7,900	2	68	3,352	5,267	VERIFICATO
127	8,00	11,95	542	816	2	75	5,242	7,900	2	75	3,550	5,267	VERIFICATO
128	0,00	4,05	128	339	1	53	3,934	8,100	1	53	2,689	5,400	VERIFICATO
128	4,05	8,00	339	544	1	53	5,496	7,900	1	53	3,662	5,267	VERIFICATO
128	8,00	11,95	544	717	1	53	5,315	7,900	1	53	3,519	5,267	VERIFICATO
129	0,00	4,05	129	340	1	53	3,927	8,100	1	53	2,684	5,400	VERIFICATO
129	4,05	8,00	340	545	1	53	5,488	7,900	1	53	3,656	5,267	VERIFICATO
129	8,00	11,95	545	718	1	53	5,308	7,900	1	53	3,514	5,267	VERIFICATO
130	0,00	4,05	130	341	1	53	3,966	8,100	1	53	2,710	5,400	VERIFICATO
130	4,05	8,00	341	546	1	53	5,473	7,900	1	53	3,647	5,267	VERIFICATO
130	8,00	11,95	546	719	1	53	5,295	7,900	1	53	3,506	5,267	VERIFICATO
131	0,00	4,05	131	342	1	53	3,961	8,100	1	53	2,706	5,400	VERIFICATO
131	4,05	8,00	342	547	1	53	5,463	7,900	1	53	3,640	5,267	VERIFICATO
131	8,00	11,95	547	720	1	53	5,393	7,900	1	53	3,574	5,267	VERIFICATO
132	0,00	4,05	132	343	1	53	3,996	8,100	1	53	2,716	5,400	VERIFICATO
132	4,05	8,00	343	548	1	53	5,590	7,900	1	53	3,726	5,267	VERIFICATO
132	8,00	11,95	548	721	1	53	5,389	7,900	1	53	3,571	5,267	VERIFICATO
133	0,00	4,05	133	344	1	53	4,143	8,100	1	53	2,814	5,400	VERIFICATO
133	4,05	8,00	344	549	1	53	5,584	7,900	1	53	3,722	5,267	VERIFICATO
133	8,00	11,95	549	722	1	53	5,387	7,900	1	53	3,571	5,267	VERIFICATO
134	0,00	4,05	134	345	1	53	4,142	8,100	1	53	2,812	5,400	VERIFICATO
135	0,00	4,05	135	347	1	53	4,112	8,100	1	53	2,811	5,400	VERIFICATO
135	4,05	8,00	347	551	1	53	5,584	7,900	1	53	3,722	5,267	VERIFICATO
135	8,00	11,95	551	724	1	53	5,391	7,900	1	53	3,575	5,267	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
136	0,00	4,05	136	348	1	53	4,108	8,100	1	53	2,807	5,400	VERIFICATO
136	4,05	8,00	348	552	1	53	5,585	7,900	1	53	3,723	5,267	VERIFICATO
136	8,00	11,95	552	725	1	53	5,393	7,900	1	53	3,576	5,267	VERIFICATO
137	0,00	4,05	137	349	1	53	4,095	8,100	1	53	2,791	5,400	VERIFICATO
138	0,00	4,05	138	350	1	53	3,770	8,100	1	53	2,576	5,400	VERIFICATO
138	4,05	8,00	350	553	1	53	5,183	7,900	1	53	3,457	5,267	VERIFICATO
138	8,00	11,95	553	726	1	53	5,015	7,900	1	53	3,325	5,267	VERIFICATO
139	0,00	4,05	139	351	1	53	3,767	8,100	1	53	2,574	5,400	VERIFICATO
140	0,00	4,05	140	352	1	53	3,789	8,100	1	53	2,590	5,400	VERIFICATO
141	0,00	4,05	141	353	1	53	3,787	8,100	1	53	2,589	5,400	VERIFICATO
142	0,00	4,05	142	354	1	53	3,833	8,100	1	53	2,617	5,400	VERIFICATO
142	4,05	8,00	354	554	1	53	5,151	7,900	1	53	3,435	5,267	VERIFICATO
142	8,00	11,95	554	727	1	53	5,099	7,900	1	53	3,383	5,267	VERIFICATO
143	0,00	4,05	143	355	1	53	3,989	8,100	1	53	2,719	5,400	VERIFICATO
143	4,05	8,00	355	555	1	53	5,281	7,900	1	53	3,523	5,267	VERIFICATO
143	8,00	11,95	555	728	1	53	5,092	7,900	1	53	3,380	5,267	VERIFICATO
144	0,00	4,05	144	356	1	53	3,973	8,100	1	53	2,706	5,400	VERIFICATO
144	4,05	8,00	356	556	1	53	5,276	7,900	1	53	3,519	5,267	VERIFICATO
144	8,00	11,95	556	729	1	53	5,090	7,900	1	53	3,379	5,267	VERIFICATO
145	0,00	4,05	145	357	1	53	3,900	8,100	1	53	2,662	5,400	VERIFICATO
145	4,05	8,00	357	557	1	53	5,276	7,900	1	53	3,520	5,267	VERIFICATO
145	8,00	11,95	557	730	1	53	5,095	7,900	1	53	3,384	5,267	VERIFICATO
146	0,00	4,05	146	358	1	53	3,886	8,100	1	53	2,644	5,400	VERIFICATO
147	0,00	4,05	147	359	1	53	3,233	8,100	1	53	2,192	5,400	VERIFICATO
147	4,05	8,00	359	558	1	53	4,445	7,900	1	53	2,972	5,267	VERIFICATO
147	8,00	11,95	558	731	1	53	4,300	7,900	1	53	2,864	5,267	VERIFICATO
148	0,00	4,05	148	360	1	53	3,231	8,100	1	53	2,191	5,400	VERIFICATO
148	4,05	8,00	360	559	1	53	4,441	7,900	1	53	2,970	5,267	VERIFICATO
149	0,00	4,05	149	361	1	53	3,464	8,100	1	53	2,363	5,400	VERIFICATO
149	4,05	8,00	361	560	1	53	4,566	7,900	1	53	3,054	5,267	VERIFICATO
150	0,00	4,05	150	362	1	53	3,655	8,100	1	53	2,489	5,400	VERIFICATO
150	4,05	8,00	362	561	1	53	4,563	7,900	1	53	3,052	5,267	VERIFICATO
150	8,00	11,95	561	732	1	53	4,393	7,900	1	53	2,929	5,267	VERIFICATO
151	0,00	4,05	151	392	1	53	3,574	8,100	1	53	2,430	5,400	VERIFICATO
151	4,05	8,00	392	577	1	53	4,487	7,900	1	53	3,002	5,267	VERIFICATO
151	8,00	11,95	577	738	1	53	4,323	7,900	1	53	2,885	5,267	VERIFICATO
152	0,00	4,05	152	393	1	53	3,502	8,100	1	53	2,391	5,400	VERIFICATO
152	4,05	8,00	393	578	1	53	4,488	7,900	1	53	3,003	5,267	VERIFICATO
152	8,00	11,95	578	739	1	53	4,330	7,900	1	53	2,891	5,267	VERIFICATO
153	0,00	4,05	153	394	1	53	3,488	8,100	1	53	2,371	5,400	VERIFICATO
153	4,05	8,00	394	611	1	53	4,516	7,900	1	53	3,022	5,267	VERIFICATO
153	8,00	11,95	611	740	1	53	4,368	7,900	1	53	2,920	5,267	VERIFICATO
154	0,00	4,05	154	395	1	53	3,372	8,100	1	53	2,301	5,400	VERIFICATO
154	4,05	8,00	395	579	1	53	3,800	7,900	1	53	2,552	5,267	VERIFICATO
154	8,00	11,95	579	741	1	53	3,645	7,900	1	53	2,449	5,267	VERIFICATO
155	0,00	4,05	155	396	1	53	3,099	8,100	1	53	2,127	5,400	VERIFICATO
155	4,05	8,00	396	580	1	53	3,801	7,900	1	53	2,553	5,267	VERIFICATO
155	8,00	11,95	580	742	1	53	3,653	7,900	1	53	2,456	5,267	VERIFICATO
156	0,00	4,05	156	397	2	69	2,982	8,100	2	69	2,023	5,400	VERIFICATO
156	4,05	8,00	397	581	2	69	3,239	7,900	2	69	2,177	5,267	VERIFICATO
156	8,00	11,95	581	743	2	69	3,089	7,900	2	69	2,085	5,267	VERIFICATO
157	0,00	4,05	157	398	2	68	2,842	8,100	2	68	1,930	5,400	VERIFICATO
157	4,05	8,00	398	582	2	69	3,279	7,900	2	69	2,204	5,267	VERIFICATO
157	8,00	11,95	582	744	2	69	3,132	7,900	2	69	2,117	5,267	VERIFICATO
158	0,00	4,05	158	399	2	68	3,233	8,100	2	68	2,177	5,400	VERIFICATO
158	4,05	8,00	399	583	2	68	3,369	7,900	2	68	2,262	5,267	VERIFICATO
158	8,00	11,95	583	745	2	68	3,139	7,900	2	68	2,125	5,267	VERIFICATO
159	0,00	4,05	159	400	2	68	3,057	8,100	2	68	2,072	5,400	VERIFICATO
159	4,05	8,00	400	584	2	68	3,465	7,900	2	68	2,327	5,267	VERIFICATO
159	8,00	11,95	584	746	2	68	3,233	7,900	2	68	2,191	5,267	VERIFICATO
160	0,00	4,05	160	401	1	53	3,083	8,100	1	53	2,106	5,400	VERIFICATO
160	4,05	8,00	401	612	1	53	3,830	7,900	1	53	2,573	5,267	VERIFICATO
160	8,00	11,95	612	747	1	53	3,693	7,900	1	53	2,487	5,267	VERIFICATO
161	0,00	4,05	161	402	2	68	2,893	8,100	2	68	1,962	5,400	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
161	4,05	8,00	402	613	2	69	3,306	7,900	2	69	2,223	5,267	VERIFICATO
161	8,00	11,95	613	748	2	69	3,161	7,900	2	69	2,137	5,267	VERIFICATO
162	0,00	4,05	162	403	2	68	2,949	8,100	2	68	1,998	5,400	VERIFICATO
162	4,05	8,00	403	614	2	68	3,356	7,900	2	68	2,259	5,267	VERIFICATO
162	8,00	11,95	614	749	2	69	3,192	7,900	2	69	2,160	5,267	VERIFICATO
163	0,00	4,05	163	404	2	68	3,097	8,100	2	68	2,112	5,400	VERIFICATO
163	4,05	8,00	404	615	2	68	3,565	7,900	2	68	2,399	5,267	VERIFICATO
163	8,00	11,95	615	750	2	68	3,378	7,900	2	68	2,290	5,267	VERIFICATO
164	0,00	4,05	164	405	2	68	3,148	8,100	2	68	2,143	5,400	VERIFICATO
164	4,05	8,00	405	616	2	68	3,638	7,900	2	68	2,448	5,267	VERIFICATO
164	8,00	11,95	616	751	2	68	3,449	7,900	2	68	2,339	5,267	VERIFICATO
165	0,00	4,05	165	406	2	68	3,235	8,100	2	68	2,185	5,400	VERIFICATO
165	4,05	8,00	406	617	2	68	3,691	7,900	2	68	2,480	5,267	VERIFICATO
165	8,00	11,95	617	752	2	68	3,455	7,900	2	68	2,345	5,267	VERIFICATO
166	0,00	4,05	166	363	1	53	3,064	8,100	1	53	2,080	5,400	VERIFICATO
166	4,05	8,00	363	562	1	53	4,189	7,900	1	53	2,805	5,267	VERIFICATO
166	8,00	11,95	562	733	1	53	4,050	7,900	1	53	2,703	5,267	VERIFICATO
167	0,00	4,05	167	364	1	53	3,058	8,100	1	53	2,075	5,400	VERIFICATO
167	4,05	8,00	364	563	1	53	4,178	7,900	1	53	2,798	5,267	VERIFICATO
167	8,00	11,95	563	734	1	53	4,041	7,900	1	53	2,697	5,267	VERIFICATO
168	0,00	4,05	168	365	1	53	3,122	8,100	1	53	2,127	5,400	VERIFICATO
168	4,05	8,00	365	564	1	53	4,159	7,900	1	53	2,785	5,267	VERIFICATO
168	8,00	11,95	564	735	1	53	4,024	7,900	1	53	2,686	5,267	VERIFICATO
169	0,00	4,05	169	366	1	53	3,106	8,100	1	53	2,116	5,400	VERIFICATO
169	4,05	8,00	366	565	1	53	4,146	7,900	1	53	2,775	5,267	VERIFICATO
169	8,00	11,95	565	736	1	53	4,153	7,900	1	53	2,774	5,267	VERIFICATO
170	0,00	4,05	170	367	1	53	3,445	8,100	1	53	2,343	5,400	VERIFICATO
170	4,05	8,00	367	566	1	53	4,312	7,900	1	53	2,888	5,267	VERIFICATO
170	8,00	11,95	566	737	1	53	4,147	7,900	1	53	2,771	5,267	VERIFICATO
171	0,00	4,05	171	378	2	63	4,708	8,100	2	63	3,122	5,400	VERIFICATO
171	4,05	8,00	378	598	2	75	5,102	7,900	2	75	3,390	5,267	VERIFICATO
171	8,00	11,95	598	770	2	75	4,739	7,900	2	75	3,191	5,267	VERIFICATO
172	0,00	4,05	172	379	2	63	4,709	8,100	2	63	3,122	5,400	VERIFICATO
172	4,05	8,00	379	599	2	75	5,109	7,900	2	75	3,395	5,267	VERIFICATO
172	8,00	11,95	599	771	2	75	4,746	7,900	2	75	3,196	5,267	VERIFICATO
173	0,00	4,05	173	380	2	63	4,675	8,100	2	63	3,113	5,400	VERIFICATO
173	4,05	8,00	380	600	2	75	5,121	7,900	2	75	3,405	5,267	VERIFICATO
173	8,00	11,95	600	772	2	75	4,759	7,900	2	75	3,207	5,267	VERIFICATO
174	0,00	4,05	174	382	2	63	4,677	8,100	2	63	3,117	5,400	VERIFICATO
174	4,05	8,00	382	601	2	75	5,285	7,900	2	75	3,520	5,267	VERIFICATO
174	8,00	11,95	601	775	2	75	4,927	7,900	2	75	3,329	5,267	VERIFICATO
175	0,00	4,05	175	383	2	63	4,875	8,100	2	63	3,264	5,400	VERIFICATO
175	4,05	8,00	383	602	2	75	5,328	7,900	2	75	3,550	5,267	VERIFICATO
175	8,00	11,95	602	776	2	75	4,970	7,900	2	75	3,359	5,267	VERIFICATO
176	0,00	4,05	176	384	2	63	4,886	8,100	2	63	3,272	5,400	VERIFICATO
176	4,05	8,00	384	603	2	75	5,344	7,900	2	75	3,561	5,267	VERIFICATO
176	8,00	11,95	603	777	2	75	4,986	7,900	2	75	3,371	5,267	VERIFICATO
177	0,00	4,05	177	385	2	63	4,629	8,100	2	63	3,068	5,400	VERIFICATO
177	4,05	8,00	385	604	2	75	5,394	7,900	2	75	3,595	5,267	VERIFICATO
177	8,00	11,95	604	778	2	75	5,036	7,900	2	75	3,406	5,267	VERIFICATO
178	0,00	4,05	178	386	2	63	4,656	8,100	2	63	3,087	5,400	VERIFICATO
178	4,05	8,00	386	605	2	75	5,428	7,900	2	75	3,618	5,267	VERIFICATO
178	8,00	11,95	605	779	2	75	5,070	7,900	2	75	3,430	5,267	VERIFICATO
179	0,00	4,05	179	387	2	63	4,682	8,100	2	63	3,117	5,400	VERIFICATO
179	4,05	8,00	387	606	2	75	5,137	7,900	2	75	3,417	5,267	VERIFICATO
179	8,00	11,95	606	781	2	75	4,776	7,900	2	75	3,220	5,267	VERIFICATO
180	0,00	4,05	180	388	2	63	4,693	8,100	2	63	3,123	5,400	VERIFICATO
180	4,05	8,00	388	607	2	75	5,157	7,900	2	75	3,431	5,267	VERIFICATO
180	8,00	11,95	607	782	2	75	4,797	7,900	2	75	3,235	5,267	VERIFICATO
181	0,00	4,05	181	389	2	63	4,931	8,100	2	63	3,302	5,400	VERIFICATO
181	4,05	8,00	389	608	2	75	5,183	7,900	2	75	3,449	5,267	VERIFICATO
181	8,00	11,95	608	783	2	75	4,824	7,900	2	75	3,255	5,267	VERIFICATO
182	0,00	4,05	182	390	2	63	4,938	8,100	2	63	3,307	5,400	VERIFICATO
182	4,05	8,00	390	609	2	75	5,193	7,900	2	75	3,457	5,267	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
182	8,00	11,95	609	784	2	75	4,834	7,900	2	75	3,262	5,267	VERIFICATO
183	0,00	4,05	183	391	2	63	4,636	8,100	2	63	3,089	5,400	VERIFICATO
183	4,05	8,00	391	610	2	75	5,225	7,900	2	75	3,479	5,267	VERIFICATO
183	8,00	11,95	610	785	2	75	4,867	7,900	2	75	3,286	5,267	VERIFICATO
184	0,00	4,05	184	372	2	63	4,897	8,100	2	63	3,348	5,400	VERIFICATO
184	4,05	8,00	372	571	2	75	5,067	7,900	2	75	3,351	5,267	VERIFICATO
184	8,00	11,95	571	764	2	75	4,680	7,900	2	75	3,135	5,267	VERIFICATO
185	0,00	4,05	185	373	2	63	4,883	8,100	2	63	3,338	5,400	VERIFICATO
185	4,05	8,00	373	572	2	75	5,059	7,900	2	75	3,346	5,267	VERIFICATO
185	8,00	11,95	572	765	2	75	4,673	7,900	2	75	3,130	5,267	VERIFICATO
186	0,00	4,05	186	376	2	63	4,566	8,100	2	63	3,027	5,400	VERIFICATO
186	4,05	8,00	376	575	2	75	4,928	7,900	2	75	3,273	5,267	VERIFICATO
186	8,00	11,95	575	768	2	75	4,572	7,900	2	75	3,077	5,267	VERIFICATO
187	0,00	4,05	187	377	2	63	4,565	8,100	2	63	3,026	5,400	VERIFICATO
187	4,05	8,00	377	576	2	75	4,930	7,900	2	75	3,275	5,267	VERIFICATO
187	8,00	11,95	576	769	2	75	4,574	7,900	2	75	3,079	5,267	VERIFICATO
188	0,00	4,05	188	368	2	72	2,888	8,100	2	72	1,968	5,400	VERIFICATO
188	4,05	8,00	368	567	2	68	3,093	7,900	2	68	2,060	5,267	VERIFICATO
188	8,00	11,95	567	756	2	68	2,893	7,900	2	68	1,944	5,267	VERIFICATO
189	0,00	4,05	189	369	2	72	2,882	8,100	2	72	1,963	5,400	VERIFICATO
189	4,05	8,00	369	568	2	68	3,093	7,900	2	68	2,060	5,267	VERIFICATO
189	8,00	11,95	568	757	2	68	2,893	7,900	2	68	1,945	5,267	VERIFICATO
190	0,00	4,05	190	370	2	68	2,941	8,100	2	68	1,954	5,400	VERIFICATO
190	4,05	8,00	370	569	2	68	3,093	7,900	2	68	2,060	5,267	VERIFICATO
190	8,00	11,95	569	758	2	68	3,083	7,900	2	68	2,085	5,267	VERIFICATO
191	0,00	4,05	191	371	2	68	2,941	8,100	2	68	1,954	5,400	VERIFICATO
191	4,05	8,00	371	570	2	68	3,336	7,900	2	68	2,238	5,267	VERIFICATO
191	8,00	11,95	570	759	2	68	3,103	7,900	2	68	2,099	5,267	VERIFICATO
192	0,00	4,05	192	411	2	68	3,562	8,100	2	68	2,374	5,400	VERIFICATO
192	4,05	8,00	411	619	2	68	4,055	7,900	2	68	2,723	5,267	VERIFICATO
192	8,00	11,95	619	788	2	68	3,785	7,900	2	68	2,576	5,267	VERIFICATO
193	0,00	4,05	193	412	2	72	3,409	8,100	2	72	2,290	5,400	VERIFICATO
193	4,05	8,00	412	620	2	68	4,132	7,900	2	68	2,775	5,267	VERIFICATO
193	8,00	11,95	620	789	2	68	3,861	7,900	2	68	2,628	5,267	VERIFICATO
194	0,00	4,05	194	413	2	72	3,457	8,100	2	72	2,322	5,400	VERIFICATO
194	4,05	8,00	413	621	2	68	4,196	7,900	2	68	2,817	5,267	VERIFICATO
194	8,00	11,95	621	790	2	68	3,923	7,900	2	68	2,670	5,267	VERIFICATO
195	0,00	4,05	195	414	2	72	3,506	8,100	2	72	2,356	5,400	VERIFICATO
195	4,05	8,00	414	622	2	68	4,261	7,900	2	68	2,861	5,267	VERIFICATO
195	8,00	11,95	622	791	2	68	3,988	7,900	2	68	2,714	5,267	VERIFICATO
196	0,00	4,05	196	415	2	68	3,572	8,100	2	68	2,376	5,400	VERIFICATO
197	0,00	4,05	197	416	2	68	3,584	8,100	2	68	2,383	5,400	VERIFICATO
197	4,05	8,00	416	623	2	68	4,381	7,900	2	68	2,941	5,267	VERIFICATO
197	8,00	11,95	623	792	2	68	4,107	7,900	2	68	2,795	5,267	VERIFICATO
198	0,00	4,05	198	417	2	68	3,619	8,100	2	68	2,405	5,400	VERIFICATO
198	4,05	8,00	417	624	2	68	4,433	7,900	2	68	2,975	5,267	VERIFICATO
198	8,00	11,95	624	793	2	68	4,157	7,900	2	68	2,829	5,267	VERIFICATO
199	0,00	4,05	199	418	2	75	3,821	8,100	2	75	2,529	5,400	VERIFICATO
199	4,05	8,00	418	587	2	75	4,042	7,900	2	75	2,691	5,267	VERIFICATO
199	8,00	11,95	587	795	2	75	3,732	7,900	2	75	2,518	5,267	VERIFICATO
200	0,00	4,05	200	419	2	63	3,733	8,100	2	63	2,470	5,400	VERIFICATO
200	4,05	8,00	419	588	2	75	4,055	7,900	2	75	2,702	5,267	VERIFICATO
200	8,00	11,95	588	796	2	75	3,747	7,900	2	75	2,529	5,267	VERIFICATO
201	0,00	4,05	201	420	2	63	3,719	8,100	2	63	2,464	5,400	VERIFICATO
201	4,05	8,00	420	589	2	68	4,303	7,900	2	68	2,885	5,267	VERIFICATO
201	8,00	11,95	589	799	2	68	4,013	7,900	2	68	2,729	5,267	VERIFICATO
202	0,00	4,05	202	421	2	75	3,658	8,100	2	75	2,423	5,400	VERIFICATO
202	4,05	8,00	421	590	2	68	4,397	7,900	2	68	2,948	5,267	VERIFICATO
202	8,00	11,95	590	800	2	68	4,105	7,900	2	68	2,792	5,267	VERIFICATO
203	0,00	4,05	203	422	2	68	3,759	8,100	2	68	2,491	5,400	VERIFICATO
203	4,05	8,00	422	591	2	68	4,559	7,900	2	68	3,056	5,267	VERIFICATO
203	8,00	11,95	591	801	2	68	4,265	7,900	2	68	2,901	5,267	VERIFICATO
204	0,00	4,05	204	423	2	68	3,897	8,100	2	68	2,578	5,400	VERIFICATO
204	4,05	8,00	423	592	2	68	4,762	7,900	2	68	3,192	5,267	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
204	8,00	11,95	592	803	2	68	4,465	7,900	2	68	3,036	5,267	VERIFICATO
205	0,00	4,05	205	424	2	63	3,750	8,100	2	63	2,480	5,400	VERIFICATO
205	4,05	8,00	424	593	2	75	4,094	7,900	2	75	2,730	5,267	VERIFICATO
205	8,00	11,95	593	805	2	75	3,788	7,900	2	75	2,560	5,267	VERIFICATO
206	0,00	4,05	206	426	2	63	3,638	8,100	2	63	2,410	5,400	VERIFICATO
206	4,05	8,00	426	595	2	75	4,119	7,900	2	75	2,748	5,267	VERIFICATO
206	8,00	11,95	595	806	2	75	3,814	7,900	2	75	2,579	5,267	VERIFICATO
207	0,00	4,05	207	427	2	63	3,641	8,100	2	63	2,412	5,400	VERIFICATO
207	4,05	8,00	427	596	2	75	4,125	7,900	2	75	2,752	5,267	VERIFICATO
207	8,00	11,95	596	807	2	75	3,820	7,900	2	75	2,584	5,267	VERIFICATO
208	0,00	4,05	208	428	2	63	3,674	8,100	2	63	2,433	5,400	VERIFICATO
208	4,05	8,00	428	597	2	75	4,180	7,900	2	75	2,791	5,267	VERIFICATO
208	8,00	11,95	597	808	2	75	3,877	7,900	2	68	2,629	5,267	VERIFICATO
209	0,00	4,05	209	408	2	63	3,407	8,100	2	63	2,260	5,400	VERIFICATO
209	4,05	8,00	408	585	2	75	3,574	7,900	2	75	2,382	5,267	VERIFICATO
209	8,00	11,95	585	753	2	75	3,295	7,900	2	75	2,224	5,267	VERIFICATO
210	0,00	4,05	210	409	2	68	3,175	8,100	2	68	2,128	5,400	VERIFICATO
210	4,05	8,00	409	586	2	75	3,599	7,900	2	75	2,402	5,267	VERIFICATO
210	8,00	11,95	586	754	2	75	3,322	7,900	2	75	2,245	5,267	VERIFICATO
211	0,00	4,05	211	407	2	68	3,346	8,100	2	68	2,237	5,400	VERIFICATO
211	4,05	8,00	407	618	2	68	3,777	7,900	2	68	2,536	5,267	VERIFICATO
211	8,00	11,95	618	787	2	68	3,510	7,900	2	68	2,388	5,267	VERIFICATO
212	4,05	8,00	235	450	1	53	5,068	7,900	1	53	3,383	5,267	VERIFICATO
212	8,00	11,95	450	641	1	53	4,887	7,900	1	53	3,248	5,267	VERIFICATO
213	4,05	8,00	239	453	1	53	4,881	7,900	1	53	3,260	5,267	VERIFICATO
214	4,05	8,00	346	550	1	53	5,584	7,900	1	53	3,722	5,267	VERIFICATO
214	8,00	11,95	550	723	1	53	5,390	7,900	1	53	3,574	5,267	VERIFICATO
215	4,05	8,00	374	573	2	75	5,056	7,900	2	75	3,345	5,267	VERIFICATO
215	8,00	11,95	573	766	2	75	4,670	7,900	2	75	3,129	5,267	VERIFICATO
216	4,05	8,00	375	574	2	75	4,927	7,900	2	75	3,273	5,267	VERIFICATO
216	8,00	11,95	574	767	2	75	4,571	7,900	2	75	3,076	5,267	VERIFICATO
217	4,05	8,00	425	594	2	75	4,099	7,900	2	75	2,734	5,267	VERIFICATO

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.FleY (t/m)	RigTors. (t*m)	(r/ls) ²
1	4,05	1126,84	22,00	9,05	19,11	7,87	-2,88	-1,18	21,45	41,75	173831	131366	34590008	
2	8,00	886,54	23,70	8,94	20,45	7,30	-3,25	-1,64	21,45	41,75	135539	83633	21992172	
3	11,95	578,46	24,06	8,89	21,47	7,10	-2,58	-1,79	21,45	41,75	83702	48452	12446812	

VARIAZIONI MASSE E RIGIDENZE DI PIANO

				DIREZIONE X						DIREZIONE Y					
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante SRSS (t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante SRSS (t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
1	4,05	1126,84	0,0	432,71	302,40	2,07	145841	0,0	0,009	445,82	390,04	3,74	104215	0,0	0,012
2	8,00	886,54	-21,3	303,55	223,36	1,96	114097	-21,8	0,007	324,38	299,77	4,30	69758	-33,1	0,010
3	11,95	578,46	-34,8	150,13	106,64	1,71	62466	-45,3	0,005	161,07	146,75	4,12	35642	-48,9	0,008

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	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

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. 186	162	4,05	30	-3061	0	0	0	0	5910	0	107191	7449	4877	39425	29077	210	2238	3
2*IPE180	qn=	-3098	24	-2181	4609	0	0	0	0	0	107191	7449	4877	39425	29077	210	2238	64
Asta: 735	163	4,05	30	-3061	0	0	0	0	-5910	0	107191	7449	4877	39425	29077	210	2238	3
Instab.:l=	300,0	β¹=	300,0	-2181	3994	0	cl= 1	ε=	1,00	lmd=	60	Rpf= 56	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	12,1	5,9	12,0	mm

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y			IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl. Fless		Fattore 'q' Tagl. Fless.			Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl. Fless		Fattore 'q' Tagl. Fless.	
735	403	404	162	163	4,05	4,05	1,89	1,89	1,89	1,89												

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica globale sismica dei maschi murari.

<i>Muro</i>	: Numero del maschio murario
Modo di collasso	: <i>Modo di collasso dell'asta in muratura</i>
Cmb	: <i>Combinazione di carico più gravosa per la verifica</i>
Coeff. sicur.	: <i>Coefficiente di sicurezza</i>
Nru	: <i>Sforzo normale resistente ultimo</i>
<i>Vru</i>	: <i>Taglio resistente ultimo</i>
Mru	: <i>Momento flettente resistente ultimo</i>
Nd	: <i>Sforzo normale di calcolo</i>
Vd	: <i>Taglio di calcolo</i>
Md	: <i>Momento flettente di calcolo</i>
<i>Tiranti passivi</i>	: <i>Resistenza totale di calcolo di eventuali tiranti passivi verticali</i>

Nel caso di verifica di vulnerabilità come previsto per il livello 1 del DM 21/10/03 vengono stampati i seguenti campi aggiuntivi:

<i>PGA1</i>	: PGA limite nella direzione 1 del sisma
PGA2	: <i>PGA limite nella direzione 2 del sisma</i>
Du1/h	: <i>Spostamento relativo diviso l'altezza di interpiano per PGA unitaria agente nella direzione 1 del sisma</i>
Du2/h	: <i>Spostamento relativo diviso l'altezza di interpiano per PGA unitaria agente nella direzione 2 del sisma</i>
Du/h limite	: <i>Spostamento relativo diviso l'altezza di interpiano limite in funzione del modo di collasso</i>

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

<i>Quota</i>	: Numero della quota di riferimento, in ordine crescente dal basso verso l'alto
Muro	: Numero del maschio murario
Sez.	: Sezione di verifica
Cmb fle	: Combinazione di carico più gravosa per la verifica
N	: Sforzo normale complessivo di calcolo agente sul muro
Mx	: Momento flettente complessivo di calcolo agente sul muro con asse vettore parallelo al piano medio
ecc.A	: Eccentricità trasversale accidentale, pari a 1/200 dell'altezza di interpiano
ecc.V	: Eccentricità trasversale Mx / N dovuta all'azione del vento o alla spinta di un terrapieno
ecc.X	: Eccentricità teorica di calcolo complessiva Mx / N
m.X	: $6 \times \frac{ecc.X}{Spessore}$
FLX	: Coefficiente di riduzione FI relativo a Mx
My	: Momento flettente complessivo di calcolo agente sul muro con asse vettore ortogonale al piano medio
ecc.Y	: Eccentricità teorica di calcolo complessiva My / N
m.Y	: $6 \times \frac{ecc.Y}{Lunghezza}$
FLY	: Coefficiente di riduzione FI relativo a My
s max	: Tensione normale di calcolo nella sezione. Se=-99.99 la sezione e' completamente parzializzata (la sezione non verifica e non e' possibile calcolare la tensione).
s lim	: Tensione normale limite ammessa dal materiale

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica globale sismica delle fasce di piano

<i>Asta3 N.ro</i>	: <i>Numero asta modello spaziale</i>
Sez.n.ro	: <i>Numero sezione asta in muratura</i>
Nodo3D Iniz	: <i>nodo iniziale asta 3d</i>
Nodo3D Fin	: <i>nodo finale asta 3d</i>
QuotaIn.	: <i>quota estremo iniziale asta 3d</i>
<i>QuotaFin.</i>	: <i>quota estremo finale asta 3d</i>
Cmb. nro	: <i>Combinazione di carico più gravosa per la verifica</i>
Coeff. sicur.	: <i>Coefficiente di sicurezza</i>
Modo di collasso	: <i>Modo di collasso dell'asta in muratura</i>
Nru	: <i>Sforzo normale resistente ultimo</i>
<i>Vru</i>	: <i>Taglio resistente ultimo</i>
Mru	: <i>Momento flettente resistente ultimo</i>
Nd	: <i>Sforzo normale di calcolo</i>
Vd	: <i>Taglio di calcolo</i>
<i>Md</i>	: <i>Momento flettente di calcolo</i>
Catena	: <i>Resistenza totale di calcolo di eventuali catene o tiranti orizzontali nella fascia di piano</i>

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica dei meccanismi locali di collasso delle murature.

<i>Forza n.</i>	: <i>Numero della singola azione ribaltante o stabilizzante</i>
Tipo forza	: <i>Tipo di azione considerata</i>
Quota n.	: <i>Quota di appartenenza del setto associato all'azione</i>
Setto n.	: <i>Numero del setto associato all'azione</i>
Asta n.	: <i>Numero dell'asta spaziale associata all'azione</i>
Fv stat	: <i>Componente verticale statica dell'azione</i>
Fo stat	: <i>Componente orizzontale statica dell'azione</i>
Fo sism	: <i>Componente orizzontale sismica per accelerazione unitaria</i>
Xg	: <i>Coordinata X globale del punto di applicazione dell'azione</i>
Yg	: <i>Coordinata Y globale del punto di applicazione dell'azione</i>
Zg	: <i>Coordinata Z globale del punto di applicazione dell'azione</i>
b oriz	: <i>Braccio dell'azione orizzontale</i>
b vert	: <i>Braccio dell'azione verticale</i>

C.D.S.

GEOMETRIA MASCHI MURARI

GEOMETRIA MASCHI MURARI

Quota N.ro	Muro N.ro	Xin (m)	Yin (m)	Xfin (m)	Yfin (m)	Hsup (m)	Hinf (m)	Spess (cm)	Lung (cm)	Hmur (cm)	Ro	Lambda	Mat. N.ro	Pia Sup	Pia Inf	Asta N.ro
1	1	0,00	0,25	3,29	0,25	4,05	0,00	50	329	405	1,00	7,68	12	1	0	237
1	2	4,34	0,25	6,07	0,25	4,05	0,00	50	173	405	1,00	7,68	12	1	0	246
1	3	7,12	0,25	9,58	0,25	4,05	0,00	50	246	405	1,00	7,68	12	1	0	257
1	4	25,93	0,25	40,73	0,25	4,05	0,00	50	1480	405	1,00	7,68	12	1	0	264
1	5	40,73	0,25	41,75	0,25	4,05	0,00	50	102	405	1,00	7,68	12	1	0	271
1	6	0,00	4,94	0,77	4,94	4,05	0,00	40	77	405	1,00	9,60	11	1	0	276
1	7	1,57	4,94	3,36	4,94	4,05	0,00	40	179	405	1,00	9,60	11	1	0	281
1	8	4,16	4,94	4,52	4,94	4,05	0,00	40	36	405	1,00	9,60	11	1	0	288
1	9	4,52	4,94	4,76	4,94	4,05	0,00	40	24	405	1,00	9,60	11	1	0	291
1	10	5,56	4,94	5,91	4,94	4,05	0,00	40	35	405	1,00	9,60	11	1	0	294
1	11	5,91	4,94	9,58	4,94	4,05	0,00	40	367	405	1,00	9,60	11	1	0	301
1	12	9,58	4,94	10,23	4,94	4,05	0,00	40	65	405	1,00	9,60	12	1	0	308
1	13	11,48	4,94	17,08	4,94	4,05	0,00	40	560	405	1,00	9,60	12	1	0	314
1	14	18,33	4,94	23,94	4,94	4,05	0,00	40	561	405	1,00	9,60	12	1	0	324
1	15	25,19	4,94	25,62	4,94	4,05	0,00	40	43	405	1,00	9,60	12	1	0	329
1	16	25,62	4,94	25,93	4,94	4,05	0,00	40	31	405	1,00	9,60	14	1	0	335
1	17	25,93	4,94	32,13	4,94	4,05	0,00	40	620	405	1,00	9,60	11	1	0	340
1	18	32,13	4,94	32,51	4,94	4,05	0,00	40	38	405	1,00	9,60	11	1	0	346
1	19	34,69	4,94	35,04	4,94	4,05	0,00	40	35	405	1,00	9,60	11	1	0	348
1	20	35,04	5,35	40,73	5,35	4,05	0,00	40	569	405	1,00	9,60	11	1	0	354
1	21	40,73	5,35	41,75	5,35	4,05	0,00	40	102	405	1,00	9,60	11	1	0	359
1	22	0,00	8,40	0,77	8,40	4,05	0,00	40	77	405	1,00	9,60	11	1	0	364
1	23	1,57	8,40	5,95	8,40	4,05	0,00	40	438	405	1,00	9,60	11	1	0	370
1	24	7,15	8,40	8,12	8,40	4,05	0,00	40	97	405	1,00	9,60	11	1	0	374
1	25	8,12	8,40	11,70	8,40	4,05	0,00	40	358	405	1,00	9,60	11	1	0	380
1	26	12,90	8,40	13,20	8,40	4,05	0,00	40	30	405	1,00	9,60	11	1	0	384
1	27	13,20	8,40	17,65	8,40	4,05	0,00	40	445	405	1,00	9,60	11	1	0	392
1	28	18,85	8,40	19,12	8,40	4,05	0,00	40	27	405	1,00	9,60	11	1	0	396
1	29	19,12	8,40	23,54	8,40	4,05	0,00	40	442	405	1,00	9,60	11	1	0	404
1	30	24,75	8,40	25,01	8,40	4,05	0,00	40	27	405	1,00	9,60	11	1	0	408
1	31	25,02	8,40	29,20	8,40	4,05	0,00	40	418	405	1,00	9,60	11	1	0	416
1	32	30,60	8,40	31,55	8,40	4,05	0,00	40	95	405	1,00	9,60	11	1	0	420
1	33	31,55	8,90	32,23	8,90	4,05	0,00	70	68	405	1,00	5,49	11	1	0	426
1	34	34,50	8,90	35,04	8,90	4,05	0,00	70	54	405	1,00	5,49	11	1	0	428
1	35	0,00	14,85	3,77	14,85	4,05	0,00	40	377	405	1,00	9,60	12	1	0	433
1	36	5,17	14,85	5,77	14,85	4,05	0,00	40	60	405	1,00	9,60	12	1	0	438
1	37	7,17	14,85	8,12	14,85	4,05	0,00	40	95	405	1,00	9,60	12	1	0	443
1	38	8,12	14,85	9,35	14,85	4,05	0,00	40	123	405	1,00	9,60	12	1	0	450
1	39	10,75	14,85	11,25	14,85	4,05	0,00	40	50	405	1,00	9,60	12	1	0	455
1	40	12,65	14,85	15,20	14,85	4,05	0,00	40	255	405	1,00	9,60	12	1	0	464
1	41	16,60	14,85	17,10	14,85	4,05	0,00	40	50	405	1,00	9,60	12	1	0	469
1	42	18,50	14,85	21,15	14,85	4,05	0,00	40	265	405	1,00	9,60	12	1	0	478
1	43	22,55	14,85	23,05	14,85	4,05	0,00	40	50	405	1,00	9,60	12	1	0	483
1	44	24,45	14,85	26,84	14,85	4,05	0,00	40	239	405	1,00	9,60	12	1	0	491
1	45	28,24	14,85	28,74	14,85	4,05	0,00	40	50	405	1,00	9,60	12	1	0	498
1	46	30,14	14,85	31,55	14,85	4,05	0,00	40	141	405	1,00	9,60	12	1	0	503
1	47	31,55	15,05	32,23	15,05	4,05	0,00	70	68	405	1,00	5,49	11	1	0	510
1	48	34,50	15,05	35,04	15,05	4,05	0,00	70	54	405	1,00	5,49	11	1	0	512
1	49	35,04	15,05	41,75	15,05	4,05	0,00	70	671	405	1,00	5,49	11	1	0	517
1	50	31,27	20,55	35,04	20,55	4,05	0,00	50	377	405	1,00	7,68	12	1	0	522
1	51	35,04	21,20	41,75	21,20	4,05	0,00	50	671	405	1,00	7,68	12	1	0	527
1	52	0,25	0,00	0,25	1,20	4,05	0,00	50	120	405	1,00	7,68	12	1	0	532
1	53	0,25	2,25	0,25	3,00	4,05	0,00	50	75	405	1,00	7,68	12	1	0	537
1	54	0,25	4,05	0,25	5,84	4,05	0,00	50	179	405	1,00	7,68	12	1	0	546
1	55	0,25	5,84	0,25	6,04	4,05	0,00	50	20	405	1,00	7,68	12	1	0	551
1	56	0,25	7,34	0,25	8,40	4,05	0,00	50	106	405	1,00	7,68	12	1	0	556
1	57	0,25	8,40	0,25	15,05	4,05	0,00	50	665	405	1,00	7,68	12	1	0	562
1	58	2,19	0,00	2,19	0,52	4,05	0,00	70	52	405	1,00	5,49	11	1	0	567
1	59	2,19	0,52	2,19	0,72	4,05	0,00	70	20	405	1,00	5,49	11	1	0	570
1	60	2,19	1,63	2,19	1,92	4,05	0,00	70	29	405	1,00	5,49	11	1	0	574
1	61	2,19	2,72	2,19	5,52	4,05	0,00	70	280	405	1,00	5,49	11	1	0	578
1	62	2,19	7,76	2,19	8,40	4,05	0,00	70	64	405	1,00	5,49	11	1	0	584
1	63	2,19	8,40	2,19	15,05	4,05	0,00	70	665	405	1,00	5,49	11	1	0	589
1	64	7,57	0,00	7,57	0,80	4,05	0,00	60	80	405	1,00	6,40	11	1	0	594
1	65	7,57	0,80	7,57	1,02	4,05	0,00	60	22	405	1,00	6,40	11	1	0	597
1	66	7,57	3,74	7,57	4,24	4,05	0,00	60	50	405	1,00	6,40	11	1	0	599
1	67	7,57	4,24	7,57	4,74	4,05	0,00	60	50	405	1,00	6,40	11	1	0	602
1	68	9,23	0,00	9,23	1,20	4,05	0,00	70	120	405	1,00	5,49	12	1	0	607
1	69	9,23	2,25	9,23	3,00	4,05	0,00	70	75	405	1,00	5,49	12	1	0	612
1	70	9,23	4,06	9,23	4,74	4,05	0,00	70	68	405	1,00	5,49	12	1	0	617
1	71	26,25	0,00	26,25	2,02	4,05	0,00	65	202	405	1,00	5,91	12	1	0	624
1	72	26,25	3,22	26,25	4,74	4,05	0,00	65	152	405	1,00	5,91	12	1	0	629
1	73	40,48	0,00	40,48	1,83	4,05	0,00	50	183	405	1,00	7,68	12	1	0	634

GEOMETRIA MASCHI MURARI

GEOMETRIA MASCHI MURARI

Quota N.ro	Muro N.ro	Xin (m)	Yin (m)	Xfin (m)	Yfin (m)	Hsup (m)	Hinf (m)	Spess (cm)	Lung (cm)	Hmur (cm)	Ro	Lambda	Mat. N.ro	Pia Sup	Pia Inf	Asta N.ro
1	74	40,48	3,88	40,48	5,15	4,05	0,00	50	127	405	1,00	7,68	12	1	0	642
1	75	41,50	5,15	41,50	6,88	4,05	0,00	50	173	405	1,00	7,68	12	1	0	648
1	76	41,50	13,99	41,50	16,21	4,05	0,00	50	222	405	1,00	7,68	12	1	0	655
1	77	41,50	17,61	41,50	18,11	4,05	0,00	50	50	405	1,00	7,68	12	1	0	662
1	78	41,50	19,57	41,50	21,45	4,05	0,00	50	188	405	1,00	7,68	12	1	0	667
1	79	41,50	8,18	41,50	10,69	4,05	0,00	50	251	405	1,00	7,68	12	1	0	674
1	80	41,50	12,09	41,50	12,59	4,05	0,00	50	50	405	1,00	7,68	12	1	0	679
1	81	8,12	4,74	8,12	5,52	4,05	0,00	70	78	405	1,00	5,49	11	1	0	690
1	82	8,12	7,76	8,12	8,40	4,05	0,00	70	64	405	1,00	5,49	11	1	0	692
1	83	8,12	8,40	8,12	15,05	4,05	0,00	70	665	405	1,00	5,49	11	1	0	697
1	84	13,87	4,74	13,87	5,52	4,05	0,00	70	78	405	1,00	5,49	11	1	0	702
1	85	19,82	4,74	19,82	5,52	4,05	0,00	70	78	405	1,00	5,49	11	1	0	708
1	86	25,72	4,74	25,72	5,52	4,05	0,00	70	78	405	1,00	5,49	11	1	0	714
1	87	25,72	7,76	25,72	8,40	4,05	0,00	70	64	405	1,00	5,49	11	1	0	716
1	88	13,87	7,76	13,87	15,05	4,05	0,00	70	729	405	1,00	5,49	11	1	0	721
1	89	19,82	7,76	19,82	10,15	4,05	0,00	70	239	405	1,00	5,49	11	1	0	726
1	90	19,82	13,15	19,82	15,05	4,05	0,00	70	190	405	1,00	5,49	11	1	0	732
1	91	25,62	8,40	25,62	15,05	4,05	0,00	50	665	405	1,00	7,68	11	1	0	738
1	92	31,52	8,40	31,52	15,05	4,05	0,00	50	665	405	1,00	7,68	11	1	0	745
1	93	31,42	4,74	31,42	5,52	4,05	0,00	70	78	405	1,00	5,49	11	1	0	750
1	94	31,42	7,76	31,42	8,40	4,05	0,00	70	64	405	1,00	5,49	11	1	0	751
1	95	35,04	8,90	41,75	8,90	4,05	0,00	70	671	405	1,00	5,49	11	1	0	757
1	96	31,52	15,05	31,52	15,65	4,05	0,00	50	60	405	1,00	7,68	12	1	0	762
1	97	31,52	16,65	31,52	18,24	4,05	0,00	50	159	405	1,00	7,68	12	1	0	766
1	98	31,52	19,44	31,52	19,64	4,05	0,00	50	20	405	1,00	7,68	12	1	0	771
1	99	31,52	19,64	31,52	20,80	4,05	0,00	50	116	405	1,00	7,68	12	1	0	776
1	100	35,04	4,74	35,04	6,03	4,05	0,00	40	129	405	1,00	9,60	11	1	0	783
1	101	35,04	7,35	35,04	9,86	4,05	0,00	40	251	405	1,00	9,60	11	1	0	789
1	102	35,04	16,79	35,04	20,80	4,05	0,00	40	401	405	1,00	9,60	11	1	0	796
1	103	35,04	20,80	35,04	21,45	4,05	0,00	40	65	405	1,00	9,60	11	1	0	802
1	104	35,04	11,07	35,04	11,32	4,05	0,00	40	25	405	1,00	9,60	11	1	0	811
1	105	35,04	11,32	35,04	15,55	4,05	0,00	40	423	405	1,00	9,60	11	1	0	814

GEOMETRIA MASCHI MURARI

GEOMETRIA MASCHI MURARI

Quota N.ro	Muro N.ro	Xin (m)	Yin (m)	Xfin (m)	Yfin (m)	Hsup (m)	Hinf (m)	Spess (cm)	Lung (cm)	Hmur (cm)	Ro	Lambda	Mat. N.ro	Pia Sup	Pia Inf	Asta N.ro
2	1	0,00	0,25	3,29	0,25	8,00	4,05	50	329	395	1,00	7,48	12	2	1	820
2	2	4,34	0,25	6,07	0,25	8,00	4,05	50	173	395	1,00	7,48	12	2	1	825
2	3	7,12	0,25	9,58	0,25	8,00	4,05	50	246	395	1,00	7,48	12	2	1	832
2	4	25,93	0,25	40,73	0,25	8,00	4,05	50	1480	395	1,00	7,48	12	2	1	836
2	5	0,00	4,94	0,77	4,94	8,00	4,05	40	77	395	1,00	9,35	11	2	1	840
2	6	1,57	4,94	3,36	4,94	8,00	4,05	40	179	395	1,00	9,35	11	2	1	844
2	7	4,52	4,94	4,76	4,94	8,00	4,05	40	24	395	1,00	9,35	11	2	1	849
2	8	5,91	4,94	9,58	4,94	8,00	4,05	40	367	395	1,00	9,35	11	2	1	855
2	9	9,58	4,94	10,23	4,94	8,00	4,05	40	65	395	1,00	9,35	12	2	1	859
2	10	11,48	4,94	17,08	4,94	8,00	4,05	40	560	395	1,00	9,35	12	2	1	863
2	11	18,33	4,94	23,94	4,94	8,00	4,05	40	561	395	1,00	9,35	12	2	1	869
2	12	25,19	4,94	25,62	4,94	8,00	4,05	40	43	395	1,00	9,35	12	2	1	872
2	13	25,63	4,94	25,93	4,94	8,00	4,05	40	30	395	1,00	9,35	11	2	1	876
2	14	25,93	4,94	32,13	4,94	8,00	4,05	40	620	395	1,00	9,35	11	2	1	879
2	15	34,69	4,94	35,04	4,94	8,00	4,05	40	35	395	1,00	9,35	11	2	1	883
2	16	35,04	5,35	40,73	5,35	8,00	4,05	40	569	395	1,00	9,35	11	2	1	887
2	17	40,73	5,35	41,75	5,35	8,00	4,05	40	102	395	1,00	9,35	12	2	1	890
2	18	0,00	8,40	0,77	8,40	8,00	4,05	40	77	395	1,00	9,35	12	2	1	893
2	19	1,57	8,40	5,95	8,40	8,00	4,05	40	438	395	1,00	9,35	12	2	1	897
2	20	7,15	8,40	8,12	8,40	8,00	4,05	40	97	395	1,00	9,35	12	2	1	900
2	21	8,12	8,40	11,70	8,40	8,00	4,05	40	358	395	1,00	9,35	11	2	1	903
2	22	13,20	8,40	17,65	8,40	8,00	4,05	40	445	395	1,00	9,35	11	2	1	909
2	23	19,12	8,40	23,54	8,40	8,00	4,05	40	442	395	1,00	9,35	11	2	1	915
2	24	25,02	8,40	29,20	8,40	8,00	4,05	40	418	395	1,00	9,35	11	2	1	921
2	25	30,60	8,40	31,55	8,40	8,00	4,05	40	95	395	1,00	9,35	11	2	1	924
2	26	31,55	8,90	32,23	8,90	8,00	4,05	60	68	395	1,00	6,23	11	2	1	928
2	27	34,50	8,90	35,04	8,90	8,00	4,05	60	54	395	1,00	6,23	11	2	1	930
2	28	35,04	8,90	41,75	8,90	8,00	4,05	45	671	395	1,00	8,31	11	2	1	933
2	29	8,12	14,85	9,35	14,85	8,00	4,05	40	123	395	1,00	9,35	12	2	1	936
2	30	10,75	14,85	11,25	14,85	8,00	4,05	40	50	395	1,00	9,35	12	2	1	939
2	31	12,65	14,85	15,20	14,85	8,00	4,05	40	255	395	1,00	9,35	12	2	1	945
2	32	16,60	14,85	17,10	14,85	8,00	4,05	40	50	395	1,00	9,35	12	2	1	948
2	33	18,50	14,85	21,15	14,85	8,00	4,05	40	265	395	1,00	9,35	12	2	1	954
2	34	22,55	14,85	23,05	14,85	8,00	4,05	40	50	395	1,00	9,35	12	2	1	957
2	35	24,45	14,85	26,84	14,85	8,00	4,05	40	239	395	1,00	9,35	12	2	1	963

C.D.S.

GEOMETRIA MASCHI MURARI																
GEOMETRIA MASCHI MURARI																
Quota N.ro	Muro N.ro	Xin (m)	Yin (m)	Xfin (m)	Yfin (m)	Hsup (m)	Hinf (m)	Spess (cm)	Lung (cm)	Hmur (cm)	Ro	Lambda	Mat. N.ro	Pia Sup	Pia Inf	Asta N.ro
2	36	28,24	14,85	28,74	14,85	8,00	4,05	40	50	395	1,00	9,35	12	2	1	967
2	37	30,14	14,85	31,55	14,85	8,00	4,05	40	141	395	1,00	9,35	12	2	1	970
2	38	31,55	15,05	32,23	15,05	8,00	4,05	60	68	395	1,00	6,23	11	2	1	975
2	39	34,50	15,05	35,04	15,05	8,00	4,05	60	54	395	1,00	6,23	11	2	1	977
2	40	35,04	15,05	41,75	15,05	8,00	4,05	45	671	395	1,00	8,31	11	2	1	980
2	41	31,27	20,60	35,04	20,60	8,00	4,05	40	377	395	1,00	9,35	12	2	1	983
2	42	35,04	21,20	41,75	21,20	8,00	4,05	50	671	395	1,00	7,48	12	2	1	986
2	43	0,25	0,00	0,25	1,20	8,00	4,05	50	120	395	1,00	7,48	12	2	1	989
2	44	0,25	2,25	0,25	3,00	8,00	4,05	50	75	395	1,00	7,48	12	2	1	992
2	45	0,25	4,05	0,25	5,84	8,00	4,05	50	179	395	1,00	7,48	12	2	1	998
2	46	0,25	7,34	0,25	8,40	8,00	4,05	50	106	395	1,00	7,48	12	2	1	1004
2	47	2,19	0,00	2,19	0,52	8,00	4,05	70	52	395	1,00	5,34	11	2	1	1008
2	48	2,19	2,72	2,19	5,52	8,00	4,05	70	280	395	1,00	5,34	11	2	1	1011
2	49	2,19	7,76	2,19	8,40	8,00	4,05	70	64	395	1,00	5,34	11	2	1	1015
2	50	7,57	0,00	7,57	0,80	8,00	4,05	60	80	395	1,00	6,23	11	2	1	1018
2	51	7,57	0,80	7,57	1,02	8,00	4,05	60	22	395	1,00	6,23	11	2	1	1020
2	52	7,57	3,74	7,57	4,24	8,00	4,05	60	50	395	1,00	6,23	11	2	1	1022
2	53	7,57	4,24	7,57	4,74	8,00	4,05	60	50	395	1,00	6,23	11	2	1	1024
2	54	9,33	0,00	9,33	1,20	8,00	4,05	50	120	395	1,00	7,48	12	2	1	1027
2	55	9,33	2,25	9,33	3,00	8,00	4,05	50	75	395	1,00	7,48	12	2	1	1030
2	56	9,33	4,06	9,33	4,74	8,00	4,05	50	68	395	1,00	7,48	12	2	1	1033
2	57	26,25	0,00	26,25	2,02	8,00	4,05	65	202	395	1,00	5,75	12	2	1	1038
2	58	26,25	3,22	26,25	4,74	8,00	4,05	65	152	395	1,00	5,75	12	2	1	1041
2	59	40,48	0,00	40,48	1,83	8,00	4,05	50	183	395	1,00	7,48	12	2	1	1044
2	60	40,48	3,88	40,48	5,15	8,00	4,05	50	127	395	1,00	7,48	12	2	1	1050
2	61	8,05	4,74	8,05	5,52	8,00	4,05	55	78	395	1,00	6,80	11	2	1	1054
2	62	8,05	7,76	8,05	8,40	8,00	4,05	55	64	395	1,00	6,80	11	2	1	1056
2	63	13,87	4,74	13,87	5,52	8,00	4,05	55	78	395	1,00	6,80	11	2	1	1059
2	64	19,82	4,74	19,82	5,52	8,00	4,05	55	78	395	1,00	6,80	11	2	1	1063
2	65	25,65	4,74	25,65	5,52	8,00	4,05	55	78	395	1,00	6,80	11	2	1	1067
2	66	25,65	7,76	25,65	8,40	8,00	4,05	55	64	395	1,00	6,80	11	2	1	1069
2	67	31,42	4,74	31,42	5,52	8,00	4,05	60	78	395	1,00	6,23	11	2	1	1072
2	68	31,42	7,76	31,42	8,40	8,00	4,05	60	64	395	1,00	6,23	11	2	1	1073
2	69	35,04	4,74	35,04	6,03	8,00	4,05	34	129	395	1,00	11,00	11	2	1	1077
2	70	35,04	7,35	35,04	9,86	8,00	4,05	34	251	395	1,00	11,00	11	2	1	1081
2	71	35,04	16,79	35,04	20,80	8,00	4,05	34	401	395	1,00	11,00	11	2	1	1086
2	72	35,04	20,80	35,04	21,45	8,00	4,05	34	65	395	1,00	11,00	12	2	1	1090
2	73	35,04	11,32	35,04	15,55	8,00	4,05	34	423	395	1,00	11,00	11	2	1	1097
2	74	41,55	5,15	41,55	6,88	8,00	4,05	40	173	395	1,00	9,35	12	2	1	1101
2	75	41,55	13,99	41,55	16,21	8,00	4,05	40	222	395	1,00	9,35	12	2	1	1106
2	76	41,55	17,61	41,55	18,11	8,00	4,05	40	50	395	1,00	9,35	12	2	1	1110
2	77	41,55	19,57	41,55	21,45	8,00	4,05	40	188	395	1,00	9,35	12	2	1	1113
2	78	41,55	8,18	41,55	10,69	8,00	4,05	40	251	395	1,00	9,35	12	2	1	1118
2	79	41,55	12,09	41,55	12,59	8,00	4,05	40	50	395	1,00	9,35	12	2	1	1121
2	80	8,05	8,40	8,05	15,05	8,00	4,05	55	665	395	1,00	6,80	12	2	1	1128
2	81	13,87	7,76	13,87	15,05	8,00	4,05	55	729	395	1,00	6,80	11	2	1	1131
2	82	19,82	7,76	19,82	10,15	8,00	4,05	55	239	395	1,00	6,80	11	2	1	1134
2	83	19,82	13,15	19,82	15,05	8,00	4,05	55	190	395	1,00	6,80	11	2	1	1138
2	84	25,62	8,40	25,62	15,05	8,00	4,05	50	665	395	1,00	7,48	11	2	1	1141
2	85	31,52	8,40	31,52	15,05	8,00	4,05	40	665	395	1,00	9,35	11	2	1	1145
2	86	31,49	15,05	31,49	15,65	8,00	4,05	45	60	395	1,00	8,31	12	2	1	1148
2	87	31,50	16,65	31,50	18,24	8,00	4,05	45	159	395	1,00	8,31	12	2	1	1151
2	88	31,50	19,64	31,50	20,80	8,00	4,05	45	116	395	1,00	8,31	12	2	1	1156

GEOMETRIA MASCHI MURARI																
GEOMETRIA MASCHI MURARI																
Quota N.ro	Muro N.ro	Xin (m)	Yin (m)	Xfin (m)	Yfin (m)	Hsup (m)	Hinf (m)	Spess (cm)	Lung (cm)	Hmur (cm)	Ro	Lambda	Mat. N.ro	Pia Sup	Pia Inf	Asta N.ro
3	1	0,00	0,13	3,29	0,14	11,95	8,00	27	329	395	1,00	13,85	12	3	2	1162
3	2	4,34	0,13	6,07	0,14	11,95	8,00	27	173	395	1,00	13,85	12	3	2	1167
3	3	7,12	0,13	9,58	0,14	11,95	8,00	27	246	395	1,00	13,85	12	3	2	1174
3	4	0,00	4,87	0,77	4,87	11,95	8,00	27	77	395	1,00	13,85	11	3	2	1177
3	5	1,57	4,87	3,36	4,87	11,95	8,00	27	179	395	1,00	13,85	11	3	2	1181
3	6	4,52	4,87	4,76	4,87	11,95	8,00	27	24	395	1,00	13,85	11	3	2	1186
3	7	5,91	4,87	9,58	4,88	11,95	8,00	27	367	395	1,00	13,85	11	3	2	1190
3	8	9,58	4,87	10,23	4,87	11,95	8,00	27	65	395	1,00	13,85	12	3	2	1194
3	9	11,48	4,87	17,08	4,88	11,95	8,00	27	560	395	1,00	13,85	12	3	2	1198
3	10	18,33	4,87	23,94	4,88	11,95	8,00	27	561	395	1,00	13,85	12	3	2	1204
3	11	25,19	4,87	25,62	4,87	11,95	8,00	27	43	395	1,00	13,85	12	3	2	1207
3	12	25,62	4,87	25,93	4,87	11,95	8,00	27	31	395	1,00	13,85	12	3	2	1211
3	13	25,93	4,87	32,13	4,88	11,95	8,00	27	620	395	1,00	13,85	11	3	2	1214
3	14	34,69	4,87	35,04	4,87	11,95	8,00	27	35	395	1,00	13,85	11	3	2	1218

C.D.S.

GEOMETRIA MASCHI MURARI																
GEOMETRIA MASCHI MURARI																
Quota N.ro	Muro N.ro	Xin (m)	Yin (m)	Xfin (m)	Yfin (m)	Hsup (m)	Hinf (m)	Spess (cm)	Lung (cm)	Hmur (cm)	Ro	Lambda	Mat. N.ro	Pia Sup	Pia Inf	Asta N.ro
3	15	35,04	5,28	40,73	5,29	11,95	8,00	27	569	395	1,00	13,85	11	3	2	1222
3	16	40,73	5,28	41,75	5,28	11,95	8,00	27	102	395	1,00	13,85	11	3	2	1225
3	17	0,00	8,47	0,77	8,47	11,95	8,00	27	77	395	1,00	13,85	12	3	2	1228
3	18	1,57	8,47	5,95	8,47	11,95	8,00	27	438	395	1,00	13,85	12	3	2	1232
3	19	7,15	8,47	8,12	8,47	11,95	8,00	27	97	395	1,00	13,85	12	3	2	1235
3	20	8,12	8,47	11,70	8,47	11,95	8,00	27	358	395	1,00	13,85	11	3	2	1238
3	21	13,20	8,47	17,65	8,47	11,95	8,00	27	445	395	1,00	13,85	11	3	2	1244
3	22	19,12	8,47	23,54	8,47	11,95	8,00	27	442	395	1,00	13,85	11	3	2	1250
3	23	25,02	8,47	29,20	8,47	11,95	8,00	27	418	395	1,00	13,85	11	3	2	1256
3	24	30,60	8,47	31,55	8,47	11,95	8,00	27	95	395	1,00	13,85	11	3	2	1259
3	25	8,12	14,91	9,35	14,91	11,95	8,00	27	123	395	1,00	13,85	12	3	2	1263
3	26	10,75	14,91	11,25	14,91	11,95	8,00	27	50	395	1,00	13,85	12	3	2	1266
3	27	12,65	14,91	15,20	14,91	11,95	8,00	27	255	395	1,00	13,85	12	3	2	1272
3	28	16,60	14,91	17,10	14,91	11,95	8,00	27	50	395	1,00	13,85	12	3	2	1275
3	29	18,50	14,91	21,15	14,91	11,95	8,00	27	265	395	1,00	13,85	12	3	2	1281
3	30	22,55	14,91	23,05	14,91	11,95	8,00	27	50	395	1,00	13,85	12	3	2	1284
3	31	24,45	14,91	26,84	14,91	11,95	8,00	27	239	395	1,00	13,85	12	3	2	1290
3	32	28,24	14,91	28,74	14,91	11,95	8,00	27	50	395	1,00	13,85	12	3	2	1294
3	33	30,14	14,91	31,55	14,91	11,95	8,00	27	141	395	1,00	13,85	12	3	2	1297
3	34	0,14	0,00	0,13	1,20	11,95	8,00	27	120	395	1,00	13,85	12	3	2	1302
3	35	0,14	2,25	0,13	3,00	11,95	8,00	27	75	395	1,00	13,85	12	3	2	1305
3	36	0,14	4,05	0,13	5,84	11,95	8,00	27	179	395	1,00	13,85	12	3	2	1311
3	37	0,14	7,34	0,13	8,40	11,95	8,00	27	106	395	1,00	13,85	12	3	2	1316
3	38	2,19	0,00	2,19	0,52	11,95	8,00	40	52	395	1,00	9,35	11	3	2	1320
3	39	2,19	2,72	2,19	5,52	11,95	8,00	40	280	395	1,00	9,35	11	3	2	1323
3	40	2,19	7,76	2,19	8,40	11,95	8,00	40	64	395	1,00	9,35	11	3	2	1327
3	41	7,57	0,00	7,57	0,80	11,95	8,00	34	80	395	1,00	11,00	11	3	2	1330
3	42	7,57	4,24	7,57	4,74	11,95	8,00	34	50	395	1,00	11,00	11	3	2	1332
3	43	9,44	0,00	9,44	1,20	11,95	8,00	27	120	395	1,00	13,85	12	3	2	1335
3	44	9,44	2,25	9,44	3,00	11,95	8,00	27	75	395	1,00	13,85	12	3	2	1338
3	45	9,44	4,06	9,44	4,74	11,95	8,00	27	68	395	1,00	13,85	12	3	2	1341
3	46	7,97	4,74	7,97	5,51	11,95	8,00	40	77	395	1,00	9,35	11	3	2	1346
3	47	7,97	7,76	7,97	8,40	11,95	8,00	40	64	395	1,00	9,35	11	3	2	1348
3	48	7,97	8,40	7,97	15,05	11,95	8,00	40	665	395	1,00	9,35	12	3	2	1351
3	49	13,87	4,74	13,87	5,51	11,95	8,00	40	77	395	1,00	9,35	11	3	2	1354
3	50	19,82	4,74	19,82	5,51	11,95	8,00	40	77	395	1,00	9,35	11	3	2	1358
3	51	25,62	4,74	25,62	5,51	11,95	8,00	40	77	395	1,00	9,35	11	3	2	1362
3	52	25,62	7,76	25,62	8,40	11,95	8,00	40	64	395	1,00	9,35	11	3	2	1364
3	53	13,87	7,76	13,87	15,05	11,95	8,00	40	729	395	1,00	9,35	11	3	2	1367
3	54	19,82	7,76	19,82	10,15	11,95	8,00	40	239	395	1,00	9,35	11	3	2	1370
3	55	19,82	13,15	19,82	15,05	11,95	8,00	40	190	395	1,00	9,35	11	3	2	1374
3	56	25,62	8,40	25,62	15,05	11,95	8,00	40	665	395	1,00	9,35	11	3	2	1377
3	57	31,55	4,74	31,55	5,51	11,95	8,00	40	77	395	1,00	9,35	11	3	2	1380
3	58	31,55	7,76	31,55	8,40	11,95	8,00	40	64	395	1,00	9,35	11	3	2	1381
3	59	26,25	0,00	26,25	2,02	11,95	8,00	65	202	395	1,00	5,75	12	3	2	1385
3	60	26,25	3,22	26,25	4,74	11,95	8,00	65	152	395	1,00	5,75	12	3	2	1389
3	61	25,93	0,25	40,73	0,25	11,95	8,00	50	1480	395	1,00	7,48	12	3	2	1393
3	62	40,60	0,00	40,60	1,83	11,95	8,00	27	183	395	1,00	13,85	12	3	2	1397
3	63	40,60	3,88	40,60	5,15	11,95	8,00	27	127	395	1,00	13,85	12	3	2	1403
3	64	41,62	5,15	41,62	6,88	11,95	8,00	27	173	395	1,00	13,85	12	3	2	1407
3	65	41,62	13,99	41,62	16,21	11,95	8,00	27	222	395	1,00	13,85	12	3	2	1412
3	66	41,62	17,61	41,62	18,11	11,95	8,00	27	50	395	1,00	13,85	12	3	2	1416
3	67	41,62	19,57	41,62	21,45	11,95	8,00	27	188	395	1,00	13,85	12	3	2	1419
3	68	41,62	8,18	41,62	10,69	11,95	8,00	27	251	395	1,00	13,85	12	3	2	1424
3	69	41,62	12,09	41,62	12,59	11,95	8,00	27	50	395	1,00	13,85	12	3	2	1427
3	70	31,55	8,40	31,55	15,05	11,95	8,00	34	665	395	1,00	11,00	11	3	2	1435
3	71	31,47	15,05	31,47	15,65	11,95	8,00	40	60	395	1,00	9,35	12	3	2	1438
3	72	31,47	16,65	31,47	18,24	11,95	8,00	40	159	395	1,00	9,35	12	3	2	1441
3	73	31,47	19,64	31,47	20,80	11,95	8,00	40	116	395	1,00	9,35	12	3	2	1445
3	74	35,04	4,74	35,04	6,03	11,95	8,00	27	129	395	1,00	13,85	11	3	2	1450
3	75	35,04	7,35	35,04	9,86	11,95	8,00	27	251	395	1,00	13,85	11	3	2	1454
3	76	35,04	16,79	35,04	20,80	11,95	8,00	27	401	395	1,00	13,85	11	3	2	1459
3	77	35,04	20,80	35,04	21,45	11,95	8,00	27	65	395	1,00	13,85	11	3	2	1463
3	78	35,04	11,32	35,04	15,55	11,95	8,00	27	423	395	1,00	13,85	11	3	2	1469
3	79	31,55	8,90	32,23	8,90	11,95	8,00	40	68	395	1,00	9,35	11	3	2	1473
3	80	34,50	8,90	35,04	8,90	11,95	8,00	40	54	395	1,00	9,35	11	3	2	1475
3	81	35,04	8,90	41,75	8,90	11,95	8,00	40	671	395	1,00	9,35	11	3	2	1478
3	82	31,55	15,05	32,23	15,05	11,95	8,00	40	68	395	1,00	9,35	11	3	2	1481
3	83	34,50	15,05	35,04	15,05	11,95	8,00	40	54	395	1,00	9,35	11	3	2	1483
3	84	35,04	15,05	41,75	15,05	11,95	8,00	40	671	395	1,00	9,35	11	3	2	1486
3	85	31,27	20,60	35,04	20,60	11,95	8,00	40	377	395	1,00	9,35	12	3	2	1489
3	86	35,04	21,20	41,75	21,20	11,95	8,00	50	671	395	1,00	7,48	12	3	2	1492

VERIFICA SISMICA GLOBALE MASCHI MURARI - QUOTA N.ro: 1

VERIFICA GLOBALE MASCHI MURARI

Muro N.ro	Modo di collasso	Cmb	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (tm)	Nd (t)	Vd (t)	Md (tm)	TirPass (t)
1	TAGL.SCOR	57	0,00	3,14	0,00	0,00	3,14	11,53	-13,07	0,00
2	TAGL.DIAG.	59	0,62	-6,82	4,42	5,31	-6,82	7,11	-7,39	0,00
3	FLESSIONE	57	0,05	-0,38	4,11	0,42	-0,38	8,70	-9,19	0,00
4	TAGL.SCOR	47	0,61	-152,74	48,30	867,69	-152,74	-79,24	-433,95	0,00
5	FLESSIONE	57	0,44	-1,56	1,64	0,72	-1,56	0,84	-1,63	0,00
6	FLESSIONE	78	1,00	-8,30	1,64	0,00	-8,30	0,00	0,00	0,00
7	FLESSIONE	53	0,49	-3,00	2,49	2,42	-3,00	-4,35	4,92	0,00
8	FLESSIONE	78	1,00	-4,84	2,17	0,00	-4,84	0,00	0,00	0,00
9	FLESSIONE	78	1,00	-3,25	2,17	0,00	-3,25	0,00	0,00	0,00
10	FLESSIONE	78	1,00	-3,83	2,17	0,00	-3,83	0,00	0,00	0,00
11	TAGL.DIAG.	53	0,71	-22,74	10,40	34,17	-22,74	-14,69	-33,64	0,00
12	FLESSIONE	78	1,00	-7,02	10,40	0,00	-7,02	0,00	0,00	0,00
13	TAGL.SCOR	47	0,51	-54,73	16,21	111,28	-54,73	-31,53	-91,82	0,00
14	TAGL.SCOR	57	0,50	-55,47	16,30	112,58	-55,47	32,37	92,79	0,00
15	FLESSIONE	78	1,00	-5,43	0,00	0,00	-5,43	0,00	0,00	0,00
16	FLESSIONE	78	1,00	-2,45	0,00	0,00	-2,45	0,00	0,00	0,00
17	TAGL.DIAG.	57	0,75	-58,50	22,00	133,15	-58,50	29,32	88,01	0,00
18	FLESSIONE	78	1,00	-4,55	22,00	0,00	-4,55	0,00	0,00	0,00
19	FLESSIONE	78	1,00	-5,65	0,85	0,00	-5,65	0,00	0,00	0,00
20	TAGL.SCOR	53	1,40	-66,98	22,46	128,72	-66,98	-16,00	-53,68	0,00
21	FLESSIONE	57	1,76	-4,59	2,03	2,02	-4,59	0,63	-1,15	0,00
22	FLESSIONE	78	1,00	-7,27	2,03	0,00	-7,27	0,00	0,00	0,00
23	TAGL.DIAG.	56	0,66	-28,20	13,29	50,29	-28,20	20,24	40,62	0,00
24	FLESSIONE	57	0,23	-1,08	1,22	0,47	-1,08	1,24	-2,02	0,00
25	TAGL.DIAG.	57	0,49	-7,29	7,48	11,75	-7,29	15,29	-20,32	0,00
26	FLESSIONE	78	1,00	-3,10	0,80	0,00	-3,10	0,00	0,00	0,00
27	TAGL.DIAG.	57	0,66	-26,42	12,29	48,45	-26,42	18,63	59,40	0,00
28	FLESSIONE	78	1,00	-3,29	0,80	0,00	-3,29	0,00	0,00	0,00
29	TAGL.DIAG.	57	0,81	-42,24	15,98	68,27	-42,24	19,67	58,26	0,00
30	FLESSIONE	78	1,00	-3,16	0,80	0,00	-3,16	0,00	0,00	0,00
31	TAGL.DIAG.	56	0,85	-21,70	14,08	38,18	-21,70	16,59	36,54	0,00
32	TAGL.SCOR	64	0,00	0,68	0,00	0,00	0,68	0,10	1,24	0,00
33	FLESSIONE	78	1,00	-13,21	0,00	0,00	-13,21	0,00	0,00	0,00
34	FLESSIONE	78	1,00	-10,12	0,79	0,00	-10,12	0,00	0,00	0,00
35	TAGL.SCOR	70	0,00	1,38	0,00	0,00	1,38	-14,37	-29,49	0,00
36	FLESSIONE	78	1,00	-6,83	0,00	0,00	-6,83	0,00	0,00	0,00
37	TAGL.SCOR	70	0,00	1,21	0,00	0,00	1,21	-1,48	-2,50	0,00
38	TAGL.SCOR	70	0,00	1,35	0,00	0,00	1,35	-2,58	-4,54	0,00
39	FLESSIONE	78	1,00	-8,07	0,00	0,00	-8,07	0,00	0,00	0,00
40	TAGL.SCOR	70	0,00	1,11	0,00	0,00	1,11	-10,57	12,53	0,00
41	FLESSIONE	78	1,00	-9,48	0,00	0,00	-9,48	0,00	0,00	0,00
42	TAGL.SCOR	68	0,59	-23,27	7,41	23,17	-23,27	-12,45	-29,10	0,00
43	FLESSIONE	78	1,00	-9,10	0,00	0,00	-9,10	0,00	0,00	0,00
44	FLESSIONE	68	0,10	-1,26	2,84	1,35	-1,26	-9,69	13,25	0,00
45	FLESSIONE	78	1,00	-10,36	0,00	0,00	-10,36	0,00	0,00	0,00
46	FLESSIONE	68	0,49	-4,26	2,40	2,70	-4,26	-3,87	5,51	0,00
47	FLESSIONE	78	1,00	-12,18	2,40	0,00	-12,18	0,00	0,00	0,00
48	FLESSIONE	78	1,00	-9,88	0,79	0,00	-9,88	0,00	0,00	0,00
49	TAGL.DIAG.	56	1,10	-88,48	41,15	235,48	-88,48	37,30	-151,18	0,00
50	TAGL.SCOR	76	0,00	1,02	0,00	0,00	1,02	-7,36	-21,75	0,00
51	TAGL.SCOR	68	0,61	-55,13	19,54	150,19	-55,13	-32,01	-126,52	0,00
52	FLESSIONE	50	0,18	-1,53	2,16	0,82	-1,53	6,63	-4,66	0,00
53	FLESSIONE	78	1,00	-13,98	0,00	0,00	-13,98	0,00	0,00	0,00
54	TAGL.DIAG.	53	0,31	-14,05	4,44	10,28	-14,05	14,45	23,46	0,00
55	FLESSIONE	78	1,00	-2,86	4,44	0,00	-2,86	0,00	0,00	0,00
56	FLESSIONE	53	0,27	-3,29	2,09	1,57	-3,29	3,80	-5,83	0,00
57	TAGL.SCOR	54	0,00	2,13	0,00	0,00	2,13	49,44	-78,14	0,00
58	FLESSIONE	78	1,00	-10,22	0,00	0,00	-10,22	0,00	0,00	0,00

VERIFICA SISMICA GLOBALE MASCHI MURARI - QUOTA N.ro: 1

VERIFICA GLOBALE MASCHI MURARI

Muro N.ro	Modo di collasso	Cmb	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (tm)	Nd (t)	Vd (t)	Md (tm)	TirPass (t)
59	FLESSIONE	78	1,00	-4,03	0,00	0,00	-4,03	0,00	0,00	0,00
60	FLESSIONE	78	1,00	-6,35	5,25	0,00	-6,35	0,00	0,00	0,00
61	TAGL.DIAG.	53	0,75	-41,21	14,63	44,01	-41,21	19,57	55,26	0,00
62	FLESSIONE	78	1,00	-9,51	0,79	0,00	-9,51	0,00	0,00	0,00
63	TAGL.DIAG.	53	0,33	-19,90	24,42	59,55	-19,90	73,07	-112,83	0,00
64	FLESSIONE	57	1,39	-4,86	1,64	1,71	-4,86	-0,53	-1,24	0,00
65	FLESSIONE	78	1,00	-2,71	1,64	0,00	-2,71	0,00	0,00	0,00
66	FLESSIONE	78	1,00	-7,01	0,68	0,00	-7,01	0,00	0,00	0,00
67	FLESSIONE	78	1,00	-7,20	0,68	0,00	-7,20	0,00	0,00	0,00
68	FLESSIONE	57	0,07	-0,33	3,02	0,18	-0,33	5,99	-2,50	0,00
69	FLESSIONE	78	1,00	-19,15	0,00	0,00	-19,15	0,00	0,00	0,00
70	FLESSIONE	78	1,00	-20,56	0,00	0,00	-20,56	0,00	0,00	0,00
71	FLESSIONE	53	0,54	-4,78	6,11	4,35	-4,78	7,51	-8,11	0,00
72	FLESSIONE	63	0,55	-5,73	4,33	3,92	-5,73	-6,02	7,18	0,00
73	TAGL.DIAG.	75	0,52	-27,45	6,21	16,79	-27,45	12,04	26,33	0,00
74	FLESSIONE	63	0,49	-12,68	3,98	6,26	-12,68	-7,57	12,80	0,00
75	FLESSIONE	75	0,28	-8,92	4,17	6,78	-8,92	13,79	-24,40	0,00
76	TAGL.DIAG.	72	0,23	-7,88	5,03	7,87	-7,88	-22,20	26,79	0,00
77	FLESSIONE	78	1,00	-10,75	0,00	0,00	-10,75	0,00	0,00	0,00
78	FLESSIONE	72	0,06	-1,18	2,63	1,00	-1,18	-11,94	17,24	0,00
79	TAGL.DIAG.	75	0,20	-4,43	5,66	5,00	-4,43	27,75	-20,22	0,00
80	FLESSIONE	78	1,00	-9,93	0,00	0,00	-9,93	0,00	0,00	0,00
81	FLESSIONE	53	0,81	-3,58	2,20	1,26	-3,58	0,98	-1,55	0,00
82	FLESSIONE	78	1,00	-12,40	0,79	0,00	-12,40	0,00	0,00	0,00
83	TAGL.DIAG.	53	0,79	-84,54	35,13	225,28	-84,54	44,50	203,38	0,00
84	FLESSIONE	69	1,33	-10,10	2,81	3,15	-10,10	0,85	2,36	0,00
85	FLESSIONE	69	1,47	-10,74	2,91	3,27	-10,74	0,80	2,23	0,00
86	FLESSIONE	68	0,79	-4,36	2,38	1,53	-4,36	1,31	-1,94	0,00
87	FLESSIONE	78	1,00	-13,34	0,79	0,00	-13,34	0,00	0,00	0,00
88	TAGL.DIAG.	69	1,04	-114,66	43,79	311,74	-114,66	42,22	211,42	0,00
89	TAGL.DIAG.	72	0,87	-48,43	11,29	39,45	-48,43	-12,92	-31,94	0,00
90	TAGL.DIAG.	68	1,36	-31,82	8,00	22,09	-31,82	5,89	12,67	0,00
91	TAGL.DIAG.	68	0,73	-80,58	29,80	195,05	-80,58	41,05	154,71	0,00
92	TAGL.DIAG.	63	0,47	-70,65	27,49	178,54	-70,65	-57,97	-191,26	0,00
93	FLESSIONE	75	0,79	-7,52	2,78	2,45	-7,52	1,29	3,08	0,00
94	FLESSIONE	78	1,00	-12,62	2,78	0,00	-12,62	0,00	0,00	0,00
95	TAGL.DIAG.	56	1,12	-104,06	39,82	261,62	-104,06	35,62	134,14	0,00
96	FLESSIONE	78	1,00	-9,88	39,82	0,00	-9,88	0,00	0,00	0,00
97	TAGL.DIAG.	75	0,40	-11,67	3,81	7,66	-11,67	9,54	15,54	0,00
98	FLESSIONE	78	1,00	-2,83	0,00	0,00	-2,83	0,00	0,00	0,00
99	TAGL.SCOR	76	0,00	4,00	0,00	0,00	4,00	3,32	6,40	0,00
100	FLESSIONE	63	0,63	-14,34	3,37	6,45	-14,34	-5,18	-10,18	0,00
101	TAGL.DIAG.	63	0,38	-17,42	5,52	17,62	-17,42	-14,50	-37,87	0,00
102	TAGL.DIAG.	63	0,53	-30,98	12,69	48,82	-30,98	-23,77	-73,80	0,00
103	FLESSIONE	78	1,00	-5,85	12,69	0,00	-5,85	0,00	0,00	0,00
104	FLESSIONE	78	1,00	-3,01	1,01	0,00	-3,01	0,00	0,00	0,00
105	TAGL.DIAG.	63	0,45	-32,85	13,54	54,51	-32,85	-30,03	-93,70	0,00

VERIFICA SISMICA GLOBALE MASCHI MURARI - QUOTA N.ro: 2

VERIFICA GLOBALE MASCHI MURARI

Muro N.ro	Modo di collasso	Cmb	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (tm)	Nd (t)	Vd (t)	Md (tm)	TirPass (t)
1	TAGL.SCOR	58	0,00	0,26	0,00	0,00	0,26	10,15	-14,23	0,00
2	FLESSIONE	57	0,32	-3,35	3,41	2,61	-3,35	7,04	-8,08	0,00
3	FLESSIONE	57	0,19	-1,81	5,45	2,00	-1,81	10,11	-10,61	0,00
4	TAGL.SCOR	47	0,52	-118,56	42,80	715,00	-118,56	-83,07	-323,26	0,00
5	FLESSIONE	78	1,00	-5,01	42,80	0,00	-5,01	0,00	0,00	0,00

VERIFICA SISMICA GLOBALE MASCHI MURARI - QUOTA N.ro: 2

VERIFICA GLOBALE MASCHI MURARI

Muro N.ro	Modo di collasso	Cmb	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (tm)	Nd (t)	Vd (t)	Md (tm)	TirPass (t)
6	FLESSIONE	53	0,30	-1,96	2,25	1,58	-1,96	-3,19	5,32	0,00
7	FLESSIONE	78	1,00	-2,77	2,03	0,00	-2,77	0,00	0,00	0,00
8	TAGL.DIAG.	53	0,72	-10,65	9,23	17,58	-10,65	-12,84	20,16	0,00
9	FLESSIONE	78	1,00	-4,71	9,23	0,00	-4,71	0,00	0,00	0,00
10	TAGL.SCOR	53	0,53	-35,64	13,13	81,40	-35,64	-24,65	-52,27	0,00
11	TAGL.SCOR	57	0,53	-38,32	13,59	86,84	-38,32	25,75	54,42	0,00
12	FLESSIONE	78	1,00	-3,49	1,46	0,00	-3,49	0,00	0,00	0,00
13	FLESSIONE	78	1,00	-2,01	1,46	0,00	-2,01	0,00	0,00	0,00
14	TAGL.DIAG.	57	0,75	-39,51	17,53	99,90	-39,51	23,46	62,63	0,00
15	FLESSIONE	78	1,00	-3,09	17,53	0,00	-3,09	0,00	0,00	0,00
16	TAGL.DIAG.	53	1,27	-42,64	17,57	96,44	-42,64	-13,80	-39,06	0,00
17	FLESSIONE	57	1,03	-2,34	1,57	1,07	-2,34	0,56	-1,04	0,00
18	FLESSIONE	78	1,00	-6,78	1,57	0,00	-6,78	0,00	0,00	0,00
19	TAGL.SCOR	52	0,50	-9,21	8,84	18,15	-9,21	-17,52	34,31	0,00
20	FLESSIONE	57	0,31	-1,73	1,37	0,75	-1,73	1,77	-2,45	0,00
21	FLESSIONE	57	0,09	-1,27	5,59	2,04	-1,27	12,34	-21,95	0,00
22	TAGL.DIAG.	57	0,80	-8,30	9,58	16,63	-8,30	12,02	-17,72	0,00
23	TAGL.DIAG.	56	0,98	-29,87	13,14	53,41	-29,87	13,35	30,54	0,00
24	TAGL.DIAG.	57	1,09	-9,33	11,94	17,55	-9,33	10,95	-10,77	0,00
25	FLESSIONE	72	0,17	-0,08	1,12	0,03	-0,08	-0,54	0,20	0,00
26	FLESSIONE	78	1,00	-8,12	1,12	0,00	-8,12	0,00	0,00	0,00
27	FLESSIONE	78	1,00	-6,36	0,37	0,00	-6,36	0,00	0,00	0,00
28	TAGL.DIAG.	56	1,05	-54,47	22,82	146,57	-54,47	21,73	62,97	0,00
29	TAGL.SCOR	69	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	-2,26	-3,69	0,00
30	FLESSIONE	78	1,00	-6,01	1,36	0,00	-6,01	0,00	0,00	0,00
31	FLESSIONE	69	0,06	-0,60	4,06	0,69	-0,60	-10,73	11,40	0,00
32	FLESSIONE	78	1,00	-6,40	1,36	0,00	-6,40	0,00	0,00	0,00
33	TAGL.SCOR	52	0,84	-11,16	6,53	12,94	-11,16	-7,81	11,55	0,00
34	FLESSIONE	78	1,00	-6,27	1,36	0,00	-6,27	0,00	0,00	0,00
35	FLESSIONE	68	0,12	-1,59	3,23	1,71	-1,59	-10,03	14,54	0,00
36	FLESSIONE	78	1,00	-6,66	1,36	0,00	-6,66	0,00	0,00	0,00
37	FLESSIONE	68	0,72	-5,43	2,66	3,41	-5,43	-2,98	4,77	0,00
38	FLESSIONE	78	1,00	-7,70	2,66	0,00	-7,70	0,00	0,00	0,00
39	FLESSIONE	78	1,00	-6,46	0,37	0,00	-6,46	0,00	0,00	0,00
40	TAGL.DIAG.	56	0,93	-56,92	23,39	151,46	-56,92	25,06	75,67	0,00
41	TAGL.SCOR	77	0,00	0,52	0,00	0,00	0,52	-3,89	5,86	0,00
42	TAGL.SCOR	56	0,48	-42,34	18,76	120,16	-42,34	38,74	-113,13	0,00
43	FLESSIONE	57	0,06	-1,39	1,82	0,75	-1,39	-12,62	13,30	0,00
44	FLESSIONE	78	1,00	-7,93	3,64	0,00	-7,93	0,00	0,00	0,00
45	FLESSIONE	53	0,02	-0,53	2,55	0,42	-0,53	22,30	-24,77	0,00
46	FLESSIONE	53	0,16	-3,41	2,12	1,63	-3,41	7,62	-10,26	0,00
47	FLESSIONE	78	1,00	-6,63	2,12	0,00	-6,63	0,00	0,00	0,00
48	TAGL.DIAG.	53	0,50	-28,18	12,15	32,67	-28,18	24,46	49,38	0,00
49	FLESSIONE	78	1,00	-6,92	0,44	0,00	-6,92	0,00	0,00	0,00
50	FLESSIONE	57	0,09	-0,42	1,30	0,15	-0,42	-0,86	1,59	0,00
51	FLESSIONE	78	1,00	-1,64	1,30	0,00	-1,64	0,00	0,00	0,00
52	FLESSIONE	78	1,00	-4,88	0,37	0,00	-4,88	0,00	0,00	0,00
53	FLESSIONE	78	1,00	-5,04	0,37	0,00	-5,04	0,00	0,00	0,00
54	FLESSIONE	57	0,15	-1,80	1,92	0,97	-1,80	-6,37	6,59	0,00
55	FLESSIONE	78	1,00	-8,99	3,64	0,00	-8,99	0,00	0,00	0,00
56	FLESSIONE	78	1,00	-9,55	3,64	0,00	-9,55	0,00	0,00	0,00
57	TAGL.SCOR	47	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	2,59	-4,86	0,00
58	FLESSIONE	68	1,05	-8,57	4,47	5,86	-8,57	2,94	-5,58	0,00
59	TAGL.DIAG.	63	0,29	-7,30	4,90	6,01	-7,30	-16,91	18,02	0,00
60	FLESSIONE	75	0,25	-7,82	3,26	4,22	-7,82	12,14	-17,11	0,00
61	FLESSIONE	53	0,54	-2,47	1,65	0,87	-2,47	0,87	-1,61	0,00
62	FLESSIONE	78	1,00	-5,89	0,34	0,00	-5,89	0,00	0,00	0,00
63	FLESSIONE	53	4,34	-3,23	1,83	1,13	-3,23	0,16	-0,26	0,00

VERIFICA SISMICA GLOBALE MASCHI MURARI - QUOTA N.ro: 2

VERIFICA GLOBALE MASCHI MURARI

Muro N.ro	Modo di collasso	Cmb	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (tm)	Nd (t)	Vd (t)	Md (tm)	TirPass (t)
64	FLESSIONE	53	5,72	-3,35	1,85	1,18	-3,35	0,13	-0,21	0,00
65	FLESSIONE	69	1,23	-3,13	1,80	1,10	-3,13	0,48	-0,89	0,00
66	FLESSIONE	78	1,00	-6,88	0,34	0,00	-6,88	0,00	0,00	0,00
67	FLESSIONE	75	1,01	-4,58	2,22	1,59	-4,58	0,80	-1,58	0,00
68	FLESSIONE	78	1,00	-7,64	2,22	0,00	-7,64	0,00	0,00	0,00
69	FLESSIONE	63	0,44	-5,57	2,28	3,04	-5,57	-3,83	6,83	0,00
70	TAGL.DIAG.	63	0,56	-11,12	5,48	11,74	-11,12	-9,78	15,41	0,00
71	TAGL.DIAG.	75	0,66	-25,54	10,63	40,71	-25,54	16,20	37,23	0,00
72	FLESSIONE	78	1,00	-3,71	10,63	0,00	-3,71	0,00	0,00	0,00
73	TAGL.DIAG.	75	0,59	-29,26	11,85	47,75	-29,26	20,03	43,36	0,00
74	FLESSIONE	75	0,17	-5,03	2,90	3,91	-5,03	13,66	-22,71	0,00
75	TAGL.DIAG.	63	0,29	-8,49	5,34	8,41	-8,49	-18,72	20,77	0,00
76	FLESSIONE	78	1,00	-6,83	1,36	0,00	-6,83	0,00	0,00	0,00
77	FLESSIONE	47	0,00	-0,02	1,98	0,02	-0,02	-10,53	11,75	0,00
78	TAGL.SCOR	63	0,35	-11,43	6,77	12,36	-11,43	-19,34	23,19	0,00
79	FLESSIONE	78	1,00	-6,57	1,36	0,00	-6,57	0,00	0,00	0,00
80	TAGL.SCOR	53	0,34	-39,27	17,93	113,79	-39,27	52,95	163,71	0,00
81	TAGL.DIAG.	69	0,67	-67,93	29,33	200,24	-67,93	43,45	145,15	0,00
82	TAGL.DIAG.	73	0,66	-16,82	8,04	16,96	-16,82	-12,11	17,89	0,00
83	TAGL.DIAG.	69	0,55	-12,61	5,32	10,21	-12,61	9,59	-13,69	0,00
84	TAGL.DIAG.	68	0,60	-55,93	24,18	150,53	-55,93	40,12	117,12	0,00
85	TAGL.DIAG.	63	0,41	-41,42	18,57	112,69	-41,42	-44,90	-118,25	0,00
86	FLESSIONE	78	1,00	-6,28	18,57	0,00	-6,28	0,00	0,00	0,00
87	FLESSIONE	75	0,21	-3,44	2,59	2,46	-3,44	8,50	-11,91	0,00
88	TAGL.SCOR	76	0,00	0,83	0,00	0,00	0,83	1,96	3,35	0,00

VERIFICA SISMICA GLOBALE MASCHI MURARI - QUOTA N.ro: 3

VERIFICA GLOBALE MASCHI MURARI

Muro N.ro	Modo di collasso	Cmb	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (tm)	Nd (t)	Vd (t)	Md (tm)	TirPass (t)
1	FLESSIONE	57	0,04	-0,12	3,88	0,18	-0,12	5,49	-4,54	0,00
2	TAGL.DIAG.	59	0,60	-3,91	2,08	3,04	-3,91	3,49	-4,88	0,00
3	FLESSIONE	57	0,71	-1,95	3,05	2,16	-1,95	3,47	-3,04	0,00
4	FLESSIONE	78	1,00	-3,55	3,05	0,00	-3,55	0,00	0,00	0,00
5	FLESSIONE	53	0,38	-1,41	1,54	1,14	-1,41	-1,38	2,99	0,00
6	FLESSIONE	78	1,00	-1,08	1,37	0,00	-1,08	0,00	0,00	0,00
7	FLESSIONE	53	0,84	-4,75	5,38	7,84	-4,75	-6,10	9,35	0,00
8	FLESSIONE	78	1,00	-2,15	5,38	0,00	-2,15	0,00	0,00	0,00
9	TAGL.SCOR	57	0,76	-17,49	7,77	42,08	-17,49	10,26	32,70	0,00
10	TAGL.SCOR	57	0,70	-16,97	7,69	41,14	-16,97	11,02	34,16	0,00
11	FLESSIONE	78	1,00	-1,36	0,20	0,00	-1,36	0,00	0,00	0,00
12	FLESSIONE	78	1,00	-0,86	0,20	0,00	-0,86	0,00	0,00	0,00
13	TAGL.DIAG.	57	0,87	-7,92	9,05	22,11	-7,92	10,36	-13,43	0,00
14	FLESSIONE	78	1,00	-1,31	9,05	0,00	-1,31	0,00	0,00	0,00
15	TAGL.DIAG.	52	1,62	-9,47	9,33	24,25	-9,47	-5,75	-13,03	0,00
16	FLESSIONE	57	1,20	-1,14	0,95	0,52	-1,14	0,23	-0,44	0,00
17	FLESSIONE	78	1,00	-2,93	0,95	0,00	-2,93	0,00	0,00	0,00
18	FLESSIONE	52	0,40	-4,18	5,62	8,24	-4,18	-10,24	20,80	0,00
19	FLESSIONE	57	0,20	-0,62	0,80	0,27	-0,62	0,95	-1,33	0,00
20	FLESSIONE	57	0,31	-2,38	4,44	3,83	-2,38	7,07	-12,33	0,00
21	FLESSIONE	57	0,53	-2,97	5,54	5,94	-2,97	5,72	-11,25	0,00
22	FLESSIONE	56	0,81	-5,61	6,44	11,16	-5,61	6,58	-13,77	0,00
23	FLESSIONE	57	0,97	-5,00	5,98	9,40	-5,00	5,11	-9,68	0,00
24	FLESSIONE	63	0,44	-0,55	1,04	0,23	-0,55	-0,45	0,53	0,00
25	TAGL.SCOR	70	0,00	0,65	0,00	0,00	0,65	-0,56	0,91	0,00
26	FLESSIONE	78	1,00	-4,98	0,20	0,00	-4,98	0,00	0,00	0,00
27	TAGL.SCOR	70	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03	-4,35	6,69	0,00

VERIFICA SISMICA GLOBALE MASCHI MURARI - QUOTA N.ro: 3

VERIFICA GLOBALE MASCHI MURARI

Muro N.ro	Modo di collasso	Cmb	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (tm)	Nd (t)	Vd (t)	Md (tm)	TirPass (t)
28	FLESSIONE	78	1,00	-5,00	0,20	0,00	-5,00	0,00	0,00	0,00
29	FLESSIONE	68	1,26	-6,94	3,32	8,18	-6,94	-2,38	-6,52	0,00
30	FLESSIONE	78	1,00	-4,99	0,20	0,00	-4,99	0,00	0,00	0,00
31	TAGL.SCOR	68	0,00	0,08	0,00	0,00	0,08	-3,44	5,09	0,00
32	FLESSIONE	78	1,00	-5,05	0,20	0,00	-5,05	0,00	0,00	0,00
33	FLESSIONE	56	0,61	-2,72	1,59	1,73	-2,72	1,74	-2,81	0,00
34	FLESSIONE	53	0,14	-1,80	1,23	0,97	-1,80	6,13	-6,77	0,00
35	FLESSIONE	78	1,00	-3,04	0,47	0,00	-3,04	0,00	0,00	0,00
36	TAGL.SCOR	53	0,00	0,22	0,00	0,00	0,22	6,51	-5,18	0,00
37	FLESSIONE	57	0,07	-0,32	0,79	0,15	-0,32	-2,19	2,35	0,00
38	FLESSIONE	78	1,00	-2,95	0,79	0,00	-2,95	0,00	0,00	0,00
39	FLESSIONE	53	0,42	-6,07	5,60	7,65	-6,07	11,28	-18,38	0,00
40	FLESSIONE	78	1,00	-3,11	0,25	0,00	-3,11	0,00	0,00	0,00
41	FLESSIONE	53	0,65	-0,82	0,87	0,29	-0,82	0,29	-0,45	0,00
42	FLESSIONE	78	1,00	-2,07	0,25	0,00	-2,07	0,00	0,00	0,00
43	FLESSIONE	57	0,46	-1,45	1,15	0,78	-1,45	-2,00	1,72	0,00
44	FLESSIONE	78	1,00	-3,31	0,47	0,00	-3,31	0,00	0,00	0,00
45	FLESSIONE	78	1,00	-3,57	0,47	0,00	-3,57	0,00	0,00	0,00
46	FLESSIONE	78	1,00	-3,54	0,47	0,00	-3,54	0,00	0,00	0,00
47	FLESSIONE	78	1,00	-2,75	0,25	0,00	-2,75	0,00	0,00	0,00
48	FLESSIONE	53	0,38	-5,26	11,82	15,74	-5,26	30,43	-41,87	0,00
49	FLESSIONE	78	1,00	-3,63	11,82	0,00	-3,63	0,00	0,00	0,00
50	FLESSIONE	78	1,00	-3,54	0,25	0,00	-3,54	0,00	0,00	0,00
51	FLESSIONE	78	1,00	-3,25	0,25	0,00	-3,25	0,00	0,00	0,00
52	FLESSIONE	78	1,00	-2,75	0,25	0,00	-2,75	0,00	0,00	0,00
53	TAGL.DIAG.	69	0,61	-10,85	14,73	35,60	-10,85	24,12	-29,60	0,00
54	FLESSIONE	73	0,62	-5,58	4,34	6,00	-5,58	-6,94	9,64	0,00
55	FLESSIONE	69	0,45	-4,28	2,90	3,66	-4,28	5,75	-8,21	0,00
56	TAGL.DIAG.	68	0,59	-8,14	12,82	24,35	-8,14	21,74	-31,29	0,00
57	FLESSIONE	78	1,00	-4,12	12,82	0,00	-4,12	0,00	0,00	0,00
58	FLESSIONE	78	1,00	-2,75	12,82	0,00	-2,75	0,00	0,00	0,00
59	TAGL.SCOR	64	0,00	0,57	0,00	0,00	0,57	-2,22	4,51	0,00
60	TAGL.SCOR	78	0,00	0,42	0,00	0,00	0,42	2,47	-5,35	0,00
61	TAGL.SCOR	47	0,56	-25,75	35,13	171,50	-25,75	-63,13	70,60	0,00
62	FLESSIONE	59	0,20	-2,24	2,14	1,85	-2,24	-7,73	-9,15	0,00
63	FLESSIONE	63	0,24	-2,87	1,53	1,64	-2,87	-5,06	6,91	0,00
64	FLESSIONE	75	0,01	-0,18	1,21	0,14	-0,18	7,20	-11,50	0,00
65	FLESSIONE	72	0,17	-1,90	2,42	1,90	-1,90	-9,67	11,36	0,00
66	FLESSIONE	78	1,00	-5,14	0,20	0,00	-5,14	0,00	0,00	0,00
67	TAGL.SCOR	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,80	6,50	0,00
68	FLESSIONE	72	0,23	-2,16	3,00	2,44	-2,16	-9,84	10,66	0,00
69	FLESSIONE	78	1,00	-5,04	0,20	0,00	-5,04	0,00	0,00	0,00
70	FLESSIONE	63	0,35	-5,74	10,49	17,17	-5,74	-27,79	48,51	0,00
71	FLESSIONE	78	1,00	-2,96	10,49	0,00	-2,96	0,00	0,00	0,00
72	TAGL.SCOR	78	0,00	1,35	0,00	0,00	1,35	5,40	-7,21	0,00
73	TAGL.SCOR	78	0,00	0,14	0,00	0,00	0,14	1,01	-1,59	0,00
74	FLESSIONE	63	0,28	-1,82	1,29	1,06	-1,82	-2,22	3,81	0,00
75	FLESSIONE	68	0,50	-2,90	2,81	3,28	-2,90	4,19	-6,59	0,00
76	FLESSIONE	75	0,22	-1,81	4,69	3,27	-1,81	8,08	-14,91	0,00
77	FLESSIONE	78	1,00	-1,60	4,69	0,00	-1,60	0,00	0,00	0,00
78	FLESSIONE	68	0,38	-3,89	6,05	7,40	-3,89	10,87	-19,42	0,00
79	FLESSIONE	78	1,00	-2,73	6,05	0,00	-2,73	0,00	0,00	0,00
80	FLESSIONE	78	1,00	-2,29	0,25	0,00	-2,29	0,00	0,00	0,00
81	TAGL.DIAG.	72	1,07	-8,99	13,21	27,14	-8,99	12,30	-18,00	0,00
82	FLESSIONE	78	1,00	-2,64	13,21	0,00	-2,64	0,00	0,00	0,00
83	FLESSIONE	78	1,00	-2,23	0,25	0,00	-2,23	0,00	0,00	0,00
84	TAGL.DIAG.	56	0,90	-8,06	12,88	24,34	-8,06	14,26	-21,27	0,00
85	TAGL.SCOR	78	0,00	0,43	0,00	0,00	0,43	-6,67	11,84	0,00

VERIFICA SISMICA GLOBALE MASCHI MURARI - QUOTA N.ro: 3

VERIFICA GLOBALE MASCHI MURARI

Muro N.ro	Modo di collasso	Cmb	Coeff. sicur.	Nru (t)	Vru (t)	Mru (tm)	Nd (t)	Vd (t)	Md (tm)	TirPass (t)
86	FLESSIONE	47	0,44	-6,53	14,87	19,73	-6,53	29,38	-44,80	0,00

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 ²)	σ lim (t/m ²)	STRINGA DI CONTROLLO
1	1	Testa	12	43,23	0,00	1,9	0,0	1,9	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	33,11	108,33	OK
		Mezz.	8	43,24	1,83	1,0	2,7	5,2	0,62	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	42,62	108,33	OK
		Piede	12	57,09	0,21	0,0	0,0	1,9	0,23	0,79	8,00	14,0	0,26	0,87	50,43	108,33	OK
1	2	Testa	12	31,64	0,00	1,9	0,0	1,9	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	46,09	108,33	OK
		Mezz.	8	31,38	0,92	1,0	2,0	3,9	0,47	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	53,95	108,33	OK
		Piede	12	38,93	0,36	0,0	0,0	1,9	0,23	0,79	1,37	3,5	0,12	0,94	60,54	108,33	OK
1	3	Testa	12	34,51	0,00	1,9	0,0	1,9	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	35,35	108,33	OK
		Mezz.	8	34,32	1,38	1,0	2,6	5,0	0,60	0,63	0,00	0,0	0,00	1,00	44,63	108,33	OK
		Piede	12	44,87	0,05	0,0	0,0	1,9	0,23	0,79	1,83	4,1	0,10	0,95	48,46	108,33	OK
1	4	Testa	12	217,36	0,00	1,9	0,0	1,9	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	37,01	108,33	OK
		Mezz.	8	226,20	9,17	1,0	2,4	5,0	0,60	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	48,99	108,33	OK
		Piede	12	279,70	0,91	0,0	0,0	1,9	0,23	0,79	73,57	26,3	0,11	0,94	50,42	108,33	OK
1	5	Testa	12	16,78	0,00	1,9	0,0	1,9	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	41,45	108,33	OK
		Mezz.	8	16,79	0,65	1,0	2,2	4,8	0,58	0,63	0,00	0,0	0,00	1,00	52,16	108,33	OK
		Piede	3	20,97	0,17	0,0	0,0	1,9	0,23	0,79	0,30	1,4	0,08	0,96	54,19	108,33	OK
1	6	Testa	6	9,68	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	43,40	108,33	OK
		Mezz.	6	10,98	0,06	1,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	49,22	108,33	OK
		Piede	9	12,24	0,08	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,19	1,5	0,12	0,94	58,46	108,33	OK
1	7	Testa	6	27,95	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	53,90	108,33	OK
		Mezz.	6	30,97	0,04	1,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	59,71	108,33	OK
		Piede	6	33,98	0,08	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,43	1,3	0,04	0,98	67,01	108,33	OK
1	8	Testa	6	6,43	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	61,68	108,33	OK
		Mezz.	6	7,04	0,09	1,0	0,0	2,2	0,33	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	69,39	108,33	OK
		Piede	6	7,65	0,17	0,0	0,0	2,3	0,34	0,70	0,01	0,1	0,02	0,99	76,57	108,33	OK
1	9	Testa	6	4,33	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	62,21	108,33	OK
		Mezz.	6	4,73	0,06	1,0	0,0	2,2	0,33	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	69,93	108,33	OK
		Piede	6	5,13	0,12	0,0	0,0	2,3	0,34	0,70	0,00	0,0	0,01	0,99	76,92	108,33	OK
1	10	Testa	6	4,82	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	47,55	108,33	OK
		Mezz.	6	5,41	0,00	1,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	53,36	108,33	OK
		Piede	6	6,00	0,00	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,1	0,01	0,99	59,52	108,33	OK
1	11	Testa	6	45,95	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	43,22	108,33	OK
		Mezz.	6	52,14	0,01	1,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	49,03	108,33	OK
		Piede	9	57,49	0,16	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	2,75	4,8	0,08	0,96	56,36	108,33	OK
1	12	Testa	6	9,08	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	48,20	108,33	OK
		Mezz.	8	9,70	0,31	1,0	2,4	4,1	0,62	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	64,30	108,33	OK
		Piede	3	11,11	0,02	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,05	0,5	0,04	0,98	60,41	108,33	OK
1	13	Testa	6	67,24	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	41,44	108,33	OK
		Mezz.	8	72,20	2,59	1,0	2,8	4,5	0,68	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	57,57	108,33	OK
		Piede	3	85,90	0,37	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	12,57	14,6	0,16	0,92	57,64	108,33	OK
1	14	Testa	3	70,47	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	43,35	108,33	OK
		Mezz.	8	74,94	2,61	1,0	2,7	4,4	0,67	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	59,15	108,33	OK
		Piede	3	89,37	0,35	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	14,34	16,0	0,17	0,91	60,37	108,33	OK
1	15	Testa	9	7,03	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	56,44	108,33	OK
		Mezz.	8	7,31	0,21	1,0	2,1	3,8	0,57	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	71,33	108,33	OK
		Piede	6	8,48	0,05	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,06	0,7	0,10	0,95	71,71	108,33	OK
1	16	Testa	6	2,60	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	28,91	58,33	OK
		Mezz.	8	2,93	0,16	1,0	3,8	6,3	0,94	0,48	0,00	0,0	0,00	1,00	49,66	58,33	OK
		Piede	8	3,46	0,09	0,0	0,0	2,6	0,39	0,67	0,01	0,3	0,05	0,97	42,50	58,33	OK
1	17	Testa	6	86,31	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	48,05	108,33	OK
		Mezz.	6	96,75	0,08	1,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	53,86	108,33	OK
		Piede	3	107,00	0,22	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	24,53	22,9	0,22	0,88	67,33	108,33	OK

C.D.S.

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb file	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
1	18	Testa	3	5,91	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	53,66	108,33	OK
		Mezz.	3	6,55	0,05	1,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	59,47	108,33	OK
		Piede	3	7,19	0,09	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,03	0,4	0,06	0,97	67,38	108,33	OK
1	19	Testa	9	7,93	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	78,19	108,33	OK
		Mezz.	9	8,52	0,01	1,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	84,01	108,33	OK
		Piede	9	9,11	0,01	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,01	0,1	0,01	0,99	90,35	108,33	OK
1	20	Testa	12	90,29	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	54,77	108,33	OK
		Mezz.	12	99,88	0,26	1,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	60,59	108,33	OK
		Piede	9	109,47	0,17	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	12,46	11,4	0,12	0,94	70,82	108,33	OK
1	21	Testa	3	14,09	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	47,68	108,33	OK
		Mezz.	3	15,81	0,02	1,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	53,50	108,33	OK
		Piede	9	17,25	0,02	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,13	0,8	0,05	0,98	59,78	108,33	OK
1	22	Testa	9	8,18	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	36,67	108,33	OK
		Mezz.	9	9,48	0,04	1,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	42,48	108,33	OK
		Piede	9	10,77	0,07	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,47	4,3	0,34	0,83	58,54	108,33	OK
1	23	Testa	12	49,27	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	38,82	108,33	OK
		Mezz.	12	56,65	0,05	1,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	44,64	108,33	OK
		Piede	9	63,21	0,26	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	4,42	7,0	0,10	0,95	52,41	108,33	OK
1	24	Testa	12	14,18	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	50,45	108,33	OK
		Mezz.	12	15,81	0,03	1,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	56,27	108,33	OK
		Piede	12	17,45	0,06	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,32	1,8	0,11	0,94	66,00	108,33	OK
1	25	Testa	12	53,63	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	51,70	108,33	OK
		Mezz.	12	59,66	0,09	1,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	57,52	108,33	OK
		Piede	12	65,69	0,18	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	2,49	3,8	0,06	0,97	65,50	108,33	OK
1	26	Testa	12	4,01	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	46,15	108,33	OK
		Mezz.	12	4,52	0,01	1,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	51,96	108,33	OK
		Piede	12	5,02	0,02	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,01	1,00	58,05	108,33	OK
1	27	Testa	12	71,15	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	55,18	108,33	OK
		Mezz.	12	78,65	0,16	1,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	61,00	108,33	OK
		Piede	3	84,48	0,18	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	10,86	12,9	0,17	0,91	72,01	108,33	OK
1	28	Testa	12	4,36	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	55,70	108,33	OK
		Mezz.	12	4,81	0,01	1,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	61,52	108,33	OK
		Piede	12	5,27	0,02	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,1	0,01	0,99	67,83	108,33	OK
1	29	Testa	12	80,37	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	62,76	108,33	OK
		Mezz.	12	87,82	0,16	1,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	68,58	108,33	OK
		Piede	3	94,19	0,13	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	9,91	10,5	0,14	0,93	79,46	108,33	OK
1	30	Testa	12	4,23	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	54,12	108,33	OK
		Mezz.	12	4,69	0,01	1,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	59,93	108,33	OK
		Piede	12	5,14	0,02	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,01	0,1	0,03	0,98	66,75	108,33	OK
1	31	Testa	12	77,21	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	63,75	108,33	OK
		Mezz.	12	84,25	0,18	1,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	69,57	108,33	OK
		Piede	3	89,78	0,19	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	12,98	14,5	0,21	0,89	83,09	108,33	OK
1	32	Testa	12	17,11	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	62,14	108,33	OK
		Mezz.	12	18,71	0,04	1,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	67,96	108,33	OK
		Piede	12	20,31	0,08	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,62	3,1	0,19	0,90	82,02	108,33	OK
1	33	Testa	12	17,34	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	41,68	108,33	OK
		Mezz.	12	19,35	0,13	1,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	46,50	108,33	OK
		Piede	12	21,35	0,25	0,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,38	1,8	0,16	0,92	55,87	108,33	OK
1	34	Testa	9	12,77	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	38,65	108,33	OK
		Mezz.	9	14,36	0,05	1,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	43,47	108,33	OK
		Piede	9	15,95	0,10	0,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,07	0,4	0,05	0,98	49,45	108,33	OK
1	35	Testa	6	4,86	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	4,45	108,33	OK
		Mezz.	14	8,13	1,76	1,0	16,7	22,6	3,39	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	14	14,48	0,81	0,0	0,0	5,6	0,84	0,51	3,44	23,7	0,38	0,80	23,48	108,33	OK
1	36	Testa	6	10,35	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	59,54	108,33	OK
		Mezz.	12	11,29	0,25	1,0	1,1	3,1	0,47	0,63	0,00	0,0	0,00	1,00	74,36	108,33	OK

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 16954

C.D.S.

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb file	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	9	12,33	0,22	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,42	3,4	0,34	0,82	86,33	108,33	OK
1	37	Testa	6	12,14	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	44,10	108,33	OK
		Mezz.	14	10,93	0,46	1,0	3,1	5,2	0,78	0,53	0,00	0,0	0,00	1,00	54,49	108,33	OK
		Piede	6	15,34	0,01	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,43	2,8	0,18	0,91	61,34	108,33	OK
1	38	Testa	6	16,15	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	45,33	108,33	OK
		Mezz.	14	14,52	0,60	1,0	3,0	5,1	0,77	0,53	0,00	0,0	0,00	1,00	55,38	108,33	OK
		Piede	6	20,30	0,02	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,76	3,7	0,18	0,91	62,92	108,33	OK
1	39	Testa	6	11,93	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	82,35	108,33	OK
		Mezz.	12	12,13	0,21	1,0	0,9	2,7	0,40	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	91,04	108,33	OK
		Piede	6	13,61	0,19	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,14	1,1	0,13	0,93	100,64	108,33	OK
1	40	Testa	6	41,18	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	55,74	108,33	OK
		Mezz.	14	37,03	1,27	1,0	2,5	4,4	0,66	0,57	0,00	0,0	0,00	1,00	63,95	108,33	OK
		Piede	6	49,78	0,01	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	1,33	2,7	0,06	0,97	69,65	108,33	OK
1	41	Testa	6	14,20	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	97,99	108,33	OK
		Mezz.	12	14,51	0,23	1,0	0,7	2,6	0,38	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	107,20	108,33	OK
		Piede	9	15,61	0,25	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,05	0,3	0,04	0,98	109,75	108,33	NO VERIF
1	42	Testa	6	53,97	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	70,29	108,33	OK
		Mezz.	14	51,02	1,39	1,0	1,9	3,7	0,55	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	80,02	108,33	OK
		Piede	3	61,69	0,36	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	1,89	3,1	0,07	0,96	83,36	108,33	OK
1	43	Testa	6	13,48	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	93,08	108,33	OK
		Mezz.	12	13,89	0,25	1,0	0,8	2,7	0,41	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	104,89	108,33	OK
		Piede	3	14,94	0,30	0,0	0,0	2,0	0,30	0,72	0,11	0,8	0,09	0,95	109,32	108,33	NO VERIF
1	44	Testa	6	43,34	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	62,59	108,33	OK
		Mezz.	14	39,17	1,22	1,0	2,2	4,1	0,61	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	70,35	108,33	OK
		Piede	6	51,40	0,03	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	2,51	4,9	0,12	0,94	79,27	108,33	OK
1	45	Testa	6	15,74	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	108,68	108,33	NO VERIF
		Mezz.	12	16,07	0,23	1,0	0,7	2,4	0,36	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	116,97	108,33	NO VERIF
		Piede	6	17,43	0,22	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,10	0,6	0,07	0,96	125,00	108,33	NO VERIF
1	46	Testa	6	24,94	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	61,04	108,33	OK
		Mezz.	14	23,84	0,72	1,0	2,1	4,0	0,60	0,59	0,00	0,0	0,00	1,00	72,04	108,33	OK
		Piede	3	28,98	0,05	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	1,58	5,4	0,23	0,88	80,63	108,33	OK
1	47	Testa	6	14,89	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	35,80	108,33	OK
		Mezz.	6	16,90	0,04	1,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	40,62	108,33	OK
		Piede	3	18,53	0,09	0,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,43	2,3	0,21	0,89	49,91	108,33	OK
1	48	Testa	6	12,45	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	37,67	108,33	OK
		Mezz.	6	14,04	0,07	1,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	42,49	108,33	OK
		Piede	9	15,53	0,02	0,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,07	0,5	0,05	0,97	48,26	108,33	OK
1	49	Testa	6	131,73	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	32,09	108,33	OK
		Mezz.	6	151,51	0,86	1,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	36,90	108,33	OK
		Piede	9	169,64	0,35	0,0	0,0	1,9	0,16	0,87	22,83	13,5	0,12	0,94	44,08	108,33	OK
1	50	Testa	6	48,42	1,89	1,9	0,0	5,8	0,70	0,59	0,00	0,0	0,00	1,00	43,34	108,33	OK
		Mezz.	6	56,36	1,17	1,0	0,2	3,0	0,37	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	41,24	108,33	OK
		Piede	9	63,81	0,04	0,0	0,0	1,9	0,23	0,79	2,46	3,9	0,06	0,97	44,06	108,33	OK
1	51	Testa	6	91,70	0,00	1,9	0,0	1,9	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	34,43	108,33	OK
		Mezz.	14	93,25	3,69	1,0	2,6	4,9	0,59	0,63	0,00	0,0	0,00	1,00	44,30	108,33	OK
		Piede	3	117,88	0,05	0,0	0,0	1,9	0,23	0,79	7,95	6,7	0,06	0,97	45,70	108,33	OK
1	52	Testa	12	21,06	0,00	1,9	0,0	1,9	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	44,23	108,33	OK
		Mezz.	5	21,22	0,67	1,0	2,0	4,1	0,49	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	53,65	108,33	OK
		Piede	6	24,86	0,34	0,0	0,0	1,9	0,23	0,79	1,67	6,7	0,34	0,83	63,24	108,33	OK
1	53	Testa	12	18,75	0,00	1,9	0,0	1,9	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	62,99	108,33	OK
		Mezz.	3	19,98	0,29	1,0	0,8	2,4	0,29	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	69,69	108,33	OK
		Piede	6	21,49	0,26	0,0	0,0	1,9	0,23	0,79	0,83	3,8	0,31	0,84	85,96	108,33	OK
1	54	Testa	6	30,50	0,00	1,9	0,0	1,9	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	42,94	108,33	OK
		Mezz.	5	31,82	0,71	1,0	2,0	3,2	0,38	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	49,60	108,33	OK
		Piede	8	36,47	0,14	0,0	0,0	1,9	0,23	0,79	4,47	12,3	0,41	0,79	65,30	108,33	OK
1	55	Testa	6	3,63	0,00	1,9	0,0	1,9	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	45,74	108,33	OK

C.D.S.

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	6	4,05	0,01	1,0	0,0	1,9	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	51,05	108,33	OK
		Piede	6	4,47	0,02	0,0	0,0	1,9	0,23	0,79	0,01	0,3	0,08	0,96	58,83	108,33	OK
1	56	Testa	9	13,01	0,00	1,9	0,0	1,9	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	30,92	108,33	OK
		Mezz.	5	13,90	0,37	1,0	2,7	3,7	0,44	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	38,13	108,33	OK
		Piede	6	17,10	0,23	0,0	0,0	1,9	0,23	0,79	0,75	4,4	0,25	0,87	46,70	108,33	OK
1	57	Testa	6	25,98	0,00	1,9	0,0	1,9	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	9,84	108,33	OK
		Mezz.	5	36,51	2,84	1,0	6,4	8,7	1,05	0,48	0,00	0,0	0,00	1,00	22,87	108,33	OK
		Piede	12	52,06	0,97	0,0	0,0	1,9	0,23	0,79	32,69	62,8	0,57	0,72	27,39	108,33	OK
1	58	Testa	12	12,56	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	39,49	108,33	OK
		Mezz.	12	14,10	0,11	1,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	44,31	108,33	OK
		Piede	9	15,23	0,16	0,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,13	0,9	0,10	0,95	50,48	108,33	OK
1	59	Testa	12	4,93	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	40,31	108,33	OK
		Mezz.	12	5,52	0,04	1,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	45,13	108,33	OK
		Piede	12	6,11	0,08	0,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,1	0,02	0,99	50,37	108,33	OK
1	60	Testa	12	8,05	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	45,37	108,33	OK
		Mezz.	12	8,91	0,01	1,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	50,19	108,33	OK
		Piede	12	9,76	0,02	0,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,02	0,2	0,04	0,98	56,07	108,33	OK
1	61	Testa	6	62,62	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	36,55	108,33	OK
		Mezz.	6	70,87	0,17	1,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	41,37	108,33	OK
		Piede	6	79,13	0,35	0,0	0,0	1,9	0,16	0,87	6,72	8,5	0,18	0,91	51,02	108,33	OK
1	62	Testa	12	10,48	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	26,76	108,33	OK
		Mezz.	9	12,29	0,15	1,0	0,0	2,2	0,19	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	31,84	108,33	OK
		Piede	6	13,94	0,24	0,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,21	1,5	0,14	0,93	38,35	108,33	OK
1	63	Testa	6	52,48	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	12,90	108,33	OK
		Mezz.	9	71,54	1,51	1,0	0,0	3,1	0,26	0,82	0,00	0,0	0,00	1,00	18,67	108,33	OK
		Piede	12	90,55	2,52	0,0	0,0	2,8	0,24	0,84	44,73	49,4	0,45	0,77	30,30	108,33	OK
1	64	Testa	12	10,17	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	25,22	108,33	OK
		Mezz.	12	12,19	0,00	1,0	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	30,23	108,33	OK
		Piede	6	13,63	0,03	0,0	0,0	1,9	0,19	0,84	0,25	1,8	0,14	0,93	36,41	108,33	OK
1	65	Testa	12	2,92	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	26,31	108,33	OK
		Mezz.	12	3,47	0,00	1,0	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	31,32	108,33	OK
		Piede	3	3,99	0,01	0,0	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,1	0,03	0,99	36,44	108,33	OK
1	66	Testa	12	8,22	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	32,61	108,33	OK
		Mezz.	12	9,49	0,01	1,0	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	37,62	108,33	OK
		Piede	12	10,75	0,02	0,0	0,0	1,9	0,19	0,84	0,09	0,8	0,10	0,95	44,88	108,33	OK
1	67	Testa	6	8,51	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	33,76	108,33	OK
		Mezz.	6	9,78	0,01	1,0	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	38,78	108,33	OK
		Piede	12	10,92	0,02	0,0	0,0	1,9	0,19	0,84	0,09	0,8	0,09	0,95	45,56	108,33	OK
1	68	Testa	12	28,99	1,88	1,9	0,0	8,4	0,72	0,63	0,00	0,0	0,00	1,00	54,84	108,33	OK
		Mezz.	3	31,97	0,98	1,0	0,0	4,0	0,35	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	48,77	108,33	OK
		Piede	8	32,27	0,05	0,0	0,0	1,9	0,16	0,87	2,78	8,6	0,43	0,78	56,65	108,33	OK
1	69	Testa	3	26,15	1,54	1,9	0,0	7,8	0,67	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	77,04	108,33	OK
		Mezz.	3	28,36	0,72	1,0	0,0	3,5	0,30	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	67,13	108,33	OK
		Piede	8	28,59	0,15	0,0	0,0	1,9	0,16	0,87	1,06	3,7	0,30	0,85	73,61	108,33	OK
1	70	Testa	6	29,43	1,66	1,9	0,0	7,6	0,65	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	94,68	108,33	OK
		Mezz.	3	31,33	0,94	1,0	0,0	4,0	0,34	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	84,06	108,33	OK
		Piede	12	32,89	0,04	0,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,70	2,1	0,19	0,90	87,64	108,33	OK
1	71	Testa	9	39,50	0,00	1,9	0,0	1,9	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	35,04	108,33	OK
		Mezz.	9	45,03	0,08	1,0	0,0	1,9	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	39,95	108,33	OK
		Piede	8	48,80	0,26	0,0	0,0	1,9	0,18	0,86	7,06	14,5	0,43	0,78	55,75	108,33	OK
1	72	Testa	12	31,08	0,00	1,9	0,0	1,9	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	36,64	108,33	OK
		Mezz.	12	35,24	0,20	1,0	0,0	1,9	0,18	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	41,55	108,33	OK
		Piede	12	39,40	0,39	0,0	0,0	1,9	0,18	0,86	2,20	5,6	0,22	0,89	52,46	108,33	OK
1	73	Testa	3	35,26	0,00	1,9	0,0	1,9	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	48,56	108,33	OK
		Mezz.	11	35,78	0,80	1,0	1,8	3,2	0,38	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	54,66	108,33	OK
		Piede	8	40,02	0,13	0,0	0,0	1,9	0,23	0,79	5,45	13,6	0,45	0,77	71,75	108,33	OK

C.D.S.

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb file	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
1	74	Testa	12	27,49	0,00	1,9	0,0	1,9	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	54,55	108,33	OK
		Mezz.	11	27,46	0,60	1,0	1,6	3,2	0,38	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	60,22	108,33	OK
		Piede	12	32,84	0,01	0,0	0,0	1,9	0,23	0,79	1,23	3,8	0,18	0,91	71,79	108,33	OK
1	75	Testa	3	28,90	1,00	1,9	0,0	5,4	0,65	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	54,84	108,33	OK
		Mezz.	3	32,54	0,53	1,0	0,1	2,6	0,31	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	49,95	108,33	OK
		Piede	12	35,64	0,03	0,0	0,0	1,9	0,23	0,79	2,54	7,1	0,25	0,87	59,58	108,33	OK
1	76	Testa	3	40,78	1,70	1,9	0,0	6,1	0,73	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	63,07	108,33	OK
		Mezz.	3	45,46	0,83	1,0	0,1	2,8	0,33	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	55,28	108,33	OK
		Piede	12	49,42	0,18	0,0	0,0	1,9	0,23	0,79	2,74	5,6	0,15	0,92	60,85	108,33	OK
1	77	Testa	3	15,71	0,57	1,9	0,0	5,5	0,66	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	103,97	108,33	OK
		Mezz.	3	16,77	0,15	1,0	0,0	1,9	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	84,50	108,33	OK
		Piede	6	17,75	0,29	0,0	0,0	1,9	0,23	0,79	0,11	0,6	0,07	0,96	92,98	108,33	OK
1	78	Testa	3	36,22	1,23	1,9	0,0	5,3	0,64	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	62,88	108,33	OK
		Mezz.	3	40,18	0,62	1,0	0,1	2,5	0,30	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	56,37	108,33	OK
		Piede	12	43,37	0,10	0,0	0,0	1,9	0,23	0,79	2,05	4,7	0,15	0,92	63,08	108,33	OK
1	79	Testa	3	38,63	1,71	1,9	0,0	6,3	0,76	0,57	0,00	0,0	0,00	1,00	53,71	108,33	OK
		Mezz.	3	43,92	0,85	1,0	0,1	2,9	0,35	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	47,64	108,33	OK
		Piede	14	44,49	0,13	0,0	0,0	1,9	0,23	0,79	6,95	15,6	0,37	0,81	55,42	108,33	OK
1	80	Testa	6	14,56	0,54	1,9	0,0	5,7	0,68	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	97,15	108,33	OK
		Mezz.	6	15,61	0,13	1,0	0,0	1,9	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	78,66	108,33	OK
		Piede	6	16,66	0,28	0,0	0,0	1,9	0,23	0,79	0,18	1,1	0,13	0,93	89,94	108,33	OK
1	81	Testa	6	16,17	0,79	1,9	0,0	6,8	0,59	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	44,01	108,33	OK
		Mezz.	6	18,47	0,38	1,0	0,0	3,0	0,26	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	40,96	108,33	OK
		Piede	12	19,90	0,03	0,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,35	1,7	0,13	0,93	44,83	108,33	OK
1	82	Testa	12	15,93	0,63	1,9	0,0	5,9	0,50	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	50,89	108,33	OK
		Mezz.	12	17,82	0,41	1,0	0,0	3,3	0,28	0,81	0,00	0,0	0,00	1,00	48,84	108,33	OK
		Piede	12	19,71	0,19	0,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,15	0,8	0,07	0,96	52,27	108,33	OK
1	83	Testa	6	127,93	6,41	1,9	0,0	6,9	0,59	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	41,00	108,33	OK
		Mezz.	9	146,07	4,44	1,0	0,0	4,0	0,34	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	40,14	108,33	OK
		Piede	12	164,17	1,89	0,0	0,0	1,9	0,16	0,87	42,18	25,7	0,23	0,88	45,88	108,33	OK
1	84	Testa	6	15,34	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	32,15	108,33	OK
		Mezz.	6	17,64	0,08	1,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	36,97	108,33	OK
		Piede	12	19,45	0,13	0,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,52	2,7	0,21	0,89	45,65	108,33	OK
1	85	Testa	6	15,67	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	32,83	108,33	OK
		Mezz.	6	17,97	0,09	1,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	37,65	108,33	OK
		Piede	12	19,90	0,19	0,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,47	2,4	0,18	0,90	46,08	108,33	OK
1	86	Testa	6	16,54	0,80	1,9	0,0	6,8	0,58	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	44,92	108,33	OK
		Mezz.	9	18,68	0,30	1,0	0,0	2,6	0,22	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	40,53	108,33	OK
		Piede	12	20,42	0,26	0,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,43	2,1	0,16	0,92	46,73	108,33	OK
1	87	Testa	12	18,01	0,83	1,9	0,0	6,5	0,56	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	58,96	108,33	OK
		Mezz.	12	19,89	0,33	1,0	0,0	2,6	0,22	0,84	0,00	0,0	0,00	1,00	52,65	108,33	OK
		Piede	12	21,78	0,17	0,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,22	1,0	0,10	0,95	58,57	108,33	OK
1	88	Testa	9	154,35	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	34,60	108,33	OK
		Mezz.	9	175,84	0,15	1,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	39,42	108,33	OK
		Piede	12	196,48	0,42	0,0	0,0	1,9	0,16	0,87	39,40	20,1	0,17	0,91	48,19	108,33	OK
1	89	Testa	12	71,32	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	48,77	108,33	OK
		Mezz.	12	78,37	0,16	1,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	53,59	108,33	OK
		Piede	12	85,41	0,32	0,0	0,0	1,9	0,16	0,87	5,13	6,0	0,15	0,92	63,38	108,33	OK
1	90	Testa	6	56,96	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	49,00	108,33	OK
		Mezz.	6	62,57	0,04	1,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	53,82	108,33	OK
		Piede	12	66,25	0,09	0,0	0,0	1,9	0,16	0,87	5,02	7,6	0,24	0,88	65,08	108,33	OK
1	91	Testa	6	119,32	0,00	1,9	0,0	1,9	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	45,21	108,33	OK
		Mezz.	6	133,32	0,27	1,0	0,0	1,9	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	50,52	108,33	OK
		Piede	12	145,90	0,57	0,0	0,0	1,9	0,23	0,79	21,11	14,5	0,13	0,93	59,31	108,33	OK
1	92	Testa	12	110,23	0,00	1,9	0,0	1,9	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	41,77	108,33	OK
		Mezz.	12	124,24	0,60	1,0	0,0	1,9	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	47,08	108,33	OK
		Piede	12	138,24	1,21	0,0	0,0	1,9	0,23	0,79	26,47	19,1	0,17	0,91	57,55	108,33	OK

C.D.S.

VERIFICA STATICA A FLESSIONE

VERIFICA STATICA A FLESSIONE

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb file	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m ²)	σ lim (t/m ²)	STRINGA DI CONTROLLO
1	93	Testa	6	21,86	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	45,81	108,33	OK
		Mezz.	6	22,47	0,13	1,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	47,09	108,33	OK
		Piede	12	22,52	0,24	0,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,37	1,6	0,13	0,93	50,50	108,33	OK
1	94	Testa	12	16,87	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	43,07	108,33	OK
		Mezz.	12	18,75	0,16	1,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	47,89	108,33	OK
		Piede	12	20,64	0,31	0,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,19	0,9	0,08	0,96	55,13	108,33	OK
1	95	Testa	12	129,78	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	31,61	108,33	OK
		Mezz.	12	149,57	1,28	1,0	0,0	1,9	0,16	0,87	0,00	0,0	0,00	1,00	36,43	108,33	OK
		Piede	9	168,67	0,81	0,0	0,0	1,9	0,16	0,87	27,70	16,4	0,15	0,92	44,48	108,33	OK
1	96	Testa	6	13,05	0,24	1,9	0,0	3,8	0,45	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	64,01	108,33	OK
		Mezz.	6	14,32	0,01	1,0	0,0	1,9	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	60,13	108,33	OK
		Piede	3	15,17	0,34	0,0	0,0	2,3	0,27	0,77	0,06	0,4	0,04	0,98	66,83	108,33	OK
1	97	Testa	6	34,95	0,67	1,9	0,0	3,8	0,46	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	65,04	108,33	OK
		Mezz.	6	38,29	0,61	1,0	0,0	2,5	0,31	0,76	0,00	0,0	0,00	1,00	63,75	108,33	OK
		Piede	12	40,45	0,52	0,0	0,0	1,9	0,23	0,79	1,77	4,4	0,16	0,91	70,11	108,33	OK
1	98	Testa	9	3,56	0,00	1,9	0,0	1,9	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	44,87	108,33	OK
		Mezz.	9	3,98	0,01	1,0	0,0	1,9	0,23	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	50,18	108,33	OK
		Piede	9	4,40	0,02	0,0	0,0	1,9	0,23	0,79	0,00	0,0	0,01	1,00	55,66	108,33	OK
1	99	Testa	9	18,87	0,41	1,9	0,0	4,1	0,49	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	49,21	108,33	OK
		Mezz.	9	21,32	0,28	1,0	0,1	2,3	0,27	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	47,52	108,33	OK
		Piede	14	21,59	0,06	0,0	0,0	1,9	0,23	0,79	1,17	5,4	0,28	0,85	54,91	108,33	OK
1	100	Testa	9	25,63	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	68,59	108,33	OK
		Mezz.	9	27,81	0,01	1,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	74,40	108,33	OK
		Piede	12	29,78	0,01	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	1,11	3,7	0,17	0,91	87,58	108,33	OK
1	101	Testa	9	36,57	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	50,29	108,33	OK
		Mezz.	9	40,80	0,05	1,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	56,10	108,33	OK
		Piede	12	45,01	0,06	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	4,12	9,1	0,22	0,89	69,84	108,33	OK
1	102	Testa	12	57,69	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	49,65	108,33	OK
		Mezz.	12	64,44	0,05	1,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	55,46	108,33	OK
		Piede	12	71,20	0,09	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	11,65	16,4	0,24	0,87	70,22	108,33	OK
1	103	Testa	6	6,55	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	34,79	108,33	OK
		Mezz.	5	6,90	0,30	1,0	3,3	5,3	0,80	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	50,94	108,33	OK
		Piede	6	8,74	0,02	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,06	0,7	0,06	0,97	47,95	108,33	OK
1	104	Testa	12	4,20	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	57,99	108,33	OK
		Mezz.	12	4,62	0,00	1,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	63,81	108,33	OK
		Piede	12	5,04	0,01	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,1	0,02	0,99	70,43	108,33	OK
1	105	Testa	12	61,62	0,00	1,9	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	50,27	108,33	OK
		Mezz.	12	68,74	0,06	1,0	0,0	1,9	0,29	0,72	0,00	0,0	0,00	1,00	56,09	108,33	OK
		Piede	12	75,87	0,12	0,0	0,0	1,9	0,29	0,72	8,97	11,8	0,17	0,91	67,82	108,33	OK

VERIFICA STATICA A FLESSIONE

VERIFICA STATICA A FLESSIONE

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb file	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m ²)	σ lim (t/m ²)	STRINGA DI CONTROLLO
2	1	Testa	12	24,72	1,92	1,9	0,0	9,6	1,15	0,45	0,00	0,0	0,00	1,00	33,56	108,33	OK
		Mezz.	12	31,48	1,04	0,9	0,2	4,2	0,51	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	29,08	108,33	OK
		Piede	8	34,28	1,19	0,0	0,0	3,5	0,41	0,70	0,81	2,4	0,04	0,98	30,29	108,33	OK
2	2	Testa	12	17,12	1,34	1,9	0,0	9,7	1,16	0,44	0,00	0,0	0,00	1,00	44,50	108,33	OK
		Mezz.	12	20,68	0,73	0,9	0,2	4,4	0,53	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	36,79	108,33	OK
		Piede	12	24,23	0,04	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,98	4,1	0,14	0,93	37,73	108,33	OK
2	3	Testa	12	20,02	1,52	1,9	0,0	9,5	1,14	0,45	0,00	0,0	0,00	1,00	35,82	108,33	OK
		Mezz.	12	25,08	0,97	0,9	0,2	4,8	0,58	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	32,08	108,33	OK
		Piede	3	29,73	0,05	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	4,06	13,7	0,33	0,83	36,50	108,33	OK
2	4	Testa	12	135,63	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	22,88	108,33	OK
		Mezz.	8	153,77	6,70	0,9	3,3	5,3	0,63	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	33,67	108,33	OK
		Piede	3	195,39	1,33	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	38,78	19,8	0,08	0,96	34,40	108,33	OK
2	5	Testa	6	4,99	0,28	1,9	0,0	7,5	1,13	0,42	0,00	0,0	0,00	1,00	38,96	108,33	OK

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 16954

C.D.S.

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	12	5,99	0,13	0,9	0,0	3,1	0,46	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	30,19	108,33	OK
		Piede	6	7,52	0,10	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	0,36	4,7	0,37	0,81	41,24	108,33	OK
2	6	Testa	6	14,50	0,55	1,9	0,0	5,6	0,85	0,51	0,00	0,0	0,00	1,00	39,56	108,33	OK
		Mezz.	9	17,23	0,29	0,9	0,0	2,6	0,40	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	35,62	108,33	OK
		Piede	9	20,17	0,04	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	1,68	8,3	0,28	0,85	44,95	108,33	OK
2	7	Testa	6	3,79	0,11	1,9	0,0	4,7	0,70	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	70,65	108,33	OK
		Mezz.	6	4,19	0,05	0,9	0,0	2,1	0,32	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	61,06	108,33	OK
		Piede	6	4,58	0,01	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,1	0,02	0,99	65,92	108,33	OK
2	8	Testa	6	29,32	1,18	1,9	0,0	5,9	0,89	0,50	0,00	0,0	0,00	1,00	39,99	108,33	OK
		Mezz.	12	34,62	0,79	0,9	0,0	3,2	0,48	0,63	0,00	0,0	0,00	1,00	37,36	108,33	OK
		Piede	3	41,01	0,27	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	3,66	8,9	0,15	0,92	41,23	108,33	OK
2	9	Testa	6	5,48	0,24	1,9	0,0	6,2	0,94	0,48	0,00	0,0	0,00	1,00	43,64	108,33	OK
		Mezz.	12	6,46	0,18	0,9	0,2	3,8	0,57	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	41,28	108,33	OK
		Piede	3	7,59	0,06	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	0,17	2,2	0,20	0,89	44,51	108,33	OK
2	10	Testa	6	39,22	1,75	1,9	0,0	6,3	0,95	0,48	0,00	0,0	0,00	1,00	36,56	108,33	OK
		Mezz.	8	45,32	1,60	0,9	4,2	4,5	0,67	0,57	0,00	0,0	0,00	1,00	35,59	108,33	OK
		Piede	3	57,48	0,04	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	4,54	7,9	0,08	0,96	36,60	108,33	OK
2	11	Testa	6	40,63	1,76	1,9	0,0	6,2	0,93	0,48	0,00	0,0	0,00	1,00	37,34	108,33	OK
		Mezz.	8	46,57	1,58	0,9	4,1	4,3	0,65	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	36,08	108,33	OK
		Piede	3	59,05	0,00	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	5,20	8,8	0,09	0,95	37,73	108,33	OK
2	12	Testa	9	4,13	0,15	1,9	0,0	5,5	0,82	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	46,18	108,33	OK
		Mezz.	8	4,47	0,12	0,9	3,3	3,6	0,54	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	42,66	108,33	OK
		Piede	3	5,50	0,00	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	0,02	0,3	0,05	0,98	44,72	108,33	OK
2	13	Testa	9	2,00	0,08	1,9	0,0	5,9	0,89	0,50	0,00	0,0	0,00	1,00	33,41	108,33	OK
		Mezz.	8	2,30	0,11	0,9	4,5	5,5	0,83	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	36,97	108,33	OK
		Piede	8	2,79	0,08	0,0	0,0	2,9	0,43	0,66	0,00	0,1	0,01	0,99	35,67	108,33	OK
2	14	Testa	3	50,96	1,98	1,9	0,0	5,8	0,86	0,51	0,00	0,0	0,00	1,00	40,58	108,33	OK
		Mezz.	3	61,15	0,99	0,9	0,0	2,6	0,38	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	36,19	108,33	OK
		Piede	3	71,33	0,00	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	11,76	16,5	0,16	0,92	42,77	108,33	OK
2	15	Testa	12	3,83	0,14	1,9	0,0	5,5	0,83	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	52,86	108,33	OK
		Mezz.	12	4,40	0,08	0,9	0,0	2,7	0,40	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	46,78	108,33	OK
		Piede	12	4,98	0,01	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	0,02	0,3	0,05	0,97	49,81	108,33	OK
2	16	Testa	12	51,55	2,04	1,9	0,0	5,8	0,88	0,50	0,00	0,0	0,00	1,00	45,04	108,33	OK
		Mezz.	12	60,90	1,13	0,9	0,0	2,8	0,42	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	40,33	108,33	OK
		Piede	9	70,29	0,03	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	3,64	5,2	0,05	0,97	43,34	108,33	OK
2	17	Testa	3	6,90	0,32	1,9	0,0	6,5	0,98	0,47	0,00	0,0	0,00	1,00	35,95	108,33	OK
		Mezz.	8	7,97	0,35	0,9	4,4	5,3	0,80	0,53	0,00	0,0	0,00	1,00	37,11	108,33	OK
		Piede	8	9,64	0,31	0,0	0,0	3,2	0,48	0,63	0,19	1,9	0,11	0,94	39,66	108,33	OK
2	18	Testa	6	7,90	0,34	1,9	0,0	6,2	0,93	0,48	0,00	0,0	0,00	1,00	52,99	108,33	OK
		Mezz.	6	9,17	0,29	0,9	0,2	4,1	0,61	0,59	0,00	0,0	0,00	1,00	50,69	108,33	OK
		Piede	9	10,32	0,13	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	0,48	4,6	0,36	0,81	56,22	108,33	OK
2	19	Testa	9	29,38	1,46	1,9	0,0	6,8	1,02	0,45	0,00	0,0	0,00	1,00	36,90	108,33	OK
		Mezz.	14	34,21	1,34	0,9	4,4	4,9	0,73	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	35,52	108,33	OK
		Piede	9	43,77	0,15	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	10,61	24,2	0,33	0,83	41,18	108,33	OK
2	20	Testa	12	9,43	0,40	1,9	0,0	6,1	0,91	0,49	0,00	0,0	0,00	1,00	49,52	108,33	OK
		Mezz.	6	10,65	0,27	0,9	0,2	3,5	0,53	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	44,66	108,33	OK
		Piede	9	12,41	0,06	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	0,77	6,2	0,38	0,80	54,42	108,33	OK
2	21	Testa	12	30,86	1,26	1,9	0,0	6,0	0,89	0,50	0,00	0,0	0,00	1,00	43,34	108,33	OK
		Mezz.	12	36,75	0,64	0,9	0,0	2,7	0,40	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	38,16	108,33	OK
		Piede	9	41,76	0,13	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	5,06	12,1	0,20	0,89	44,46	108,33	OK
2	22	Testa	12	41,94	1,63	1,9	0,0	5,8	0,86	0,51	0,00	0,0	0,00	1,00	46,52	108,33	OK
		Mezz.	12	49,25	0,72	0,9	0,0	2,4	0,36	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	39,92	108,33	OK
		Piede	12	56,56	0,19	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	3,07	5,4	0,07	0,96	45,05	108,33	OK
2	23	Testa	12	45,83	1,72	1,9	0,0	5,6	0,84	0,51	0,00	0,0	0,00	1,00	50,49	108,33	OK
		Mezz.	3	52,57	0,77	0,9	0,0	2,4	0,36	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	42,88	108,33	OK
		Piede	9	59,67	0,15	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	1,85	3,1	0,04	0,98	47,06	108,33	OK

C.D.S.

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb file	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
2	24	Testa	12	43,10	1,63	1,9	0,0	5,6	0,85	0,51	0,00	0,0	0,00	1,00	50,33	108,33	OK
		Mezz.	12	49,97	0,65	0,9	0,0	2,2	0,34	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	42,35	108,33	OK
		Piede	12	56,84	0,33	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	0,91	1,6	0,02	0,99	46,92	108,33	OK
2	25	Testa	12	10,28	0,36	1,9	0,0	5,4	0,81	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	51,55	108,33	OK
		Mezz.	3	11,62	0,17	0,9	0,0	2,4	0,36	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	44,00	108,33	OK
		Piede	3	13,18	0,03	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	1,36	10,3	0,65	0,69	68,13	108,33	OK
2	26	Testa	12	9,63	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	27,89	108,33	OK
		Mezz.	12	11,31	0,06	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	32,74	108,33	OK
		Piede	3	12,77	0,05	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,72	5,6	0,50	0,74	49,85	108,33	OK
2	27	Testa	9	7,35	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	26,80	108,33	OK
		Mezz.	9	8,68	0,05	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	31,66	108,33	OK
		Piede	12	10,01	0,13	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,03	0,3	0,03	0,98	37,15	108,33	OK
2	28	Testa	3	62,00	0,00	1,9	0,0	1,9	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	26,64	108,33	OK
		Mezz.	3	74,40	0,27	0,9	0,0	1,9	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	31,97	108,33	OK
		Piede	9	86,74	0,49	0,0	0,0	1,9	0,25	0,77	2,77	3,2	0,03	0,99	37,83	108,33	OK
2	29	Testa	6	11,93	0,41	1,9	0,0	5,3	0,80	0,53	0,00	0,0	0,00	1,00	46,03	108,33	OK
		Mezz.	6	13,95	0,30	0,9	0,2	3,1	0,46	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	44,08	108,33	OK
		Piede	9	15,44	0,06	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	1,05	6,8	0,33	0,83	51,73	108,33	OK
2	30	Testa	6	8,53	0,45	1,9	0,0	7,1	1,07	0,44	0,00	0,0	0,00	1,00	97,34	108,33	OK
		Mezz.	6	9,35	0,20	0,9	0,1	3,1	0,46	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	72,85	108,33	OK
		Piede	9	10,01	0,08	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	0,07	0,7	0,08	0,96	71,35	108,33	OK
2	31	Testa	6	26,23	0,83	1,9	0,0	5,0	0,76	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	47,51	108,33	OK
		Mezz.	6	30,42	0,52	0,9	0,2	2,6	0,40	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	44,19	108,33	OK
		Piede	6	34,61	0,10	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	1,95	5,6	0,13	0,93	49,71	108,33	OK
2	32	Testa	6	9,18	0,47	1,9	0,0	7,0	1,06	0,44	0,00	0,0	0,00	1,00	103,55	108,33	OK
		Mezz.	6	10,00	0,21	0,9	0,1	3,0	0,46	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	77,48	108,33	OK
		Piede	9	10,68	0,09	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	0,06	0,6	0,07	0,96	75,49	108,33	OK
2	33	Testa	6	30,96	0,98	1,9	0,0	5,1	0,76	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	54,04	108,33	OK
		Mezz.	6	35,32	0,56	0,9	0,2	2,5	0,38	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	48,72	108,33	OK
		Piede	6	39,67	0,02	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	0,94	2,4	0,05	0,97	52,50	108,33	OK
2	34	Testa	6	8,94	0,47	1,9	0,0	7,1	1,07	0,44	0,00	0,0	0,00	1,00	101,81	108,33	OK
		Mezz.	6	9,77	0,21	0,9	0,1	3,1	0,46	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	76,00	108,33	OK
		Piede	3	10,45	0,09	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	0,21	2,0	0,24	0,88	81,30	108,33	OK
2	35	Testa	6	24,78	0,75	1,9	0,0	4,9	0,73	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	47,25	108,33	OK
		Mezz.	14	24,51	0,84	0,9	3,3	4,3	0,65	0,57	0,00	0,0	0,00	1,00	44,63	108,33	OK
		Piede	6	32,63	0,01	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	0,82	2,5	0,06	0,97	48,14	108,33	OK
2	36	Testa	6	9,67	0,49	1,9	0,0	6,9	1,03	0,45	0,00	0,0	0,00	1,00	107,27	108,33	OK
		Mezz.	6	10,49	0,21	0,9	0,1	3,0	0,44	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	80,50	108,33	OK
		Piede	3	11,19	0,10	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	0,12	1,0	0,12	0,94	81,53	108,33	OK
2	37	Testa	6	15,17	0,50	1,9	0,0	5,2	0,78	0,53	0,00	0,0	0,00	1,00	50,30	108,33	OK
		Mezz.	14	15,62	0,45	0,9	3,1	3,8	0,57	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	46,07	108,33	OK
		Piede	3	19,64	0,05	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	3,87	19,7	0,84	0,64	74,37	108,33	OK
2	38	Testa	6	8,40	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	24,31	108,33	OK
		Mezz.	6	10,07	0,01	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	29,16	108,33	OK
		Piede	3	11,63	0,05	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,73	6,3	0,56	0,72	46,57	108,33	OK
2	39	Testa	9	7,42	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	27,05	108,33	OK
		Mezz.	9	8,75	0,02	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	31,90	108,33	OK
		Piede	3	9,98	0,04	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,04	0,4	0,04	0,98	37,15	108,33	OK
2	40	Testa	6	65,64	0,00	1,9	0,0	1,9	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	28,20	108,33	OK
		Mezz.	6	78,04	0,21	0,9	0,0	1,9	0,25	0,77	0,00	0,0	0,00	1,00	33,53	108,33	OK
		Piede	3	90,35	0,16	0,0	0,0	1,9	0,25	0,77	3,65	4,0	0,04	0,98	39,56	108,33	OK
2	41	Testa	9	25,53	0,00	1,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	23,09	108,33	OK
		Mezz.	14	29,25	1,67	0,9	4,4	6,6	1,00	0,46	0,00	0,0	0,00	1,00	41,78	108,33	OK
		Piede	9	37,92	0,32	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	1,34	3,5	0,06	0,97	35,33	108,33	OK
2	42	Testa	6	57,76	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	21,49	108,33	OK
		Mezz.	14	65,03	2,90	0,9	3,5	5,4	0,65	0,61	0,00	0,0	0,00	1,00	31,60	108,33	OK
		Piede	3	84,72	1,01	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	4,75	5,6	0,05	0,97	32,37	108,33	OK

C.D.S.

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb file	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
2	43	Testa	12	12,72	0,84	1,9	0,0	8,5	1,02	0,49	0,00	0,0	0,00	1,00	42,94	108,33	OK
		Mezz.	9	14,95	0,51	0,9	0,1	4,3	0,52	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	38,08	108,33	OK
		Piede	8	15,97	0,14	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	1,65	10,3	0,52	0,74	45,19	108,33	OK
2	44	Testa	12	10,01	0,65	1,9	0,0	8,4	1,00	0,50	0,00	0,0	0,00	1,00	53,50	108,33	OK
		Mezz.	9	11,52	0,35	0,9	0,1	3,9	0,47	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	45,53	108,33	OK
		Piede	8	12,19	0,04	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,92	7,6	0,61	0,71	57,32	108,33	OK
2	45	Testa	6	19,47	1,32	1,9	0,0	8,6	1,04	0,49	0,00	0,0	0,00	1,00	44,58	108,33	OK
		Mezz.	6	23,15	0,98	0,9	0,0	5,2	0,62	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	41,56	108,33	OK
		Piede	8	25,73	0,60	0,0	0,0	2,3	0,28	0,77	4,48	17,4	0,58	0,72	51,96	108,33	OK
2	46	Testa	9	11,71	0,73	1,9	0,0	8,1	0,97	0,51	0,00	0,0	0,00	1,00	43,45	108,33	OK
		Mezz.	9	13,89	0,57	0,9	0,1	5,1	0,61	0,63	0,00	0,0	0,00	1,00	41,86	108,33	OK
		Piede	8	15,59	0,27	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	1,94	12,5	0,70	0,68	54,11	108,33	OK
2	47	Testa	12	7,16	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	22,36	108,33	OK
		Mezz.	12	8,65	0,07	0,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	27,03	108,33	OK
		Piede	6	9,67	0,19	0,0	0,0	1,9	0,17	0,88	0,19	2,0	0,23	0,88	34,47	108,33	OK
2	48	Testa	6	36,81	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	21,36	108,33	OK
		Mezz.	9	44,70	0,91	0,9	0,0	3,0	0,26	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	27,47	108,33	OK
		Piede	12	52,40	1,68	0,0	0,0	3,2	0,27	0,82	3,09	5,9	0,13	0,93	34,89	108,33	OK
2	49	Testa	12	6,66	0,00	1,9	0,0	1,9	0,16	0,88	0,00	0,0	0,00	1,00	16,89	108,33	OK
		Mezz.	9	8,45	0,17	0,9	0,0	2,9	0,25	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	22,69	108,33	OK
		Piede	6	10,07	0,28	0,0	0,0	2,8	0,24	0,84	0,19	1,9	0,17	0,91	29,48	108,33	OK
2	50	Testa	12	4,92	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	12,10	108,33	OK
		Mezz.	12	6,89	0,09	0,9	0,0	2,2	0,22	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	17,27	108,33	OK
		Piede	12	8,86	0,17	0,0	0,0	1,9	0,19	0,84	0,15	1,7	0,13	0,93	23,47	108,33	OK
2	51	Testa	12	1,37	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	12,26	108,33	OK
		Mezz.	12	1,91	0,02	0,9	0,0	2,2	0,22	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	17,43	108,33	OK
		Piede	12	2,45	0,05	0,0	0,0	1,9	0,19	0,84	0,00	0,2	0,04	0,98	22,51	108,33	OK
2	52	Testa	6	5,04	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	19,83	108,33	OK
		Mezz.	6	6,27	0,05	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	24,68	108,33	OK
		Piede	12	7,40	0,10	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,11	1,5	0,18	0,91	32,15	108,33	OK
2	53	Testa	6	5,32	0,00	1,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	20,94	108,33	OK
		Mezz.	6	6,55	0,05	0,9	0,0	1,9	0,19	0,85	0,00	0,0	0,00	1,00	25,79	108,33	OK
		Piede	12	7,66	0,10	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,11	1,4	0,17	0,91	33,15	108,33	OK
2	54	Testa	12	13,18	0,84	1,9	0,0	8,2	0,99	0,50	0,00	0,0	0,00	1,00	43,59	108,33	OK
		Mezz.	12	15,64	0,63	0,9	0,0	4,9	0,59	0,63	0,00	0,0	0,00	1,00	41,34	108,33	OK
		Piede	12	18,11	0,41	0,0	0,0	2,3	0,27	0,78	0,72	4,0	0,20	0,90	43,38	108,33	OK
2	55	Testa	12	11,80	0,69	1,9	0,0	7,7	0,92	0,53	0,00	0,0	0,00	1,00	59,87	108,33	OK
		Mezz.	12	13,34	0,18	0,9	0,0	2,3	0,27	0,78	0,00	0,0	0,00	1,00	45,88	108,33	OK
		Piede	14	14,12	0,31	0,0	0,0	2,2	0,26	0,78	0,76	5,4	0,43	0,78	61,96	108,33	OK
2	56	Testa	6	13,30	0,78	1,9	0,0	7,7	0,93	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	74,69	108,33	OK
		Mezz.	3	14,64	0,56	0,9	0,0	4,7	0,57	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	67,40	108,33	OK
		Piede	12	15,92	0,30	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	0,70	4,4	0,39	0,80	73,19	108,33	OK
2	57	Testa	9	19,41	0,00	1,9	0,0	1,9	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	17,11	108,33	OK
		Mezz.	9	24,81	0,01	0,9	0,0	1,9	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	21,86	108,33	OK
		Piede	12	30,09	0,10	0,0	0,0	1,9	0,17	0,86	3,30	11,0	0,33	0,83	31,93	108,33	OK
2	58	Testa	9	17,78	0,00	1,9	0,0	1,9	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	20,82	108,33	OK
		Mezz.	9	21,84	0,01	0,9	0,0	1,9	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	25,58	108,33	OK
		Piede	6	25,88	0,05	0,0	0,0	1,9	0,17	0,86	0,43	1,7	0,07	0,97	31,38	108,33	OK
2	59	Testa	12	23,23	1,21	1,9	0,0	7,1	0,85	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	46,34	108,33	OK
		Mezz.	3	26,79	0,69	0,9	0,1	3,5	0,42	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	41,80	108,33	OK
		Piede	12	30,75	0,07	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	2,83	9,2	0,30	0,84	49,77	108,33	OK
2	60	Testa	3	15,63	0,94	1,9	0,0	7,9	0,95	0,52	0,00	0,0	0,00	1,00	47,56	108,33	OK
		Mezz.	3	18,24	0,62	0,9	0,1	4,3	0,52	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	43,93	108,33	OK
		Piede	8	19,60	0,16	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	1,39	7,1	0,34	0,83	46,71	108,33	OK
2	61	Testa	6	7,83	0,41	1,9	0,0	7,2	0,78	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	31,25	108,33	OK
		Mezz.	6	9,59	0,15	0,9	0,0	2,5	0,27	0,79	0,00	0,0	0,00	1,00	28,25	108,33	OK

C.D.S.

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	12	11,15	0,13	0,0	0,0	1,9	0,20	0,83	0,35	3,2	0,24	0,87	36,03	108,33	OK
2	62	Testa	12	6,13	0,32	1,9	0,0	7,2	0,78	0,58	0,00	0,0	0,00	1,00	29,84	108,33	OK
		Mezz.	12	7,58	0,23	0,9	0,0	4,0	0,44	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	30,55	108,33	OK
		Piede	6	8,70	0,14	0,0	0,0	1,9	0,20	0,83	0,14	1,6	0,15	0,92	32,53	108,33	OK
2	63	Testa	6	6,43	0,00	1,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	18,15	108,33	OK
		Mezz.	6	8,19	0,02	0,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	23,12	108,33	OK
		Piede	9	9,88	0,00	0,0	0,0	1,9	0,20	0,83	0,03	0,3	0,02	0,99	28,23	108,33	OK
2	64	Testa	6	6,57	0,00	1,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	18,55	108,33	OK
		Mezz.	6	8,33	0,02	0,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	23,52	108,33	OK
		Piede	6	10,10	0,04	0,0	0,0	1,9	0,20	0,83	0,02	0,2	0,02	0,99	28,74	108,33	OK
2	65	Testa	9	7,22	0,12	1,9	0,0	3,5	0,38	0,74	0,00	0,0	0,00	1,00	22,88	108,33	OK
		Mezz.	9	8,98	0,06	0,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	25,35	108,33	OK
		Piede	6	10,71	0,02	0,0	0,0	1,9	0,20	0,83	0,08	0,7	0,06	0,97	31,15	108,33	OK
2	66	Testa	12	8,14	0,11	1,9	0,0	3,2	0,35	0,75	0,00	0,0	0,00	1,00	30,75	108,33	OK
		Mezz.	12	9,59	0,07	0,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	32,98	108,33	OK
		Piede	12	11,03	0,04	0,0	0,0	1,9	0,20	0,83	0,14	1,3	0,12	0,94	40,55	108,33	OK
2	67	Testa	3	12,54	0,85	1,9	0,0	8,6	0,86	0,57	0,00	0,0	0,00	1,00	47,08	108,33	OK
		Mezz.	3	12,82	0,45	0,9	0,0	4,4	0,44	0,71	0,00	0,0	0,00	1,00	38,35	108,33	OK
		Piede	6	13,05	0,02	0,0	0,0	1,9	0,19	0,85	0,07	0,5	0,04	0,98	33,65	108,33	OK
2	68	Testa	12	9,19	0,56	1,9	0,0	8,0	0,80	0,59	0,00	0,0	0,00	1,00	40,54	108,33	OK
		Mezz.	12	10,76	0,52	0,9	0,0	5,8	0,58	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	42,48	108,33	OK
		Piede	12	12,34	0,48	0,0	0,0	3,9	0,39	0,74	0,13	1,1	0,10	0,95	45,77	108,33	OK
2	69	Testa	9	13,32	0,00	1,9	0,0	1,9	0,33	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	45,59	108,33	OK
		Mezz.	9	15,13	0,02	0,9	0,0	1,9	0,33	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	51,76	108,33	OK
		Piede	6	16,83	0,05	0,0	0,0	1,9	0,33	0,67	0,40	2,4	0,11	0,94	61,14	108,33	OK
2	70	Testa	9	25,15	0,00	1,9	0,0	1,9	0,33	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	44,24	108,33	OK
		Mezz.	9	28,66	0,01	0,9	0,0	1,9	0,33	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	50,40	108,33	OK
		Piede	12	32,07	0,05	0,0	0,0	1,9	0,33	0,67	2,98	9,3	0,22	0,88	63,77	108,33	OK
2	71	Testa	6	31,85	0,00	1,9	0,0	1,9	0,33	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	35,07	108,33	OK
		Mezz.	6	37,45	0,01	0,9	0,0	1,9	0,33	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	41,23	108,33	OK
		Piede	6	43,06	0,02	0,0	0,0	1,9	0,33	0,67	4,39	10,2	0,15	0,92	51,48	108,33	OK
2	72	Testa	6	3,59	0,00	1,9	0,0	1,9	0,33	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	24,39	108,33	OK
		Mezz.	5	4,17	0,29	0,9	5,2	7,9	1,39	0,29	0,00	0,0	0,00	1,00	65,73	108,33	OK
		Piede	5	5,08	0,15	0,0	0,0	2,9	0,51	0,58	0,09	1,7	0,16	0,92	43,25	108,33	OK
2	73	Testa	9	38,95	0,00	1,9	0,0	1,9	0,33	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	40,65	108,33	OK
		Mezz.	9	44,86	0,01	0,9	0,0	1,9	0,33	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	46,82	108,33	OK
		Piede	12	50,60	0,03	0,0	0,0	1,9	0,33	0,67	2,84	5,6	0,08	0,96	55,09	108,33	OK
2	74	Testa	3	15,05	0,61	1,9	0,0	5,9	0,89	0,50	0,00	0,0	0,00	1,00	43,73	108,33	OK
		Mezz.	3	17,90	0,40	0,9	0,1	3,2	0,47	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	40,69	108,33	OK
		Piede	8	19,43	0,08	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	1,90	9,8	0,34	0,82	46,47	108,33	OK
2	75	Testa	3	26,47	0,74	1,9	0,0	4,7	0,70	0,56	0,00	0,0	0,00	1,00	53,38	108,33	OK
		Mezz.	3	30,12	0,44	0,9	0,1	2,4	0,36	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	48,98	108,33	OK
		Piede	6	33,74	0,07	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	1,30	3,9	0,10	0,95	54,77	108,33	OK
2	76	Testa	3	9,83	0,51	1,9	0,0	7,0	1,06	0,44	0,00	0,0	0,00	1,00	110,93	108,33	NO VERIF
		Mezz.	3	10,65	0,17	0,9	0,1	2,5	0,38	0,68	0,00	0,0	0,00	1,00	77,81	108,33	OK
		Piede	12	11,37	0,19	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	0,28	2,4	0,29	0,85	91,33	108,33	OK
2	77	Testa	6	18,16	0,59	1,9	0,0	5,1	0,77	0,54	0,00	0,0	0,00	1,00	44,88	108,33	OK
		Mezz.	11	19,12	0,56	0,9	3,3	3,9	0,58	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	42,57	108,33	OK
		Piede	6	24,34	0,01	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	2,48	10,2	0,33	0,83	53,12	108,33	OK
2	78	Testa	3	26,71	0,80	1,9	0,0	4,9	0,73	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	48,37	108,33	OK
		Mezz.	3	30,83	0,48	0,9	0,1	2,5	0,38	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	44,79	108,33	OK
		Piede	12	34,80	0,08	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	3,60	10,3	0,25	0,87	54,24	108,33	OK
2	79	Testa	3	9,46	0,48	1,9	0,0	7,0	1,05	0,45	0,00	0,0	0,00	1,00	105,89	108,33	OK
		Mezz.	3	10,28	0,16	0,9	0,1	2,5	0,37	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	74,88	108,33	OK
		Piede	12	11,05	0,18	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	0,17	1,5	0,18	0,90	83,29	108,33	OK
2	80	Testa	6	61,49	3,19	1,9	0,0	7,1	0,77	0,59	0,00	0,0	0,00	1,00	28,62	108,33	OK

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 16954

C.D.S.

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb file	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	FI.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	FI.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	9	75,31	2,47	0,9	0,1	4,2	0,46	0,69	0,00	0,0	0,00	1,00	29,65	108,33	OK
		Piede	6	91,54	1,34	0,0	0,0	1,9	0,20	0,83	16,87	18,4	0,17	0,91	33,18	108,33	OK
2	81	Testa	9	77,33	0,00	1,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	23,36	108,33	OK
		Mezz.	9	93,80	0,49	0,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	28,33	108,33	OK
		Piede	12	110,17	0,78	0,0	0,0	1,9	0,20	0,83	16,42	14,9	0,12	0,94	35,54	108,33	OK
2	82	Testa	12	40,05	0,00	1,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	36,90	108,33	OK
		Mezz.	12	45,45	0,12	0,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	41,87	108,33	OK
		Piede	12	50,85	0,24	0,0	0,0	1,9	0,20	0,83	2,77	5,5	0,14	0,93	50,43	108,33	OK
2	83	Testa	6	31,87	0,00	1,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	36,93	108,33	OK
		Mezz.	6	36,16	0,06	0,9	0,0	1,9	0,20	0,83	0,00	0,0	0,00	1,00	41,91	108,33	OK
		Piede	12	39,41	0,10	0,0	0,0	1,9	0,20	0,83	2,18	5,5	0,17	0,91	50,25	108,33	OK
2	84	Testa	6	66,26	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	24,88	108,33	OK
		Mezz.	6	79,92	0,16	0,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	30,01	108,33	OK
		Piede	12	93,20	0,29	0,0	0,0	1,9	0,22	0,80	21,39	23,0	0,21	0,89	39,22	108,33	OK
2	85	Testa	12	57,91	1,08	1,9	0,0	3,7	0,56	0,60	0,00	0,0	0,00	1,00	36,08	108,33	OK
		Mezz.	3	68,45	1,37	0,9	0,0	2,9	0,44	0,65	0,00	0,0	0,00	1,00	39,41	108,33	OK
		Piede	12	79,77	1,57	0,0	0,0	2,0	0,30	0,73	14,20	17,8	0,16	0,92	45,08	108,33	OK
2	86	Testa	6	7,52	0,13	1,9	0,0	3,5	0,47	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	42,33	108,33	OK
		Mezz.	5	7,81	0,36	0,9	2,6	5,5	0,73	0,57	0,00	0,0	0,00	1,00	50,79	108,33	OK
		Piede	3	9,62	0,43	0,0	0,0	4,4	0,59	0,61	0,05	0,5	0,05	0,97	59,64	108,33	OK
2	87	Testa	6	21,02	0,36	1,9	0,0	3,6	0,48	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	44,85	108,33	OK
		Mezz.	5	21,65	0,74	0,9	2,4	4,4	0,58	0,62	0,00	0,0	0,00	1,00	49,01	108,33	OK
		Piede	3	26,37	0,67	0,0	0,0	2,5	0,34	0,73	0,41	1,6	0,06	0,97	52,37	108,33	OK
2	88	Testa	9	12,10	0,20	1,9	0,0	3,5	0,47	0,66	0,00	0,0	0,00	1,00	35,05	108,33	OK
		Mezz.	5	12,95	0,39	0,9	3,0	4,0	0,53	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	39,05	108,33	OK
		Piede	6	16,30	0,01	0,0	0,0	1,9	0,25	0,77	1,21	7,5	0,39	0,80	50,66	108,33	OK

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb file	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	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	12	8,28	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	17,04	108,33	OK
		Mezz.	8	10,76	1,39	0,9	10,4	13,8	3,07	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	8	14,41	0,52	0,0	0,0	3,6	0,81	0,41	1,66	11,5	0,21	0,89	44,27	108,33	OK
3	2	Testa	12	7,42	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	29,03	108,33	OK
		Mezz.	8	8,29	0,76	0,9	7,1	10,1	2,24	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	8	10,21	0,33	0,0	0,0	3,3	0,73	0,44	0,33	3,2	0,11	0,94	53,11	108,33	OK
3	3	Testa	12	6,76	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	18,61	108,33	OK
		Mezz.	8	8,68	0,99	0,9	9,7	12,3	2,73	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	8	11,41	0,29	0,0	0,0	2,5	0,57	0,49	1,95	17,1	0,42	0,78	44,86	108,33	OK
3	4	Testa	6	3,69	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	32,43	108,33	OK
		Mezz.	6	4,54	0,01	0,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	39,94	108,33	OK
		Piede	6	5,40	0,03	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	0,79	14,7	1,15	0,55	86,98	108,33	OK
3	5	Testa	9	4,23	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	16,01	108,33	OK
		Mezz.	9	6,22	0,00	0,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	23,52	108,33	OK
		Piede	9	8,20	0,01	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	2,06	25,1	0,84	0,64	48,67	108,33	OK
3	6	Testa	6	1,18	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	33,18	108,33	OK
		Mezz.	6	1,44	0,00	0,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	40,70	108,33	OK
		Piede	6	1,70	0,01	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,3	0,07	0,96	49,91	108,33	OK
3	7	Testa	3	10,68	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	19,70	108,33	OK
		Mezz.	3	14,75	0,06	0,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	27,21	108,33	OK
		Piede	3	18,82	0,12	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	4,77	25,3	0,41	0,78	44,26	108,33	OK
3	8	Testa	3	2,14	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	22,29	108,33	OK
		Mezz.	8	2,55	0,26	0,9	8,7	11,1	2,46	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	3	3,58	0,03	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	0,17	4,8	0,44	0,77	48,38	108,33	OK
3	9	Testa	6	14,43	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	17,45	108,33	OK
		Mezz.	8	19,31	2,55	0,9	9,9	14,2	3,15	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	8	25,52	1,28	0,0	0,0	5,0	1,11	0,31	1,76	6,9	0,07	0,96	55,91	108,33	OK

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 16954

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb file	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
3	10	Testa	6	14,64	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	17,68	108,33	OK
		Mezz.	8	19,49	2,56	0,9	9,8	14,1	3,13	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	8	25,71	1,29	0,0	0,0	5,0	1,11	0,31	2,80	10,9	0,12	0,94	57,40	108,33	OK
3	11	Testa	9	1,25	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	19,63	108,33	OK
		Mezz.	8	1,54	0,18	0,9	9,5	12,3	2,74	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	8	2,02	0,06	0,0	0,0	2,9	0,64	0,47	0,01	0,5	0,07	0,96	38,69	108,33	OK
3	12	Testa	9	0,57	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	12,37	108,33	OK
		Mezz.	8	0,81	0,14	0,9	13,1	18,5	4,11	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	8	1,15	0,07	0,0	0,0	6,3	1,39	0,23	0,00	0,2	0,04	0,98	61,81	108,33	OK
3	13	Testa	3	16,89	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	18,45	108,33	OK
		Mezz.	3	23,77	0,02	0,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	25,97	108,33	OK
		Piede	3	30,65	0,04	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	3,28	10,7	0,10	0,95	35,38	108,33	OK
3	14	Testa	12	1,39	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	26,93	108,33	OK
		Mezz.	12	1,78	0,00	0,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	34,45	108,33	OK
		Piede	12	2,17	0,01	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	0,02	0,9	0,15	0,92	45,51	108,33	OK
3	15	Testa	12	18,93	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	22,53	108,33	OK
		Mezz.	12	25,24	0,08	0,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	30,04	108,33	OK
		Piede	12	31,55	0,16	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	6,70	21,2	0,22	0,88	42,50	108,33	OK
3	16	Testa	9	2,71	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	17,98	108,33	OK
		Mezz.	8	3,54	0,46	0,9	9,8	14,0	3,11	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	8	4,67	0,23	0,0	0,0	4,9	1,09	0,32	0,27	5,8	0,34	0,82	63,95	108,33	OK
3	17	Testa	12	2,87	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	25,23	108,33	OK
		Mezz.	14	3,51	0,31	0,9	7,5	9,7	2,16	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	12	4,58	0,05	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	0,31	6,7	0,52	0,73	54,93	108,33	OK
3	18	Testa	12	10,08	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	15,59	108,33	OK
		Mezz.	14	14,16	2,15	0,9	10,6	16,1	3,58	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	14	19,02	1,30	0,0	0,0	6,8	1,52	0,00	5,41	28,5	0,39	0,80	-99,99	108,33	NO VERIF
3	19	Testa	3	3,01	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	21,01	108,33	OK
		Mezz.	14	3,77	0,38	0,9	8,8	11,1	2,47	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	9	5,12	0,02	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	0,72	14,0	0,87	0,63	56,77	108,33	OK
3	20	Testa	12	9,82	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	18,58	108,33	OK
		Mezz.	12	13,79	0,02	0,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	26,09	108,33	OK
		Piede	9	17,73	0,04	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	5,73	32,3	0,54	0,73	46,11	108,33	OK
3	21	Testa	12	12,39	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	18,85	108,33	OK
		Mezz.	12	17,32	0,01	0,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	26,37	108,33	OK
		Piede	9	22,17	0,01	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	2,58	11,7	0,16	0,92	36,74	108,33	OK
3	22	Testa	12	13,57	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	20,79	108,33	OK
		Mezz.	12	18,47	0,04	0,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	28,31	108,33	OK
		Piede	9	23,28	0,06	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	1,95	8,4	0,11	0,94	37,91	108,33	OK
3	23	Testa	12	12,82	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	20,78	108,33	OK
		Mezz.	12	17,46	0,04	0,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	28,29	108,33	OK
		Piede	9	21,94	0,06	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	1,19	5,4	0,08	0,96	37,04	108,33	OK
3	24	Testa	3	2,97	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	21,15	108,33	OK
		Mezz.	3	4,02	0,01	0,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	28,66	108,33	OK
		Piede	3	5,07	0,01	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	1,17	23,0	1,45	0,45	79,65	108,33	OK
3	25	Testa	6	3,44	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	18,92	108,33	OK
		Mezz.	14	4,21	0,51	0,9	10,0	13,0	2,90	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	14	5,57	0,18	0,0	0,0	3,2	0,71	0,44	0,81	14,5	0,71	0,68	55,98	108,33	OK
3	26	Testa	6	7,23	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	97,94	108,33	OK
		Mezz.	14	6,69	0,23	0,9	2,6	4,4	0,98	0,36	0,00	0,0	0,00	1,00	139,15	108,33	NO VERIF
		Piede	3	8,33	0,08	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	0,09	1,1	0,13	0,93	121,28	108,33	NO VERIF
3	27	Testa	6	6,66	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	17,69	108,33	OK
		Mezz.	14	8,33	1,06	0,9	10,5	13,7	3,04	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	14	11,16	0,38	0,0	0,0	3,4	0,75	0,43	1,08	9,7	0,23	0,88	42,85	108,33	OK
3	28	Testa	6	7,26	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	98,39	108,33	OK
		Mezz.	14	6,73	0,24	0,9	2,5	4,4	0,99	0,35	0,00	0,0	0,00	1,00	140,80	108,33	NO VERIF

C.D.S.

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb file	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	3	8,37	0,09	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	0,08	0,9	0,11	0,94	120,28	108,33	NO VERIF
3	29	Testa	6	8,80	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	22,50	108,33	OK
		Mezz.	14	10,47	1,12	0,9	8,6	11,7	2,59	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	14	13,41	0,43	0,0	0,0	3,2	0,72	0,44	0,60	4,5	0,10	0,95	45,03	108,33	OK
3	30	Testa	6	7,25	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	98,16	108,33	OK
		Mezz.	14	6,71	0,24	0,9	2,5	4,5	0,99	0,35	0,00	0,0	0,00	1,00	141,33	108,33	NO VERIF
		Piede	3	8,35	0,09	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	0,22	2,6	0,32	0,83	135,47	108,33	NO VERIF
3	31	Testa	6	5,74	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	16,26	108,33	OK
		Mezz.	14	7,37	1,01	0,9	11,1	14,7	3,26	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	14	10,02	0,39	0,0	0,0	3,9	0,86	0,39	0,58	5,8	0,15	0,92	42,64	108,33	OK
3	32	Testa	6	7,34	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	99,48	108,33	OK
		Mezz.	14	6,79	0,24	0,9	2,5	4,4	0,99	0,35	0,00	0,0	0,00	1,00	142,06	108,33	NO VERIF
		Piede	9	8,45	0,09	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	0,07	0,8	0,10	0,95	120,59	108,33	NO VERIF
3	33	Testa	12	4,88	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	23,42	108,33	OK
		Mezz.	14	5,67	0,61	0,9	8,5	11,7	2,60	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	14	7,23	0,26	0,0	0,0	3,6	0,79	0,42	2,67	36,9	1,57	0,42	107,24	108,33	OK
3	34	Testa	12	3,82	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	21,58	108,33	OK
		Mezz.	5	4,87	0,41	0,9	8,2	9,4	2,09	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	8	6,11	0,06	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	0,53	8,6	0,43	0,78	44,46	108,33	OK
3	35	Testa	12	3,39	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	30,58	108,33	OK
		Mezz.	5	4,03	0,29	0,9	6,2	8,2	1,82	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	8	4,73	0,05	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	0,33	7,0	0,56	0,72	59,20	108,33	OK
3	36	Testa	6	6,49	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	24,57	108,33	OK
		Mezz.	5	7,84	0,61	0,9	7,6	8,7	1,94	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	6	10,46	0,15	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	0,96	9,2	0,31	0,84	47,17	108,33	OK
3	37	Testa	12	3,78	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	24,17	108,33	OK
		Mezz.	5	4,63	0,39	0,9	7,6	9,4	2,08	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	8	5,70	0,04	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	0,42	7,4	0,42	0,78	46,52	108,33	OK
3	38	Testa	12	2,74	0,00	1,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	17,97	108,33	OK
		Mezz.	12	3,60	0,05	0,9	0,0	2,3	0,34	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	24,56	108,33	OK
		Piede	6	4,31	0,10	0,0	0,0	2,4	0,36	0,69	0,05	1,0	0,12	0,94	31,86	108,33	OK
3	39	Testa	9	11,32	0,00	1,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	13,79	108,33	OK
		Mezz.	9	15,93	0,34	0,9	0,0	3,0	0,46	0,64	0,00	0,0	0,00	1,00	22,06	108,33	OK
		Piede	9	20,53	0,67	0,0	0,0	3,3	0,49	0,63	0,58	2,8	0,06	0,97	30,16	108,33	OK
3	40	Testa	6	2,43	0,00	1,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	12,94	108,33	OK
		Mezz.	6	3,48	0,02	0,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	18,54	108,33	OK
		Piede	12	3,94	0,05	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	0,30	7,6	0,71	0,68	31,07	108,33	OK
3	41	Testa	3	1,84	0,00	1,9	0,0	1,9	0,33	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	10,14	108,33	OK
		Mezz.	3	2,96	0,02	0,9	0,0	1,9	0,33	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	16,31	108,33	OK
		Piede	12	4,07	0,04	0,0	0,0	1,9	0,33	0,67	0,06	1,6	0,12	0,94	23,93	108,33	OK
3	42	Testa	6	1,75	0,00	1,9	0,0	1,9	0,33	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	15,47	108,33	OK
		Mezz.	6	2,45	0,02	0,9	0,0	1,9	0,33	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	21,64	108,33	OK
		Piede	12	3,12	0,03	0,0	0,0	1,9	0,33	0,67	0,07	2,3	0,28	0,86	32,14	108,33	OK
3	43	Testa	12	3,80	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	21,42	108,33	OK
		Mezz.	12	5,13	0,05	0,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	28,94	108,33	OK
		Piede	12	6,46	0,09	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	0,31	4,8	0,24	0,88	41,60	108,33	OK
3	44	Testa	12	3,69	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	33,33	108,33	OK
		Mezz.	12	4,52	0,01	0,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	40,84	108,33	OK
		Piede	12	5,35	0,01	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	0,40	7,5	0,60	0,71	68,03	108,33	OK
3	45	Testa	6	4,70	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	46,77	108,33	OK
		Mezz.	6	5,45	0,05	0,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	54,28	108,33	OK
		Piede	12	6,18	0,09	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	0,47	7,6	0,67	0,69	89,58	108,33	OK
3	46	Testa	3	2,90	0,00	1,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	12,84	108,33	OK
		Mezz.	3	4,16	0,04	0,9	0,0	1,9	0,29	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	18,53	108,33	OK
		Piede	12	5,38	0,08	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	0,28	5,2	0,41	0,79	30,23	108,33	OK
3	47	Testa	12	1,96	0,00	1,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	10,43	108,33	OK

C.D.S.

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
		Mezz.	12	3,01	0,04	0,9	0,0	2,4	0,36	0,70	0,00	0,0	0,00	1,00	16,91	108,33	OK
		Piede	6	4,01	0,08	0,0	0,0	2,1	0,31	0,72	0,08	2,0	0,19	0,90	24,23	108,33	OK
3	48	Testa	6	18,06	0,00	1,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	9,26	108,33	OK
		Mezz.	5	26,96	2,67	0,9	8,2	10,8	1,62	0,26	0,00	0,0	0,00	1,00	39,29	108,33	OK
		Piede	6	39,92	0,78	0,0	0,0	1,9	0,29	0,73	7,16	17,9	0,16	0,92	22,52	108,33	OK
3	49	Testa	12	2,76	0,00	1,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	12,21	108,33	OK
		Mezz.	12	4,02	0,00	0,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	17,81	108,33	OK
		Piede	6	4,77	0,01	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	0,24	5,1	0,40	0,79	26,61	108,33	OK
3	50	Testa	12	2,61	0,00	1,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	11,55	108,33	OK
		Mezz.	12	3,87	0,01	0,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	17,15	108,33	OK
		Piede	6	4,67	0,01	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	0,25	5,4	0,42	0,78	26,46	108,33	OK
3	51	Testa	12	2,26	0,00	1,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	9,99	108,33	OK
		Mezz.	12	3,52	0,01	0,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	15,60	108,33	OK
		Piede	12	4,79	0,02	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	0,06	1,4	0,11	0,95	22,43	108,33	OK
3	52	Testa	12	2,19	0,00	1,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	11,65	108,33	OK
		Mezz.	12	3,24	0,02	0,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	17,26	108,33	OK
		Piede	12	4,29	0,03	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	0,07	1,7	0,16	0,92	24,95	108,33	OK
3	53	Testa	6	20,55	0,00	1,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	9,61	108,33	OK
		Mezz.	6	32,53	0,22	0,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	15,21	108,33	OK
		Piede	12	44,39	0,39	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	5,66	12,7	0,10	0,95	21,96	108,33	OK
3	54	Testa	3	11,99	0,00	1,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	17,10	108,33	OK
		Mezz.	3	15,92	0,07	0,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	22,70	108,33	OK
		Piede	12	19,84	0,16	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	2,52	12,7	0,32	0,83	33,94	108,33	OK
3	55	Testa	6	9,17	0,00	1,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	16,45	108,33	OK
		Mezz.	6	12,29	0,02	0,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	22,05	108,33	OK
		Piede	12	15,13	0,03	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	1,41	9,3	0,29	0,85	32,05	108,33	OK
3	56	Testa	6	17,93	0,00	1,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	9,19	108,33	OK
		Mezz.	6	28,86	0,14	0,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	14,80	108,33	OK
		Piede	12	39,62	0,27	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	11,41	28,8	0,26	0,86	23,48	108,33	OK
3	57	Testa	3	4,08	0,00	1,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	18,06	108,33	OK
		Mezz.	3	5,34	0,01	0,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	23,66	108,33	OK
		Piede	12	6,61	0,02	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	0,08	1,2	0,09	0,95	30,70	108,33	OK
3	58	Testa	12	2,21	0,00	1,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	11,78	108,33	OK
		Mezz.	3	3,25	0,10	0,9	0,0	4,0	0,60	0,59	0,00	0,0	0,00	1,00	21,46	108,33	OK
		Piede	12	4,31	0,19	0,0	0,0	4,5	0,67	0,57	0,07	1,7	0,16	0,92	32,33	108,33	OK
3	59	Testa	12	6,74	0,00	1,9	0,0	1,9	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	5,94	108,33	OK
		Mezz.	12	12,13	0,02	0,9	0,0	1,9	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	10,69	108,33	OK
		Piede	12	17,52	0,04	0,0	0,0	1,9	0,17	0,86	0,34	2,0	0,06	0,97	15,93	108,33	OK
3	60	Testa	6	6,14	0,00	1,9	0,0	1,9	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	7,19	108,33	OK
		Mezz.	6	10,20	0,09	0,9	0,0	1,9	0,17	0,86	0,00	0,0	0,00	1,00	11,94	108,33	OK
		Piede	8	13,82	0,14	0,0	0,0	1,9	0,17	0,86	0,41	3,0	0,12	0,94	17,23	108,33	OK
3	61	Testa	6	46,73	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	7,88	108,33	OK
		Mezz.	8	72,53	6,97	0,9	7,0	10,5	1,27	0,41	0,00	0,0	0,00	1,00	23,90	108,33	OK
		Piede	8	102,93	3,83	0,0	0,0	3,7	0,45	0,69	36,26	35,2	0,14	0,93	21,85	108,33	OK
3	62	Testa	12	6,48	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	23,99	108,33	OK
		Mezz.	11	7,89	0,72	0,9	7,7	10,1	2,25	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	12	10,54	0,00	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	0,49	4,6	0,15	0,92	42,34	108,33	OK
3	63	Testa	12	5,45	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	29,04	108,33	OK
		Mezz.	11	6,39	0,47	0,9	6,6	8,2	1,83	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	12	8,26	0,08	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	0,91	11,0	0,52	0,73	60,02	108,33	OK
3	64	Testa	6	5,77	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	22,59	108,33	OK
		Mezz.	11	7,00	0,69	0,9	8,2	10,7	2,39	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	12	9,49	0,08	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	1,46	15,4	0,54	0,73	50,93	108,33	OK
3	65	Testa	6	6,12	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	18,67	108,33	OK
		Mezz.	11	7,73	0,87	0,9	9,6	12,2	2,71	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	11	10,20	0,26	0,0	0,0	2,6	0,58	0,49	0,54	5,3	0,14	0,93	37,87	108,33	OK

VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
VERIFICA STATICA A FLESSIONE																	
Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb file	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
3	66	Testa	6	7,51	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	101,71	108,33	OK
		Mezz.	11	6,94	0,23	0,9	2,4	4,2	0,93	0,37	0,00	0,0	0,00	1,00	137,91	108,33	NO VERIF
		Piede	12	8,61	0,07	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	0,27	3,1	0,38	0,80	144,91	108,33	NO VERIF
3	67	Testa	6	4,65	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	16,74	108,33	OK
		Mezz.	11	5,96	0,79	0,9	10,5	14,1	3,14	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	11	8,04	0,32	0,0	0,0	4,0	0,88	0,39	1,71	21,3	0,68	0,69	59,47	108,33	OK
3	68	Testa	12	6,26	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	16,89	108,33	OK
		Mezz.	11	8,15	0,99	0,9	10,3	13,1	2,91	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	11	10,93	0,31	0,0	0,0	2,8	0,63	0,47	2,17	19,9	0,48	0,75	45,69	108,33	OK
3	69	Testa	3	7,34	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	99,48	108,33	OK
		Mezz.	11	6,80	0,22	0,9	2,4	4,2	0,94	0,37	0,00	0,0	0,00	1,00	136,07	108,33	NO VERIF
		Piede	12	8,45	0,07	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	0,06	0,7	0,08	0,96	119,67	108,33	NO VERIF
3	70	Testa	12	17,53	0,00	1,9	0,0	1,9	0,33	0,67	0,00	0,0	0,00	1,00	11,63	108,33	OK
		Mezz.	3	26,61	0,65	0,9	0,0	3,4	0,60	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	21,31	108,33	OK
		Piede	12	36,10	1,26	0,0	0,0	3,5	0,62	0,55	8,43	23,3	0,21	0,89	32,81	108,33	OK
3	71	Testa	12	2,41	0,00	1,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	13,71	108,33	OK
		Mezz.	5	3,03	0,39	0,9	6,6	14,0	2,10	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	3	4,35	0,41	0,0	0,0	9,4	1,40	0,32	0,06	1,5	0,15	0,92	61,48	108,33	OK
3	72	Testa	6	7,56	0,00	1,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	16,21	108,33	OK
		Mezz.	5	8,99	0,72	0,9	5,9	8,9	1,34	0,34	0,00	0,0	0,00	1,00	41,29	108,33	OK
		Piede	5	11,60	0,38	0,0	0,0	3,3	0,49	0,63	0,49	4,2	0,16	0,92	31,66	108,33	OK
3	73	Testa	12	3,69	0,00	1,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	10,84	108,33	OK
		Mezz.	5	5,09	0,47	0,9	7,6	10,2	1,53	0,28	0,00	0,0	0,00	1,00	39,47	108,33	OK
		Piede	6	7,44	0,01	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	1,43	19,2	0,99	0,59	36,89	108,33	OK
3	74	Testa	12	5,51	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	28,95	108,33	OK
		Mezz.	12	6,95	0,03	0,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	36,46	108,33	OK
		Piede	12	8,38	0,05	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	0,65	7,7	0,36	0,81	54,04	108,33	OK
3	75	Testa	6	6,51	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	17,56	108,33	OK
		Mezz.	6	9,29	0,02	0,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	25,07	108,33	OK
		Piede	12	12,03	0,04	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	2,35	19,5	0,47	0,76	42,87	108,33	OK
3	76	Testa	6	9,55	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	16,13	108,33	OK
		Mezz.	6	14,00	0,00	0,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	23,64	108,33	OK
		Piede	6	18,45	0,00	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	6,10	33,0	0,49	0,74	41,94	108,33	OK
3	77	Testa	12	0,81	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	8,48	108,33	OK
		Mezz.	5	1,43	0,29	0,9	15,1	21,1	4,69	0,00	0,00	0,0	0,00	1,00	-99,99	108,33	NO VERIF
		Piede	5	2,16	0,15	0,0	0,0	6,7	1,50	0,19	0,11	5,2	0,48	0,75	84,66	108,33	OK
3	78	Testa	6	11,84	0,00	1,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	18,95	108,33	OK
		Mezz.	6	16,53	0,02	0,9	0,0	1,9	0,42	0,55	0,00	0,0	0,00	1,00	26,46	108,33	OK
		Piede	6	21,22	0,05	0,0	0,0	1,9	0,42	0,55	1,02	4,8	0,07	0,96	35,23	108,33	OK
3	79	Testa	12	2,01	0,00	1,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	10,09	108,33	OK
		Mezz.	12	3,13	0,02	0,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	15,69	108,33	OK
		Piede	3	4,21	0,02	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	0,60	14,3	1,27	0,51	41,39	108,33	OK
3	80	Testa	12	1,73	0,00	1,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	10,94	108,33	OK
		Mezz.	12	2,62	0,02	0,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	16,54	108,33	OK
		Piede	12	3,51	0,04	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	0,04	1,1	0,12	0,94	23,60	108,33	OK
3	81	Testa	12	19,45	0,00	1,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	9,88	108,33	OK
		Mezz.	12	30,48	0,24	0,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	15,48	108,33	OK
		Piede	12	41,50	0,48	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	4,77	11,5	0,10	0,95	22,28	108,33	OK
3	82	Testa	9	1,60	0,00	1,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	8,00	108,33	OK
		Mezz.	9	2,71	0,01	0,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	13,60	108,33	OK
		Piede	3	3,78	0,02	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	0,62	16,5	1,46	0,45	41,87	108,33	OK
3	83	Testa	12	1,66	0,00	1,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	10,50	108,33	OK
		Mezz.	12	2,55	0,01	0,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	16,10	108,33	OK
		Piede	3	3,41	0,02	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	0,03	1,0	0,11	0,94	22,81	108,33	OK
3	84	Testa	12	18,43	0,00	1,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	9,36	108,33	OK
		Mezz.	12	29,46	0,07	0,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	14,97	108,33	OK
		Piede	6	40,32	0,28	0,0	0,0	1,9	0,28	0,73	4,81	11,9	0,11	0,94	21,69	108,33	OK

C.D.S.

VERIFICA STATICA A FLESSIONE

VERIFICA STATICA A FLESSIONE

Quota N.ro	Muro N.ro	Sez.	Cmb fle	N (t)	Mx (tm)	ecc.A (cm)	ecc.V (cm)	ecc.X (cm)	m.X	Fl.X	My (tm)	ecc.Y (cm)	m.Y	Fl.Y	σ max (t/m²)	σ lim (t/m²)	STRINGA DI CONTROLLO
3	85	Testa	12	7,54	0,00	1,9	0,0	1,9	0,28	0,73	0,00	0,0	0,00	1,00	6,82	108,33	OK
		Mezz.	14	12,93	1,55	0,9	10,0	13,0	1,94	0,19	0,00	0,0	0,00	1,00	45,87	108,33	OK
		Piede	6	19,75	0,58	0,0	0,0	2,9	0,44	0,65	0,69	3,5	0,06	0,97	20,61	108,33	OK
3	86	Testa	6	17,29	0,00	1,9	0,0	1,9	0,22	0,80	0,00	0,0	0,00	1,00	6,44	108,33	OK
		Mezz.	14	29,21	2,53	0,9	7,9	9,6	1,15	0,45	0,00	0,0	0,00	1,00	19,37	108,33	OK
		Piede	6	44,86	1,77	0,0	0,0	3,9	0,47	0,67	3,90	8,7	0,08	0,96	20,66	108,33	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 2375 Anni - PGamin: .42

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)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
1	1	Testa	47	11,77	17,94	7,10	3,95	17,94	0,60	0,02	1,919	OK
		Mezz.	47	21,21	23,27	7,99	8,94	23,27	0,19	0,42	3,457	OK
		Piede	47	14,72	28,60	8,88	5,80	28,60	0,60	0,02	2,399	OK
1	2	Testa	47	13,57	16,14	4,85	3,22	16,14	0,36	0,01	2,212	OK
		Mezz.	47	24,83	18,95	5,32	5,50	18,95	0,14	0,22	4,048	OK
		Piede	47	16,19	21,75	5,79	3,95	21,75	0,36	0,01	2,638	OK
1	3	Testa	47	12,35	15,40	5,64	3,33	15,40	0,46	0,01	2,012	OK
		Mezz.	47	22,07	19,38	6,31	6,95	19,38	0,15	0,32	3,597	OK
		Piede	47	15,25	23,37	6,97	4,64	23,37	0,46	0,02	2,486	OK
1	4	Testa	47	13,88	105,02	36,00	22,21	105,02	2,59	0,07	2,262	OK
		Mezz.	47	22,90	129,00	40,00	43,42	129,00	0,74	1,90	3,733	OK
		Piede	47	16,96	152,98	44,00	29,66	152,98	2,59	0,11	2,764	OK
1	5	Testa	47	13,02	7,08	2,45	1,50	7,08	0,19	0,00	2,122	OK
		Mezz.	47	22,75	8,73	2,73	2,97	8,73	0,06	0,13	3,709	OK
		Piede	47	15,94	10,38	3,01	2,02	10,38	0,19	0,01	2,598	OK
1	6	Testa	55	15,46	5,66	1,71	0,91	5,66	0,11	0,03	2,520	OK
		Mezz.	55	22,41	6,66	1,88	1,02	6,66	0,03	0,05	3,652	OK
		Piede	55	18,46	7,66	2,05	1,12	7,66	0,11	0,04	3,009	OK
1	7	Testa	55	22,11	13,16	3,98	2,11	13,16	0,18	0,07	3,603	OK
		Mezz.	55	22,41	15,48	4,37	2,37	15,48	0,00	0,11	3,652	OK
		Piede	55	26,18	17,80	4,76	2,60	17,80	0,18	0,10	4,267	OK
1	8	Testa	55	10,27	3,34	0,92	0,50	3,34	0,09	0,02	1,674	OK
		Mezz.	55	18,72	3,81	0,99	0,54	3,81	0,05	0,02	3,052	OK
		Piede	55	12,01	4,28	1,07	0,58	4,28	0,09	0,02	1,958	OK
1	9	Testa	55	10,31	2,26	0,62	0,34	2,26	0,06	0,01	1,681	OK
		Mezz.	55	18,72	2,57	0,67	0,36	2,57	0,04	0,01	3,051	OK
		Piede	55	12,04	2,89	0,72	0,39	2,89	0,06	0,01	1,963	OK
1	10	Testa	55	19,41	2,56	0,78	0,41	2,56	0,04	0,01	3,164	OK
		Mezz.	55	22,36	3,02	0,85	0,46	3,02	0,00	0,02	3,645	OK
		Piede	55	23,18	3,47	0,93	0,51	3,47	0,04	0,02	3,779	OK
1	11	Testa	55	18,30	22,99	7,50	3,82	22,99	0,41	0,15	2,983	OK
		Mezz.	55	20,35	27,75	8,30	4,41	27,75	0,04	0,22	3,316	OK
		Piede	55	22,17	32,51	9,09	4,94	32,51	0,41	0,21	3,613	OK
1	12	Testa	55	18,94	4,16	1,34	0,69	4,16	0,07	0,00	3,087	OK
		Mezz.	55	20,66	5,00	1,48	1,38	5,00	0,01	0,07	3,368	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 2375 Anni - PGAmín: .42

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)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	55	22,90	5,84	1,62	0,88	5,84	0,07	0,00	3,732	OK
1	13	Testa	47	19,70	43,03	12,77	6,81	43,03	0,65	0,02	3,211	OK
		Mezz.	47	21,63	50,28	13,98	12,41	50,28	0,09	0,57	3,526	OK
		Piede	47	23,43	57,54	15,19	8,30	57,54	0,65	0,03	3,819	OK
1	14	Testa	47	20,97	44,94	13,10	7,03	44,94	0,62	0,02	3,418	OK
		Mezz.	47	21,85	52,21	14,31	12,56	52,21	0,06	0,57	3,561	OK
		Piede	47	24,85	59,49	15,52	8,47	59,49	0,62	0,03	4,051	OK
1	15	Testa	55	23,21	3,65	1,04	0,56	3,65	0,04	0,00	3,783	OK
		Mezz.	55	22,15	4,21	1,13	0,98	4,21	0,00	0,04	3,610	OK
		Piede	55	27,36	4,76	1,22	0,67	4,76	0,04	0,00	4,460	OK
1	16	Testa	55	11,41	1,30	0,36	0,21	1,30	0,03	0,01	1,861	OK
		Mezz.	55	13,46	1,71	0,43	0,25	1,71	0,00	0,02	2,195	OK
		Piede	55	15,00	2,11	0,50	0,28	2,11	0,03	0,02	2,445	OK
1	17	Testa	55	21,30	46,67	13,98	7,43	46,67	0,66	0,26	3,472	OK
		Mezz.	55	22,72	54,70	15,32	8,32	54,70	0,03	0,37	3,703	OK
		Piede	55	25,39	62,74	16,66	9,10	62,74	0,66	0,34	4,138	OK
1	18	Testa	55	12,68	2,87	0,86	0,46	2,87	0,07	0,02	2,067	OK
		Mezz.	55	22,77	3,36	0,94	0,51	3,36	0,03	0,02	3,712	OK
		Piede	55	15,10	3,86	1,02	0,56	3,86	0,07	0,02	2,462	OK
1	19	Testa	47	28,58	4,13	1,04	0,56	4,13	0,04	0,02	4,658	OK
		Mezz.	47	28,58	4,59	1,11	0,59	4,59	0,00	0,02	4,659	OK
		Piede	47	32,74	5,04	1,19	0,61	5,04	0,04	0,02	5,336	OK
1	20	Testa	47	25,59	54,05	14,70	8,02	54,05	0,57	0,24	4,172	OK
		Mezz.	47	25,84	61,43	15,93	8,68	61,43	0,00	0,34	4,212	OK
		Piede	47	29,87	68,80	17,16	9,24	68,80	0,57	0,31	4,869	OK
1	21	Testa	47	22,28	7,91	2,34	1,25	7,91	0,10	0,04	3,632	OK
		Mezz.	47	23,12	9,23	2,56	1,39	9,23	0,00	0,06	3,768	OK
		Piede	47	26,48	10,56	2,78	1,52	10,56	0,10	0,06	4,316	OK
1	22	Testa	55	11,93	4,14	1,46	0,71	4,14	0,12	0,03	1,944	OK
		Mezz.	55	18,51	5,14	1,63	0,84	5,14	0,05	0,05	3,017	OK
		Piede	55	14,65	6,14	1,79	0,96	6,14	0,12	0,04	2,387	OK
1	23	Testa	47	15,27	26,14	8,74	4,38	26,14	0,57	0,17	2,488	OK
		Mezz.	47	19,74	31,81	9,68	5,11	31,81	0,13	0,26	3,218	OK
		Piede	47	18,57	37,49	10,63	5,76	37,49	0,57	0,25	3,027	OK
1	24	Testa	47	18,54	5,99	1,97	1,00	5,99	0,11	0,04	3,022	OK
		Mezz.	47	20,16	7,24	2,18	1,15	7,24	0,01	0,06	3,286	OK
		Piede	47	22,49	8,50	2,39	1,30	8,50	0,11	0,05	3,665	OK
1	25	Testa	47	19,44	22,80	7,38	3,77	22,80	0,38	0,14	3,169	OK
		Mezz.	47	20,55	27,44	8,15	4,35	27,44	0,02	0,21	3,349	OK
		Piede	47	23,52	32,08	8,93	4,85	32,08	0,38	0,20	3,833	OK
1	26	Testa	47	14,62	1,28	0,51	0,23	1,28	0,04	0,01	2,383	OK
		Mezz.	47	15,99	1,67	0,58	0,28	1,67	0,00	0,02	2,607	OK
		Piede	47	18,31	2,06	0,64	0,33	2,06	0,04	0,02	2,984	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 2375 Anni - PGAmmin: .42

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)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
1	27	Testa	47	17,57	27,03	8,96	4,51	27,03	0,51	0,18	2,864	OK
		Mezz.	47	19,96	32,80	9,92	5,25	32,80	0,06	0,26	3,254	OK
		Piede	47	21,34	38,56	10,88	5,90	38,56	0,51	0,25	3,478	OK
1	28	Testa	47	19,19	1,86	0,58	0,30	1,86	0,03	0,01	3,128	OK
		Mezz.	47	21,53	2,21	0,64	0,34	2,21	0,00	0,02	3,509	OK
		Piede	47	23,05	2,56	0,70	0,38	2,56	0,03	0,02	3,758	OK
1	29	Testa	47	21,53	36,18	10,45	5,63	36,18	0,49	0,18	3,510	OK
		Mezz.	47	23,84	41,91	11,41	6,22	41,91	0,04	0,26	3,886	OK
		Piede	47	25,47	47,64	12,36	6,74	47,64	0,49	0,24	4,151	OK
1	30	Testa	47	15,49	1,35	0,49	0,23	1,35	0,03	0,01	2,525	OK
		Mezz.	47	17,67	1,70	0,55	0,28	1,70	0,00	0,02	2,880	OK
		Piede	47	19,14	2,05	0,61	0,33	2,05	0,03	0,02	3,120	OK
1	31	Testa	47	17,74	26,61	8,62	4,40	26,61	0,49	0,17	2,891	OK
		Mezz.	47	20,55	32,03	9,52	5,07	32,03	0,07	0,25	3,349	OK
		Piede	47	21,45	37,45	10,42	5,67	37,45	0,49	0,24	3,497	OK
1	32	Testa	47	14,98	3,91	1,60	0,69	3,91	0,11	0,03	2,441	OK
		Mezz.	47	15,63	5,14	1,81	0,88	5,14	0,01	0,06	2,548	OK
		Piede	47	18,36	6,37	2,01	1,04	6,37	0,11	0,06	2,992	OK
1	33	Testa	47	11,40	3,22	1,73	1,04	3,22	0,15	0,04	1,858	OK
		Mezz.	47	21,14	4,76	1,98	1,49	4,76	0,03	0,07	3,446	OK
		Piede	47	14,79	6,31	2,24	1,89	6,31	0,15	0,08	2,411	OK
1	34	Testa	55	16,00	6,37	2,01	1,82	6,37	0,13	0,04	2,607	OK
		Mezz.	55	37,24	7,60	2,21	2,08	7,60	0,03	0,06	6,069	OK
		Piede	55	19,25	8,82	2,42	2,31	8,82	0,13	0,05	3,138	OK
1	35	Testa	55	8,27	138,86	3,77	0,00	0,00	0,46	0,00	1,348	OK
		Mezz.	55	13,26	4,89	4,58	5,12	4,89	0,08	0,39	2,162	OK
		Piede	55	11,85	9,77	5,40	1,82	9,77	0,46	0,04	1,931	OK
1	36	Testa	55	10,53	5,39	1,50	0,82	5,39	0,14	0,00	1,716	OK
		Mezz.	55	19,84	6,17	1,63	1,38	6,17	0,08	0,06	3,234	OK
		Piede	55	12,35	6,95	1,76	0,95	6,95	0,14	0,00	2,013	OK
1	37	Testa	55	13,29	3,05	1,46	0,56	3,05	0,11	0,00	2,166	OK
		Mezz.	55	17,52	4,28	1,66	1,71	4,28	0,01	0,10	2,855	OK
		Piede	55	17,03	5,51	1,87	0,93	5,51	0,11	0,01	2,776	OK
1	38	Testa	55	13,94	4,20	1,93	0,76	4,20	0,14	0,00	2,272	OK
		Mezz.	55	17,75	5,79	2,20	2,24	5,79	0,01	0,13	2,894	OK
		Piede	55	17,78	7,39	2,46	1,24	7,39	0,14	0,01	2,897	OK
1	39	Testa	55	10,03	4,96	1,33	0,72	4,96	0,13	0,00	1,634	OK
		Mezz.	55	17,48	5,61	1,43	1,17	5,61	0,08	0,05	2,850	OK
		Piede	55	11,66	6,26	1,54	0,83	6,26	0,13	0,00	1,901	OK
1	40	Testa	55	14,37	12,36	4,61	2,15	12,36	0,32	0,01	2,343	OK
		Mezz.	55	19,27	15,67	5,16	5,04	15,67	0,06	0,26	3,141	OK
		Piede	55	17,81	18,97	5,71	3,03	18,97	0,32	0,01	2,902	OK
1	41	Testa	55	10,37	6,29	1,55	0,83	6,29	0,15	0,00	1,691	OK
		Mezz.	55	16,73	6,94	1,66	1,21	6,94	0,10	0,05	2,727	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 2375 Anni - PGAmín: .42

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)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	55	11,82	7,58	1,76	0,89	7,58	0,15	0,00	1,927	OK
1	42	Testa	55	16,49	24,54	6,74	3,67	24,54	0,41	0,01	2,688	OK
		Mezz.	55	22,57	27,97	7,31	6,13	27,97	0,14	0,27	3,680	OK
		Piede	55	19,29	31,41	7,88	4,26	31,41	0,41	0,01	3,144	OK
1	43	Testa	55	9,50	6,32	1,55	0,83	6,32	0,16	0,00	1,549	OK
		Mezz.	55	14,68	6,97	1,66	1,21	6,97	0,11	0,05	2,392	OK
		Piede	55	10,83	7,62	1,77	0,89	7,62	0,16	0,00	1,765	OK
1	44	Testa	55	15,23	12,09	4,41	2,09	12,09	0,29	0,01	2,482	OK
		Mezz.	55	19,48	15,19	4,92	4,77	15,19	0,05	0,24	3,175	OK
		Piede	55	18,79	18,29	5,44	2,90	18,29	0,29	0,01	3,063	OK
1	45	Testa	55	11,37	6,93	1,65	0,86	6,93	0,15	0,00	1,854	OK
		Mezz.	55	18,50	7,58	1,76	1,22	7,58	0,10	0,05	3,016	OK
		Piede	55	12,86	8,22	1,87	0,91	8,22	0,15	0,00	2,096	OK
1	46	Testa	55	18,18	9,41	2,98	1,54	9,41	0,16	0,01	2,963	OK
		Mezz.	55	20,89	11,23	3,28	3,02	11,23	0,02	0,14	3,404	OK
		Piede	55	21,90	13,06	3,59	1,96	13,06	0,16	0,01	3,569	OK
1	47	Testa	55	13,67	5,29	2,07	1,63	5,29	0,15	0,04	2,228	OK
		Mezz.	55	28,70	6,83	2,33	2,02	6,83	0,03	0,07	4,679	OK
		Piede	55	17,06	8,37	2,59	2,37	8,37	0,15	0,07	2,782	OK
1	48	Testa	55	14,54	3,01	1,45	0,96	3,01	0,10	0,03	2,370	OK
		Mezz.	55	23,34	4,24	1,65	1,30	4,24	0,00	0,06	3,804	OK
		Piede	55	18,64	5,46	1,86	1,61	5,46	0,10	0,06	3,038	OK
1	49	Testa	55	17,73	66,00	22,74	19,57	66,00	1,28	0,46	2,889	OK
		Mezz.	55	33,28	81,21	25,28	23,09	81,21	0,10	0,69	5,425	OK
		Piede	55	21,68	96,43	27,81	26,23	96,43	1,28	0,67	3,534	OK
1	50	Testa	55	12,52	9,42	6,28	2,23	9,42	0,50	0,01	2,041	OK
		Mezz.	55	17,60	15,53	7,30	8,50	15,53	0,03	0,48	2,869	OK
		Piede	55	16,58	21,63	8,32	4,73	21,63	0,50	0,03	2,702	OK
1	51	Testa	55	17,53	39,39	14,95	8,59	39,39	0,85	0,03	2,858	OK
		Mezz.	55	21,66	50,26	16,76	18,62	50,26	0,01	0,86	3,531	OK
		Piede	55	21,78	61,13	18,58	12,26	61,13	0,85	0,05	3,551	OK
1	52	Testa	55	7,82	7,51	2,75	1,62	7,51	0,35	0,01	1,275	OK
		Mezz.	55	15,31	9,45	3,08	3,39	9,45	0,20	0,15	2,495	OK
		Piede	55	9,67	11,40	3,40	2,26	11,40	0,35	0,01	1,576	OK
1	53	Testa	55	9,47	9,53	2,53	1,73	9,53	0,27	0,00	1,544	OK
		Mezz.	55	15,82	10,75	2,73	2,59	10,75	0,17	0,10	2,579	OK
		Piede	55	10,99	11,96	2,93	1,95	11,96	0,27	0,01	1,792	OK
1	54	Testa	55	16,54	14,49	4,65	2,99	14,49	0,28	0,01	2,696	OK
		Mezz.	55	23,82	17,39	5,14	5,46	17,39	0,06	0,23	3,882	OK
		Piede	55	19,98	20,29	5,62	3,82	20,29	0,28	0,01	3,256	OK
1	55	Testa	55	13,52	1,08	0,43	0,24	1,08	0,03	0,00	2,204	OK
		Mezz.	55	21,13	1,40	0,48	0,54	1,40	0,01	0,03	3,445	OK
		Piede	55	16,93	1,72	0,54	0,35	1,72	0,03	0,00	2,759	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 2375 Anni - PGAmmin: .42

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)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
1	56	Testa	55	9,43	5,09	2,17	1,14	5,09	0,23	0,00	1,537	OK
		Mezz.	55	20,48	6,81	2,46	2,78	6,81	0,10	0,14	3,339	OK
		Piede	55	11,91	8,53	2,75	1,76	8,53	0,23	0,01	1,941	OK
1	57	Testa	55	8,08	5,79	9,28	1,42	5,79	1,15	0,01	1,317	OK
		Mezz.	55	15,29	16,56	11,07	13,03	16,56	0,31	0,85	2,493	OK
		Piede	55	11,21	27,33	12,87	6,22	27,33	1,15	0,07	1,827	OK
1	58	Testa	47	7,76	3,31	1,46	1,05	3,31	0,19	0,03	1,266	OK
		Mezz.	47	17,12	4,49	1,66	1,36	4,49	0,10	0,05	2,790	OK
		Piede	47	9,85	5,67	1,86	1,65	5,67	0,19	0,06	1,606	OK
1	59	Testa	47	8,99	1,76	0,64	0,53	1,76	0,07	0,01	1,466	OK
		Mezz.	47	19,78	2,21	0,72	0,64	2,21	0,04	0,02	3,224	OK
		Piede	47	11,11	2,67	0,79	0,74	2,67	0,07	0,02	1,811	OK
1	60	Testa	47	16,66	2,46	0,92	0,75	2,46	0,06	0,02	2,716	OK
		Mezz.	47	30,36	3,12	1,03	0,91	3,12	0,00	0,03	4,949	OK
		Piede	47	20,64	3,78	1,14	1,06	3,78	0,06	0,03	3,365	OK
1	61	Testa	55	18,08	33,95	10,56	9,65	33,95	0,58	0,20	2,946	OK
		Mezz.	55	37,85	40,30	11,62	10,96	40,30	0,09	0,29	6,169	OK
		Piede	55	21,70	46,65	12,67	12,11	46,65	0,58	0,27	3,537	OK
1	62	Testa	55	10,08	5,26	2,00	1,61	5,26	0,20	0,04	1,643	OK
		Mezz.	55	26,16	6,71	2,24	1,97	6,71	0,09	0,07	4,263	OK
		Piede	55	12,52	8,17	2,48	2,29	8,17	0,20	0,07	2,041	OK
1	63	Testa	55	8,01	25,62	15,91	8,43	25,62	1,99	0,35	1,306	OK
		Mezz.	55	18,76	40,70	18,42	12,89	40,70	0,82	0,69	3,057	OK
		Piede	55	10,54	55,79	20,94	16,98	55,79	1,99	0,77	1,719	OK
1	64	Testa	47	13,73	4,15	1,89	1,13	4,15	0,14	0,04	2,237	OK
		Mezz.	47	21,03	5,71	2,15	1,49	5,71	0,02	0,07	3,428	OK
		Piede	47	17,49	7,26	2,41	1,82	7,26	0,14	0,07	2,850	OK
1	65	Testa	47	15,55	1,55	0,59	0,40	1,55	0,04	0,01	2,535	OK
		Mezz.	47	25,45	1,97	0,66	0,50	1,97	0,00	0,02	4,148	OK
		Piede	47	19,32	2,40	0,73	0,58	2,40	0,04	0,02	3,150	OK
1	66	Testa	55	18,29	4,55	1,51	1,14	4,55	0,08	0,03	2,982	OK
		Mezz.	55	29,94	5,53	1,67	1,33	5,53	0,01	0,04	4,879	OK
		Piede	55	22,22	6,50	1,83	1,49	6,50	0,08	0,04	3,622	OK
1	67	Testa	55	18,59	4,60	1,52	1,15	4,60	0,08	0,03	3,030	OK
		Mezz.	55	30,11	5,57	1,68	1,33	5,57	0,01	0,04	4,908	OK
		Piede	55	22,56	6,54	1,84	1,50	6,54	0,08	0,04	3,677	OK
1	68	Testa	47	14,10	8,98	3,60	2,78	8,98	0,26	0,01	2,298	OK
		Mezz.	47	25,82	11,71	4,05	5,56	11,71	0,04	0,22	4,209	OK
		Piede	47	17,65	14,43	4,50	4,11	14,43	0,26	0,01	2,877	OK
1	69	Testa	47	10,37	14,20	3,68	3,51	14,20	0,35	0,01	1,691	OK
		Mezz.	47	17,79	15,90	3,96	4,76	15,90	0,22	0,13	2,899	OK
		Piede	47	11,97	17,60	4,25	3,92	17,60	0,35	0,01	1,951	OK
1	70	Testa	47	25,15	16,16	3,88	3,57	16,16	0,15	0,01	4,099	OK
		Mezz.	55	36,67	22,99	5,02	4,47	22,99	0,03	0,12	5,977	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 2375 Anni - PGAmín: .42

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)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	47	28,48	19,24	4,40	3,78	19,24	0,15	0,01	4,642	OK
1	71	Testa	55	13,90	15,03	5,79	4,28	15,03	0,42	0,01	2,265	OK
		Mezz.	55	25,21	19,29	6,50	8,48	19,29	0,09	0,34	4,109	OK
		Piede	55	17,30	23,54	7,21	6,16	23,54	0,42	0,02	2,820	OK
1	72	Testa	55	13,98	16,72	5,26	4,44	16,72	0,38	0,01	2,279	OK
		Mezz.	55	28,83	19,92	5,79	7,30	19,92	0,13	0,25	4,699	OK
		Piede	55	16,82	23,12	6,32	5,61	23,12	0,38	0,01	2,742	OK
1	73	Testa	47	17,38	15,15	4,81	3,11	15,15	0,28	0,01	2,832	OK
		Mezz.	47	23,98	18,12	5,31	5,62	18,12	0,05	0,23	3,908	OK
		Piede	47	20,94	21,08	5,80	3,95	21,08	0,28	0,01	3,414	OK
1	74	Testa	47	23,13	14,39	3,99	2,71	14,39	0,17	0,01	3,771	OK
		Mezz.	47	26,20	16,45	4,33	4,26	16,45	0,01	0,16	4,270	OK
		Piede	47	27,11	18,50	4,67	3,16	18,50	0,17	0,01	4,420	OK
1	75	Testa	47	17,53	11,90	4,15	2,53	11,90	0,24	0,01	2,857	OK
		Mezz.	47	22,69	14,70	4,61	5,03	14,70	0,02	0,22	3,699	OK
		Piede	47	21,48	17,51	5,08	3,41	17,51	0,24	0,01	3,501	OK
1	76	Testa	47	14,51	15,50	5,36	3,29	15,50	0,37	0,01	2,365	OK
		Mezz.	47	22,79	19,10	5,96	6,48	19,10	0,09	0,28	3,715	OK
		Piede	47	17,76	22,69	6,56	4,41	22,69	0,37	0,02	2,894	OK
1	77	Testa	47	9,33	7,32	1,84	1,25	7,32	0,20	0,00	1,521	OK
		Mezz.	47	14,68	8,13	1,98	1,78	8,13	0,13	0,06	2,392	OK
		Piede	47	10,70	8,94	2,11	1,37	8,94	0,20	0,00	1,743	OK
1	78	Testa	47	15,75	13,09	4,53	2,78	13,09	0,29	0,01	2,567	OK
		Mezz.	47	22,77	16,14	5,04	5,48	16,14	0,05	0,24	3,712	OK
		Piede	47	19,28	19,18	5,55	3,73	19,18	0,29	0,01	3,142	OK
1	79	Testa	47	13,92	13,54	5,39	2,99	13,54	0,39	0,01	2,270	OK
		Mezz.	47	21,15	17,61	6,07	6,80	17,61	0,07	0,32	3,447	OK
		Piede	47	17,42	21,67	6,75	4,40	21,67	0,39	0,02	2,840	OK
1	80	Testa	47	9,12	6,71	1,74	1,19	6,71	0,19	0,00	1,486	OK
		Mezz.	47	14,63	7,52	1,88	1,75	7,52	0,13	0,06	2,384	OK
		Piede	47	10,53	8,33	2,01	1,33	8,33	0,19	0,00	1,716	OK
1	81	Testa	55	16,64	6,76	2,49	2,05	6,76	0,15	0,05	2,713	OK
		Mezz.	55	30,76	8,53	2,79	2,48	8,53	0,01	0,08	5,013	OK
		Piede	55	20,58	10,30	3,08	2,87	10,30	0,15	0,08	3,355	OK
1	82	Testa	47	11,10	5,11	1,97	1,57	5,11	0,18	0,04	1,810	OK
		Mezz.	47	29,18	6,56	2,21	1,93	6,56	0,06	0,07	4,756	OK
		Piede	47	13,83	8,01	2,45	2,26	8,01	0,18	0,07	2,254	OK
1	83	Testa	55	12,59	67,20	22,84	19,83	67,20	1,81	0,46	2,052	OK
		Mezz.	55	33,85	82,28	25,35	23,27	82,28	0,65	0,69	5,518	OK
		Piede	55	15,36	97,36	27,86	26,34	97,36	1,81	0,66	2,503	OK
1	84	Testa	55	15,67	8,13	2,72	2,39	8,13	0,17	0,05	2,554	OK
		Mezz.	55	34,51	9,90	3,01	2,78	9,90	0,04	0,08	5,625	OK
		Piede	55	19,07	11,67	3,31	3,14	11,67	0,17	0,08	3,108	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 2375 Anni - PGAmín: .42

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)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
1	85	Testa	55	14,34	8,44	2,77	2,46	8,44	0,19	0,05	2,337	OK
		Mezz.	55	35,33	10,21	3,07	2,85	10,21	0,06	0,08	5,758	OK
		Piede	55	17,39	11,98	3,36	3,19	11,98	0,19	0,08	2,834	OK
1	86	Testa	55	11,99	8,16	2,73	2,39	8,16	0,23	0,05	1,955	OK
		Mezz.	55	33,53	9,93	3,02	2,79	9,93	0,09	0,08	5,465	OK
		Piede	55	14,59	11,70	3,31	3,14	11,70	0,23	0,08	2,378	OK
1	87	Testa	55	16,10	8,27	2,50	2,31	8,27	0,16	0,05	2,624	OK
		Mezz.	55	39,32	9,72	2,74	2,60	9,72	0,04	0,07	6,409	OK
		Piede	55	19,22	11,18	2,98	2,85	11,18	0,16	0,06	3,132	OK
1	88	Testa	55	20,70	85,63	27,03	24,51	85,63	1,31	0,52	3,374	OK
		Mezz.	55	37,13	102,16	29,78	27,98	102,16	0,02	0,75	6,053	OK
		Piede	55	24,92	118,69	32,54	31,05	118,69	1,31	0,71	4,062	OK
1	89	Testa	55	22,12	37,71	10,47	9,97	37,71	0,47	0,18	3,605	OK
		Mezz.	55	43,99	43,13	11,37	10,87	43,13	0,05	0,25	7,171	OK
		Piede	55	25,94	48,55	12,27	11,64	48,55	0,47	0,23	4,228	OK
1	90	Testa	55	25,12	31,05	8,50	8,11	31,05	0,34	0,14	4,094	OK
		Mezz.	55	44,82	35,36	9,22	8,80	35,36	0,00	0,20	7,305	OK
		Piede	55	29,36	39,67	9,94	9,39	39,67	0,34	0,18	4,786	OK
1	91	Testa	55	20,71	68,78	19,78	13,33	68,78	0,95	0,35	3,376	OK
		Mezz.	55	29,98	79,55	21,57	14,72	79,55	0,12	0,49	4,887	OK
		Piede	55	24,47	90,32	23,37	15,92	90,32	0,95	0,46	3,989	OK
1	92	Testa	47	14,63	62,74	18,77	12,47	62,74	1,28	0,34	2,384	OK
		Mezz.	47	28,44	73,52	20,57	13,97	73,52	0,45	0,49	4,636	OK
		Piede	47	17,43	84,29	22,36	15,27	84,29	1,28	0,46	2,840	OK
1	93	Testa	47	13,41	9,11	2,88	2,61	9,11	0,21	0,06	2,186	OK
		Mezz.	47	33,65	9,58	2,96	2,71	9,58	0,08	0,08	5,485	OK
		Piede	47	14,14	10,05	3,04	2,81	10,05	0,21	0,07	2,304	OK
1	94	Testa	55	10,85	8,41	2,52	2,34	8,41	0,23	0,05	1,769	OK
		Mezz.	55	23,07	9,86	2,76	2,63	9,86	0,12	0,07	3,760	OK
		Piede	55	12,93	11,31	3,00	2,87	11,31	0,23	0,06	2,108	OK
1	95	Testa	47	17,02	74,03	24,08	21,48	74,03	1,42	0,47	2,774	OK
		Mezz.	47	35,74	89,25	26,62	24,79	89,25	0,24	0,69	5,826	OK
		Piede	47	20,60	104,47	29,15	27,73	104,47	1,42	0,66	3,358	OK
1	96	Testa	47	9,99	6,82	1,89	1,28	6,82	0,19	0,00	1,629	OK
		Mezz.	47	18,06	7,80	2,05	2,02	7,80	0,11	0,08	2,944	OK
		Piede	47	11,71	8,77	2,21	1,50	8,77	0,19	0,00	1,909	OK
1	97	Testa	47	15,57	19,23	5,19	3,55	19,23	0,33	0,01	2,538	OK
		Mezz.	47	26,63	21,81	5,62	5,42	21,81	0,13	0,20	4,341	OK
		Piede	47	18,14	24,39	6,05	4,07	24,39	0,33	0,01	2,957	OK
1	98	Testa	55	15,47	1,37	0,48	0,29	1,37	0,03	0,00	2,522	OK
		Mezz.	55	22,65	1,69	0,53	0,58	1,69	0,01	0,03	3,692	OK
		Piede	55	18,97	2,02	0,59	0,39	2,02	0,03	0,00	3,092	OK
1	99	Testa	47	13,66	6,11	2,47	1,35	6,11	0,18	0,01	2,227	OK
		Mezz.	47	21,01	7,99	2,78	3,12	7,99	0,04	0,15	3,425	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 2375 Anni - PGAmín: .42

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)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	47	17,13	9,87	3,10	2,01	9,87	0,18	0,01	2,792	OK
1	100	Testa	55	23,41	11,55	3,22	1,75	11,55	0,14	0,05	3,816	OK
		Mezz.	55	25,05	13,22	3,49	1,91	13,22	0,01	0,08	4,083	OK
		Piede	55	27,47	14,89	3,77	2,05	14,89	0,14	0,07	4,478	OK
1	101	Testa	55	17,38	14,45	4,92	2,44	14,45	0,28	0,10	2,832	OK
		Mezz.	55	19,31	17,71	5,46	2,86	17,71	0,03	0,15	3,148	OK
		Piede	55	21,21	20,96	6,00	3,24	20,96	0,28	0,14	3,457	OK
1	102	Testa	55	21,36	32,89	9,49	5,11	32,89	0,44	0,17	3,481	OK
		Mezz.	55	23,87	38,09	10,36	5,65	38,09	0,04	0,24	3,890	OK
		Piede	55	25,26	43,29	11,22	6,12	43,29	0,44	0,22	4,117	OK
1	103	Testa	47	16,21	3,07	1,16	0,54	3,07	0,07	0,02	2,643	OK
		Mezz.	47	17,06	3,91	1,30	0,65	3,91	0,01	0,04	2,780	OK
		Piede	47	20,01	4,76	1,44	0,76	4,76	0,07	0,04	3,262	OK
1	104	Testa	55	18,75	1,58	0,51	0,26	1,58	0,03	0,01	3,057	OK
		Mezz.	55	20,49	1,91	0,57	0,30	1,91	0,00	0,01	3,339	OK
		Piede	55	22,69	2,23	0,62	0,34	2,23	0,03	0,01	3,699	OK
1	105	Testa	55	18,56	27,11	8,75	4,48	27,11	0,47	0,17	3,025	OK
		Mezz.	55	20,63	32,60	9,66	5,16	32,60	0,05	0,25	3,363	OK
		Piede	55	22,43	38,08	10,58	5,75	38,08	0,47	0,24	3,657	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 2375 Anni - PGAmín: .42

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)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
2	1	Testa	47	8,36	9,73	5,73	2,28	9,73	0,69	0,02	1,363	OK
		Mezz.	47	13,63	14,92	6,60	7,65	14,92	0,12	0,56	2,221	OK
		Piede	47	10,89	20,12	7,47	4,36	20,12	0,69	0,04	1,775	OK
2	2	Testa	47	8,82	8,42	3,57	1,88	8,42	0,40	0,01	1,438	OK
		Mezz.	47	15,39	11,15	4,02	4,54	11,15	0,11	0,30	2,509	OK
		Piede	47	11,08	13,88	4,48	2,87	13,88	0,40	0,02	1,806	OK
2	3	Testa	47	10,80	9,61	4,68	2,20	9,61	0,43	0,01	1,760	OK
		Mezz.	47	14,53	13,49	5,32	6,10	13,49	0,01	0,42	2,369	OK
		Piede	47	13,79	17,38	5,97	3,68	17,38	0,43	0,03	2,247	OK
2	4	Testa	47	11,16	70,44	30,24	15,79	70,44	2,71	0,09	1,819	OK
		Mezz.	47	15,30	93,82	34,14	38,65	93,82	0,17	2,53	2,494	OK
		Piede	47	14,03	117,20	38,03	24,26	117,20	2,71	0,15	2,288	OK
2	5	Testa	55	8,76	2,24	1,14	0,41	2,24	0,13	0,03	1,429	OK
		Mezz.	55	9,39	3,22	1,31	0,57	3,22	0,03	0,06	1,531	OK
		Piede	55	11,12	4,19	1,47	0,71	4,19	0,13	0,06	1,812	OK
2	6	Testa	55	11,88	6,83	2,93	1,22	6,83	0,25	0,09	1,937	OK
		Mezz.	55	11,10	9,09	3,30	1,57	9,09	0,00	0,14	1,810	OK
		Piede	55	13,12	11,35	3,68	1,88	11,35	0,25	0,14	2,139	OK
2	7	Testa	55	12,64	1,93	0,56	0,30	1,93	0,04	0,01	2,061	OK
		Mezz.	55	17,64	2,23	0,61	0,33	2,23	0,01	0,02	2,875	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 2375 Anni - PGAmín: .42

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)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	55	14,92	2,54	0,66	0,36	2,54	0,04	0,02	2,432	OK
2	8	Testa	55	10,34	14,84	6,14	2,64	14,84	0,59	0,18	1,685	OK
		Mezz.	55	11,52	19,48	6,92	3,33	19,48	0,09	0,29	1,878	OK
		Piede	55	12,94	24,11	7,69	3,96	24,11	0,59	0,29	2,109	OK
2	9	Testa	55	10,28	2,93	1,14	0,52	2,93	0,11	0,00	1,676	OK
		Mezz.	55	14,19	3,76	1,28	1,26	3,76	0,02	0,09	2,313	OK
		Piede	55	12,76	4,58	1,41	0,74	4,58	0,11	0,01	2,079	OK
2	10	Testa	55	11,10	24,12	9,62	4,26	24,12	0,87	0,03	1,809	OK
		Mezz.	55	14,03	31,20	10,80	10,73	31,20	0,10	0,76	2,287	OK
		Piede	55	13,82	38,28	11,98	6,23	38,28	0,87	0,04	2,252	OK
2	11	Testa	55	11,27	25,33	9,83	4,44	25,33	0,87	0,03	1,837	OK
		Mezz.	55	14,19	32,42	11,01	10,87	32,42	0,10	0,77	2,313	OK
		Piede	55	13,98	39,51	12,19	6,39	39,51	0,87	0,04	2,279	OK
2	12	Testa	55	11,67	2,32	0,82	0,40	2,32	0,07	0,00	1,902	OK
		Mezz.	55	14,83	2,86	0,91	0,87	2,86	0,01	0,06	2,417	OK
		Piede	55	14,26	3,40	1,00	0,53	3,40	0,07	0,00	2,325	OK
2	13	Testa	55	10,81	1,09	0,48	0,20	1,09	0,04	0,01	1,762	OK
		Mezz.	55	10,78	1,47	0,55	0,26	1,47	0,00	0,02	1,758	OK
		Piede	55	12,75	1,85	0,61	0,31	1,85	0,04	0,02	2,078	OK
2	14	Testa	55	11,64	27,18	10,73	4,79	27,18	0,92	0,31	1,897	OK
		Mezz.	55	12,13	35,01	12,04	5,93	35,01	0,07	0,49	1,976	OK
		Piede	55	14,32	42,85	13,34	6,96	42,85	0,92	0,49	2,334	OK
2	15	Testa	47	13,44	1,94	0,67	0,33	1,94	0,05	0,02	2,190	OK
		Mezz.	47	14,07	2,38	0,75	0,39	2,38	0,00	0,03	2,294	OK
		Piede	47	16,38	2,82	0,82	0,44	2,82	0,05	0,03	2,670	OK
2	16	Testa	47	13,12	29,94	10,68	5,13	29,94	0,81	0,29	2,138	OK
		Mezz.	47	13,62	37,14	11,88	6,11	37,14	0,03	0,45	2,220	OK
		Piede	47	16,06	44,33	13,08	6,99	44,33	0,81	0,44	2,618	OK
2	17	Testa	55	11,13	3,63	1,62	0,66	3,63	0,15	0,00	1,814	OK
		Mezz.	55	13,42	4,91	1,84	1,87	4,91	0,01	0,14	2,187	OK
		Piede	55	14,07	6,20	2,05	1,04	6,20	0,15	0,01	2,294	OK
2	18	Testa	55	9,16	4,16	1,46	0,71	4,16	0,16	0,00	1,493	OK
		Mezz.	55	14,84	5,14	1,63	1,56	5,14	0,05	0,11	2,419	OK
		Piede	55	11,19	6,11	1,79	0,96	6,11	0,16	0,01	1,824	OK
2	19	Testa	55	11,02	16,33	7,10	2,93	16,33	0,64	0,02	1,796	OK
		Mezz.	55	13,56	21,86	8,02	8,11	21,86	0,04	0,60	2,211	OK
		Piede	55	13,88	27,40	8,95	4,55	27,40	0,64	0,04	2,263	OK
2	20	Testa	47	10,69	4,33	1,69	0,76	4,33	0,16	0,00	1,742	OK
		Mezz.	47	14,15	5,56	1,90	1,87	5,56	0,03	0,13	2,307	OK
		Piede	47	13,27	6,78	2,10	1,10	6,78	0,16	0,01	2,163	OK
2	21	Testa	47	10,49	12,00	5,58	2,18	12,00	0,53	0,17	1,710	OK
		Mezz.	47	10,24	16,53	6,33	2,89	16,53	0,04	0,28	1,669	OK
		Piede	47	12,11	21,05	7,09	3,54	21,05	0,53	0,29	1,974	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 2375 Anni - PGAmín: .42

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)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
2	22	Testa	47	11,31	15,83	7,09	2,86	15,83	0,63	0,21	1,843	OK
		Mezz.	47	10,63	21,45	8,03	3,73	21,45	0,02	0,35	1,732	OK
		Piede	47	12,56	27,08	8,96	4,52	27,08	0,63	0,36	2,048	OK
2	23	Testa	47	11,56	20,88	7,90	3,64	20,88	0,68	0,22	1,885	OK
		Mezz.	47	12,72	26,47	8,83	4,43	26,47	0,08	0,35	2,073	OK
		Piede	47	14,29	32,05	9,76	5,15	32,05	0,68	0,34	2,329	OK
2	24	Testa	47	10,44	14,76	6,64	2,67	14,76	0,64	0,20	1,702	OK
		Mezz.	47	10,58	20,04	7,52	3,49	20,04	0,06	0,33	1,724	OK
		Piede	47	12,51	25,33	8,40	4,23	25,33	0,64	0,34	2,038	OK
2	25	Testa	47	9,79	2,55	1,37	0,47	2,55	0,14	0,04	1,595	OK
		Mezz.	47	8,94	3,75	1,58	0,67	3,75	0,01	0,07	1,457	OK
		Piede	47	10,58	4,95	1,78	0,85	4,95	0,14	0,08	1,725	OK
2	26	Testa	47	9,01	2,46	1,43	0,69	2,46	0,16	0,04	1,469	OK
		Mezz.	47	12,58	3,75	1,64	1,01	3,75	0,02	0,08	2,051	OK
		Piede	47	11,72	5,04	1,86	1,31	5,04	0,16	0,09	1,911	OK
2	27	Testa	47	10,41	3,75	1,44	0,98	3,75	0,14	0,04	1,696	OK
		Mezz.	47	18,84	4,78	1,61	1,20	4,78	0,03	0,06	3,071	OK
		Piede	47	12,88	5,80	1,78	1,40	5,80	0,14	0,06	2,100	OK
2	28	Testa	47	11,56	35,87	13,53	7,03	35,87	1,17	0,38	1,885	OK
		Mezz.	47	14,36	45,41	15,12	8,55	45,41	0,14	0,60	2,341	OK
		Piede	47	14,28	54,95	16,71	9,92	54,95	1,17	0,59	2,328	OK
2	29	Testa	55	9,54	3,52	1,82	0,65	3,52	0,19	0,01	1,554	OK
		Mezz.	55	12,81	5,07	2,08	2,15	5,07	0,02	0,17	2,089	OK
		Piede	55	12,26	6,63	2,33	1,13	6,63	0,19	0,01	1,998	OK
2	30	Testa	55	9,79	3,85	1,14	0,61	3,85	0,12	0,00	1,595	OK
		Mezz.	55	16,23	4,49	1,25	1,11	4,49	0,05	0,07	2,646	OK
		Piede	55	11,59	5,12	1,35	0,74	5,12	0,12	0,00	1,890	OK
2	31	Testa	55	11,01	8,82	4,02	1,60	8,82	0,37	0,01	1,794	OK
		Mezz.	55	13,34	12,04	4,56	4,64	12,04	0,02	0,35	2,174	OK
		Piede	55	13,95	15,27	5,09	2,56	15,27	0,37	0,02	2,273	OK
2	32	Testa	55	10,31	4,37	1,23	0,67	4,37	0,12	0,00	1,680	OK
		Mezz.	55	16,72	5,00	1,33	1,14	5,00	0,05	0,07	2,725	OK
		Piede	55	12,08	5,63	1,44	0,78	5,63	0,12	0,00	1,969	OK
2	33	Testa	55	12,84	14,48	5,06	2,47	14,48	0,39	0,01	2,093	OK
		Mezz.	55	14,88	17,83	5,62	5,38	17,83	0,03	0,36	2,426	OK
		Piede	55	15,67	21,18	6,18	3,32	21,18	0,39	0,02	2,554	OK
2	34	Testa	55	10,20	4,27	1,21	0,66	4,27	0,12	0,00	1,662	OK
		Mezz.	55	16,63	4,90	1,32	1,14	4,90	0,05	0,07	2,711	OK
		Piede	55	11,97	5,53	1,42	0,77	5,53	0,12	0,00	1,951	OK
2	35	Testa	55	9,37	7,34	3,61	1,35	7,34	0,39	0,01	1,527	OK
		Mezz.	55	13,00	10,36	4,12	4,24	10,36	0,06	0,33	2,119	OK
		Piede	55	11,98	13,39	4,62	2,27	13,39	0,39	0,02	1,953	OK
2	36	Testa	55	10,05	4,48	1,25	0,68	4,48	0,12	0,00	1,639	OK
		Mezz.	55	16,82	5,12	1,35	1,15	5,12	0,06	0,07	2,741	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 2375 Anni - PGAmín: .42

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)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	55	11,75	5,75	1,46	0,79	5,75	0,12	0,00	1,916	OK
2	37	Testa	55	11,98	6,84	2,55	1,19	6,84	0,21	0,01	1,953	OK
		Mezz.	55	14,44	8,62	2,85	2,78	8,62	0,02	0,19	2,354	OK
		Piede	55	14,77	10,41	3,14	1,66	10,41	0,21	0,01	2,408	OK
2	38	Testa	55	10,39	3,76	1,65	1,02	3,76	0,16	0,05	1,693	OK
		Mezz.	55	16,31	5,05	1,86	1,31	5,05	0,02	0,08	2,659	OK
		Piede	55	13,10	6,34	2,08	1,58	6,34	0,16	0,08	2,135	OK
2	39	Testa	55	10,67	3,03	1,32	0,82	3,03	0,12	0,04	1,739	OK
		Mezz.	55	16,47	4,06	1,49	1,05	4,06	0,01	0,06	2,684	OK
		Piede	55	13,44	5,08	1,66	1,26	5,08	0,12	0,06	2,191	OK
2	40	Testa	55	12,43	36,33	13,60	7,11	36,33	1,09	0,38	2,026	OK
		Mezz.	55	14,48	45,88	15,19	8,62	45,88	0,06	0,60	2,360	OK
		Piede	55	15,34	55,42	16,79	9,98	55,42	1,09	0,58	2,500	OK
2	41	Testa	55	8,11	6,39	4,84	1,22	6,39	0,60	0,01	1,321	OK
		Mezz.	55	11,71	11,16	5,63	6,03	11,16	0,08	0,51	1,909	OK
		Piede	55	10,77	15,92	6,42	2,82	15,92	0,60	0,03	1,756	OK
2	42	Testa	55	9,26	28,64	13,16	6,50	28,64	1,42	0,04	1,510	OK
		Mezz.	55	14,87	39,24	14,93	17,02	39,24	0,27	1,15	2,423	OK
		Piede	55	11,75	49,84	16,69	10,45	49,84	1,42	0,07	1,915	OK
2	43	Testa	47	8,48	4,76	2,29	1,09	4,76	0,27	0,01	1,382	OK
		Mezz.	47	14,59	6,65	2,61	2,99	6,65	0,06	0,20	2,378	OK
		Piede	47	10,82	8,55	2,92	1,81	8,55	0,27	0,01	1,764	OK
2	44	Testa	55	10,32	5,14	1,79	1,09	5,14	0,17	0,00	1,683	OK
		Mezz.	55	16,98	6,32	1,99	2,17	6,32	0,05	0,13	2,768	OK
		Piede	55	12,60	7,51	2,19	1,47	7,51	0,17	0,01	2,053	OK
2	45	Testa	55	5,96	6,21	3,27	1,44	6,21	0,55	0,01	0,971	OK
		Mezz.	55	14,13	9,04	3,74	4,31	9,04	0,24	0,31	2,302	OK
		Piede	55	7,68	11,87	4,22	2,54	11,87	0,55	0,02	1,251	OK
2	46	Testa	55	6,90	5,25	2,20	1,17	5,25	0,32	0,01	1,125	OK
		Mezz.	55	15,47	6,93	2,48	2,80	6,93	0,14	0,18	2,522	OK
		Piede	55	8,65	8,60	2,76	1,77	8,60	0,32	0,01	1,410	OK
2	47	Testa	47	5,57	1,68	1,19	0,56	1,68	0,21	0,03	0,908	OK
		Mezz.	47	12,63	2,83	1,38	0,91	2,83	0,09	0,07	2,059	OK
		Piede	47	7,37	3,98	1,57	1,23	3,98	0,21	0,08	1,201	OK
2	48	Testa	55	6,01	19,11	8,09	5,98	19,11	1,35	0,24	0,979	OK
		Mezz.	55	13,52	25,31	9,12	7,62	25,31	0,67	0,39	2,203	OK
		Piede	55	7,54	31,50	10,15	9,10	31,50	1,35	0,39	1,229	OK
2	49	Testa	55	6,33	2,41	1,52	0,79	2,41	0,24	0,05	1,031	OK
		Mezz.	55	13,76	3,83	1,76	1,22	3,83	0,09	0,09	2,243	OK
		Piede	55	8,29	5,24	1,99	1,60	5,24	0,24	0,10	1,351	OK
2	50	Testa	47	6,67	1,63	1,47	0,47	1,63	0,22	0,04	1,088	OK
		Mezz.	47	9,26	3,15	1,72	0,88	3,15	0,06	0,09	1,510	OK
		Piede	47	8,97	4,66	1,98	1,25	4,66	0,22	0,11	1,462	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 2375 Anni - PGAmín: .42

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)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
2	51	Testa	47	6,95	0,55	0,42	0,16	0,55	0,06	0,01	1,132	OK
		Mezz.	47	10,23	0,96	0,49	0,27	0,96	0,02	0,03	1,668	OK
		Piede	47	9,24	1,38	0,56	0,37	1,38	0,06	0,03	1,506	OK
2	52	Testa	55	9,18	2,73	1,20	0,74	2,73	0,13	0,04	1,496	OK
		Mezz.	55	16,17	3,68	1,36	0,96	3,68	0,03	0,06	2,636	OK
		Piede	55	11,59	4,63	1,52	1,16	4,63	0,13	0,06	1,889	OK
2	53	Testa	55	9,08	2,65	1,19	0,72	2,65	0,13	0,04	1,479	OK
		Mezz.	55	15,87	3,60	1,35	0,94	3,60	0,03	0,06	2,587	OK
		Piede	55	11,48	4,55	1,51	1,14	4,55	0,13	0,06	1,872	OK
2	54	Testa	47	5,21	4,90	2,32	1,12	4,90	0,44	0,01	0,849	OK
		Mezz.	47	11,01	6,80	2,63	3,01	6,80	0,24	0,20	1,795	OK
		Piede	47	6,63	8,70	2,95	1,83	8,70	0,44	0,01	1,081	OK
2	55	Testa	47	5,39	6,75	2,06	1,36	6,75	0,38	0,01	0,878	OK
		Mezz.	47	8,88	7,93	2,26	2,36	7,93	0,25	0,13	1,448	OK
		Piede	47	6,42	9,12	2,46	1,68	9,12	0,38	0,01	1,046	OK
2	56	Testa	47	7,40	7,51	2,10	1,43	7,51	0,28	0,00	1,206	OK
		Mezz.	47	13,60	8,59	2,28	2,27	8,59	0,17	0,12	2,217	OK
		Piede	47	8,66	9,66	2,46	1,67	9,66	0,28	0,01	1,411	OK
2	57	Testa	55	8,66	6,21	4,32	1,91	6,21	0,50	0,01	1,411	OK
		Mezz.	55	14,68	10,36	5,01	6,58	10,36	0,05	0,45	2,393	OK
		Piede	55	11,43	14,50	5,70	4,15	14,50	0,50	0,03	1,863	OK
2	58	Testa	55	10,96	9,49	4,05	2,76	9,49	0,37	0,01	1,786	OK
		Mezz.	55	17,82	12,62	4,57	6,01	12,62	0,03	0,34	2,905	OK
		Piede	55	13,77	15,74	5,09	4,23	15,74	0,37	0,02	2,245	OK
2	59	Testa	47	10,43	8,91	3,77	1,99	8,91	0,36	0,01	1,701	OK
		Mezz.	47	15,40	11,80	4,25	4,81	11,80	0,05	0,31	2,509	OK
		Piede	47	13,10	14,69	4,74	3,03	14,69	0,36	0,02	2,135	OK
2	60	Testa	47	9,85	7,61	2,86	1,65	7,61	0,29	0,01	1,605	OK
		Mezz.	47	16,32	9,61	3,19	3,54	9,61	0,07	0,22	2,661	OK
		Piede	47	12,16	11,62	3,52	2,33	11,62	0,29	0,01	1,981	OK
2	61	Testa	55	9,17	3,56	1,67	0,89	3,56	0,18	0,05	1,494	OK
		Mezz.	55	13,99	4,92	1,89	1,18	4,92	0,03	0,08	2,281	OK
		Piede	55	11,65	6,27	2,12	1,45	6,27	0,18	0,09	1,900	OK
2	62	Testa	47	7,23	1,90	1,20	0,49	1,90	0,17	0,04	1,179	OK
		Mezz.	47	10,82	3,01	1,38	0,75	3,01	0,04	0,07	1,764	OK
		Piede	47	9,47	4,12	1,57	0,99	4,12	0,17	0,08	1,544	OK
2	63	Testa	55	10,93	3,56	1,67	0,89	3,56	0,15	0,05	1,781	OK
		Mezz.	55	14,00	4,92	1,89	1,18	4,92	0,01	0,08	2,282	OK
		Piede	55	13,89	6,27	2,12	1,45	6,27	0,15	0,09	2,264	OK
2	64	Testa	55	10,48	3,66	1,68	0,91	3,66	0,16	0,05	1,708	OK
		Mezz.	55	14,25	5,02	1,91	1,20	5,02	0,01	0,08	2,322	OK
		Piede	55	13,29	6,38	2,14	1,47	6,38	0,16	0,09	2,166	OK
2	65	Testa	55	10,74	3,72	1,69	0,93	3,72	0,16	0,05	1,751	OK
		Mezz.	55	14,38	5,07	1,92	1,22	5,07	0,01	0,08	2,344	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 2375 Anni - PGAmín: .42

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)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	55	13,61	6,43	2,14	1,48	6,43	0,16	0,09	2,219	OK
2	66	Testa	47	11,33	3,75	1,51	0,91	3,75	0,13	0,04	1,846	OK
		Mezz.	47	16,39	4,87	1,69	1,14	4,87	0,01	0,07	2,671	OK
		Piede	47	14,12	5,98	1,88	1,34	5,98	0,13	0,07	2,301	OK
2	67	Testa	47	11,93	5,38	2,07	1,41	5,38	0,17	0,07	1,945	OK
		Mezz.	47	15,82	5,59	2,10	1,46	5,59	0,01	0,09	2,579	OK
		Piede	47	12,34	5,80	2,14	1,51	5,80	0,17	0,08	2,012	OK
2	68	Testa	47	6,33	4,56	1,72	1,19	4,56	0,27	0,05	1,032	OK
		Mezz.	47	13,73	5,77	1,92	1,45	5,77	0,14	0,08	2,237	OK
		Piede	47	7,82	6,99	2,12	1,68	6,99	0,27	0,07	1,275	OK
2	69	Testa	55	12,68	5,83	2,07	0,85	5,83	0,16	0,06	2,067	OK
		Mezz.	55	11,65	7,21	2,30	1,01	7,21	0,01	0,09	1,898	OK
		Piede	55	13,74	8,60	2,53	1,15	8,60	0,16	0,08	2,239	OK
2	70	Testa	55	13,45	11,39	4,03	1,66	11,39	0,30	0,11	2,193	OK
		Mezz.	55	11,68	14,09	4,48	1,97	14,09	0,01	0,17	1,904	OK
		Piede	55	13,78	16,78	4,93	2,24	16,78	0,30	0,16	2,246	OK
2	71	Testa	55	13,29	18,05	6,42	2,63	18,05	0,48	0,18	2,167	OK
		Mezz.	55	11,62	22,35	7,13	3,12	22,35	0,02	0,27	1,894	OK
		Piede	55	13,71	26,66	7,85	3,57	26,66	0,48	0,26	2,234	OK
2	72	Testa	47	10,85	1,75	0,84	0,27	1,75	0,08	0,00	1,769	OK
		Mezz.	47	12,17	2,45	0,96	0,92	2,45	0,00	0,08	1,983	OK
		Piede	47	13,84	3,15	1,08	0,45	3,15	0,08	0,00	2,256	OK
2	73	Testa	55	13,29	18,28	6,64	2,68	18,28	0,50	0,18	2,167	OK
		Mezz.	55	11,33	22,83	7,40	3,21	22,83	0,01	0,28	1,846	OK
		Piede	55	13,36	27,37	8,16	3,69	27,37	0,50	0,28	2,178	OK
2	74	Testa	47	10,52	6,52	2,82	1,17	6,52	0,27	0,01	1,715	OK
		Mezz.	47	13,60	8,71	3,18	3,21	8,71	0,03	0,24	2,216	OK
		Piede	47	13,24	10,90	3,55	1,81	10,90	0,27	0,01	2,159	OK
2	75	Testa	47	13,21	11,51	4,14	1,98	11,51	0,31	0,01	2,153	OK
		Mezz.	47	14,69	14,31	4,61	4,45	14,31	0,01	0,30	2,394	OK
		Piede	47	16,20	17,12	5,07	2,71	17,12	0,31	0,02	2,640	OK
2	76	Testa	47	8,32	4,76	1,29	0,71	4,76	0,16	0,00	1,357	OK
		Mezz.	47	16,10	5,40	1,40	1,16	5,40	0,09	0,07	2,624	OK
		Piede	47	9,68	6,03	1,50	0,81	6,03	0,16	0,00	1,578	OK
2	77	Testa	55	10,66	6,14	2,90	1,12	6,14	0,27	0,01	1,737	OK
		Mezz.	55	13,17	8,51	3,30	3,38	8,51	0,01	0,26	2,147	OK
		Piede	55	13,56	10,89	3,70	1,84	10,89	0,27	0,02	2,211	OK
2	78	Testa	47	12,68	11,92	4,50	2,08	11,92	0,35	0,01	2,066	OK
		Mezz.	47	14,37	15,09	5,03	4,92	15,09	0,01	0,34	2,342	OK
		Piede	47	15,66	18,27	5,55	2,93	18,27	0,35	0,02	2,552	OK
2	79	Testa	47	8,56	4,77	1,29	0,71	4,77	0,15	0,00	1,396	OK
		Mezz.	47	16,94	5,40	1,40	1,16	5,40	0,08	0,07	2,761	OK
		Piede	47	9,96	6,03	1,51	0,81	6,03	0,15	0,00	1,623	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 2375 Anni - PGAmín: .42

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)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
2	80	Testa	55	8,19	27,67	13,75	6,98	27,67	1,68	0,04	1,335	OK
		Mezz.	55	15,14	39,22	15,68	18,90	39,22	0,43	1,25	2,468	OK
		Piede	55	10,49	50,78	17,61	11,86	50,78	1,68	0,08	1,709	OK
2	81	Testa	55	10,65	43,81	17,32	10,62	43,81	1,63	0,50	1,736	OK
		Mezz.	55	16,64	56,48	19,44	13,16	56,48	0,25	0,79	2,713	OK
		Piede	55	13,25	69,15	21,55	15,45	69,15	1,63	0,79	2,160	OK
2	82	Testa	47	12,49	21,09	6,80	4,79	21,09	0,54	0,18	2,036	OK
		Mezz.	47	21,20	25,25	7,49	5,49	25,25	0,09	0,26	3,456	OK
		Piede	47	15,04	29,40	8,19	6,12	29,40	0,54	0,25	2,451	OK
2	83	Testa	55	13,94	16,90	5,43	3,83	16,90	0,39	0,14	2,272	OK
		Mezz.	55	21,31	20,21	5,98	4,39	20,21	0,03	0,21	3,473	OK
		Piede	55	16,77	23,51	6,53	4,89	23,51	0,39	0,19	2,733	OK
2	84	Testa	55	11,97	38,32	14,70	8,38	38,32	1,23	0,42	1,951	OK
		Mezz.	55	15,65	48,83	16,45	10,26	48,83	0,09	0,66	2,551	OK
		Piede	55	14,82	59,34	18,20	11,96	59,34	1,23	0,65	2,416	OK
2	85	Testa	47	8,86	32,54	12,07	5,64	32,54	1,36	0,34	1,444	OK
		Mezz.	47	13,01	40,95	13,47	6,82	40,95	0,45	0,52	2,120	OK
		Piede	47	10,92	49,35	14,88	7,88	49,35	1,36	0,51	1,779	OK
2	86	Testa	47	6,02	4,25	1,38	0,79	4,25	0,23	0,00	0,981	OK
		Mezz.	47	11,10	5,11	1,53	1,53	5,11	0,14	0,09	1,809	OK
		Piede	47	7,25	5,96	1,67	1,02	5,96	0,23	0,01	1,182	OK
2	87	Testa	47	8,76	11,50	3,71	2,14	11,50	0,42	0,01	1,428	OK
		Mezz.	47	16,67	13,76	4,08	4,07	13,76	0,18	0,24	2,717	OK
		Piede	47	10,54	16,02	4,46	2,73	16,02	0,42	0,01	1,719	OK
2	88	Testa	47	9,93	3,76	1,93	0,78	3,76	0,19	0,01	1,618	OK
		Mezz.	47	13,54	5,41	2,21	2,41	5,41	0,02	0,18	2,208	OK
		Piede	47	12,75	7,06	2,48	1,35	7,06	0,19	0,01	2,079	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 2375 Anni - PGAmín: .42

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)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
3	1	Testa	47	7,07	3,59	2,82	0,46	3,59	0,40	0,01	1,153	OK
		Mezz.	47	7,95	6,40	3,29	3,09	6,40	0,01	0,39	1,296	OK
		Piede	47	9,42	9,20	3,75	1,10	9,20	0,40	0,03	1,536	OK
3	2	Testa	47	7,51	4,25	1,88	0,52	4,25	0,25	0,01	1,225	OK
		Mezz.	47	8,81	5,73	2,12	1,80	5,73	0,04	0,20	1,436	OK
		Piede	47	9,48	7,21	2,37	0,81	7,21	0,25	0,01	1,546	OK
3	3	Testa	47	7,34	3,26	2,20	0,42	3,26	0,30	0,01	1,197	OK
		Mezz.	47	8,11	5,36	2,55	2,36	5,36	0,01	0,29	1,322	OK
		Piede	47	9,67	7,46	2,90	0,88	7,46	0,30	0,02	1,577	OK
3	4	Testa	55	6,80	1,70	0,80	0,21	1,70	0,10	0,03	1,108	OK
		Mezz.	55	5,31	2,36	0,91	0,28	2,36	0,01	0,05	0,866	OK
		Piede	55	6,28	3,02	1,02	0,34	3,02	0,10	0,05	1,024	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 2375 Anni - PGAmín: .42

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)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
3	5	Testa	55	4,66	2,06	1,55	0,27	2,06	0,21	0,06	0,759	OK
		Mezz.	55	3,65	3,59	1,81	0,45	3,59	0,00	0,12	0,594	OK
		Piede	55	4,32	5,12	2,06	0,61	5,12	0,21	0,14	0,704	OK
3	6	Testa	55	6,89	0,54	0,25	0,07	0,54	0,03	0,01	1,124	OK
		Mezz.	55	5,39	0,75	0,29	0,09	0,75	0,00	0,02	0,879	OK
		Piede	55	6,37	0,95	0,32	0,11	0,95	0,03	0,02	1,039	OK
3	7	Testa	55	5,23	5,23	3,35	0,67	5,23	0,46	0,13	0,853	OK
		Mezz.	55	4,09	8,37	3,87	1,03	8,37	0,03	0,25	0,667	OK
		Piede	55	4,85	11,50	4,39	1,36	11,50	0,46	0,28	0,791	OK
3	8	Testa	55	7,23	1,08	0,62	0,14	1,08	0,09	0,00	1,178	OK
		Mezz.	55	8,33	1,63	0,71	0,64	1,63	0,01	0,08	1,357	OK
		Piede	55	9,39	2,19	0,80	0,26	2,19	0,09	0,00	1,530	OK
3	9	Testa	55	7,29	8,64	5,22	1,09	8,64	0,72	0,02	1,188	OK
		Mezz.	55	8,25	13,42	6,02	5,46	13,42	0,05	0,66	1,345	OK
		Piede	55	9,51	18,20	6,81	2,14	18,20	0,72	0,04	1,550	OK
3	10	Testa	55	7,29	8,72	5,24	1,10	8,72	0,72	0,02	1,189	OK
		Mezz.	55	8,26	13,51	6,04	5,48	13,51	0,05	0,66	1,347	OK
		Piede	55	9,52	18,30	6,84	2,15	18,30	0,72	0,04	1,551	OK
3	11	Testa	55	7,34	0,62	0,39	0,08	0,62	0,05	0,00	1,196	OK
		Mezz.	55	8,18	0,98	0,45	0,42	0,98	0,00	0,05	1,333	OK
		Piede	55	9,62	1,35	0,52	0,16	1,35	0,05	0,00	1,569	OK
3	12	Testa	55	6,72	0,25	0,25	0,03	0,25	0,04	0,00	1,095	OK
		Mezz.	55	7,76	0,52	0,30	0,28	0,52	0,00	0,04	1,264	OK
		Piede	55	9,07	0,78	0,34	0,09	0,78	0,04	0,00	1,479	OK
3	13	Testa	55	5,18	8,68	5,63	1,11	8,68	0,75	0,21	0,844	OK
		Mezz.	55	4,05	13,97	6,51	1,71	13,97	0,01	0,42	0,661	OK
		Piede	55	4,80	19,26	7,39	2,28	19,26	0,75	0,47	0,782	OK
3	14	Testa	47	5,06	0,47	0,31	0,06	0,47	0,04	0,01	0,825	OK
		Mezz.	47	3,96	0,77	0,36	0,09	0,77	0,00	0,02	0,646	OK
		Piede	47	4,69	1,07	0,41	0,13	1,07	0,04	0,03	0,765	OK
3	15	Testa	47	5,82	9,76	5,47	1,23	9,76	0,69	0,21	0,949	OK
		Mezz.	47	4,56	14,62	6,28	1,77	14,62	0,02	0,39	0,743	OK
		Piede	47	5,39	19,47	7,09	2,27	19,47	0,69	0,42	0,879	OK
3	16	Testa	55	4,91	1,30	0,91	0,17	1,30	0,12	0,03	0,801	OK
		Mezz.	55	3,85	2,17	1,05	0,27	2,17	0,00	0,07	0,627	OK
		Piede	55	4,56	3,04	1,20	0,36	3,04	0,12	0,08	0,743	OK
3	17	Testa	55	7,43	1,41	0,75	0,18	1,41	0,10	0,00	1,211	OK
		Mezz.	55	8,44	2,07	0,86	0,77	2,07	0,01	0,09	1,375	OK
		Piede	55	9,58	2,72	0,97	0,32	2,72	0,10	0,01	1,562	OK
3	18	Testa	47	6,49	5,29	3,84	0,68	5,29	0,59	0,01	1,058	OK
		Mezz.	47	8,03	9,03	4,46	4,16	9,03	0,07	0,52	1,309	OK
		Piede	47	8,60	12,77	5,08	1,52	12,77	0,59	0,03	1,401	OK
3	19	Testa	47	7,06	1,35	0,88	0,17	1,35	0,12	0,00	1,150	OK
		Mezz.	47	8,16	2,18	1,02	0,94	2,18	0,01	0,11	1,330	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 2375 Anni - PGAmín: .42

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)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	47	9,27	3,01	1,16	0,36	3,01	0,12	0,01	1,510	OK
3	20	Testa	47	4,65	4,11	3,10	0,53	4,11	0,44	0,11	0,758	OK
		Mezz.	47	3,64	7,17	3,61	0,89	7,17	0,01	0,24	0,593	OK
		Piede	47	4,31	10,22	4,12	1,22	10,22	0,44	0,28	0,703	OK
3	21	Testa	47	4,35	4,49	3,75	0,58	4,49	0,53	0,13	0,709	OK
		Mezz.	47	3,41	8,29	4,38	1,03	8,29	0,00	0,30	0,555	OK
		Piede	47	4,04	12,08	5,02	1,45	12,08	0,53	0,36	0,658	OK
3	22	Testa	47	4,90	5,61	3,92	0,72	5,61	0,55	0,15	0,799	OK
		Mezz.	47	3,84	9,38	4,55	1,16	9,38	0,03	0,30	0,626	OK
		Piede	47	4,55	13,15	5,18	1,56	13,15	0,55	0,34	0,741	OK
3	23	Testa	47	4,33	4,19	3,52	0,54	4,19	0,52	0,13	0,706	OK
		Mezz.	47	3,39	7,75	4,11	0,97	7,75	0,02	0,29	0,553	OK
		Piede	47	4,02	11,32	4,71	1,36	11,32	0,52	0,34	0,656	OK
3	24	Testa	47	4,02	0,81	0,78	0,11	0,81	0,12	0,03	0,655	OK
		Mezz.	47	3,15	1,62	0,91	0,20	1,62	0,00	0,06	0,513	OK
		Piede	47	3,73	2,43	1,05	0,29	2,43	0,12	0,08	0,608	OK
3	25	Testa	55	6,50	1,02	1,00	0,13	1,02	0,15	0,00	1,059	OK
		Mezz.	55	7,77	2,07	1,17	1,13	2,07	0,01	0,15	1,266	OK
		Piede	55	8,77	3,12	1,35	0,38	3,12	0,15	0,01	1,430	OK
3	26	Testa	55	11,92	4,25	1,05	0,38	4,25	0,09	0,00	1,943	OK
		Mezz.	47	10,53	4,83	1,14	0,62	4,83	0,03	0,06	1,716	OK
		Piede	55	13,54	5,11	1,19	0,41	5,11	0,09	0,00	2,207	OK
3	27	Testa	55	6,80	2,09	2,07	0,27	2,09	0,30	0,01	1,108	OK
		Mezz.	55	7,76	4,26	2,43	2,34	4,26	0,00	0,30	1,265	OK
		Piede	55	9,18	6,44	2,79	0,78	6,44	0,30	0,02	1,497	OK
3	28	Testa	55	11,55	4,28	1,05	0,38	4,28	0,09	0,00	1,883	OK
		Mezz.	47	10,52	4,85	1,15	0,62	4,85	0,03	0,06	1,716	OK
		Piede	55	13,12	5,13	1,19	0,41	5,13	0,09	0,00	2,138	OK
3	29	Testa	55	7,56	4,16	2,48	0,53	4,16	0,33	0,01	1,232	OK
		Mezz.	55	8,27	6,42	2,86	2,59	6,42	0,01	0,31	1,348	OK
		Piede	55	9,85	8,68	3,24	1,02	8,68	0,33	0,02	1,606	OK
3	30	Testa	55	11,34	4,28	1,05	0,38	4,28	0,09	0,00	1,849	OK
		Mezz.	47	10,53	4,82	1,14	0,62	4,82	0,03	0,06	1,716	OK
		Piede	55	12,88	5,13	1,19	0,41	5,13	0,09	0,00	2,099	OK
3	31	Testa	55	6,12	1,39	1,84	0,18	1,39	0,30	0,01	0,997	OK
		Mezz.	55	7,59	3,42	2,18	2,14	3,42	0,02	0,28	1,237	OK
		Piede	55	8,37	5,46	2,52	0,67	5,46	0,30	0,02	1,365	OK
3	32	Testa	55	11,41	4,34	1,06	0,38	4,34	0,09	0,00	1,860	OK
		Mezz.	47	10,52	4,88	1,15	0,62	4,88	0,03	0,06	1,715	OK
		Piede	55	12,94	5,19	1,20	0,41	5,19	0,09	0,00	2,110	OK
3	33	Testa	55	7,86	2,58	1,38	0,32	2,58	0,18	0,01	1,281	OK
		Mezz.	55	8,44	3,78	1,58	1,41	3,78	0,01	0,17	1,375	OK
		Piede	55	10,14	4,99	1,78	0,58	4,99	0,18	0,01	1,652	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 2375 Anni - PGAmín: .42

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)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
3	34	Testa	55	6,22	1,84	1,12	0,23	1,84	0,18	0,00	1,014	OK
		Mezz.	55	8,25	2,87	1,29	1,17	2,87	0,04	0,14	1,345	OK
		Piede	55	8,12	3,89	1,46	0,46	3,89	0,18	0,01	1,324	OK
3	35	Testa	47	6,22	1,66	0,78	0,20	1,66	0,13	0,00	1,013	OK
		Mezz.	47	8,67	2,30	0,89	0,77	2,30	0,04	0,09	1,413	OK
		Piede	47	7,91	2,94	1,00	0,33	2,94	0,13	0,01	1,289	OK
3	36	Testa	55	5,47	1,83	1,51	0,24	1,83	0,28	0,01	0,892	OK
		Mezz.	55	7,90	3,35	1,77	1,67	3,35	0,06	0,21	1,288	OK
		Piede	55	7,32	4,88	2,02	0,59	4,88	0,28	0,01	1,193	OK
3	37	Testa	47	6,19	1,33	0,94	0,17	1,33	0,15	0,00	1,009	OK
		Mezz.	47	8,06	2,23	1,09	1,01	2,23	0,03	0,13	1,314	OK
		Piede	47	8,18	3,14	1,24	0,37	3,14	0,15	0,01	1,333	OK
3	38	Testa	47	4,17	0,54	0,61	0,10	0,54	0,15	0,02	0,680	OK
		Mezz.	47	4,25	1,19	0,72	0,22	1,19	0,05	0,05	0,693	OK
		Piede	47	5,04	1,85	0,83	0,33	1,85	0,15	0,07	0,822	OK
3	39	Testa	55	5,17	5,62	3,74	1,06	5,62	0,72	0,14	0,843	OK
		Mezz.	55	5,89	9,16	4,33	1,67	9,16	0,23	0,28	0,961	OK
		Piede	55	6,81	12,70	4,92	2,23	12,70	0,72	0,32	1,110	OK
3	40	Testa	55	6,52	1,15	0,83	0,22	1,15	0,13	0,03	1,063	OK
		Mezz.	55	5,55	1,96	0,97	0,36	1,96	0,02	0,06	0,905	OK
		Piede	55	6,58	2,77	1,10	0,49	2,77	0,13	0,07	1,073	OK
3	41	Testa	55	5,10	0,88	0,83	0,14	0,88	0,13	0,03	0,831	OK
		Mezz.	55	4,00	1,74	0,97	0,27	1,74	0,01	0,07	0,651	OK
		Piede	55	4,74	2,60	1,11	0,40	2,60	0,13	0,08	0,772	OK
3	42	Testa	55	6,76	0,94	0,58	0,15	0,94	0,08	0,02	1,101	OK
		Mezz.	55	5,29	1,48	0,67	0,23	1,48	0,01	0,04	0,862	OK
		Piede	55	6,26	2,01	0,76	0,30	2,01	0,08	0,05	1,021	OK
3	43	Testa	47	5,62	1,76	1,10	0,22	1,76	0,20	0,00	0,917	OK
		Mezz.	47	8,20	2,78	1,27	1,16	2,78	0,05	0,14	1,337	OK
		Piede	47	7,36	3,81	1,44	0,45	3,81	0,20	0,01	1,200	OK
3	44	Testa	47	9,15	2,48	0,92	0,29	2,48	0,10	0,00	1,491	OK
		Mezz.	47	9,25	3,12	1,03	0,82	3,12	0,01	0,09	1,508	OK
		Piede	47	11,27	3,76	1,13	0,40	3,76	0,10	0,01	1,837	OK
3	45	Testa	47	6,55	2,55	0,88	0,29	2,55	0,13	0,00	1,068	OK
		Mezz.	47	9,46	3,13	0,98	0,76	3,13	0,05	0,08	1,542	OK
		Piede	47	7,99	3,71	1,08	0,39	3,71	0,13	0,00	1,302	OK
3	46	Testa	47	6,15	1,17	0,97	0,22	1,17	0,16	0,03	1,002	OK
		Mezz.	47	5,09	2,14	1,13	0,40	2,14	0,02	0,08	0,830	OK
		Piede	47	6,03	3,12	1,29	0,55	3,12	0,16	0,09	0,983	OK
3	47	Testa	47	5,05	0,55	0,73	0,11	0,55	0,14	0,02	0,824	OK
		Mezz.	47	3,96	1,36	0,87	0,26	1,36	0,02	0,06	0,646	OK
		Piede	47	4,70	2,17	1,00	0,39	2,17	0,14	0,08	0,766	OK
3	48	Testa	55	5,78	8,29	8,03	1,60	8,29	1,39	0,03	0,943	OK
		Mezz.	55	8,78	16,69	9,43	10,22	16,69	0,22	1,16	1,431	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 2375 Anni - PGAmín: .42

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)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	55	7,80	25,10	10,83	4,51	25,10	1,39	0,08	1,272	OK
3	49	Testa	55	7,39	1,49	1,02	0,28	1,49	0,14	0,04	1,204	OK
		Mezz.	55	5,78	2,47	1,18	0,45	2,47	0,00	0,08	0,943	OK
		Piede	55	6,85	3,44	1,34	0,60	3,44	0,14	0,09	1,117	OK
3	50	Testa	55	6,21	1,07	0,95	0,21	1,07	0,14	0,03	1,013	OK
		Mezz.	55	4,87	2,04	1,11	0,38	2,04	0,00	0,08	0,793	OK
		Piede	55	5,77	3,01	1,27	0,54	3,01	0,14	0,09	0,940	OK
3	51	Testa	55	5,33	0,76	0,90	0,15	0,76	0,14	0,03	0,869	OK
		Mezz.	55	4,18	1,73	1,06	0,33	1,73	0,00	0,08	0,681	OK
		Piede	55	4,95	2,71	1,22	0,49	2,71	0,14	0,10	0,807	OK
3	52	Testa	47	6,14	0,87	0,78	0,17	0,87	0,12	0,03	1,001	OK
		Mezz.	47	4,81	1,68	0,92	0,31	1,68	0,01	0,06	0,785	OK
		Piede	47	5,71	2,49	1,05	0,44	2,49	0,12	0,08	0,930	OK
3	53	Testa	47	6,38	10,68	9,07	2,05	10,68	1,41	0,32	1,040	OK
		Mezz.	47	5,00	19,90	10,61	3,68	19,90	0,13	0,74	0,815	OK
		Piede	47	5,92	29,11	12,14	5,19	29,11	1,41	0,88	0,966	OK
3	54	Testa	47	7,15	6,07	3,40	1,13	6,07	0,48	0,13	1,165	OK
		Mezz.	47	6,75	9,10	3,91	1,63	9,10	0,06	0,24	1,100	OK
		Piede	47	7,99	12,12	4,41	2,09	12,12	0,48	0,26	1,302	OK
3	55	Testa	55	7,99	4,92	2,72	0,92	4,92	0,34	0,10	1,302	OK
		Mezz.	55	6,83	7,32	3,12	1,31	7,32	0,01	0,19	1,113	OK
		Piede	55	8,08	9,73	3,52	1,67	9,73	0,34	0,21	1,317	OK
3	56	Testa	47	6,25	9,33	8,21	1,80	9,33	1,25	0,29	1,018	OK
		Mezz.	47	4,89	17,74	9,61	3,29	17,74	0,08	0,67	0,798	OK
		Piede	47	5,80	26,14	11,01	4,67	26,14	1,25	0,81	0,946	OK
3	57	Testa	47	7,08	1,38	1,00	0,26	1,38	0,14	0,04	1,154	OK
		Mezz.	47	5,54	2,35	1,16	0,43	2,35	0,00	0,08	0,903	OK
		Piede	47	6,57	3,33	1,32	0,59	3,33	0,14	0,09	1,070	OK
3	58	Testa	47	4,62	0,89	0,79	0,17	0,89	0,17	0,03	0,753	OK
		Mezz.	47	4,87	1,70	0,92	0,32	1,70	0,06	0,06	0,794	OK
		Piede	47	5,77	2,51	1,06	0,45	2,51	0,17	0,08	0,941	OK
3	59	Testa	55	6,09	2,58	3,71	0,82	2,58	0,61	0,01	0,993	OK
		Mezz.	55	9,90	6,73	4,40	5,69	6,73	0,03	0,57	1,613	OK
		Piede	55	8,36	10,88	5,10	3,22	10,88	0,61	0,04	1,363	OK
3	60	Testa	55	5,93	1,55	2,73	0,49	1,55	0,46	0,01	0,966	OK
		Mezz.	55	9,66	4,67	3,25	4,18	4,67	0,03	0,43	1,575	OK
		Piede	55	8,19	7,79	3,77	2,32	7,79	0,46	0,03	1,335	OK
3	61	Testa	47	6,81	22,60	22,27	5,46	22,60	3,27	0,07	1,110	OK
		Mezz.	47	9,48	45,98	26,16	30,70	45,98	0,02	3,24	1,545	OK
		Piede	47	9,19	69,37	30,06	15,58	69,37	3,27	0,23	1,499	OK
3	62	Testa	47	7,40	2,44	1,64	0,31	2,44	0,22	0,01	1,207	OK
		Mezz.	47	8,12	4,00	1,90	1,76	4,00	0,00	0,22	1,323	OK
		Piede	47	9,75	5,56	2,16	0,66	5,56	0,22	0,01	1,589	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 2375 Anni - PGAmín: .42

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)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
3	63	Testa	47	7,62	2,77	1,32	0,34	2,77	0,17	0,01	1,242	OK
		Mezz.	47	8,65	3,85	1,50	1,30	3,85	0,02	0,15	1,410	OK
		Piede	47	9,71	4,94	1,68	0,56	4,94	0,17	0,01	1,583	OK
3	64	Testa	47	7,09	2,53	1,59	0,32	2,53	0,22	0,01	1,156	OK
		Mezz.	47	8,20	4,00	1,83	1,68	4,00	0,02	0,20	1,337	OK
		Piede	47	9,29	5,48	2,08	0,65	5,48	0,22	0,01	1,514	OK
3	65	Testa	47	7,03	2,54	1,92	0,33	2,54	0,27	0,01	1,146	OK
		Mezz.	47	7,99	4,43	2,24	2,10	4,43	0,01	0,26	1,302	OK
		Piede	47	9,34	6,33	2,55	0,76	6,33	0,27	0,02	1,523	OK
3	66	Testa	47	12,38	4,43	1,08	0,38	4,43	0,09	0,00	2,018	OK
		Mezz.	55	10,52	4,97	1,17	0,62	4,97	0,03	0,06	1,714	OK
		Piede	47	14,01	5,28	1,22	0,41	5,28	0,09	0,00	2,284	OK
3	67	Testa	55	6,74	1,47	1,51	0,19	1,47	0,22	0,00	1,098	OK
		Mezz.	55	7,73	3,07	1,78	1,72	3,07	0,00	0,22	1,261	OK
		Piede	55	9,11	4,67	2,05	0,57	4,67	0,22	0,02	1,486	OK
3	68	Testa	47	6,95	2,67	2,14	0,35	2,67	0,31	0,01	1,132	OK
		Mezz.	47	7,93	4,82	2,50	2,35	4,82	0,01	0,30	1,293	OK
		Piede	47	9,26	6,96	2,85	0,83	6,96	0,31	0,02	1,510	OK
3	69	Testa	47	12,44	4,34	1,06	0,38	4,34	0,09	0,00	2,028	OK
		Mezz.	55	10,52	4,87	1,15	0,62	4,87	0,03	0,06	1,715	OK
		Piede	47	14,11	5,19	1,20	0,41	5,19	0,09	0,00	2,300	OK
3	70	Testa	47	5,22	9,06	7,16	1,47	9,06	1,37	0,26	0,850	OK
		Mezz.	47	4,45	16,21	8,35	2,54	16,21	0,38	0,57	0,725	OK
		Piede	47	5,27	23,35	9,54	3,52	23,35	1,37	0,67	0,859	OK
3	71	Testa	55	3,29	1,24	0,81	0,23	1,24	0,25	0,00	0,536	OK
		Mezz.	55	6,68	2,00	0,93	0,99	2,00	0,14	0,11	1,089	OK
		Piede	55	4,32	2,76	1,06	0,48	2,76	0,25	0,01	0,705	OK
3	72	Testa	47	5,96	2,95	2,08	0,56	2,95	0,35	0,01	0,972	OK
		Mezz.	47	9,26	4,96	2,42	2,58	4,96	0,07	0,28	1,509	OK
		Piede	47	7,88	6,97	2,75	1,23	6,97	0,35	0,02	1,285	OK
3	73	Testa	47	6,27	0,86	1,30	0,17	0,86	0,21	0,00	1,022	OK
		Mezz.	47	8,37	2,33	1,55	1,70	2,33	0,00	0,20	1,365	OK
		Piede	47	8,62	3,80	1,79	0,69	3,80	0,21	0,02	1,405	OK
3	74	Testa	55	6,02	2,34	1,26	0,29	2,34	0,16	0,05	0,982	OK
		Mezz.	55	4,71	3,44	1,44	0,42	3,44	0,01	0,09	0,768	OK
		Piede	55	5,58	4,54	1,63	0,53	4,54	0,16	0,09	0,909	OK
3	75	Testa	55	4,39	2,58	2,12	0,33	2,58	0,30	0,08	0,715	OK
		Mezz.	55	3,44	4,72	2,48	0,59	4,72	0,01	0,17	0,560	OK
		Piede	55	4,07	6,86	2,84	0,82	6,86	0,30	0,20	0,664	OK
3	76	Testa	47	4,49	4,30	3,42	0,56	4,30	0,48	0,12	0,731	OK
		Mezz.	47	3,52	7,73	3,99	0,96	7,73	0,00	0,27	0,573	OK
		Piede	47	4,17	11,15	4,56	1,34	11,15	0,48	0,32	0,679	OK
3	77	Testa	47	3,32	0,35	0,50	0,05	0,35	0,08	0,01	0,541	OK
		Mezz.	47	2,60	0,91	0,59	0,12	0,91	0,00	0,04	0,424	OK

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

VERIFICA A SISMA ORTOGONALE

Tempo Ritorno Sisma Ortogonale: 2375 Anni - PGAmín: .42

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)	PGA (Ag/g)	STRINGA DI CONTROLLO
		Piede	47	3,08	1,46	0,68	0,18	1,46	0,08	0,06	0,503	OK
3	78	Testa	55	4,82	5,20	3,72	0,67	5,20	0,51	0,14	0,786	OK
		Mezz.	55	3,77	8,81	4,32	1,09	8,81	0,01	0,29	0,615	OK
		Piede	55	4,47	12,42	4,92	1,48	12,42	0,51	0,33	0,729	OK
3	79	Testa	47	4,08	0,29	0,73	0,06	0,29	0,13	0,01	0,666	OK
		Mezz.	47	3,20	1,15	0,87	0,22	1,15	0,01	0,07	0,522	OK
		Piede	47	3,80	2,01	1,02	0,37	2,01	0,13	0,10	0,619	OK
3	80	Testa	55	6,29	0,77	0,67	0,15	0,77	0,10	0,02	1,025	OK
		Mezz.	55	4,93	1,45	0,78	0,27	1,45	0,01	0,05	0,803	OK
		Piede	55	5,84	2,13	0,90	0,38	2,13	0,10	0,07	0,952	OK
3	81	Testa	47	6,31	9,61	8,31	1,85	9,61	1,28	0,29	1,028	OK
		Mezz.	47	4,94	18,09	9,73	3,35	18,09	0,10	0,68	0,806	OK
		Piede	47	5,86	26,57	11,14	4,74	26,57	1,28	0,81	0,955	OK
3	82	Testa	55	5,52	0,73	0,80	0,14	0,73	0,13	0,03	0,899	OK
		Mezz.	55	4,32	1,59	0,94	0,30	1,59	0,01	0,07	0,705	OK
		Piede	55	5,13	2,45	1,09	0,44	2,45	0,13	0,09	0,835	OK
3	83	Testa	47	5,46	0,56	0,63	0,11	0,56	0,10	0,02	0,889	OK
		Mezz.	47	4,28	1,25	0,75	0,23	1,25	0,01	0,05	0,697	OK
		Piede	47	5,07	1,93	0,86	0,35	1,93	0,10	0,07	0,826	OK
3	84	Testa	47	6,11	8,99	8,21	1,73	8,99	1,25	0,28	0,995	OK
		Mezz.	47	4,78	17,47	9,62	3,25	17,47	0,07	0,68	0,780	OK
		Piede	47	5,67	25,95	11,03	4,64	25,95	1,25	0,82	0,924	OK
3	85	Testa	55	5,13	1,57	4,03	0,31	1,57	0,79	0,01	0,837	OK
		Mezz.	55	8,09	6,33	4,83	5,34	6,33	0,12	0,66	1,319	OK
		Piede	55	7,15	11,10	5,62	2,04	11,10	0,79	0,05	1,166	OK
3	86	Testa	55	5,24	8,48	9,80	2,06	8,48	1,87	0,03	0,854	OK
		Mezz.	55	9,26	19,08	11,57	13,59	19,08	0,40	1,47	1,509	OK
		Piede	55	7,13	29,68	13,33	6,71	29,68	1,87	0,11	1,162	OK

VERIFICA SISMICA PIATTABANDE

Asta3D N.ro	Sez. N.ro	Nodo3D Iniz.	Nodo3D Fin.	QuotaIn. (m)	QuotaFin. (m)	Comb N.ro	Coeff Sic.	Modo di Collasso	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	Catena (t)
242	2	215	216	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	5,81	0,00	0,00	17,57	2,62	
243	3	4	5	0,00	0,00	78	0,00	TAGL.SCOR	6,21	0,00	0,00	6,21	0,09	2,03	
249	2	218	219	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	5,81	0,00	0,00	15,52	6,48	
250	3	7	8	0,00	0,00	78	0,00	TAGL.SCOR	5,93	0,00	0,00	5,93	0,10	0,91	
277	9	231	232	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,17	0,00	0,00	8,66	1,36	
284	11	234	235	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	5,14	0,00	0,00	8,75	0,99	
285	9	235	236	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,17	0,00	0,00	8,75	0,57	
292	11	238	239	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	5,14	0,00	0,00	8,75	1,91	
293	9	239	240	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,17	0,00	0,00	8,75	4,21	
309	17	245	246	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,10	0,00	0,00	12,14	4,53	
310	18	32	33	0,00	0,00	78	0,00	TAGL.SCOR	0,08	0,00	0,00	0,08	0,05	0,13	
317	17	248	249	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,10	0,00	0,00	13,63	4,57	
318	18	35	36	0,00	0,00	74	0,00	TAGL.SCOR	0,58	0,00	0,00	0,58	0,03	0,04	
327	17	252	253	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,10	0,00	0,00	12,60	1,14	
328	18	39	40	0,00	0,00	66	0,00	TAGL.SCOR	0,31	0,00	0,00	0,31	0,03	0,15	
347	25	260	261	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,85	0,00	0,00	2,77	1,83	
365	28	269	270	4,05	4,05	78	1,00	FLESSIONE	0,00	2,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
373	30	273	274	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	4,16	0,00	0,00	16,47	10,39	
383	33	277	278	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,80	0,00	0,00	7,70	0,68	
395	33	282	283	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,80	0,00	0,00	8,29	0,79	
407	33	287	288	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,80	0,00	0,00	7,63	0,54	
419	33	292	293	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,80	0,00	0,00	5,66	0,48	
427	41	296	297	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,79	0,00	0,00	0,99	0,48	

VERIFICA SISMICA PIATTABANDE

Asta3D N.ro	Sez. N.ro	Nodo3D Iniz.	Nodo3D Fin.	QuotaIn. (m)	QuotaFin (m)	Comb N.ro	Coeff Sic.	Modo di Collasso	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	Catena (t)
436	44	301	302	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,40	0,00	0,00	0,60	0,11	
437	18	96	97	0,00	0,00	78	0,00	TAGL.SCOR	0,51	0,00	0,00	0,51	0,11	0,13	
441	44	303	304	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,40	0,00	0,00	0,62	0,25	
442	18	98	99	0,00	0,00	75	0,27	FLESSIONE	-0,20	1,30	0,09	-0,20	0,16	0,34	
453	17	307	308	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,10	0,00	0,00	4,76	0,48	
454	18	102	103	0,00	0,00	74	0,00	TAGL.SCOR	3,27	0,00	0,00	3,27	0,17	0,07	
458	17	309	310	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,10	0,00	0,00	4,65	1,81	
459	18	104	105	0,00	0,00	78	0,00	TAGL.SCOR	0,51	0,00	0,00	0,51	0,11	0,31	
467	17	312	313	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,10	0,00	0,00	6,13	0,23	
468	18	107	108	0,00	0,00	74	0,00	TAGL.SCOR	1,24	0,00	0,00	1,24	0,09	0,01	
472	17	314	315	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,10	0,00	0,00	6,74	2,35	
473	18	109	110	0,00	0,00	78	0,00	TAGL.SCOR	0,24	0,00	0,00	0,24	0,05	0,02	
481	17	317	318	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,10	0,00	0,00	6,64	0,56	
482	18	112	113	0,00	0,00	74	0,00	TAGL.SCOR	1,24	0,00	0,00	1,24	0,10	0,00	
486	17	319	320	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,10	0,00	0,00	6,00	2,77	
494	17	322	323	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,10	0,00	0,00	5,56	0,24	
495	18	117	118	0,00	0,00	78	0,00	TAGL.SCOR	4,87	0,00	0,00	4,87	0,09	0,28	
499	17	324	325	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,10	0,00	0,00	5,91	1,19	
500	18	119	120	0,00	0,00	74	0,00	TAGL.SCOR	3,11	0,00	0,00	3,11	0,14	0,35	
511	41	328	329	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,79	0,00	0,00	0,76	0,18	
535	2	340	341	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	5,81	0,00	0,00	19,47	2,18	
536	3	129	130	0,00	0,00	78	0,00	TAGL.SCOR	2,67	0,00	0,00	2,67	0,03	1,12	
540	2	342	343	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	5,81	0,00	0,00	19,52	2,15	
541	3	131	132	0,00	0,00	78	0,00	TAGL.SCOR	1,81	0,00	0,00	1,81	0,14	1,30	
552	60	345	346	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	4,31	0,00	0,00	28,24	3,14	
553	61	346	347	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	6,14	0,00	0,00	28,24	5,45	
571	66	351	352	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	5,25	0,00	0,00	17,93	0,31	
575	66	353	354	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	5,25	0,00	0,00	23,19	7,65	
583	41	356	357	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,79	0,00	0,00	1,10	0,37	
598	73	360	361	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,68	0,00	0,00	0,27	0,17	
610	76	364	365	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	6,41	0,00	0,00	17,26	1,42	
611	77	167	168	0,00	0,00	78	0,00	TAGL.SCOR	9,63	0,00	0,00	9,63	0,31	3,08	
615	76	366	367	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	6,41	0,00	0,00	18,50	5,20	
616	77	169	170	0,00	0,00	78	0,00	TAGL.SCOR	9,59	0,00	0,00	9,59	0,38	2,68	
637	83	373	374	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	5,20	0,00	0,00	25,64	18,62	
638	84	374	375	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	3,38	0,00	0,00	25,64	9,04	
639	83	375	376	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	5,20	0,00	0,00	25,64	15,50	
651	86	379	380	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,34	0,00	0,00	24,60	15,61	
658	88	382	383	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,25	0,00	0,00	8,88	0,69	
659	89	174	175	0,00	0,00	78	0,00	TAGL.SCOR	4,15	0,00	0,00	4,15	0,28	0,14	
663	88	384	385	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,16	0,00	0,00	10,27	10,05	
664	89	176	177	0,00	0,00	74	0,00	TAGL.SCOR	6,04	0,00	0,00	6,04	0,15	0,43	
677	88	388	389	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,25	0,00	0,00	14,34	0,64	
678	89	180	181	0,00	0,00	78	0,00	TAGL.SCOR	4,25	0,00	0,00	4,25	0,32	0,20	
682	88	390	391	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,25	0,00	0,00	12,39	12,74	
683	89	182	183	0,00	0,00	74	0,00	TAGL.SCOR	7,70	0,00	0,00	7,70	0,23	0,64	
691	41	392	393	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,79	0,00	0,00	1,29	0,63	
703	41	395	396	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,79	0,00	0,00	1,47	0,91	
709	41	397	398	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,79	0,00	0,00	1,40	1,05	
715	41	399	400	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,79	0,00	0,00	1,38	1,12	
729	96	403	404	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	6,03	0,00	0,00	12,44	12,30	
763	100	411	412	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,53	0,00	0,00	13,99	7,32	
769	102	414	415	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,44	0,00	0,00	11,21	7,34	
770	89	195	196	0,00	0,00	78	0,00	TAGL.SCOR	2,99	0,00	0,00	2,99	0,03	0,16	
786	33	418	419	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,80	0,00	0,00	8,55	4,95	
793	33	420	421	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,80	0,00	0,00	13,42	6,47	
807	108	424	425	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	3,72	0,00	0,00	19,65	7,49	
808	33	425	426	4,05	4,05	78	0,00	FLESSIONE	0,00	1,01	0,00	0,00	19,65	7,13	
823	111	432	433	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	3,64	0,00	0,00	14,68	1,86	
827	111	435	436	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	3,64	0,00	0,00	10,19	2,21	
841	112	446	447	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,03	0,00	0,00	6,95	1,19	
846	113	449	450	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	4,96	0,00	0,00	5,18	0,68	
847	112	450	451	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,03	0,00	0,00	5,18	0,19	
850	114	452	453	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,96	0,00	0,00	4,86	0,14	
851	112	453	454	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,03	0,00	0,00	4,86	0,62	
860	115	458	459	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	1,46	0,00	0,00	10,37	3,90	
865	115	461	462	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	1,46	0,00	0,00	11,42	0,71	
871	115	465	466	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	1,46	0,00	0,00	11,37	1,02	
882	116	472	473	8,00	8,00	78	1,00	FLESSIONE	0,00	17,53	0,00	0,00	0,00	0,00	
894	119	481	482	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	4,96	0,00	0,00	6,00	1,81	
899	119	485	486	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	4,96	0,00	0,00	15,79	8,41	
905	122	489	490	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,70	0,00	0,00	4,51	0,50	
911	122	493	494	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,70	0,00	0,00	5,32	0,70	
917	122	497	498	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,70	0,00	0,00	4,88	2,44	
923	122	501	502	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,70	0,00	0,00	4,67	0,38	
929	124	505	506	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,37	0,00	0,00	0,21	0,11	
938	127	512	513	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	1,36	0,00	0,00	3,90	0,60	
941	127	514	515	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	1,36	0,00	0,00	3,57	1,48	
947	127	517	518	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	1,36	0,00	0,00	5,03	0,28	
950	127	519	520	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	1,36	0,00	0,00	4,47	1,50	
956	127	522	523	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	1,36	0,00	0,00	4,38	0,59	
959	127	524	525	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	1,36	0,00	0,00	5,11	2,45	
965	127	527	528	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	1,36	0,00	0,00	4,31	0,29	
968	127	529	530	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	1,36	0,00	0,00	4,13	0,88	
976	124	533	534	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,37	0,00	0,00	0,15	0,04	
991	128	545	546	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	3,64	0,00	0,00	16,16	1,16	

VERIFICA SISMICA PIATTABANDE

Asta3D N.ro	Sez. N.ro	Nodo3D Iniz.	Nodo3D Fin.	QuotaIn. (m)	QuotaFin (m)	Comb N.ro	Coeff Sic.	Modo di Collasso	Nru (t)	Vru (t)	Mru (t*m)	Nd (t)	Vd (t)	Md (t*m)	Catena (t)
994	128	547	548	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	3,64	0,00	0,00	16,49	3,77	
1000	129	549	550	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	1,57	0,00	0,00	14,05	2,27	
1001	89	344	345	4,05	4,05	78	1,00	FLESSIONE	0,00	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	
1002	130	550	551	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	5,70	0,00	0,00	14,05	3,12	
1009	131	553	554	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	4,31	0,00	0,00	19,18	8,09	
1014	132	556	557	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,44	0,00	0,00	0,45	0,17	
1021	124	559	560	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,37	0,00	0,00	0,06	0,03	
1029	111	563	564	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	3,64	0,00	0,00	10,65	0,65	
1032	111	565	566	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	3,64	0,00	0,00	11,87	3,75	
1046	134	572	573	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	5,70	0,00	0,00	23,64	17,02	
1047	135	573	574	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,79	0,00	0,00	23,64	8,41	
1048	134	574	575	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	5,70	0,00	0,00	23,64	14,33	
1055	137	577	578	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,34	0,00	0,00	0,27	0,13	
1060	137	579	580	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,34	0,00	0,00	0,27	0,17	
1064	137	581	582	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,34	0,00	0,00	0,23	0,17	
1068	137	583	584	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,34	0,00	0,00	0,26	0,21	
1079	142	587	588	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,59	0,00	0,00	5,62	3,20	
1084	142	589	590	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,59	0,00	0,00	11,10	5,36	
1093	146	593	594	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,52	0,00	0,00	13,68	5,11	
1094	142	594	595	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,66	0,00	0,00	13,68	5,14	
1095	147	595	596	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,89	0,00	0,00	13,68	7,83	
1103	115	599	600	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	1,46	0,00	0,00	16,36	9,59	
1108	115	601	602	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	1,36	0,00	0,00	6,44	0,57	
1111	115	603	604	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	1,30	0,00	0,00	7,98	7,86	
1120	115	607	608	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	1,36	0,00	0,00	8,65	0,39	
1123	115	609	610	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	1,36	0,00	0,00	9,12	9,14	
1136	156	614	615	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	7,04	0,00	0,00	12,19	10,80	
1149	160	619	620	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,11	0,00	0,00	11,65	5,20	
1153	162	622	623	8,00	8,00	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,17	0,00	0,00	9,99	8,37	
1154	163	415	416	4,05	4,05	78	1,00	FLESSIONE	0,00	2,17	0,00	0,00	0,00	0,00	
1165	166	628	629	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,47	0,00	0,00	2,73	0,49	
1169	166	631	632	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,47	0,00	0,00	1,72	0,39	
1178	170	637	638	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	3,39	0,00	0,00	4,24	2,84	
1183	172	640	641	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,00	0,00	0,00	2,92	0,34	
1184	173	641	642	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	1,37	0,00	0,00	2,92	0,13	
1187	175	643	644	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	1,57	0,00	0,00	3,13	0,49	
1195	178	648	649	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,20	0,00	0,00	0,65	0,25	
1200	178	651	652	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,20	0,00	0,00	0,78	0,05	
1206	178	655	656	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,20	0,00	0,00	0,72	0,06	
1217	184	662	663	11,95	11,95	78	1,00	FLESSIONE	0,00	9,05	0,00	0,00	0,00	0,00	
1229	189	671	672	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,00	0,00	0,00	2,39	0,77	
1234	189	675	676	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,00	0,00	0,00	5,36	1,93	
1240	193	679	680	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,47	0,00	0,00	3,01	0,34	
1246	193	683	684	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,47	0,00	0,00	3,35	0,47	
1252	193	687	688	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,47	0,00	0,00	3,02	1,54	
1258	193	691	692	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,47	0,00	0,00	3,02	0,25	
1265	178	696	697	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,20	0,00	0,00	0,33	0,15	
1268	178	698	699	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,20	0,00	0,00	0,28	0,07	
1274	178	701	702	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,20	0,00	0,00	0,34	0,14	
1277	178	703	704	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,20	0,00	0,00	0,40	0,08	
1283	178	706	707	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,20	0,00	0,00	0,39	0,07	
1286	178	708	709	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,20	0,00	0,00	0,36	0,11	
1292	178	711	712	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,20	0,00	0,00	0,30	0,17	
1295	178	713	714	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,20	0,00	0,00	0,32	0,04	
1304	166	718	719	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,47	0,00	0,00	2,35	0,36	
1307	166	720	721	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,47	0,00	0,00	3,66	0,71	
1313	178	722	723	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,20	0,00	0,00	1,22	0,25	
1314	189	723	724	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,00	0,00	0,00	1,22	0,32	
1321	209	726	727	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,46	0,00	0,00	7,98	3,90	
1326	211	729	730	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,25	0,00	0,00	0,24	0,09	
1331	214	731	732	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,25	0,00	0,00	0,05	0,04	
1337	166	734	735	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,47	0,00	0,00	2,00	0,47	
1340	166	736	737	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,47	0,00	0,00	1,92	0,65	
1347	211	738	739	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,25	0,00	0,00	0,22	0,11	
1355	211	741	742	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,25	0,00	0,00	0,20	0,12	
1359	211	743	744	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,25	0,00	0,00	0,16	0,12	
1363	211	745	746	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,25	0,00	0,00	0,18	0,15	
1372	114	749	750	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	1,97	0,00	0,00	4,16	3,89	
1387	221	757	758	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,89	0,00	0,00	7,06	2,95	
1399	189	765	766	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,00	0,00	0,00	6,56	3,59	
1400	223	766	767	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,65	0,00	0,00	6,56	3,31	
1401	189	767	768	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,00	0,00	0,00	6,56	4,94	
1409	178	771	772	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,20	0,00	0,00	0,90	0,46	
1414	178	775	776	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,20	0,00	0,00	0,51	0,27	
1417	178	777	778	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,20	0,00	0,00	0,57	0,31	
1426	178	782	783	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,20	0,00	0,00	0,67	0,35	
1429	178	784	785	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,20	0,00	0,00	0,65	0,34	
1439	229	788	789	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	1,87	0,00	0,00	7,87	3,92	
1443	231	791	792	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,35	0,00	0,00	0,80	0,57	
1452	193	795	796	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,47	0,00	0,00	4,97	2,75	
1457	193	799	800	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,47	0,00	0,00	8,37	4,08	
1466	193	805	806	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,47	0,00	0,00	7,54	3,48	
1467	172	806	807	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	2,00	0,00	0,00	7,54	4,97	
1474	211	809	810	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,25	0,00	0,00	0,16	0,08	
1482	211	812	813	11,95	11,95	78	0,00	FLESSIONE	0,00	0,25	0,00	0,00	0,11	0,02	

RIASSUNTO VERIFICHE MURATURE

RIASSUNTO VERIFICHE MURATURE						
Numero complessivo muri:			279			
Grandezza di controllo	Valore medio	Valore minimo	N.Muro minimo	N.Quota minimo	N muri non verificati	%
Verifiche statiche						
Snellezza limite / snellezza	99,99	0,72	1	3	28	10,04
Ecc.limite / ecc.trasversale	99,99	0,43	77	3	27	9,68
Ecc.limite / ecc.longitudinale	99,99	0,43	77	3	0	0,00
Sigma limite / sigma max flessione	99,99	0,76	32	3	8	2,87
Sigma limite / sigma max pressofl.	99,99	0,75	66	3	9	3,23
Verifiche sismiche						
Coeff. sicur. sisma ortogonale	99,99	2,60	77	3	0	0,00
Coeff. sicur. pushover SLO	1,60	1,02				
Coeff. sicur. pushover SLD	1,61	1,01				
Coeff. sicur. pushover SLV	1,35	1,02				

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

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

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

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

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

DATI STAMPATI PER LE TABELLE AUSILIARIE

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dei Domini Aste della PushOver.

<i>Asta 3D</i>	: Numero identificativo del filo fisso
Filo Iniz.	: <i>Quota altimetrica espressa in metri</i>
Filo Fin.	: <i>Numerazione del nodo nel modello tridimensionale</i>
Q.In. (m)	: <i>Quota altimetrica dell'estremo iniziale dell'asta espressa in metri</i>
Q.Fin. (m)	: <i>Quota altimetrica dell'estremo finale dell'asta espressa in metri</i>
Tratto	: <i>Nel caso di asta con mesh maggiore di uno, indica il numero del tratto considerato</i>
Nodo 3D Iniz.	: <i>Numero del nodo nel modello tridimensionale in cui è inserito il primo estremo dell'asta</i>
Nodo 3D Finale	: <i>Numero del nodo nel modello tridimensionale in cui è inserito il secondo estremo dell'asta</i>
Flag Non Lineare	: <i>Flag per considerare o meno il comportamento non lineare dell'asta. Per le aste di fondazione il dato è sempre "NO" in quanto l'elemento deve presentare sempre un comportamento elastico</i>
Barre Ancorate	: <i>Flag per considerare o meno efficacemente ancorate le barre di armatura longitudinale</i>
Staffe Confin	: <i>Flag per considerare o meno l'effetto del confinamento al nodo offerto dalle staffe</i>
Dominio Concio 1	: <i>Indica il numero di dominio di rottura associato al concio iniziale dell'asta</i>
Dominio Concio 2	: <i>Indica il numero di dominio di rottura associato al concio di mezzzeria dell'asta</i>
Dominio Concio 3	: <i>Indica il numero di dominio di rottura associato al concio finale dell'asta</i>

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 TUTTE le aste in CLS
- Collasso per ripresa di getto IGNORATA
- Effetti P-Delta IGNORATI
- DISTRIBUZI FORZE: Proporz.Forze Analisi Sism. Statica

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER

PUSH-OVER N.ro	1 -	Distrib.Forze Prop.Modolo:+Fx+0.3*Fy+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	111	Numero passi significativi	111
Massa SDOF (t)	1553,86	Taglio alla base max. (t)	662,01
Coeff. Partecipazione	1,41	Resistenza SDOF (t)	444,49
Rigidezza SDOF (t/m)	32183,74	Spostam. Snervam. SDOF mm	14
Periodo SDOF (sec)	0,44	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1527,484	Fattore di comportamento	2,020
Coeff Smorzam.Equival.(%)	21	Duttilita	2,020
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	3,918	Spostamento mm	8,786
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	55
PgaLO/g	0,075	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	1,976
Rapporto q*=Fe/Fy	0,28	TrCLO (anni)	138
Tempo Intervento (anni)	153	(TrCLO/TDLO)^a	1,586
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	5,937	Spostamento mm	12,548
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	74
PgaLD/g	0,103	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,950
Rapporto q*=Fe/Fy	0,43	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	173	TrCLD (anni)	260
-----		(TrCLD/TDLV)^a	1,668
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	21,452	Spostamento mm	27,905
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	111
PgaLV/g	0,204	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,252
Rapporto q*=Fe/Fy	1,55	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	87	TrCLV (anni)	1234
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,254

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER

PUSH-OVER N.ro	2 -	Distrib.Forze Prop.Modolo:-Fx+0.3*Fy+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	112	Numero passi significativi	112
Massa SDOF (t)	1553,86	Taglio alla base max. (t)	641,10
Coeff. Partecipazione	1,41	Resistenza SDOF (t)	432,44
Rigidezza SDOF (t/m)	29659,27	Spostam. Snervam. SDOF mm	15
Periodo SDOF (sec)	0,46	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	2096,189	Fattore di comportamento	2,788
Coeff Smorzam.Equival.(%)	25	Duttilita	2,788
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	4,082	Spostamento mm	5,286

S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	26
PgaLO/g	0,046	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	1,222
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,28	TrCLO (anni)	60
Tempo Intervento (anni)	67	(TrCLO/TDLO)^a	1,126
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	6,185	Spostamento mm	7,771
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	39
PgaLD/g	0,065	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,224
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,42	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	70	TrCLD (anni)	106
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,153
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	22,347	Spostamento mm	40,647
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	112
PgaLV/g	0,267	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,636
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	1,53	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	174	TrCLV (anni)	2475
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,670

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	3 -	Distrib.Forze Prop.Modolo: +Fy+0.3*Fx+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	78	Numero passi significativi	78
Massa SDOF (t)	1553,86	Taglio alla base max. (t)	392,98
Coeff. Partecipazione	1,41	Resistenza SDOF (t)	258,99
Rigidezza SDOF (t/m)	16042,71	Spostam. Snervam. SDOF mm	16
Periodo SDOF (sec)	0,62	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	3627,338	Fattore di comportamento	2,007
Coeff Smorzam.Equival.(%)	20	Duttilita	2,007
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	5,550	Spostamento mm	6,439
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	23
PgaLO/g	0,042	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	1,116
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,34	TrCLO (anni)	52
Tempo Intervento (anni)	57	(TrCLO/TDLO)^a	1,061
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	8,409	Spostamento mm	9,465
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	35
PgaLD/g	0,059	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,109
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,52	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	59	TrCLD (anni)	89
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,073
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	30,385	Spostamento mm	32,397
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	78
PgaLV/g	0,172	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,053
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	1,88	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	56	TrCLV (anni)	802
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,050

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
------------------------------	--	--	--

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 16954

PUSH-OVER N.ro	4	-	Distrib.Forze Prop.Modo:-Fy+0.3*Fx+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270		Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	83		Numero passi significativi	83
Massa SDOF (t)	1553,86		Taglio alla base max. (t)	430,90
Coeff. Partecipazione	1,41		Resistenza SDOF (t)	283,59
Rigidezza SDOF (t/m)	17349,37		Spostam. Snervam. SDOF mm	16
Periodo SDOF (sec)	0,60		Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	29416,365		Fattore di comportamento	2,025
Coeff Smorzam.Equival.(%)	21		Duttilita	2,025
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'				
DOMANDA		CAPACITA'		
Spostamento mm	5,337		Spostamento mm	7,667
S.L. Operativita'	VERIFICATO		Numero passo precedente	29
PgaLO/g	0,051		ZetaE=PgaLO/Pga 81%	1,334
Rapporto q*=Fe/Fy	0,33		TrCLO (anni)	69
Tempo Intervento (anni)	77		(TrCLO/TDLO)^a	1,192
STATO LIMITE DI DANNO				
DOMANDA		CAPACITA'		
Spostamento mm	8,086		Spostamento mm	11,412
S.L. Danno	VERIFICATO		Numero passo precedente	43
PgaLD/g	0,072		ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,359
Rapporto q*=Fe/Fy	0,49		Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	85		TrCLD (anni)	128
-----			(TrCLD/TDLD)^a	1,246
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA				
DOMANDA		CAPACITA'		
Spostamento mm	29,218		Spostamento mm	33,099
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO		Numero passo precedente	83
PgaLV/g	0,180		ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,106
Rapporto q*=Fe/Fy	1,79		Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	63		TrCLV (anni)	900
-----			(TrCLV/TDLV)^a	1,101

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER				
PUSH-OVER N.ro	5	-	Distrib.Forze Prop.Massa:+Fx+0.3*Fy+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0		Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	110		Numero passi significativi	110
Massa SDOF (t)	2591,84		Taglio alla base max. (t)	788,15
Coeff. Partecipazione	1,00		Resistenza SDOF (t)	744,98
Rigidezza SDOF (t/m)	41118,34		Spostam. Snervam. SDOF mm	18
Periodo SDOF (sec)	0,50		Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1508,601		Fattore di comportamento	1,807
Coeff Smorzam.Equival.(%)	19		Duttilita	1,807
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'				
DOMANDA			CAPACITA'	
Spostamento mm	4,477		Spostamento mm	12,703
S.L. Operativita'	VERIFICATO		Numero passo precedente	55
PgaLO/g	0,093		ZetaE=PgaLO/Pga 81%	2,446
Rapporto q*=Fe/Fy	0,25		TrCLO (anni)	208
Tempo Intervento (anni)	230		(TrCLO/TDLO)^a	1,878
STATO LIMITE DI DANNO				
DOMANDA			CAPACITA'	
Spostamento mm	6,784		Spostamento mm	18,181
S.L. Danno	VERIFICATO		Numero passo precedente	79
PgaLD/g	0,127		ZetaE=PgaLD/Pga 63%	2,404
Rapporto q*=Fe/Fy	0,37		Asta3D Nro	

Tempo Intervento (anni)	268	TrCLD (anni)	404
-----		(TrCLD/TDLD)^a	2,000
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	24,512	Spostamento mm	32,732
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	110
PgaLV/g	0,209	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,281
Rapporto q*=Fe/Fy	1,35	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	92	TrCLV (anni)	1308
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,284

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	6 -	Distrib.Forze Prop.Massa:-Fx+0.3*Fy+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	116	Numero passi significativi	116
Massa SDOF (t)	2591,84	Taglio alla base max. (t)	791,08
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	741,61
Rigidezza SDOF (t/m)	36671,77	Spostam. Snervam. SDOF mm	20
Periodo SDOF (sec)	0,53	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1065,754	Fattore di comportamento	2,150
Coeff Smorzam.Equival.(%)	22	Duttilita	2,150
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	4,741	Spostamento mm	7,685
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	26
PgaLO/g	0,056	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	1,476
Rapporto q*=Fe/Fy	0,23	TrCLO (anni)	82
Tempo Intervento (anni)	91	(TrCLO/TDLO)^a	1,280
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	7,183	Spostamento mm	11,305
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	45
PgaLD/g	0,080	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,501
Rapporto q*=Fe/Fy	0,36	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	102	TrCLD (anni)	154
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,345
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	25,955	Spostamento mm	43,480
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	116
PgaLV/g	0,257	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,579
Rapporto q*=Fe/Fy	1,28	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	159	TrCLV (anni)	2256
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,607

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	7 -	Distrib.Forze Prop.Massa:+Fy+0.3*Fx+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	86	Numero passi significativi	86
Massa SDOF (t)	2591,84	Taglio alla base max. (t)	510,55
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	479,28
Rigidezza SDOF (t/m)	19886,13	Spostam. Snervam. SDOF mm	24
Periodo SDOF (sec)	0,72	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1044,632	Fattore di comportamento	1,923
Coeff Smorzam.Equival.(%)	20	Duttilita	1,923
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			

D O M A N D A		C A P A C I T A'	
Spostamento mm	6,438	Spostamento mm	9,230
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	26
PgaLO/g	0,051	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	1,334
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,27	TrCLO (anni)	69
Tempo Intervento (anni)	77	(TrCLO/TDLO)^a	1,192
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	9,755	Spostamento mm	13,497
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	38
PgaLD/g	0,071	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,335
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,40	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	82	TrCLD (anni)	124
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,230
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	35,247	Spostamento mm	46,341
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	86
PgaLV/g	0,206	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,262
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,46	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	89	TrCLV (anni)	1260
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,265

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	8 -	Distrib.Forze Prop.Massa:-Fy+0.3*Fx+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	85	Numero passi significativi	85
Massa SDOF (t)	2591,84	Taglio alla base max. (t)	547,44
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	512,24
Rigidezza SDOF (t/m)	22818,97	Spostam. Snervam. SDOF mm	22
Periodo SDOF (sec)	0,68	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	31659,201	Fattore di comportamento	2,346
Coeff Smorzam.Equival.(%)	23	Duttilita	2,346
S T A T O L I M I T E D I O P E R A T I V I T A'			
D O M A N D A		C A P A C I T A'	
Spostamento mm	6,010	Spostamento mm	11,534
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	29
PgaLO/g	0,065	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	1,716
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,27	TrCLO (anni)	107
Tempo Intervento (anni)	119	(TrCLO/TDLO)^a	1,428
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	9,106	Spostamento mm	17,041
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	46
PgaLD/g	0,093	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,754
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,41	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	138	TrCLD (anni)	208
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,522
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	32,904	Spostamento mm	52,671
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	85
PgaLV/g	0,247	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,514
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,47	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	142	TrCLV (anni)	2022
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,537

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	9 -	Distrib.Forze Prop.Modolo:+Fx-0.3*Fy+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	118	Numero passi significativi	118
Massa SDOF (t)	1553,86	Taglio alla base max. (t)	680,60
Coeff. Partecipazione	1,41	Resistenza SDOF (t)	457,75
Rigidezza SDOF (t/m)	31705,37	Spostam. Snervam. SDOF mm	14
Periodo SDOF (sec)	0,44	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	46277,211	Fattore di comportamento	1,983
Coeff Smorzam.Equival.(%)	20	Duttilita	1,983
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	3,948	Spostamento mm	6,240
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	38
PgaLO/g	0,055	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	1,445
Rapporto q*=Fe/Fy	0,27	TrCLO (anni)	79
Tempo Intervento (anni)	87	(TrCLO/TDLO)^a	1,261
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	5,982	Spostamento mm	9,131
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	60
PgaLD/g	0,077	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,460
Rapporto q*=Fe/Fy	0,41	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	97	TrCLD (anni)	146
-----		(TrCLD/TDLT)^a	1,315
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	21,614	Spostamento mm	28,630
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	118
PgaLV/g	0,207	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,273
Rapporto q*=Fe/Fy	1,50	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	91	TrCLV (anni)	1287
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,276

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	10 -	Distrib.Forze Prop.Modolo:-Fx-0.3*Fy+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	94	Numero passi significativi	94
Massa SDOF (t)	1553,86	Taglio alla base max. (t)	632,47
Coeff. Partecipazione	1,41	Resistenza SDOF (t)	423,14
Rigidezza SDOF (t/m)	31546,72	Spostam. Snervam. SDOF mm	13
Periodo SDOF (sec)	0,45	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	46935,609	Fattore di comportamento	2,876
Coeff Smorzam.Equival.(%)	25	Duttilita	2,876
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	3,958	Spostamento mm	7,517
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	34
PgaLO/g	0,065	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	1,698
Rapporto q*=Fe/Fy	0,30	TrCLO (anni)	105
Tempo Intervento (anni)	116	(TrCLO/TDLO)^a	1,417
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	5,997	Spostamento mm	11,105
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	53

PgaLD/g	0,092	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,737
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,45	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	135	TrCLD (anni)	204
-----		(TrCLD/TDLd)^a	1,510
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	21,668	Spostamento mm	38,580
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	94
PgaLV/g	0,267	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,636
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	1,62	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	174	TrCLV (anni)	2475
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,670

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	11 -	Distrib.Forze Prop.Modo:+Fy-0.3*Fx+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	77	Numero passi significativi	77
Massa SDOF (t)	1553,86	Taglio alla base max. (t)	381,89
Coeff. Partecipazione	1,41	Resistenza SDOF (t)	253,47
Rigidezza SDOF (t/m)	15466,21	Spostam. Snervam. SDOF mm	16
Periodo SDOF (sec)	0,64	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	27976,000	Fattore di comportamento	1,936
Coeff Smorzam.Equival.(%)	20	Duttilita	1,936
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	5,652	Spostamento mm	5,914
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	24
PgaLO/g	0,039	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	1,031
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,34	TrCLO (anni)	46
Tempo Intervento (anni)	51	(TrCLO/TDLO)^a	1,009
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	8,565	Spostamento mm	8,681
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	37
PgaLD/g	0,054	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,013
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,52	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	51	TrCLD (anni)	76
-----		(TrCLD/TDLd)^a	1,005
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	30,946	Spostamento mm	31,737
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	77
PgaLV/g	0,166	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,020
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	1,89	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	52	TrCLV (anni)	744
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,018

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	12 -	Distrib.Forze Prop.Modo:-Fy-0.3*Fx+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	83	Numero passi significativi	83
Massa SDOF (t)	1553,86	Taglio alla base max. (t)	440,59
Coeff. Partecipazione	1,41	Resistenza SDOF (t)	289,40
Rigidezza SDOF (t/m)	17428,27	Spostam. Snervam. SDOF mm	17
Periodo SDOF (sec)	0,60	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	31708,947	Fattore di comportamento	2,052

Coeff Smorzam.Equival.(%)	21	Duttilita	2,052
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	5,324	Spostamento mm	8,918
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	34
PgaLO/g	0,058	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	1,527
Rapporto q*=Fe/Fy	0,32	TrCLO (anni)	87
Tempo Intervento (anni)	96	(TrCLO/TDLO)^a	1,312
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	8,068	Spostamento mm	12,993
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	47
PgaLD/g	0,081	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,532
Rapporto q*=Fe/Fy	0,49	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	106	TrCLD (anni)	160
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,366
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	29,152	Spostamento mm	34,076
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	83
PgaLV/g	0,185	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,134
Rapporto q*=Fe/Fy	1,76	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	67	TrCLV (anni)	955
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,128

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	13 -	Distrib.Forze Prop.Massa:+Fx-0.3*Fy+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	121	Numero passi significativi	121
Massa SDOF (t)	2591,84	Taglio alla base max. (t)	811,40
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	775,96
Rigidezza SDOF (t/m)	39428,44	Spostam. Snervam. SDOF mm	20
Periodo SDOF (sec)	0,51	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	45980,598	Fattore di comportamento	1,669
Coeff Smorzam.Equival.(%)	17	Duttilita	1,669
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	4,572	Spostamento mm	9,522
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	40
PgaLO/g	0,070	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	1,854
Rapporto q*=Fe/Fy	0,23	TrCLO (anni)	123
Tempo Intervento (anni)	136	(TrCLO/TDLO)^a	1,513
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	6,928	Spostamento mm	13,992
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	66
PgaLD/g	0,099	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,873
Rapporto q*=Fe/Fy	0,35	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	159	TrCLD (anni)	239
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,611
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	25,032	Spostamento mm	32,840
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	121
PgaLV/g	0,205	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,260
Rapporto q*=Fe/Fy	1,27	Asta3D Nro	

Tempo Intervento (anni)	88	TrCLV (anni)	1254
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,262

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	14 -	Distrib.Forze Prop.Massa:-Fx-0.3*Fy+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	104	Numero passi significativi	104
Massa SDOF (t)	2591,84	Taglio alla base max. (t)	783,70
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	732,26
Rigidezza SDOF (t/m)	38861,63	Spostam. Snervam. SDOF mm	19
Periodo SDOF (sec)	0,52	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	49098,688	Fattore di comportamento	2,515
Coeff Smorzam.Equival.(%)	24	Duttilita	2,515
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	4,605	Spostamento mm	10,895
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	39
PgaLO/g	0,079	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	2,080
Rapporto q*=Fe/Fy	0,24	TrCLO (anni)	152
Tempo Intervento (anni)	168	(TrCLO/TDLO)^a	1,650
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	6,978	Spostamento mm	16,283
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	60
PgaLD/g	0,113	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	2,129
Rapporto q*=Fe/Fy	0,37	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	207	TrCLD (anni)	313
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,800
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	25,214	Spostamento mm	47,385
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	104
PgaLV/g	0,267	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,636
Rapporto q*=Fe/Fy	1,34	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	174	TrCLV (anni)	2475
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,670

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	15 -	Distrib.Forze Prop.Massa:+Fy-0.3*Fx+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	92	Numero passi significativi	92
Massa SDOF (t)	2591,84	Taglio alla base max. (t)	491,46
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	461,79
Rigidezza SDOF (t/m)	19393,89	Spostam. Snervam. SDOF mm	24
Periodo SDOF (sec)	0,73	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	28976,705	Fattore di comportamento	1,902
Coeff Smorzam.Equival.(%)	20	Duttilita	1,902
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	6,519	Spostamento mm	8,451
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	25
PgaLO/g	0,046	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	1,222
Rapporto q*=Fe/Fy	0,27	TrCLO (anni)	60
Tempo Intervento (anni)	67	(TrCLO/TDLO)^a	1,126
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 16954

Spostamento mm	9,878	Spostamento mm	12,341
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	40
PgaLD/g	0,065	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,218
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,41	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	69	TrCLD (anni)	105
-----		(TrCLD/TDLd)^a	1,149
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	35,691	Spostamento mm	45,296
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	92
PgaLV/g	0,199	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,222
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,50	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	81	TrCLV (anni)	1158
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,222

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	16 -	Distrib.Forze Prop.Massa: -Fy-0.3*Fx+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	89	Numero passi significativi	89
Massa SDOF (t)	2591,84	Taglio alla base max. (t)	566,41
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	528,22
Rigidezza SDOF (t/m)	22918,48	Spostam. Snervam. SDOF mm	23
Periodo SDOF (sec)	0,67	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	32576,787	Fattore di comportamento	2,368
Coeff Smorzam.Equival.(%)	23	Duttilita	2,368
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	5,997	Spostamento mm	13,266
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	34
PgaLO/g	0,074	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	1,952
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,26	TrCLO (anni)	135
Tempo Intervento (anni)	149	(TrCLO/TDLO)^a	1,572
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	9,087	Spostamento mm	19,468
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	50
PgaLD/g	0,105	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,974
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,39	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	177	TrCLD (anni)	267
-----		(TrCLD/TDLd)^a	1,686
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	32,832	Spostamento mm	54,586
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	89
PgaLV/g	0,256	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,568
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,42	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	155	TrCLV (anni)	2215
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,595

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	17 -	Distrib.Forze Prop.Modo: +Fx+0.3*Fy-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	104	Numero passi significativi	104
Massa SDOF (t)	1553,86	Taglio alla base max. (t)	660,21
Coeff. Partecipazione	1,41	Resistenza SDOF (t)	443,89
Rigidezza SDOF (t/m)	31764,25	Spostam. Snervam. SDOF mm	14

Periodo SDOF (sec)	0,44	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	48897,863	Fattore di comportamento	2,130
Coeff Smorzam.Equival.(%)	21	Duttilita	2,130
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	3,944	Spostamento mm	7,226
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	38
PgaLO/g	0,063	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	1,653
Rapporto q*=Fe/Fy	0,28	TrCLO (anni)	100
Tempo Intervento (anni)	111	(TrCLO/TDLO)^a	1,389
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	5,976	Spostamento mm	10,629
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	60
PgaLD/g	0,089	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,675
Rapporto q*=Fe/Fy	0,43	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	126	TrCLD (anni)	190
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,466
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	21,594	Spostamento mm	29,772
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	104
PgaLV/g	0,215	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,321
Rapporto q*=Fe/Fy	1,55	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	100	TrCLV (anni)	1419
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,328

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	18 -	Distrib.Forze Prop.Modo:-Fx+0.3*Fy-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	98	Numero passi significativi	98
Massa SDOF (t)	1553,86	Taglio alla base max. (t)	647,02
Coeff. Partecipazione	1,41	Resistenza SDOF (t)	434,51
Rigidezza SDOF (t/m)	31413,26	Spostam. Snervam. SDOF mm	14
Periodo SDOF (sec)	0,45	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	5187,883	Fattore di comportamento	2,995
Coeff Smorzam.Equival.(%)	26	Duttilita	2,995
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	3,966	Spostamento mm	6,950
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	30
PgaLO/g	0,060	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	1,586
Rapporto q*=Fe/Fy	0,29	TrCLO (anni)	93
Tempo Intervento (anni)	103	(TrCLO/TDLO)^a	1,348
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	6,010	Spostamento mm	10,432
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	49
PgaLD/g	0,087	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,638
Rapporto q*=Fe/Fy	0,43	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	121	TrCLD (anni)	182
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,440
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	21,714	Spostamento mm	41,423
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	98

PgaLV/g	0,267	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,636
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,57	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	174	TrCLV (anni)	2475
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,670

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	19 -	Distrib.Forze Prop.Modolo: +Fy+0.3*Fx-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	80	Numero passi significativi	80
Massa SDOF (t)	1553,86	Taglio alla base max. (t)	418,08
Coeff. Partecipazione	1,41	Resistenza SDOF (t)	272,23
Rigidezza SDOF (t/m)	18060,47	Spostam. Snervam. SDOF mm	15
Periodo SDOF (sec)	0,59	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	994,087	Fattore di comportamento	2,267
Coeff Smorzam.Equival.(%)	22	Duttilita	2,267
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	5,230	Spostamento mm	9,180
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	34
PgaLO/g	0,060	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	1,586
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,35	TrCLO (anni)	93
Tempo Intervento (anni)	103	(TrCLO/TDLO)^a	1,348
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	7,926	Spostamento mm	12,901
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	49
PgaLD/g	0,082	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,546
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,53	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	108	TrCLD (anni)	163
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,376
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	28,637	Spostamento mm	34,177
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	80
PgaLV/g	0,188	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,155
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,90	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	70	TrCLV (anni)	999
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,150

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	20 -	Distrib.Forze Prop.Modolo: -Fy+0.3*Fx-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	77	Numero passi significativi	77
Massa SDOF (t)	1553,86	Taglio alla base max. (t)	391,41
Coeff. Partecipazione	1,41	Resistenza SDOF (t)	261,55
Rigidezza SDOF (t/m)	16218,38	Spostam. Snervam. SDOF mm	16
Periodo SDOF (sec)	0,62	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	28654,352	Fattore di comportamento	1,927
Coeff Smorzam.Equival.(%)	20	Duttilita	1,927
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	5,520	Spostamento mm	5,576
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	20
PgaLO/g	0,039	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	1,016
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,34	TrCLO (anni)	45
Tempo Intervento (anni)	50	(TrCLO/TDLO)^a	1,000

STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	8,364	Spostamento mm	8,450
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	31
PgaLD/g	0,053	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,006
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,52	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	50	TrCLD (anni)	75
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,000
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	30,220	Spostamento mm	31,073
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	77
PgaLV/g	0,167	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,023
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,87	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	53	TrCLV (anni)	748
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,021

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	21 -	Distrib.Forze Prop.Massa:+Fx+0.3*Fy-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	112	Numero passi significativi	112
Massa SDOF (t)	2591,84	Taglio alla base max. (t)	791,12
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	758,86
Rigidezza SDOF (t/m)	39632,66	Spostam. Snervam. SDOF mm	19
Periodo SDOF (sec)	0,51	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	49474,961	Fattore di comportamento	1,854
Coeff Smorzam.Equival.(%)	19	Duttilita	1,854
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	4,560	Spostamento mm	10,509
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	46
PgaLO/g	0,077	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	2,029
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,24	TrCLO (anni)	145
Tempo Intervento (anni)	161	(TrCLO/TDLO)^a	1,619
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	6,910	Spostamento mm	15,704
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	71
PgaLD/g	0,110	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	2,080
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,36	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	197	TrCLD (anni)	298
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,764
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	24,967	Spostamento mm	35,496
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	112
PgaLV/g	0,221	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,357
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,30	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	107	TrCLV (anni)	1521
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,367

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	22 -	Distrib.Forze Prop.Massa:-Fx+0.3*Fy-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	117	Numero passi significativi	117
Massa SDOF (t)	2591,84	Taglio alla base max. (t)	804,65

Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	750,52
Rigidzza SDOF (t/m)	38400,10	Spostam. Snervam. SDOF mm	20
Periodo SDOF (sec)	0,52	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	2579,164	Fattore di comportamento	2,340
Coeff Smorzam.Equival.(%)	23	Duttilita	2,340
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	4,633	Spostamento mm	10,114
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	36
PgaLO/g	0,073	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	1,928
Rapporto q*=Fe/Fy	0,24	TrCLO (anni)	132
Tempo Intervento (anni)	146	(TrCLO/TDLO)^a	1,557
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	7,020	Spostamento mm	15,268
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	58
PgaLD/g	0,106	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,999
Rapporto q*=Fe/Fy	0,36	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	181	TrCLD (anni)	274
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,704
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	25,365	Spostamento mm	45,728
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	117
PgaLV/g	0,267	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,636
Rapporto q*=Fe/Fy	1,30	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	174	TrCLV (anni)	2475
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,670

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	23 -	Distrib.Forze Prop.Massa:+Fy+0.3*Fx-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	91	Numero passi significativi	91
Massa SDOF (t)	2591,84	Taglio alla base max. (t)	546,34
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	513,73
Rigidzza SDOF (t/m)	22702,39	Spostam. Snervam. SDOF mm	23
Periodo SDOF (sec)	0,68	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1213,838	Fattore di comportamento	2,291
Coeff Smorzam.Equival.(%)	22	Duttilita	2,291
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	6,025	Spostamento mm	13,041
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	36
PgaLO/g	0,073	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	1,920
Rapporto q*=Fe/Fy	0,27	TrCLO (anni)	131
Tempo Intervento (anni)	145	(TrCLO/TDLO)^a	1,552
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	9,130	Spostamento mm	18,544
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	54
PgaLD/g	0,100	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,884
Rapporto q*=Fe/Fy	0,40	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	161	TrCLD (anni)	242
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,619
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	

Spostamento mm	32,988	Spostamento mm	51,843
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	91
PgaLV/g	0,243	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,489
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,46	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	136	TrCLV (anni)	1935
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,509

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	24 -	Distrib.Forze Prop.Massa:-Fy+0.3*Fx-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	89	Numero passi significativi	89
Massa SDOF (t)	2591,84	Taglio alla base max. (t)	492,13
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	459,98
Rigidezza SDOF (t/m)	21193,56	Spostam. Snervam. SDOF mm	22
Periodo SDOF (sec)	0,70	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	29074,137	Fattore di comportamento	2,111
Coeff Smorzam.Equival.(%)	21	Duttilita	2,111
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	6,236	Spostamento mm	8,190
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	24
PgaLO/g	0,047	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	1,235
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,29	TrCLO (anni)	61
Tempo Intervento (anni)	67	(TrCLO/TDLO)^a	1,133
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	9,449	Spostamento mm	12,273
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	38
PgaLD/g	0,067	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,262
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,44	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	74	TrCLD (anni)	112
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,179
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	34,142	Spostamento mm	45,816
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	89
PgaLV/g	0,210	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,287
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,57	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	93	TrCLV (anni)	1324
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,291

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	25 -	Distrib.Forze Prop.Modolo:+Fx-0.3*Fy-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	127	Numero passi significativi	127
Massa SDOF (t)	1553,86	Taglio alla base max. (t)	676,71
Coeff. Partecipazione	1,41	Resistenza SDOF (t)	455,62
Rigidezza SDOF (t/m)	30002,66	Spostam. Snervam. SDOF mm	15
Periodo SDOF (sec)	0,46	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	45283,703	Fattore di comportamento	2,037
Coeff Smorzam.Equival.(%)	21	Duttilita	2,037
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	4,058	Spostamento mm	4,831
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	34
PgaLO/g	0,043	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	1,143

Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,27	TrCLO (anni)	54
Tempo Intervento (anni)	60	(TrCLO/TDLO)^a	1,078
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	6,149	Spostamento mm	7,126
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	51
PgaLD/g	0,060	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,137
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,40	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	61	TrCLD (anni)	93
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,093
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	22,219	Spostamento mm	30,940
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	127
PgaLV/g	0,217	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,331
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,46	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	101	TrCLV (anni)	1447
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,339

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	26 -	Distrib.Forze Prop.Modo:-Fx-0.3*Fy-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	98	Numero passi significativi	98
Massa SDOF (t)	1553,86	Taglio alla base max. (t)	627,99
Coeff. Partecipazione	1,41	Resistenza SDOF (t)	418,77
Rigidzza SDOF (t/m)	33090,96	Spostam. Snervam. SDOF mm	13
Periodo SDOF (sec)	0,43	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	200,730	Fattore di comportamento	3,114
Coeff Smorzam.Equival.(%)	26	Duttilita	3,114
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	3,864	Spostamento mm	9,094
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	49
PgaLO/g	0,078	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	2,065
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,31	TrCLO (anni)	150
Tempo Intervento (anni)	166	(TrCLO/TDLO)^a	1,641
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	5,855	Spostamento mm	13,092
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	66
PgaLD/g	0,109	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	2,050
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,46	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	191	TrCLD (anni)	289
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,742
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	21,156	Spostamento mm	39,411
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	98
PgaLV/g	0,267	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,636
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,67	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	174	TrCLV (anni)	2475
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,670

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	27 -	Distrib.Forze Prop.Modo:+Fy-0.3*Fx-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 16954

Numero passo Resist.Max.	81	Numero passi significativi	81
Massa SDOF (t)	1553,86	Taglio alla base max. (t)	410,63
Coeff. Partecipazione	1,41	Resistenza SDOF (t)	267,38
Rigidezza SDOF (t/m)	17691,67	Spostam. Snervam. SDOF mm	15
Periodo SDOF (sec)	0,59	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1796,509	Fattore di comportamento	2,250
Coeff Smorzam.Equival.(%)	22	Duttilita	2,250
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	5,285	Spostamento mm	8,167
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	34
PgaLO/g	0,054	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	1,424
Rapporto q*=Fe/Fy	0,35	TrCLO (anni)	77
Tempo Intervento (anni)	85	(TrCLO/TDLO)^a	1,247
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	8,008	Spostamento mm	11,639
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	50
PgaLD/g	0,074	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,394
Rapporto q*=Fe/Fy	0,53	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	89	TrCLD (anni)	134
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,270
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	28,934	Spostamento mm	34,013
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	81
PgaLV/g	0,186	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,139
Rapporto q*=Fe/Fy	1,91	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	68	TrCLV (anni)	966
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,134

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	28 -	Distrib.Forze Prop.Modo:-Fy-0.3*Fx-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	83	Numero passi significativi	83
Massa SDOF (t)	1553,86	Taglio alla base max. (t)	414,00
Coeff. Partecipazione	1,41	Resistenza SDOF (t)	275,90
Rigidezza SDOF (t/m)	16194,68	Spostam. Snervam. SDOF mm	17
Periodo SDOF (sec)	0,62	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	34335,148	Fattore di comportamento	1,857
Coeff Smorzam.Equival.(%)	19	Duttilita	1,857
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	5,524	Spostamento mm	6,130
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	24
PgaLO/g	0,041	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	1,075
Rapporto q*=Fe/Fy	0,32	TrCLO (anni)	49
Tempo Intervento (anni)	54	(TrCLO/TDLO)^a	1,036
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	8,370	Spostamento mm	9,210
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	34
PgaLD/g	0,058	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,087
Rapporto q*=Fe/Fy	0,49	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	57	TrCLD (anni)	86
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,058

STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	30,242	Spostamento mm	31,634
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	83
PgaLV/g	0,169	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,037
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,78	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	54	TrCLV (anni)	773
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,034

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	29 -	Distrib.Forze Prop.Massa:+Fx-0.3*Fy-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	131	Numero passi significativi	131
Massa SDOF (t)	2591,84	Taglio alla base max. (t)	809,60
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	771,77
Rigidezza SDOF (t/m)	37794,84	Spostam. Snervam. SDOF mm	20
Periodo SDOF (sec)	0,53	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1099,010	Fattore di comportamento	1,794
Coeff Smorzam.Equival.(%)	19	Duttilita	1,794
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	4,670	Spostamento mm	7,303
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	31
PgaLO/g	0,055	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	1,435
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,23	TrCLO (anni)	78
Tempo Intervento (anni)	87	(TrCLO/TDLO)^a	1,254
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	7,076	Spostamento mm	10,841
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	53
PgaLD/g	0,078	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,465
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,35	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	97	TrCLD (anni)	147
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,319
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	25,567	Spostamento mm	36,625
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	131
PgaLV/g	0,223	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,367
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,25	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	109	TrCLV (anni)	1549
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,377

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	30 -	Distrib.Forze Prop.Massa:-Fx-0.3*Fy-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	110	Numero passi significativi	110
Massa SDOF (t)	2591,84	Taglio alla base max. (t)	781,12
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	725,63
Rigidezza SDOF (t/m)	40441,07	Spostam. Snervam. SDOF mm	18
Periodo SDOF (sec)	0,51	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	269,428	Fattore di comportamento	2,627
Coeff Smorzam.Equival.(%)	24	Duttilita	2,627
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	4,514	Spostamento mm	13,220

S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	56
PgaLO/g	0,096	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	2,517
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,25	TrCLO (anni)	221
Tempo Intervento (anni)	245	(TrCLO/TDLO)^a	1,925
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	6,840	Spostamento mm	19,065
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	77
PgaLD/g	0,132	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	2,487
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,38	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	288	TrCLD (anni)	434
-----		(TrCLD/TDLD)^a	2,059
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	24,716	Spostamento mm	47,139
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	110
PgaLV/g	0,267	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,636
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	1,38	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	174	TrCLV (anni)	2475
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,670

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	31 -	Distrib.Forze Prop.Massa:+Fy-0.3*Fx-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	90	Numero passi significativi	90
Massa SDOF (t)	2591,84	Taglio alla base max. (t)	542,66
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	505,22
Rigidezza SDOF (t/m)	22032,61	Spostam. Snervam. SDOF mm	23
Periodo SDOF (sec)	0,69	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1986,290	Fattore di comportamento	2,157
Coeff Smorzam.Equival.(%)	22	Duttilita	2,157
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	6,116	Spostamento mm	11,679
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	35
PgaLO/g	0,065	ZetaE=PgaLO/Pga 81%	1,707
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,27	TrCLO (anni)	106
Tempo Intervento (anni)	117	(TrCLO/TDLO)^a	1,423
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	9,267	Spostamento mm	16,538
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	52
PgaLD/g	0,089	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,680
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,40	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	127	TrCLD (anni)	191
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,469
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	33,486	Spostamento mm	49,459
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	90
PgaLV/g	0,229	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,406
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	1,46	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	117	TrCLV (anni)	1667
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,419

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 16954

PUSH-OVER N.ro	32	-	Distrib.Forze Prop.Massa:-Fy-0.3*Fx-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270		Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	90		Numero passi significativi	90
Massa SDOF (t)	2591,84		Taglio alla base max. (t)	518,99
Coeff. Partecipazione	1,00		Resistenza SDOF (t)	484,95
Rigidezza SDOF (t/m)	21214,99		Spostam. Snervam. SDOF mm	23
Periodo SDOF (sec)	0,70		Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	33320,145		Fattore di comportamento	1,993
Coeff Smorzam.Equival.(%)	20		Duttilita	1,993
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'				
DOMANDA		CAPACITA'		
Spostamento mm	6,233		Spostamento mm	9,170
S.L. Operativita'	VERIFICATO		Numero passo precedente	26
PgaLO/g	0,052		ZetaE=PgaLO/Pga 81%	1,359
Rapporto q*=Fe/Fy	0,27		TrCLO (anni)	71
Tempo Intervento (anni)	79		(TrCLO/TDLO)^a	1,206
STATO LIMITE DI DANNO				
DOMANDA		CAPACITA'		
Spostamento mm	9,444		Spostamento mm	13,607
S.L. Danno	VERIFICATO		Numero passo precedente	37
PgaLD/g	0,073		ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,383
Rapporto q*=Fe/Fy	0,41		Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	87		TrCLD (anni)	132
-----			(TrCLD/TDLD)^a	1,262
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA				
DOMANDA		CAPACITA'		
Spostamento mm	34,125		Spostamento mm	45,565
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO		Numero passo precedente	90
PgaLV/g	0,209		ZetaE=PgaLV/Pga 10%	1,281
Rapporto q*=Fe/Fy	1,49		Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	92		TrCLV (anni)	1308
-----			(TrCLV/TDLV)^a	1,284

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER													
TABELLE AUSILIARIE PER POST-VERIFICHE PUSH-OVER													
Push Nro	Primo Collasso								Resistenza nel Piano di un Pannello in muratura				STATUS VERIFICHE MECC.FRAGILI
	----- Nodo -----				----- Taglio -----				TrCLV	PgaLV/g	Asta3d	Passo	
	TrCLC	PgaLC/g	Nodo3d	Passo	TrCLC	PgaLC/g	Asta3d	Passo					
1									1234,00	0,204	617	111	VERIFICA
2									2475,00	0,267	986	112	VERIFICA
3									802,00	0,172	1145	78	VERIFICA
4									900,00	0,180	1435	83	VERIFICA
5									1308,00	0,209	617	110	VERIFICA
6									2256,00	0,257	745	116	VERIFICA
7									1260,00	0,206	1145	86	VERIFICA
8									2022,00	0,247	1145	85	VERIFICA
9									1287,00	0,207	617	118	VERIFICA
10									2475,00	0,267	980	94	VERIFICA
11									744,00	0,166	1145	77	VERIFICA
12									955,00	0,185	1435	83	VERIFICA
13									1254,00	0,205	617	121	VERIFICA
14									2475,00	0,267	370	104	VERIFICA
15									1158,00	0,199	1145	92	VERIFICA
16									2215,00	0,256	1145	89	VERIFICA
17									1419,00	0,215	617	104	VERIFICA
18									2475,00	0,267	879	98	VERIFICA
19									999,00	0,188	1377	80	VERIFICA
20									748,00	0,167	1435	77	VERIFICA
21									1521,00	0,221	617	112	VERIFICA
22									2475,00	0,267	392	117	VERIFICA
23									1935,00	0,243	1145	91	VERIFICA
24									1324,00	0,210	1145	89	VERIFICA
25									1447,00	0,217	617	127	VERIFICA
26									2475,00	0,267	980	98	VERIFICA
27									966,00	0,186	1377	81	VERIFICA
28									773,00	0,169	1435	83	VERIFICA
29									1549,00	0,223	617	131	VERIFICA

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER													
TABELLE AUSILIARIE PER POST-VERIFICHE PUSH-OVER													
Push Nro	Primo Collasso								Resistenza nel Piano di un Pannello in muratura				STATUS VERIFICHE MECC.FRAGILI
	----- Nodo -----				----- Taglio -----								
	TrCLC	PgaLC/g	Nodo3d	Passo	TrCLC	PgaLC/g	Asta3d	Passo	TrCLV	PgaLV/g	Asta3d	Passo	
30									2475,00	0,267	370	110	VERIFICA
31									1667,00	0,229	1145	90	VERIFICA
32									1308,00	0,209	674	90	VERIFICA

DOMINI ASTE IN C.A.														
IDENTIFICATIVO								ATTRIBUTI DI CALCOLO			DOMINI			
Asta 3D	Filo Iniz	Filo Fin.	Q.In. (m)	Q.Fin (m)	Tra tto	Nodo3d Iniz.	Nodo3d Finale	FlagNon Lineare	Barre Ancorate	Staffe Confin	Dominio Concio 1	Dominio Concio 2	Dominio Concio 3	
1	1	30	0,0	0,0		1	2	NO	NO	NO				
2	30	2	0,0	0,0		2	3	NO	NO	NO				
3	2	48	0,0	0,0		3	4	NO	NO	NO				
4	48	49	0,0	0,0		4	5	NO	NO	NO				
5	49	50	0,0	0,0		5	6	NO	NO	NO				
6	50	51	0,0	0,0		6	7	NO	NO	NO				
7	51	52	0,0	0,0		7	8	NO	NO	NO				
8	52	3	0,0	0,0		8	9	NO	NO	NO				
9	3	53	0,0	0,0		9	10	NO	NO	NO				
10	53	4	0,0	0,0		10	11	NO	NO	NO				
11	5	6	0,0	0,0		12	13	NO	NO	NO				
12	6	54	0,0	0,0		13	14	NO	NO	NO				
13	54	7	0,0	0,0		14	15	NO	NO	NO				
14	7	8	0,0	0,0		15	16	NO	NO	NO				
15	8	55	0,0	0,0		16	17	NO	NO	NO				
16	55	31	0,0	0,0		17	18	NO	NO	NO				
17	9	56	0,0	0,0		19	20	NO	NO	NO				
18	56	57	0,0	0,0		20	21	NO	NO	NO				
19	57	10	0,0	0,0		21	22	NO	NO	NO				
20	10	58	0,0	0,0		22	23	NO	NO	NO				
21	58	59	0,0	0,0		23	24	NO	NO	NO				
22	59	60	0,0	0,0		24	25	NO	NO	NO				
23	60	61	0,0	0,0		25	26	NO	NO	NO				
24	61	62	0,0	0,0		26	27	NO	NO	NO				
25	62	63	0,0	0,0		27	28	NO	NO	NO				
26	63	11	0,0	0,0		28	29	NO	NO	NO				
27	11	12	0,0	0,0		29	30	NO	NO	NO				
28	12	13	0,0	0,0		30	31	NO	NO	NO				
29	13	64	0,0	0,0		31	32	NO	NO	NO				
30	64	65	0,0	0,0		32	33	NO	NO	NO				
31	65	14	0,0	0,0		33	34	NO	NO	NO				
32	14	66	0,0	0,0		34	35	NO	NO	NO				
33	66	67	0,0	0,0		35	36	NO	NO	NO				
34	67	15	0,0	0,0		36	37	NO	NO	NO				
35	15	68	0,0	0,0		37	38	NO	NO	NO				
36	68	69	0,0	0,0		38	39	NO	NO	NO				
37	69	70	0,0	0,0		39	40	NO	NO	NO				
38	70	16	0,0	0,0		40	41	NO	NO	NO				
39	16	71	0,0	0,0		41	42	NO	NO	NO				
40	71	17	0,0	0,0		42	43	NO	NO	NO				
41	17	72	0,0	0,0		43	44	NO	NO	NO				
42	72	18	0,0	0,0		44	45	NO	NO	NO				
43	18	73	0,0	0,0		45	46	NO	NO	NO				
44	73	74	0,0	0,0		46	47	NO	NO	NO				
45	74	75	0,0	0,0		47	48	NO	NO	NO				
46	75	19	0,0	0,0		48	49	NO	NO	NO				
47	23	76	0,0	0,0		50	51	NO	NO	NO				
48	76	77	0,0	0,0		51	52	NO	NO	NO				
49	77	24	0,0	0,0		52	53	NO	NO	NO				
50	20	78	0,0	0,0		54	55	NO	NO	NO				
51	78	21	0,0	0,0		55	56	NO	NO	NO				
52	21	79	0,0	0,0		56	57	NO	NO	NO				
53	79	22	0,0	0,0		57	58	NO	NO	NO				
54	24	80	0,0	0,0		53	59	NO	NO	NO				

DOMINI ASTE IN C.A.													
IDENTIFICATIVO								ATTRIBUTI DI CALCOLO			DOMINI		
Asta 3D	Filo Iniz	Filo Fin.	Q.In. (m)	Q.Fin (m)	Tra tto	Nodo3d Iniz.	Nodo3d Finale	FlagNon Lineare	Barre Ancorate	Staffe Confin	Dominio Concio 1	Dominio Concio 2	Dominio Concio 3
55	80	81	0,0	0,0		59	60	NO	NO	NO			
56	81	82	0,0	0,0		60	61	NO	NO	NO			
57	82	25	0,0	0,0		61	62	NO	NO	NO			
58	25	83	0,0	0,0		62	63	NO	NO	NO			
59	83	84	0,0	0,0		63	64	NO	NO	NO			
60	84	85	0,0	0,0		64	65	NO	NO	NO			
61	85	86	0,0	0,0		65	66	NO	NO	NO			
62	86	26	0,0	0,0		66	67	NO	NO	NO			
63	26	87	0,0	0,0		67	68	NO	NO	NO			
64	87	88	0,0	0,0		68	69	NO	NO	NO			
65	88	89	0,0	0,0		69	70	NO	NO	NO			
66	89	90	0,0	0,0		70	71	NO	NO	NO			
67	90	27	0,0	0,0		71	72	NO	NO	NO			
68	27	91	0,0	0,0		72	73	NO	NO	NO			
69	91	92	0,0	0,0		73	74	NO	NO	NO			
70	92	93	0,0	0,0		74	75	NO	NO	NO			
71	93	94	0,0	0,0		75	76	NO	NO	NO			
72	94	28	0,0	0,0		76	77	NO	NO	NO			
73	28	95	0,0	0,0		77	78	NO	NO	NO			
74	95	96	0,0	0,0		78	79	NO	NO	NO			
75	96	97	0,0	0,0		79	80	NO	NO	NO			
76	97	29	0,0	0,0		80	81	NO	NO	NO			
77	45	98	0,0	0,0		82	83	NO	NO	NO			
78	98	99	0,0	0,0		83	84	NO	NO	NO			
79	99	46	0,0	0,0		84	85	NO	NO	NO			
80	46	100	0,0	0,0		85	86	NO	NO	NO			
81	100	47	0,0	0,0		86	87	NO	NO	NO			
82	38	101	0,0	0,0		88	89	NO	NO	NO			
83	101	102	0,0	0,0		89	90	NO	NO	NO			
84	102	39	0,0	0,0		90	91	NO	NO	NO			
85	39	103	0,0	0,0		91	92	NO	NO	NO			
86	103	40	0,0	0,0		92	93	NO	NO	NO			
87	32	33	0,0	0,0		94	95	NO	NO	NO			
88	33	104	0,0	0,0		95	96	NO	NO	NO			
89	104	105	0,0	0,0		96	97	NO	NO	NO			
90	105	106	0,0	0,0		97	98	NO	NO	NO			
91	106	107	0,0	0,0		98	99	NO	NO	NO			
92	107	34	0,0	0,0		99	100	NO	NO	NO			
93	34	108	0,0	0,0		100	101	NO	NO	NO			
94	108	109	0,0	0,0		101	102	NO	NO	NO			
95	109	110	0,0	0,0		102	103	NO	NO	NO			
96	110	111	0,0	0,0		103	104	NO	NO	NO			
97	111	112	0,0	0,0		104	105	NO	NO	NO			
98	112	35	0,0	0,0		105	106	NO	NO	NO			
99	35	113	0,0	0,0		106	107	NO	NO	NO			
100	113	114	0,0	0,0		107	108	NO	NO	NO			
101	114	115	0,0	0,0		108	109	NO	NO	NO			
102	115	116	0,0	0,0		109	110	NO	NO	NO			
103	116	36	0,0	0,0		110	111	NO	NO	NO			
104	36	117	0,0	0,0		111	112	NO	NO	NO			
105	117	118	0,0	0,0		112	113	NO	NO	NO			
106	118	119	0,0	0,0		113	114	NO	NO	NO			
107	119	120	0,0	0,0		114	115	NO	NO	NO			
108	120	37	0,0	0,0		115	116	NO	NO	NO			
109	37	121	0,0	0,0		116	117	NO	NO	NO			
110	121	122	0,0	0,0		117	118	NO	NO	NO			
111	122	123	0,0	0,0		118	119	NO	NO	NO			
112	123	124	0,0	0,0		119	120	NO	NO	NO			
113	124	125	0,0	0,0		120	121	NO	NO	NO			
114	125	38	0,0	0,0		121	88	NO	NO	NO			
115	41	126	0,0	0,0		122	123	NO	NO	NO			
116	126	42	0,0	0,0		123	124	NO	NO	NO			

DOMINI ASTE IN C.A.													
IDENTIFICATIVO								ATTRIBUTI DI CALCOLO			DOMINI		
Asta 3D	Filo Iniz	Filo Fin.	Q.In. (m)	Q.Fin (m)	Tra tto	Nodo3d Iniz.	Nodo3d Finale	FlagNon Lineare	Barre Ancorate	Staffe Confin	Dominio Concio 1	Dominio Concio 2	Dominio Concio 3
117	43	127	0,0	0,0		125	126	NO	NO	NO			
118	127	44	0,0	0,0		126	127	NO	NO	NO			
119	1	128	0,0	0,0		1	128	NO	NO	NO			
120	128	129	0,0	0,0		128	129	NO	NO	NO			
121	129	130	0,0	0,0		129	130	NO	NO	NO			
122	130	131	0,0	0,0		130	131	NO	NO	NO			
123	131	132	0,0	0,0		131	132	NO	NO	NO			
124	132	9	0,0	0,0		132	19	NO	NO	NO			
125	9	133	0,0	0,0		19	133	NO	NO	NO			
126	133	134	0,0	0,0		133	134	NO	NO	NO			
127	134	135	0,0	0,0		134	135	NO	NO	NO			
128	135	136	0,0	0,0		135	136	NO	NO	NO			
129	136	23	0,0	0,0		136	50	NO	NO	NO			
130	23	137	0,0	0,0		50	137	NO	NO	NO			
131	137	32	0,0	0,0		137	94	NO	NO	NO			
132	2	138	0,0	0,0		3	138	NO	NO	NO			
133	138	139	0,0	0,0		138	139	NO	NO	NO			
134	139	140	0,0	0,0		139	140	NO	NO	NO			
135	140	141	0,0	0,0		140	141	NO	NO	NO			
136	141	142	0,0	0,0		141	142	NO	NO	NO			
137	142	143	0,0	0,0		142	143	NO	NO	NO			
138	143	10	0,0	0,0		143	22	NO	NO	NO			
139	10	144	0,0	0,0		22	144	NO	NO	NO			
140	144	145	0,0	0,0		144	145	NO	NO	NO			
141	145	24	0,0	0,0		145	53	NO	NO	NO			
142	24	146	0,0	0,0		53	146	NO	NO	NO			
143	146	33	0,0	0,0		146	95	NO	NO	NO			
144	3	147	0,0	0,0		9	147	NO	NO	NO			
145	147	148	0,0	0,0		147	148	NO	NO	NO			
146	148	149	0,0	0,0		148	149	NO	NO	NO			
147	149	150	0,0	0,0		149	150	NO	NO	NO			
148	150	11	0,0	0,0		150	29	NO	NO	NO			
149	12	151	0,0	0,0		30	151	NO	NO	NO			
150	151	152	0,0	0,0		151	152	NO	NO	NO			
151	152	25	0,0	0,0		152	62	NO	NO	NO			
152	25	153	0,0	0,0		62	153	NO	NO	NO			
153	153	34	0,0	0,0		153	100	NO	NO	NO			
154	14	154	0,0	0,0		34	154	NO	NO	NO			
155	154	155	0,0	0,0		154	155	NO	NO	NO			
156	155	26	0,0	0,0		155	67	NO	NO	NO			
157	15	156	0,0	0,0		37	156	NO	NO	NO			
158	156	157	0,0	0,0		156	157	NO	NO	NO			
159	157	27	0,0	0,0		157	72	NO	NO	NO			
160	16	158	0,0	0,0		41	158	NO	NO	NO			
161	158	159	0,0	0,0		158	159	NO	NO	NO			
162	159	28	0,0	0,0		159	77	NO	NO	NO			
163	26	160	0,0	0,0		67	160	NO	NO	NO			
164	160	35	0,0	0,0		160	106	NO	NO	NO			
165	27	161	0,0	0,0		72	161	NO	NO	NO			
166	161	162	0,0	0,0		161	162	NO	NO	NO			
167	162	163	0,0	0,0		162	163	NO	NO	NO			
168	163	164	0,0	0,0		163	164	NO	NO	NO			
169	164	36	0,0	0,0		164	111	NO	NO	NO			
170	28	165	0,0	0,0		77	165	NO	NO	NO			
171	165	37	0,0	0,0		165	116	NO	NO	NO			
172	4	166	0,0	0,0		11	166	NO	NO	NO			
173	166	167	0,0	0,0		166	167	NO	NO	NO			
174	167	168	0,0	0,0		167	168	NO	NO	NO			
175	168	169	0,0	0,0		168	169	NO	NO	NO			
176	169	170	0,0	0,0		169	170	NO	NO	NO			
177	170	13	0,0	0,0		170	31	NO	NO	NO			
178	22	171	0,0	0,0		58	171	NO	NO	NO			

DOMINI ASTE IN C.A.													
IDENTIFICATIVO								ATTRIBUTI DI CALCOLO			DOMINI		
Asta 3D	Filo Iniz	Filo Fin.	Q.In. (m)	Q.Fin (m)	Tra tto	Nodo3d Iniz.	Nodo3d Finale	FlagNon Lineare	Barre Ancorate	Staffe Confin	Dominio Concio 1	Dominio Concio 2	Dominio Concio 3
179	171	172	0,0	0,0		171	172	NO	NO	NO			
180	172	173	0,0	0,0		172	173	NO	NO	NO			
181	173	47	0,0	0,0		173	87	NO	NO	NO			
182	40	174	0,0	0,0		93	174	NO	NO	NO			
183	174	175	0,0	0,0		174	175	NO	NO	NO			
184	175	176	0,0	0,0		175	176	NO	NO	NO			
185	176	177	0,0	0,0		176	177	NO	NO	NO			
186	177	178	0,0	0,0		177	178	NO	NO	NO			
187	178	44	0,0	0,0		178	127	NO	NO	NO			
188	47	179	0,0	0,0		87	179	NO	NO	NO			
189	179	180	0,0	0,0		179	180	NO	NO	NO			
190	180	181	0,0	0,0		180	181	NO	NO	NO			
191	181	182	0,0	0,0		181	182	NO	NO	NO			
192	182	183	0,0	0,0		182	183	NO	NO	NO			
193	183	40	0,0	0,0		183	93	NO	NO	NO			
194	8	184	0,0	0,0		16	184	NO	NO	NO			
195	184	185	0,0	0,0		184	185	NO	NO	NO			
196	185	186	0,0	0,0		185	186	NO	NO	NO			
197	186	187	0,0	0,0		186	187	NO	NO	NO			
198	187	21	0,0	0,0		187	56	NO	NO	NO			
199	5	188	0,0	0,0		12	188	NO	NO	NO			
200	188	189	0,0	0,0		188	189	NO	NO	NO			
201	189	190	0,0	0,0		189	190	NO	NO	NO			
202	190	191	0,0	0,0		190	191	NO	NO	NO			
203	191	17	0,0	0,0		191	43	NO	NO	NO			
204	38	192	0,0	0,0		88	192	NO	NO	NO			
205	192	193	0,0	0,0		192	193	NO	NO	NO			
206	193	194	0,0	0,0		193	194	NO	NO	NO			
207	194	195	0,0	0,0		194	195	NO	NO	NO			
208	195	196	0,0	0,0		195	196	NO	NO	NO			
209	196	197	0,0	0,0		196	197	NO	NO	NO			
210	197	198	0,0	0,0		197	198	NO	NO	NO			
211	198	41	0,0	0,0		198	122	NO	NO	NO			
212	7	19	0,0	0,0		15	49	NO	NO	NO			
213	19	20	0,0	0,0		49	54	NO	NO	NO			
214	20	199	0,0	0,0		54	199	NO	NO	NO			
215	199	200	0,0	0,0		199	200	NO	NO	NO			
216	200	46	0,0	0,0		200	85	NO	NO	NO			
217	39	201	0,0	0,0		91	201	NO	NO	NO			
218	201	202	0,0	0,0		201	202	NO	NO	NO			
219	202	203	0,0	0,0		202	203	NO	NO	NO			
220	203	42	0,0	0,0		203	124	NO	NO	NO			
221	42	204	0,0	0,0		124	204	NO	NO	NO			
222	204	43	0,0	0,0		204	125	NO	NO	NO			
223	46	205	0,0	0,0		85	205	NO	NO	NO			
224	205	206	0,0	0,0		205	206	NO	NO	NO			
225	206	207	0,0	0,0		206	207	NO	NO	NO			
226	207	208	0,0	0,0		207	208	NO	NO	NO			
227	208	39	0,0	0,0		208	91	NO	NO	NO			
228	6	18	0,0	0,0		13	45	NO	NO	NO			
229	18	209	0,0	0,0		45	209	NO	NO	NO			
230	209	210	0,0	0,0		209	210	NO	NO	NO			
231	210	29	0,0	0,0		210	81	NO	NO	NO			
232	29	45	0,0	0,0		81	82	NO	NO	NO			
233	45	211	0,0	0,0		82	211	NO	NO	NO			
234	211	38	0,0	0,0		211	88	NO	NO	NO			
235	1	30	4,1	4,1		212	213	NO	NO	NO			
236	1	30	0,0	0,0		1	2	NO	NO	NO			
237	30	30	4,1	0,0		213	2	NO	NO	NO			
238	30	2	4,1	4,1		213	214	NO	NO	NO			
239	30	2	0,0	0,0		2	3	NO	NO	NO			
240	2	48	4,1	4,1		214	215	NO	NO	NO			

DOMINI ASTE IN C.A.													
IDENTIFICATIVO								ATTRIBUTI DI CALCOLO			DOMINI		
Asta 3D	Filo Iniz	Filo Fin.	Q.In. (m)	Q.Fin (m)	Tra tto	Nodo3d Iniz.	Nodo3d Finale	FlagNon Lineare	Barre Ancorate	Staffe Confin	Dominio Concio 1	Dominio Concio 2	Dominio Concio 3
241	2	48	0,0	0,0		3	4	NO	NO	NO			
242	48	49	4,1	4,1		215	216	NO	NO	NO			
243	48	49	0,0	0,0		4	5	NO	NO	NO			
244	49	50	4,1	4,1		216	217	NO	NO	NO			
245	49	50	0,0	0,0		5	6	NO	NO	NO			
246	50	50	4,1	0,0		217	6	NO	NO	NO			
247	50	51	4,1	4,1		217	218	NO	NO	NO			
248	50	51	0,0	0,0		6	7	NO	NO	NO			
249	51	52	4,1	4,1		218	219	NO	NO	NO			
250	51	52	0,0	0,0		7	8	NO	NO	NO			
251	52	3	4,1	4,1		219	220	NO	NO	NO			
252	52	3	0,0	0,0		8	9	NO	NO	NO			
253	48	49	4,1	4,1		215	216	NO	NO	NO	1	1	1
254	51	52	4,1	4,1		218	219	NO	NO	NO	1	1	1
255	3	53	4,1	4,1		220	221	NO	NO	NO			
256	3	53	0,0	0,0		9	10	NO	NO	NO			
257	53	53	4,1	0,0		221	10	NO	NO	NO			
258	53	4	4,1	4,1		221	222	NO	NO	NO			
259	53	4	0,0	0,0		10	11	NO	NO	NO			
260	5	6	4,1	4,1		223	224	NO	NO	NO			
261	5	6	0,0	0,0		12	13	NO	NO	NO			
262	6	54	4,1	4,1		224	225	NO	NO	NO			
263	6	54	0,0	0,0		13	14	NO	NO	NO			
264	54	54	4,1	0,0		225	14	NO	NO	NO			
265	54	7	4,1	4,1		225	226	NO	NO	NO			
266	54	7	0,0	0,0		14	15	NO	NO	NO			
267	7	8	4,1	4,1		226	227	NO	NO	NO			
268	7	8	0,0	0,0		15	16	NO	NO	NO			
269	8	55	4,1	4,1		227	228	NO	NO	NO			
270	8	55	0,0	0,0		16	17	NO	NO	NO			
271	55	55	4,1	0,0		228	17	NO	NO	NO			
272	55	31	4,1	4,1		228	229	NO	NO	NO			
273	55	31	0,0	0,0		17	18	NO	NO	NO			
274	9	56	4,1	4,1		230	231	NO	NO	NO			
275	9	56	0,0	0,0		19	20	NO	NO	NO			
276	56	56	4,1	0,0		231	20	NO	NO	NO			
277	56	57	4,1	4,1		231	232	NO	NO	NO			
278	57	10	4,1	4,1		232	233	NO	NO	NO			
279	57	10	0,0	0,0		21	22	NO	NO	NO			
280	56	57	4,1	4,1		231	232	NO	NO	NO	2	2	2
281	10	10	4,1	0,0		233	22	NO	NO	NO			
282	10	58	4,1	4,1		233	234	NO	NO	NO			
283	10	58	0,0	0,0		22	23	NO	NO	NO			
284	58	212	4,1	4,1		234	235	NO	NO	NO			
285	212	59	4,1	4,1		235	236	NO	NO	NO			
286	59	60	4,1	4,1		236	237	NO	NO	NO			
287	59	60	0,0	0,0		24	25	NO	NO	NO			
288	60	60	4,1	0,0		237	25	NO	NO	NO			
289	60	61	4,1	4,1		237	238	NO	NO	NO			
290	60	61	0,0	0,0		25	26	NO	NO	NO			
291	61	61	4,1	0,0		238	26	NO	NO	NO			
292	61	213	4,1	4,1		238	239	NO	NO	NO			
293	213	62	4,1	4,1		239	240	NO	NO	NO			
294	62	62	4,1	0,0		240	27	NO	NO	NO			
295	62	63	4,1	4,1		240	241	NO	NO	NO			
296	62	63	0,0	0,0		27	28	NO	NO	NO			
297	63	11	4,1	4,1		241	242	NO	NO	NO			
298	63	11	0,0	0,0		28	29	NO	NO	NO			
299	58	59	4,1	4,1		234	236	NO	NO	NO	2	2	2
300	61	62	4,1	4,1		238	240	NO	NO	NO	2	2	2
301	11	11	4,1	0,0		242	29	NO	NO	NO			
302	11	12	4,1	4,1		242	243	NO	NO	NO			

DOMINI ASTE IN C.A.													
IDENTIFICATIVO								ATTRIBUTI DI CALCOLO			DOMINI		
Asta 3D	Filo Iniz	Filo Fin.	Q.In. (m)	Q.Fin (m)	Tra tto	Nodo3d Iniz.	Nodo3d Finale	FlagNon Lineare	Barre Ancorate	Staffe Confin	Dominio Concio 1	Dominio Concio 2	Dominio Concio 3
303	11	12	0,0	0,0		29	30	NO	NO	NO			
304	12	13	4,1	4,1		243	244	NO	NO	NO			
305	12	13	0,0	0,0		30	31	NO	NO	NO			
306	13	64	4,1	4,1		244	245	NO	NO	NO			
307	13	64	0,0	0,0		31	32	NO	NO	NO			
308	64	64	4,1	0,0		245	32	NO	NO	NO			
309	64	65	4,1	4,1		245	246	NO	NO	NO			
310	64	65	0,0	0,0		32	33	NO	NO	NO			
311	65	14	4,1	4,1		246	247	NO	NO	NO			
312	65	14	0,0	0,0		33	34	NO	NO	NO			
313	64	65	4,1	4,1		245	246	NO	NO	NO	2	2	2
314	14	14	4,1	0,0		247	34	NO	NO	NO			
315	14	66	4,1	4,1		247	248	NO	NO	NO			
316	14	66	0,0	0,0		34	35	NO	NO	NO			
317	66	67	4,1	4,1		248	249	NO	NO	NO			
318	66	67	0,0	0,0		35	36	NO	NO	NO			
319	67	15	4,1	4,1		249	250	NO	NO	NO			
320	67	15	0,0	0,0		36	37	NO	NO	NO			
321	66	67	4,1	4,1		248	249	NO	NO	NO	2	2	2
322	15	68	4,1	4,1		250	251	NO	NO	NO			
323	15	68	0,0	0,0		37	38	NO	NO	NO			
324	68	68	4,1	0,0		251	38	NO	NO	NO			
325	68	69	4,1	4,1		251	252	NO	NO	NO			
326	68	69	0,0	0,0		38	39	NO	NO	NO			
327	69	70	4,1	4,1		252	253	NO	NO	NO			
328	69	70	0,0	0,0		39	40	NO	NO	NO			
329	70	70	4,1	0,0		253	40	NO	NO	NO			
330	70	16	4,1	4,1		253	254	NO	NO	NO			
331	70	16	0,0	0,0		40	41	NO	NO	NO			
332	69	70	4,1	4,1		252	253	NO	NO	NO	2	2	2
333	16	71	4,1	4,1		254	255	NO	NO	NO			
334	16	71	0,0	0,0		41	42	NO	NO	NO			
335	71	71	4,1	0,0		255	42	NO	NO	NO			
336	71	17	4,1	4,1		255	256	NO	NO	NO			
337	71	17	0,0	0,0		42	43	NO	NO	NO			
338	17	72	4,1	4,1		256	257	NO	NO	NO			
339	17	72	0,0	0,0		43	44	NO	NO	NO			
340	72	72	4,1	0,0		257	44	NO	NO	NO			
341	72	18	4,1	4,1		257	258	NO	NO	NO			
342	72	18	0,0	0,0		44	45	NO	NO	NO			
343	18	73	4,1	4,1		258	259	NO	NO	NO			
344	73	74	4,1	4,1		259	260	NO	NO	NO			
345	73	74	0,0	0,0		46	47	NO	NO	NO			
346	74	74	4,1	0,0		260	47	NO	NO	NO			
347	74	75	4,1	4,1		260	261	NO	NO	NO			
348	75	75	4,1	0,0		261	48	NO	NO	NO			
349	75	19	4,1	4,1		261	262	NO	NO	NO			
350	75	19	0,0	0,0		48	49	NO	NO	NO			
351	74	75	4,1	4,1		260	261	NO	NO	NO	2	2	2
352	20	78	4,1	4,1		263	264	NO	NO	NO			
353	20	78	0,0	0,0		54	55	NO	NO	NO			
354	78	78	4,1	0,0		264	55	NO	NO	NO			
355	78	21	4,1	4,1		264	265	NO	NO	NO			
356	78	21	0,0	0,0		55	56	NO	NO	NO			
357	21	79	4,1	4,1		265	266	NO	NO	NO			
358	21	79	0,0	0,0		56	57	NO	NO	NO			
359	79	79	4,1	0,0		266	57	NO	NO	NO			
360	79	22	4,1	4,1		266	267	NO	NO	NO			
361	79	22	0,0	0,0		57	58	NO	NO	NO			
362	23	76	4,1	4,1		268	269	NO	NO	NO			
363	23	76	0,0	0,0		50	51	NO	NO	NO			
364	76	76	4,1	0,0		269	51	NO	NO	NO			

DOMINI ASTE IN C.A.													
IDENTIFICATIVO								ATTRIBUTI DI CALCOLO			DOMINI		
Asta 3D	Filo Iniz	Filo Fin.	Q.In. (m)	Q.Fin. (m)	Tra tto	Nodo3d Iniz.	Nodo3d Finale	FlagNon Lineare	Barre Ancorate	Staffe Confin	Dominio Concio 1	Dominio Concio 2	Dominio Concio 3
365	76	77	4,1	4,1		269	270	NO	NO	NO			
366	77	24	4,1	4,1		270	271	NO	NO	NO			
367	77	24	0,0	0,0		52	53	NO	NO	NO			
368	24	80	4,1	4,1		271	272	NO	NO	NO			
369	24	80	0,0	0,0		53	59	NO	NO	NO			
370	80	80	4,1	0,0		272	59	NO	NO	NO			
371	80	81	4,1	4,1		272	273	NO	NO	NO			
372	80	81	0,0	0,0		59	60	NO	NO	NO			
373	81	82	4,1	4,1		273	274	NO	NO	NO			
374	82	82	4,1	0,0		274	61	NO	NO	NO			
375	82	25	4,1	4,1		274	275	NO	NO	NO			
376	82	25	0,0	0,0		61	62	NO	NO	NO			
377	81	82	4,1	4,1		273	274	NO	NO	NO	2	2	2
378	25	83	4,1	4,1		275	276	NO	NO	NO			
379	25	83	0,0	0,0		62	63	NO	NO	NO			
380	83	83	4,1	0,0		276	63	NO	NO	NO			
381	83	84	4,1	4,1		276	277	NO	NO	NO			
382	83	84	0,0	0,0		63	64	NO	NO	NO			
383	84	85	4,1	4,1		277	278	NO	NO	NO			
384	85	85	4,1	0,0		278	65	NO	NO	NO			
385	85	86	4,1	4,1		278	279	NO	NO	NO			
386	85	86	0,0	0,0		65	66	NO	NO	NO			
387	86	26	4,1	4,1		279	280	NO	NO	NO			
388	86	26	0,0	0,0		66	67	NO	NO	NO			
389	84	85	4,1	4,1		277	278	NO	NO	NO	2	2	2
390	26	87	4,1	4,1		280	281	NO	NO	NO			
391	26	87	0,0	0,0		67	68	NO	NO	NO			
392	87	87	4,1	0,0		281	68	NO	NO	NO			
393	87	88	4,1	4,1		281	282	NO	NO	NO			
394	87	88	0,0	0,0		68	69	NO	NO	NO			
395	88	89	4,1	4,1		282	283	NO	NO	NO			
396	89	89	4,1	0,0		283	70	NO	NO	NO			
397	89	90	4,1	4,1		283	284	NO	NO	NO			
398	89	90	0,0	0,0		70	71	NO	NO	NO			
399	90	27	4,1	4,1		284	285	NO	NO	NO			
400	90	27	0,0	0,0		71	72	NO	NO	NO			
401	88	89	4,1	4,1		282	283	NO	NO	NO	2	2	2
402	27	91	4,1	4,1		285	286	NO	NO	NO			
403	27	91	0,0	0,0		72	73	NO	NO	NO			
404	91	91	4,1	0,0		286	73	NO	NO	NO			
405	91	92	4,1	4,1		286	287	NO	NO	NO			
406	91	92	0,0	0,0		73	74	NO	NO	NO			
407	92	93	4,1	4,1		287	288	NO	NO	NO			
408	93	93	4,1	0,0		288	75	NO	NO	NO			
409	93	94	4,1	4,1		288	289	NO	NO	NO			
410	93	94	0,0	0,0		75	76	NO	NO	NO			
411	94	28	4,1	4,1		289	290	NO	NO	NO			
412	94	28	0,0	0,0		76	77	NO	NO	NO			
413	92	93	4,1	4,1		287	288	NO	NO	NO	2	2	2
414	28	95	4,1	4,1		290	291	NO	NO	NO			
415	28	95	0,0	0,0		77	78	NO	NO	NO			
416	95	95	4,1	0,0		291	78	NO	NO	NO			
417	95	96	4,1	4,1		291	292	NO	NO	NO			
418	95	96	0,0	0,0		78	79	NO	NO	NO			
419	96	97	4,1	4,1		292	293	NO	NO	NO			
420	97	97	4,1	0,0		293	80	NO	NO	NO			
421	97	29	4,1	4,1		293	294	NO	NO	NO			
422	97	29	0,0	0,0		80	81	NO	NO	NO			
423	96	97	4,1	4,1		292	293	NO	NO	NO	2	2	2
424	45	98	4,1	4,1		295	296	NO	NO	NO			
425	45	98	0,0	0,0		82	83	NO	NO	NO			
426	98	98	4,1	0,0		296	83	NO	NO	NO			

DOMINI ASTE IN C.A.													
IDENTIFICATIVO								ATTRIBUTI DI CALCOLO			DOMINI		
Asta 3D	Filo Iniz	Filo Fin.	Q.In. (m)	Q.Fin (m)	Tra tto	Nodo3d Iniz.	Nodo3d Finale	FlagNon Lineare	Barre Ancorate	Staffe Confin	Dominio Concio 1	Dominio Concio 2	Dominio Concio 3
427	98	99	4,1	4,1		296	297	NO	NO	NO			
428	99	99	4,1	0,0		297	84	NO	NO	NO			
429	99	46	4,1	4,1		297	298	NO	NO	NO			
430	99	46	0,0	0,0		84	85	NO	NO	NO			
431	32	33	4,1	4,1		299	300	NO	NO	NO			
432	32	33	0,0	0,0		94	95	NO	NO	NO			
433	33	33	4,1	0,0		300	95	NO	NO	NO			
434	33	104	4,1	4,1		300	301	NO	NO	NO			
435	33	104	0,0	0,0		95	96	NO	NO	NO			
436	104	105	4,1	4,1		301	302	NO	NO	NO			
437	104	105	0,0	0,0		96	97	NO	NO	NO			
438	105	105	4,1	0,0		302	97	NO	NO	NO			
439	105	106	4,1	4,1		302	303	NO	NO	NO			
440	105	106	0,0	0,0		97	98	NO	NO	NO			
441	106	107	4,1	4,1		303	304	NO	NO	NO			
442	106	107	0,0	0,0		98	99	NO	NO	NO			
443	107	107	4,1	0,0		304	99	NO	NO	NO			
444	107	34	4,1	4,1		304	305	NO	NO	NO			
445	107	34	0,0	0,0		99	100	NO	NO	NO			
446	104	105	4,1	4,1		301	302	NO	NO	NO	2	2	2
447	106	107	4,1	4,1		303	304	NO	NO	NO	2	2	2
448	34	108	4,1	4,1		305	306	NO	NO	NO			
449	34	108	0,0	0,0		100	101	NO	NO	NO			
450	108	108	4,1	0,0		306	101	NO	NO	NO			
451	108	109	4,1	4,1		306	307	NO	NO	NO			
452	108	109	0,0	0,0		101	102	NO	NO	NO			
453	109	110	4,1	4,1		307	308	NO	NO	NO			
454	109	110	0,0	0,0		102	103	NO	NO	NO			
455	110	110	4,1	0,0		308	103	NO	NO	NO			
456	110	111	4,1	4,1		308	309	NO	NO	NO			
457	110	111	0,0	0,0		103	104	NO	NO	NO			
458	111	112	4,1	4,1		309	310	NO	NO	NO			
459	111	112	0,0	0,0		104	105	NO	NO	NO			
460	112	35	4,1	4,1		310	311	NO	NO	NO			
461	112	35	0,0	0,0		105	106	NO	NO	NO			
462	109	110	4,1	4,1		307	308	NO	NO	NO	2	2	2
463	111	112	4,1	4,1		309	310	NO	NO	NO	2	2	2
464	35	35	4,1	0,0		311	106	NO	NO	NO			
465	35	113	4,1	4,1		311	312	NO	NO	NO			
466	35	113	0,0	0,0		106	107	NO	NO	NO			
467	113	114	4,1	4,1		312	313	NO	NO	NO			
468	113	114	0,0	0,0		107	108	NO	NO	NO			
469	114	114	4,1	0,0		313	108	NO	NO	NO			
470	114	115	4,1	4,1		313	314	NO	NO	NO			
471	114	115	0,0	0,0		108	109	NO	NO	NO			
472	115	116	4,1	4,1		314	315	NO	NO	NO			
473	115	116	0,0	0,0		109	110	NO	NO	NO			
474	116	36	4,1	4,1		315	316	NO	NO	NO			
475	116	36	0,0	0,0		110	111	NO	NO	NO			
476	113	114	4,1	4,1		312	313	NO	NO	NO	2	2	2
477	115	116	4,1	4,1		314	315	NO	NO	NO	2	2	2
478	36	36	4,1	0,0		316	111	NO	NO	NO			
479	36	117	4,1	4,1		316	317	NO	NO	NO			
480	36	117	0,0	0,0		111	112	NO	NO	NO			
481	117	118	4,1	4,1		317	318	NO	NO	NO			
482	117	118	0,0	0,0		112	113	NO	NO	NO			
483	118	118	4,1	0,0		318	113	NO	NO	NO			
484	118	119	4,1	4,1		318	319	NO	NO	NO			
485	118	119	0,0	0,0		113	114	NO	NO	NO			
486	119	120	4,1	4,1		319	320	NO	NO	NO			
487	120	37	4,1	4,1		320	321	NO	NO	NO			
488	120	37	0,0	0,0		115	116	NO	NO	NO			

DOMINI ASTE IN C.A.													
IDENTIFICATIVO								ATTRIBUTI DI CALCOLO			DOMINI		
Asta 3D	Filo Iniz	Filo Fin.	Q.In. (m)	Q.Fin. (m)	Tra tto	Nodo3d Iniz.	Nodo3d Finale	FlagNon Lineare	Barre Ancorate	Staffe Confin	Dominio Concio 1	Dominio Concio 2	Dominio Concio 3
489	117	118	4,1	4,1		317	318	NO	NO	NO	2	2	2
490	119	120	4,1	4,1		319	320	NO	NO	NO	2	2	2
491	37	37	4,1	0,0		321	116	NO	NO	NO			
492	37	121	4,1	4,1		321	322	NO	NO	NO			
493	37	121	0,0	0,0		116	117	NO	NO	NO			
494	121	122	4,1	4,1		322	323	NO	NO	NO			
495	121	122	0,0	0,0		117	118	NO	NO	NO			
496	122	123	4,1	4,1		323	324	NO	NO	NO			
497	122	123	0,0	0,0		118	119	NO	NO	NO			
498	123	123	4,1	0,0		324	119	NO	NO	NO			
499	123	124	4,1	4,1		324	325	NO	NO	NO			
500	123	124	0,0	0,0		119	120	NO	NO	NO			
501	124	125	4,1	4,1		325	326	NO	NO	NO			
502	124	125	0,0	0,0		120	121	NO	NO	NO			
503	125	125	4,1	0,0		326	121	NO	NO	NO			
504	125	38	4,1	4,1		326	327	NO	NO	NO			
505	125	38	0,0	0,0		121	88	NO	NO	NO			
506	121	122	4,1	4,1		322	323	NO	NO	NO	2	2	2
507	123	124	4,1	4,1		324	325	NO	NO	NO	2	2	2
508	38	101	4,1	4,1		327	328	NO	NO	NO			
509	38	101	0,0	0,0		88	89	NO	NO	NO			
510	101	101	4,1	0,0		328	89	NO	NO	NO			
511	101	102	4,1	4,1		328	329	NO	NO	NO			
512	102	102	4,1	0,0		329	90	NO	NO	NO			
513	102	39	4,1	4,1		329	330	NO	NO	NO			
514	102	39	0,0	0,0		90	91	NO	NO	NO			
515	39	103	4,1	4,1		330	331	NO	NO	NO			
516	39	103	0,0	0,0		91	92	NO	NO	NO			
517	103	103	4,1	0,0		331	92	NO	NO	NO			
518	103	40	4,1	4,1		331	332	NO	NO	NO			
519	103	40	0,0	0,0		92	93	NO	NO	NO			
520	41	126	4,1	4,1		333	334	NO	NO	NO			
521	41	126	0,0	0,0		122	123	NO	NO	NO			
522	126	126	4,1	0,0		334	123	NO	NO	NO			
523	126	42	4,1	4,1		334	335	NO	NO	NO			
524	126	42	0,0	0,0		123	124	NO	NO	NO			
525	43	127	4,1	4,1		336	337	NO	NO	NO			
526	43	127	0,0	0,0		125	126	NO	NO	NO			
527	127	127	4,1	0,0		337	126	NO	NO	NO			
528	127	44	4,1	4,1		337	338	NO	NO	NO			
529	127	44	0,0	0,0		126	127	NO	NO	NO			
530	1	128	4,1	4,1		212	339	NO	NO	NO			
531	1	128	0,0	0,0		1	128	NO	NO	NO			
532	128	128	4,1	0,0		339	128	NO	NO	NO			
533	128	129	4,1	4,1		339	340	NO	NO	NO			
534	128	129	0,0	0,0		128	129	NO	NO	NO			
535	129	130	4,1	4,1		340	341	NO	NO	NO			
536	129	130	0,0	0,0		129	130	NO	NO	NO			
537	130	130	4,1	0,0		341	130	NO	NO	NO			
538	130	131	4,1	4,1		341	342	NO	NO	NO			
539	130	131	0,0	0,0		130	131	NO	NO	NO			
540	131	132	4,1	4,1		342	343	NO	NO	NO			
541	131	132	0,0	0,0		131	132	NO	NO	NO			
542	132	9	4,1	4,1		343	230	NO	NO	NO			
543	132	9	0,0	0,0		132	19	NO	NO	NO			
544	129	130	4,1	4,1		340	341	NO	NO	NO	1	1	1
545	131	132	4,1	4,1		342	343	NO	NO	NO	1	1	1
546	9	9	4,1	0,0		230	19	NO	NO	NO			
547	9	133	4,1	4,1		230	344	NO	NO	NO			
548	9	133	0,0	0,0		19	133	NO	NO	NO			
549	133	134	4,1	4,1		344	345	NO	NO	NO			
550	133	134	0,0	0,0		133	134	NO	NO	NO			

DOMINI ASTE IN C.A.													
IDENTIFICATIVO								ATTRIBUTI DI CALCOLO			DOMINI		
Asta 3D	Filo Iniz	Filo Fin.	Q.In. (m)	Q.Fin. (m)	Tra tto	Nodo3d Iniz.	Nodo3d Finale	FlagNon Lineare	Barre Ancorate	Staffe Confin	Dominio Concio 1	Dominio Concio 2	Dominio Concio 3
551	134	134	4,1	0,0		345	134	NO	NO	NO	1	1	1
552	134	214	4,1	4,1		345	346	NO	NO	NO			
553	214	135	4,1	4,1		346	347	NO	NO	NO			
554	135	136	4,1	4,1		347	348	NO	NO	NO			
555	135	136	0,0	0,0		135	136	NO	NO	NO			
556	136	136	4,1	0,0		348	136	NO	NO	NO			
557	136	23	4,1	4,1		348	268	NO	NO	NO			
558	136	23	0,0	0,0		136	50	NO	NO	NO			
559	134	135	4,1	4,1		345	347	NO	NO	NO			
560	23	137	4,1	4,1		268	349	NO	NO	NO			
561	23	137	0,0	0,0		50	137	NO	NO	NO			
562	137	137	4,1	0,0		349	137	NO	NO	NO			
563	137	32	4,1	4,1		349	299	NO	NO	NO			
564	137	32	0,0	0,0		137	94	NO	NO	NO			
565	2	138	4,1	4,1		214	350	NO	NO	NO			
566	2	138	0,0	0,0		3	138	NO	NO	NO			
567	138	138	4,1	0,0		350	138	NO	NO	NO			
568	138	139	4,1	4,1		350	351	NO	NO	NO			
569	138	139	0,0	0,0		138	139	NO	NO	NO			
570	139	139	4,1	0,0		351	139	NO	NO	NO			
571	139	140	4,1	4,1		351	352	NO	NO	NO			
572	140	141	4,1	4,1		352	353	NO	NO	NO			
573	140	141	0,0	0,0		140	141	NO	NO	NO			
574	141	141	4,1	0,0		353	141	NO	NO	NO			
575	141	142	4,1	4,1		353	354	NO	NO	NO			
576	142	143	4,1	4,1		354	355	NO	NO	NO			
577	142	143	0,0	0,0		142	143	NO	NO	NO			
578	143	143	4,1	0,0		355	143	NO	NO	NO			
579	143	10	4,1	4,1		355	233	NO	NO	NO			
580	143	10	0,0	0,0		143	22	NO	NO	NO			
581	10	144	4,1	4,1		233	356	NO	NO	NO			
582	10	144	0,0	0,0		22	144	NO	NO	NO			
583	144	145	4,1	4,1		356	357	NO	NO	NO			
584	145	145	4,1	0,0		357	145	NO	NO	NO			
585	145	24	4,1	4,1		357	271	NO	NO	NO			
586	145	24	0,0	0,0		145	53	NO	NO	NO			
587	24	146	4,1	4,1		271	358	NO	NO	NO			
588	24	146	0,0	0,0		53	146	NO	NO	NO			
589	146	146	4,1	0,0		358	146	NO	NO	NO			
590	146	33	4,1	4,1		358	300	NO	NO	NO			
591	146	33	0,0	0,0		146	95	NO	NO	NO			
592	3	147	4,1	4,1		220	359	NO	NO	NO			
593	3	147	0,0	0,0		9	147	NO	NO	NO			
594	147	147	4,1	0,0		359	147	NO	NO	NO			
595	147	148	4,1	4,1		359	360	NO	NO	NO			
596	147	148	0,0	0,0		147	148	NO	NO	NO			
597	148	148	4,1	0,0		360	148	NO	NO	NO			
598	148	149	4,1	4,1		360	361	NO	NO	NO			
599	149	149	4,1	0,0		361	149	NO	NO	NO			
600	149	150	4,1	4,1		361	362	NO	NO	NO			
601	149	150	0,0	0,0		149	150	NO	NO	NO			
602	150	150	4,1	0,0		362	150	NO	NO	NO			
603	150	11	4,1	4,1		362	242	NO	NO	NO			
604	150	11	0,0	0,0		150	29	NO	NO	NO			
605	4	166	4,1	4,1		222	363	NO	NO	NO			
606	4	166	0,0	0,0		11	166	NO	NO	NO			
607	166	166	4,1	0,0		363	166	NO	NO	NO			
608	166	167	4,1	4,1		363	364	NO	NO	NO			
609	166	167	0,0	0,0		166	167	NO	NO	NO			
610	167	168	4,1	4,1		364	365	NO	NO	NO			
611	167	168	0,0	0,0		167	168	NO	NO	NO			
612	168	168	4,1	0,0		365	168	NO	NO	NO			

DOMINI ASTE IN C.A.													
IDENTIFICATIVO								ATTRIBUTI DI CALCOLO			DOMINI		
Asta 3D	Filo Iniz	Filo Fin.	Q.In. (m)	Q.Fin (m)	Tra tto	Nodo3d Iniz.	Nodo3d Finale	FlagNon Lineare	Barre Ancorate	Staffe Confin	Dominio Concio 1	Dominio Concio 2	Dominio Concio 3
613	168	169	4,1	4,1		365	366	NO	NO	NO			
614	168	169	0,0	0,0		168	169	NO	NO	NO			
615	169	170	4,1	4,1		366	367	NO	NO	NO			
616	169	170	0,0	0,0		169	170	NO	NO	NO			
617	170	170	4,1	0,0		367	170	NO	NO	NO			
618	170	13	4,1	4,1		367	244	NO	NO	NO			
619	170	13	0,0	0,0		170	31	NO	NO	NO			
620	167	168	4,1	4,1		364	365	NO	NO	NO	3	3	3
621	169	170	4,1	4,1		366	367	NO	NO	NO	3	3	3
622	5	188	4,1	4,1		223	368	NO	NO	NO			
623	5	188	0,0	0,0		12	188	NO	NO	NO			
624	188	188	4,1	0,0		368	188	NO	NO	NO			
625	188	189	4,1	4,1		368	369	NO	NO	NO			
626	188	189	0,0	0,0		188	189	NO	NO	NO			
627	190	191	4,1	4,1		370	371	NO	NO	NO			
628	190	191	0,0	0,0		190	191	NO	NO	NO			
629	191	191	4,1	0,0		371	191	NO	NO	NO			
630	191	17	4,1	4,1		371	256	NO	NO	NO			
631	191	17	0,0	0,0		191	43	NO	NO	NO			
632	8	184	4,1	4,1		227	372	NO	NO	NO			
633	8	184	0,0	0,0		16	184	NO	NO	NO			
634	184	184	4,1	0,0		372	184	NO	NO	NO			
635	184	185	4,1	4,1		372	373	NO	NO	NO			
636	184	185	0,0	0,0		184	185	NO	NO	NO			
637	185	215	4,1	4,1		373	374	NO	NO	NO			
638	215	216	4,1	4,1		374	375	NO	NO	NO			
639	216	186	4,1	4,1		375	376	NO	NO	NO			
640	186	187	4,1	4,1		376	377	NO	NO	NO			
641	186	187	0,0	0,0		186	187	NO	NO	NO			
642	187	187	4,1	0,0		377	187	NO	NO	NO			
643	187	21	4,1	4,1		377	265	NO	NO	NO			
644	187	21	0,0	0,0		187	56	NO	NO	NO			
645	185	186	4,1	4,1		373	376	NO	NO	NO	1	1	1
646	22	171	4,1	4,1		267	378	NO	NO	NO			
647	22	171	0,0	0,0		58	171	NO	NO	NO			
648	171	171	4,1	0,0		378	171	NO	NO	NO			
649	171	172	4,1	4,1		378	379	NO	NO	NO			
650	171	172	0,0	0,0		171	172	NO	NO	NO			
651	172	173	4,1	4,1		379	380	NO	NO	NO			
652	173	47	4,1	4,1		380	381	NO	NO	NO			
653	173	47	0,0	0,0		173	87	NO	NO	NO			
654	172	173	4,1	4,1		379	380	NO	NO	NO	1	1	1
655	40	40	4,1	0,0		332	93	NO	NO	NO			
656	40	174	4,1	4,1		332	382	NO	NO	NO			
657	40	174	0,0	0,0		93	174	NO	NO	NO			
658	174	175	4,1	4,1		382	383	NO	NO	NO			
659	174	175	0,0	0,0		174	175	NO	NO	NO			
660	175	176	4,1	4,1		383	384	NO	NO	NO			
661	175	176	0,0	0,0		175	176	NO	NO	NO			
662	176	176	4,1	0,0		384	176	NO	NO	NO			
663	176	177	4,1	4,1		384	385	NO	NO	NO			
664	176	177	0,0	0,0		176	177	NO	NO	NO			
665	177	178	4,1	4,1		385	386	NO	NO	NO			
666	177	178	0,0	0,0		177	178	NO	NO	NO			
667	178	178	4,1	0,0		386	178	NO	NO	NO			
668	178	44	4,1	4,1		386	338	NO	NO	NO			
669	178	44	0,0	0,0		178	127	NO	NO	NO			
670	174	175	4,1	4,1		382	383	NO	NO	NO	1	1	1
671	176	177	4,1	4,1		384	385	NO	NO	NO	1	1	1
672	47	179	4,1	4,1		381	387	NO	NO	NO			
673	47	179	0,0	0,0		87	179	NO	NO	NO			
674	179	179	4,1	0,0		387	179	NO	NO	NO			

DOMINI ASTE IN C.A.													
IDENTIFICATIVO								ATTRIBUTI DI CALCOLO			DOMINI		
Asta 3D	Filo Iniz	Filo Fin.	Q.In. (m)	Q.Fin (m)	Tra tto	Nodo3d Iniz.	Nodo3d Finale	FlagNon Lineare	Barre Ancorate	Staffe Confin	Dominio Concio 1	Dominio Concio 2	Dominio Concio 3
675	179	180	4,1	4,1		387	388	NO	NO	NO			
676	179	180	0,0	0,0		179	180	NO	NO	NO			
677	180	181	4,1	4,1		388	389	NO	NO	NO			
678	180	181	0,0	0,0		180	181	NO	NO	NO			
679	181	181	4,1	0,0		389	181	NO	NO	NO			
680	181	182	4,1	4,1		389	390	NO	NO	NO			
681	181	182	0,0	0,0		181	182	NO	NO	NO			
682	182	183	4,1	4,1		390	391	NO	NO	NO			
683	182	183	0,0	0,0		182	183	NO	NO	NO			
684	183	40	4,1	4,1		391	332	NO	NO	NO			
685	183	40	0,0	0,0		183	93	NO	NO	NO			
686	180	181	4,1	4,1		388	389	NO	NO	NO	1	1	1
687	182	183	4,1	4,1		390	391	NO	NO	NO	1	1	1
688	12	151	4,1	4,1		243	392	NO	NO	NO			
689	12	151	0,0	0,0		30	151	NO	NO	NO			
690	151	151	4,1	0,0		392	151	NO	NO	NO			
691	151	152	4,1	4,1		392	393	NO	NO	NO			
692	152	152	4,1	0,0		393	152	NO	NO	NO			
693	152	25	4,1	4,1		393	275	NO	NO	NO			
694	152	25	0,0	0,0		152	62	NO	NO	NO			
695	25	153	4,1	4,1		275	394	NO	NO	NO			
696	25	153	0,0	0,0		62	153	NO	NO	NO			
697	153	153	4,1	0,0		394	153	NO	NO	NO			
698	153	34	4,1	4,1		394	305	NO	NO	NO			
699	153	34	0,0	0,0		153	100	NO	NO	NO			
700	14	154	4,1	4,1		247	395	NO	NO	NO			
701	14	154	0,0	0,0		34	154	NO	NO	NO			
702	154	154	4,1	0,0		395	154	NO	NO	NO			
703	154	155	4,1	4,1		395	396	NO	NO	NO			
704	155	26	4,1	4,1		396	280	NO	NO	NO			
705	155	26	0,0	0,0		155	67	NO	NO	NO			
706	15	156	4,1	4,1		250	397	NO	NO	NO			
707	15	156	0,0	0,0		37	156	NO	NO	NO			
708	156	156	4,1	0,0		397	156	NO	NO	NO			
709	156	157	4,1	4,1		397	398	NO	NO	NO			
710	157	27	4,1	4,1		398	285	NO	NO	NO			
711	157	27	0,0	0,0		157	72	NO	NO	NO			
712	16	158	4,1	4,1		254	399	NO	NO	NO			
713	16	158	0,0	0,0		41	158	NO	NO	NO			
714	158	158	4,1	0,0		399	158	NO	NO	NO			
715	158	159	4,1	4,1		399	400	NO	NO	NO			
716	159	159	4,1	0,0		400	159	NO	NO	NO			
717	159	28	4,1	4,1		400	290	NO	NO	NO			
718	159	28	0,0	0,0		159	77	NO	NO	NO			
719	26	160	4,1	4,1		280	401	NO	NO	NO			
720	26	160	0,0	0,0		67	160	NO	NO	NO			
721	160	160	4,1	0,0		401	160	NO	NO	NO			
722	160	35	4,1	4,1		401	311	NO	NO	NO			
723	160	35	0,0	0,0		160	106	NO	NO	NO			
724	27	161	4,1	4,1		285	402	NO	NO	NO			
725	27	161	0,0	0,0		72	161	NO	NO	NO			
726	161	161	4,1	0,0		402	161	NO	NO	NO			
727	161	162	4,1	4,1		402	403	NO	NO	NO			
728	161	162	0,0	0,0		161	162	NO	NO	NO			
729	162	163	4,1	4,1		403	404	NO	NO	NO			
730	163	164	4,1	4,1		404	405	NO	NO	NO			
731	163	164	0,0	0,0		163	164	NO	NO	NO			
732	164	164	4,1	0,0		405	164	NO	NO	NO			
733	164	36	4,1	4,1		405	316	NO	NO	NO			
734	164	36	0,0	0,0		164	111	NO	NO	NO			
735	162	163	4,1	4,1		403	404	NO	NO	NO			
736	28	165	4,1	4,1		290	406	NO	NO	NO			

DOMINI ASTE IN C.A.													
IDENTIFICATIVO								ATTRIBUTI DI CALCOLO			DOMINI		
Asta 3D	Filo Iniz	Filo Fin.	Q.In. (m)	Q.Fin (m)	Tra tto	Nodo3d Iniz.	Nodo3d Finale	FlagNon Lineare	Barre Ancorate	Staffe Confin	Dominio Concio 1	Dominio Concio 2	Dominio Concio 3
737	28	165	0,0	0,0		77	165	NO	NO	NO			
738	165	165	4,1	0,0		406	165	NO	NO	NO			
739	165	37	4,1	4,1		406	321	NO	NO	NO			
740	165	37	0,0	0,0		165	116	NO	NO	NO			
741	29	45	4,1	4,1		294	295	NO	NO	NO			
742	29	45	0,0	0,0		81	82	NO	NO	NO			
743	45	211	4,1	4,1		295	407	NO	NO	NO			
744	45	211	0,0	0,0		82	211	NO	NO	NO			
745	211	211	4,1	0,0		407	211	NO	NO	NO			
746	211	38	4,1	4,1		407	327	NO	NO	NO			
747	211	38	0,0	0,0		211	88	NO	NO	NO			
748	18	209	4,1	4,1		258	408	NO	NO	NO			
749	18	209	0,0	0,0		45	209	NO	NO	NO			
750	209	209	4,1	0,0		408	209	NO	NO	NO			
751	210	210	4,1	0,0		409	210	NO	NO	NO			
752	210	29	4,1	4,1		409	294	NO	NO	NO			
753	210	29	0,0	0,0		210	81	NO	NO	NO			
754	209	210	4,1	4,1		408	409	NO	NO	NO	4	4	4
755	46	100	4,1	4,1		298	410	NO	NO	NO			
756	46	100	0,0	0,0		85	86	NO	NO	NO			
757	100	100	4,1	0,0		410	86	NO	NO	NO			
758	100	47	4,1	4,1		410	381	NO	NO	NO			
759	100	47	0,0	0,0		86	87	NO	NO	NO			
760	38	192	4,1	4,0		327	411	NO	NO	NO			
761	38	192	0,0	0,0		88	192	NO	NO	NO			
762	192	192	4,0	0,0		411	192	NO	NO	NO			
763	192	193	4,0	4,0		411	412	NO	NO	NO			
764	193	194	4,0	4,0		412	413	NO	NO	NO			
765	193	194	0,0	0,0		193	194	NO	NO	NO			
766	194	194	4,0	0,0		413	194	NO	NO	NO			
767	194	195	4,0	4,0		413	414	NO	NO	NO			
768	194	195	0,0	0,0		194	195	NO	NO	NO			
769	195	196	4,0	4,0		414	415	NO	NO	NO			
770	195	196	0,0	0,0		195	196	NO	NO	NO			
771	196	196	4,0	0,0		415	196	NO	NO	NO			
772	196	197	4,0	4,0		415	416	NO	NO	NO			
773	196	197	0,0	0,0		196	197	NO	NO	NO			
774	197	198	4,0	4,0		416	417	NO	NO	NO			
775	197	198	0,0	0,0		197	198	NO	NO	NO			
776	198	198	4,0	0,0		417	198	NO	NO	NO			
777	198	41	4,0	4,1		417	333	NO	NO	NO			
778	198	41	0,0	0,0		198	122	NO	NO	NO			
779	192	193	4,0	4,0		411	412	NO	NO	NO	1	1	1
780	195	196	4,0	4,0		414	415	NO	NO	NO	1	1	1
781	19	20	4,1	4,1		262	263	NO	NO	NO			
782	19	20	0,0	0,0		49	54	NO	NO	NO			
783	20	20	4,1	0,0		263	54	NO	NO	NO			
784	20	199	4,1	4,1		263	418	NO	NO	NO			
785	20	199	0,0	0,0		54	199	NO	NO	NO			
786	199	200	4,1	4,1		418	419	NO	NO	NO			
787	200	46	4,1	4,1		419	298	NO	NO	NO			
788	200	46	0,0	0,0		200	85	NO	NO	NO			
789	46	46	4,1	0,0		298	85	NO	NO	NO			
790	199	200	4,1	4,1		418	419	NO	NO	NO	2	2	2
791	39	201	4,1	4,1		330	420	NO	NO	NO			
792	39	201	0,0	0,0		91	201	NO	NO	NO			
793	201	202	4,1	4,1		420	421	NO	NO	NO			
794	202	203	4,1	4,1		421	422	NO	NO	NO			
795	202	203	0,0	0,0		202	203	NO	NO	NO			
796	203	203	4,1	0,0		422	203	NO	NO	NO			
797	203	42	4,1	4,1		422	335	NO	NO	NO			
798	203	42	0,0	0,0		203	124	NO	NO	NO			

DOMINI ASTE IN C.A.													
IDENTIFICATIVO								ATTRIBUTI DI CALCOLO			DOMINI		
Asta 3D	Filo Iniz	Filo Fin.	Q.In. (m)	Q.Fin (m)	Tra tto	Nodo3d Iniz.	Nodo3d Finale	FlagNon Lineare	Barre Ancorate	Staffe Confin	Dominio Concio 1	Dominio Concio 2	Dominio Concio 3
799	201	202	4,1	4,1		420	421	NO	NO	NO	2	2	2
800	42	204	4,1	4,1		335	423	NO	NO	NO			
801	42	204	0,0	0,0		124	204	NO	NO	NO			
802	204	204	4,1	0,0		423	204	NO	NO	NO			
803	204	43	4,1	4,1		423	336	NO	NO	NO			
804	204	43	0,0	0,0		204	125	NO	NO	NO			
805	46	205	4,1	4,1		298	424	NO	NO	NO			
806	46	205	0,0	0,0		85	205	NO	NO	NO			
807	205	217	4,1	4,1		424	425	NO	NO	NO			
808	217	206	4,1	4,1		425	426	NO	NO	NO			
809	206	207	4,1	4,1		426	427	NO	NO	NO			
810	206	207	0,0	0,0		206	207	NO	NO	NO			
811	207	207	4,1	0,0		427	207	NO	NO	NO			
812	207	208	4,1	4,1		427	428	NO	NO	NO			
813	207	208	0,0	0,0		207	208	NO	NO	NO			
814	208	208	4,1	0,0		428	208	NO	NO	NO			
815	208	39	4,1	4,1		428	330	NO	NO	NO			
816	208	39	0,0	0,0		208	91	NO	NO	NO			
817	205	206	4,1	4,1		424	426	NO	NO	NO	2	2	2
818	18	6	4,1	4,1		258	224	SI	NO	NO	5	6	5
819	1	30	8,0	8,0		429	430	SI	NO	NO			
820	30	30	8,0	4,1		430	213	SI	NO	NO			
821	30	2	8,0	8,0		430	431	SI	NO	NO			
822	2	48	8,0	8,0		431	432	SI	NO	NO			
823	48	49	8,0	8,0		432	433	SI	NO	NO			
824	49	50	8,0	8,0		433	434	SI	NO	NO			
825	50	50	8,0	4,1		434	217	SI	NO	NO			
826	50	51	8,0	8,0		434	435	SI	NO	NO			
827	51	52	8,0	8,0		435	436	SI	NO	NO			
828	52	3	8,0	8,0		436	437	SI	NO	NO			
829	48	49	8,0	8,0		432	433	NO	NO	NO	1	1	1
830	51	52	8,0	8,0		435	436	NO	NO	NO	1	1	1
831	3	53	8,0	8,0		437	438	NO	NO	NO			
832	53	53	8,0	4,1		438	221	NO	NO	NO			
833	53	4	8,0	8,0		438	439	NO	NO	NO			
834	5	6	8,0	8,0		440	441	NO	NO	NO			
835	6	54	8,0	8,0		441	442	NO	NO	NO			
836	54	54	8,0	4,1		442	225	NO	NO	NO			
837	54	7	8,0	8,0		442	443	NO	NO	NO			
838	7	8	8,0	8,0		443	444	NO	NO	NO			
839	9	56	8,0	8,0		445	446	NO	NO	NO			
840	56	56	8,0	4,1		446	231	NO	NO	NO			
841	56	57	8,0	8,0		446	447	NO	NO	NO			
842	57	10	8,0	8,0		447	448	NO	NO	NO			
843	56	57	8,0	8,0		446	447	NO	NO	NO	2	2	2
844	10	10	8,0	4,1		448	233	NO	NO	NO			
845	10	58	8,0	8,0		448	449	NO	NO	NO			
846	58	212	8,0	8,0		449	450	NO	NO	NO			
847	212	60	8,0	8,0		450	451	NO	NO	NO			
848	60	61	8,0	8,0		451	452	NO	NO	NO			
849	61	61	8,0	4,1		452	238	NO	NO	NO			
850	61	213	8,0	8,0		452	453	NO	NO	NO			
851	213	63	8,0	8,0		453	454	NO	NO	NO			
852	63	11	8,0	8,0		454	455	NO	NO	NO			
853	212	60	8,0	8,0		450	451	NO	NO	NO	2	2	2
854	213	63	8,0	8,0		453	454	NO	NO	NO	2	2	2
855	11	11	8,0	4,1		455	242	NO	NO	NO			
856	11	12	8,0	8,0		455	456	NO	NO	NO			
857	12	13	8,0	8,0		456	457	NO	NO	NO			
858	13	64	8,0	8,0		457	458	NO	NO	NO			
859	64	64	8,0	4,1		458	245	NO	NO	NO			
860	64	65	8,0	8,0		458	459	NO	NO	NO			

DOMINI ASTE IN C.A.													
IDENTIFICATIVO								ATTRIBUTI DI CALCOLO			DOMINI		
Asta 3D	Filo Iniz	Filo Fin.	Q.In. (m)	Q.Fin. (m)	Tra tto	Nodo3d Iniz.	Nodo3d Finale	FlagNon Lineare	Barre Ancorate	Staffe Confin	Dominio Concio 1	Dominio Concio 2	Dominio Concio 3
861	65	14	8,0	8,0		459	460	NO	NO	NO			
862	64	65	8,0	8,0		458	459	NO	NO	NO	2	2	2
863	14	14	8,0	4,1		460	247	NO	NO	NO			
864	14	66	8,0	8,0		460	461	NO	NO	NO			
865	66	67	8,0	8,0		461	462	NO	NO	NO			
866	67	15	8,0	8,0		462	463	NO	NO	NO			
867	66	67	8,0	8,0		461	462	NO	NO	NO	2	2	2
868	15	68	8,0	8,0		463	464	NO	NO	NO			
869	68	68	8,0	4,1		464	251	NO	NO	NO			
870	68	69	8,0	8,0		464	465	NO	NO	NO			
871	69	70	8,0	8,0		465	466	NO	NO	NO			
872	70	70	8,0	4,1		466	253	NO	NO	NO			
873	70	16	8,0	8,0		466	467	NO	NO	NO			
874	69	70	8,0	8,0		465	466	NO	NO	NO	2	2	2
875	16	71	8,0	8,0		467	468	NO	NO	NO			
876	71	71	8,0	4,1		468	255	NO	NO	NO			
877	71	17	8,0	8,0		468	469	NO	NO	NO			
878	17	72	8,0	8,0		469	470	NO	NO	NO			
879	72	72	8,0	4,1		470	257	NO	NO	NO			
880	72	18	8,0	8,0		470	471	NO	NO	NO			
881	18	73	8,0	8,0		471	472	NO	NO	NO			
882	73	75	8,0	8,0		472	473	NO	NO	NO			
883	75	75	8,0	4,1		473	261	NO	NO	NO			
884	75	19	8,0	8,0		473	474	NO	NO	NO			
885	73	75	8,0	8,0		472	473	NO	NO	NO	2	2	2
886	20	78	8,0	8,0		475	476	NO	NO	NO			
887	78	78	8,0	4,1		476	264	NO	NO	NO			
888	78	21	8,0	8,0		476	477	NO	NO	NO			
889	21	79	8,0	8,0		477	478	NO	NO	NO			
890	79	79	8,0	4,1		478	266	NO	NO	NO			
891	79	22	8,0	8,0		478	479	NO	NO	NO			
892	23	76	8,0	8,0		480	481	NO	NO	NO			
893	76	76	8,0	4,1		481	269	NO	NO	NO			
894	76	77	8,0	8,0		481	482	NO	NO	NO			
895	77	24	8,0	8,0		482	483	NO	NO	NO			
896	24	80	8,0	8,0		483	484	NO	NO	NO			
897	80	80	8,0	4,1		484	272	NO	NO	NO			
898	80	81	8,0	8,0		484	485	NO	NO	NO			
899	81	82	8,0	8,0		485	486	NO	NO	NO			
900	82	82	8,0	4,1		486	274	NO	NO	NO			
901	82	25	8,0	8,0		486	487	NO	NO	NO			
902	25	83	8,0	8,0		487	488	NO	NO	NO			
903	83	83	8,0	4,1		488	276	NO	NO	NO			
904	83	84	8,0	8,0		488	489	NO	NO	NO			
905	84	86	8,0	8,0		489	490	NO	NO	NO			
906	86	26	8,0	8,0		490	491	NO	NO	NO			
907	84	86	8,0	8,0		489	490	NO	NO	NO	2	2	2
908	26	87	8,0	8,0		491	492	NO	NO	NO			
909	87	87	8,0	4,1		492	281	NO	NO	NO			
910	87	88	8,0	8,0		492	493	NO	NO	NO			
911	88	90	8,0	8,0		493	494	NO	NO	NO			
912	90	27	8,0	8,0		494	495	NO	NO	NO			
913	88	90	8,0	8,0		493	494	NO	NO	NO	2	2	2
914	27	91	8,0	8,0		495	496	NO	NO	NO			
915	91	91	8,0	4,1		496	286	NO	NO	NO			
916	91	92	8,0	8,0		496	497	NO	NO	NO			
917	92	94	8,0	8,0		497	498	NO	NO	NO			
918	94	28	8,0	8,0		498	499	NO	NO	NO			
919	92	94	8,0	8,0		497	498	NO	NO	NO	2	2	2
920	28	95	8,0	8,0		499	500	NO	NO	NO			
921	95	95	8,0	4,1		500	291	NO	NO	NO			
922	95	96	8,0	8,0		500	501	NO	NO	NO			

DOMINI ASTE IN C.A.													
IDENTIFICATIVO								ATTRIBUTI DI CALCOLO			DOMINI		
Asta 3D	Filo Iniz	Filo Fin.	Q.In. (m)	Q.Fin. (m)	Tra tto	Nodo3d Iniz.	Nodo3d Finale	FlagNon Lineare	Barre Ancorate	Staffe Confin	Dominio Concio 1	Dominio Concio 2	Dominio Concio 3
923	96	97	8,0	8,0		501	502	NO	NO	NO	2	2	2
924	97	97	8,0	4,1		502	293	NO	NO	NO			
925	97	29	8,0	8,0		502	503	NO	NO	NO			
926	96	97	8,0	8,0		501	502	NO	NO	NO			
927	45	98	8,0	8,0		504	505	NO	NO	NO			
928	98	98	8,0	4,1		505	296	NO	NO	NO			
929	98	99	8,0	8,0		505	506	NO	NO	NO			
930	99	99	8,0	4,1		506	297	NO	NO	NO			
931	99	46	8,0	8,0		506	507	NO	NO	NO			
932	46	100	8,0	8,0		507	508	NO	NO	NO			
933	100	100	8,0	4,1		508	410	NO	NO	NO			
934	100	47	8,0	8,0		508	509	NO	NO	NO			
935	34	108	8,0	8,0		510	511	NO	NO	NO			
936	108	108	8,0	4,1		511	306	NO	NO	NO			
937	108	109	8,0	8,0		511	512	NO	NO	NO	2	2	2
938	109	110	8,0	8,0		512	513	NO	NO	NO			
939	110	110	8,0	4,1		513	308	NO	NO	NO			
940	110	111	8,0	8,0		513	514	NO	NO	NO			
941	111	112	8,0	8,0		514	515	NO	NO	NO			
942	112	35	8,0	8,0		515	516	NO	NO	NO			
943	109	110	8,0	8,0		512	513	NO	NO	NO			
944	111	112	8,0	8,0		514	515	NO	NO	NO			
945	35	35	8,0	4,1		516	311	NO	NO	NO			
946	35	113	8,0	8,0		516	517	NO	NO	NO			
947	113	114	8,0	8,0		517	518	NO	NO	NO			
948	114	114	8,0	4,1		518	313	NO	NO	NO			
949	114	115	8,0	8,0		518	519	NO	NO	NO	2	2	2
950	115	116	8,0	8,0		519	520	NO	NO	NO			
951	116	36	8,0	8,0		520	521	NO	NO	NO			
952	113	114	8,0	8,0		517	518	NO	NO	NO			
953	115	116	8,0	8,0		519	520	NO	NO	NO			
954	36	36	8,0	4,1		521	316	NO	NO	NO			
955	36	117	8,0	8,0		521	522	NO	NO	NO			
956	117	118	8,0	8,0		522	523	NO	NO	NO			
957	118	118	8,0	4,1		523	318	NO	NO	NO			
958	118	119	8,0	8,0		523	524	NO	NO	NO			
959	119	120	8,0	8,0		524	525	NO	NO	NO			
960	120	37	8,0	8,0		525	526	NO	NO	NO			
961	117	118	8,0	8,0		522	523	NO	NO	NO			
962	119	120	8,0	8,0		524	525	NO	NO	NO			
963	37	37	8,0	4,1		526	321	NO	NO	NO	2	2	2
964	37	121	8,0	8,0		526	527	NO	NO	NO			
965	121	122	8,0	8,0		527	528	NO	NO	NO			
966	122	123	8,0	8,0		528	529	NO	NO	NO			
967	123	123	8,0	4,1		529	324	NO	NO	NO			
968	123	124	8,0	8,0		529	530	NO	NO	NO			
969	124	125	8,0	8,0		530	531	NO	NO	NO			
970	125	125	8,0	4,1		531	326	NO	NO	NO			
971	125	38	8,0	8,0		531	532	NO	NO	NO			
972	121	122	8,0	8,0		527	528	NO	NO	NO			
973	123	124	8,0	8,0		529	530	NO	NO	NO			
974	38	101	8,0	8,0		532	533	NO	NO	NO			
975	101	101	8,0	4,1		533	328	NO	NO	NO			
976	101	102	8,0	8,0		533	534	NO	NO	NO			
977	102	102	8,0	4,1		534	329	NO	NO	NO			
978	102	39	8,0	8,0		534	535	NO	NO	NO	2	2	2
979	39	103	8,0	8,0		535	536	NO	NO	NO			
980	103	103	8,0	4,1		536	331	NO	NO	NO			
981	103	40	8,0	8,0		536	537	NO	NO	NO			
982	41	126	8,0	8,0		538	539	NO	NO	NO			
983	126	126	8,0	4,1		539	334	NO	NO	NO			
984	126	42	8,0	8,0		539	540	NO	NO	NO			

DOMINI ASTE IN C.A.													
IDENTIFICATIVO								ATTRIBUTI DI CALCOLO			DOMINI		
Asta 3D	Filo Iniz	Filo Fin.	Q.In. (m)	Q.Fin (m)	Tra tto	Nodo3d Iniz.	Nodo3d Finale	FlagNon Lineare	Barre Ancorate	Staffe Confin	Dominio Concio 1	Dominio Concio 2	Dominio Concio 3
985	43	127	8,0	8,0		541	542	NO	NO	NO			
986	127	127	8,0	4,1		542	337	NO	NO	NO			
987	127	44	8,0	8,0		542	543	NO	NO	NO			
988	1	128	8,0	8,0		429	544	NO	NO	NO			
989	128	128	8,0	4,1		544	339	NO	NO	NO			
990	128	129	8,0	8,0		544	545	NO	NO	NO			
991	129	130	8,0	8,0		545	546	NO	NO	NO			
992	130	130	8,0	4,1		546	341	NO	NO	NO			
993	130	131	8,0	8,0		546	547	NO	NO	NO			
994	131	132	8,0	8,0		547	548	NO	NO	NO			
995	132	9	8,0	8,0		548	445	NO	NO	NO			
996	129	130	8,0	8,0		545	546	NO	NO	NO	1	1	1
997	131	132	8,0	8,0		547	548	NO	NO	NO	1	1	1
998	9	9	8,0	4,1		445	230	NO	NO	NO			
999	9	133	8,0	8,0		445	549	NO	NO	NO			
1000	133	214	8,0	8,0		549	550	NO	NO	NO			
1001	133	134	4,1	4,1		344	345	NO	NO	NO			
1002	214	135	8,0	8,0		550	551	NO	NO	NO			
1003	135	136	8,0	8,0		551	552	NO	NO	NO			
1004	136	136	8,0	4,1		552	348	NO	NO	NO			
1005	136	23	8,0	8,0		552	480	NO	NO	NO			
1006	133	214	8,0	8,0		549	550	NO	NO	NO	1	1	1
1007	2	138	8,0	8,0		431	553	NO	NO	NO			
1008	138	138	8,0	4,1		553	350	NO	NO	NO			
1009	138	142	8,0	8,0		553	554	NO	NO	NO			
1010	142	143	8,0	8,0		554	555	NO	NO	NO			
1011	143	143	8,0	4,1		555	355	NO	NO	NO			
1012	143	10	8,0	8,0		555	448	NO	NO	NO			
1013	10	144	8,0	8,0		448	556	NO	NO	NO			
1014	144	145	8,0	8,0		556	557	NO	NO	NO			
1015	145	145	8,0	4,1		557	357	NO	NO	NO			
1016	145	24	8,0	8,0		557	483	NO	NO	NO			
1017	3	147	8,0	8,0		437	558	NO	NO	NO			
1018	147	147	8,0	4,1		558	359	NO	NO	NO			
1019	147	148	8,0	8,0		558	559	NO	NO	NO			
1020	148	148	8,0	4,1		559	360	NO	NO	NO			
1021	148	149	8,0	8,0		559	560	NO	NO	NO			
1022	149	149	8,0	4,1		560	361	NO	NO	NO			
1023	149	150	8,0	8,0		560	561	NO	NO	NO			
1024	150	150	8,0	4,1		561	362	NO	NO	NO			
1025	150	11	8,0	8,0		561	455	NO	NO	NO			
1026	4	166	8,0	8,0		439	562	NO	NO	NO			
1027	166	166	8,0	4,1		562	363	NO	NO	NO			
1028	166	167	8,0	8,0		562	563	NO	NO	NO			
1029	167	168	8,0	8,0		563	564	NO	NO	NO			
1030	168	168	8,0	4,1		564	365	NO	NO	NO			
1031	168	169	8,0	8,0		564	565	NO	NO	NO			
1032	169	170	8,0	8,0		565	566	NO	NO	NO			
1033	170	170	8,0	4,1		566	367	NO	NO	NO			
1034	170	13	8,0	8,0		566	457	NO	NO	NO			
1035	167	168	8,0	8,0		563	564	NO	NO	NO	1	1	1
1036	169	170	8,0	8,0		565	566	NO	NO	NO	1	1	1
1037	5	188	8,0	8,0		440	567	NO	NO	NO			
1038	188	188	8,0	4,1		567	368	NO	NO	NO			
1039	188	189	8,0	8,0		567	568	NO	NO	NO			
1040	190	191	8,0	8,0		569	570	NO	NO	NO			
1041	191	191	8,0	4,1		570	371	NO	NO	NO			
1042	191	17	8,0	8,0		570	469	NO	NO	NO			
1043	8	184	8,0	8,0		444	571	NO	NO	NO			
1044	184	184	8,0	4,1		571	372	NO	NO	NO			
1045	184	185	8,0	8,0		571	572	NO	NO	NO			
1046	185	215	8,0	8,0		572	573	NO	NO	NO			

DOMINI ASTE IN C.A.													
IDENTIFICATIVO								ATTRIBUTI DI CALCOLO			DOMINI		
Asta 3D	Filo Iniz	Filo Fin.	Q.In. (m)	Q.Fin (m)	Tra tto	Nodo3d Iniz.	Nodo3d Finale	FlagNon Lineare	Barre Ancorate	Staffe Confin	Dominio Concio 1	Dominio Concio 2	Dominio Concio 3
1047	215	216	8,0	8,0		573	574	NO	NO	NO	1	1	1
1048	216	186	8,0	8,0		574	575	NO	NO	NO			
1049	186	187	8,0	8,0		575	576	NO	NO	NO			
1050	187	187	8,0	4,1		576	377	NO	NO	NO			
1051	187	21	8,0	8,0		576	477	NO	NO	NO			
1052	215	216	8,0	8,0		573	574	NO	NO	NO			
1053	12	151	8,0	8,0		456	577	NO	NO	NO			
1054	151	151	8,0	4,1		577	392	NO	NO	NO			
1055	151	152	8,0	8,0		577	578	NO	NO	NO			
1056	152	152	8,0	4,1		578	393	NO	NO	NO			
1057	152	25	8,0	8,0		578	487	NO	NO	NO			
1058	14	154	8,0	8,0		460	579	NO	NO	NO			
1059	154	154	8,0	4,1		579	395	NO	NO	NO			
1060	154	155	8,0	8,0		579	580	NO	NO	NO			
1061	155	26	8,0	8,0		580	491	NO	NO	NO			
1062	15	156	8,0	8,0		463	581	NO	NO	NO			
1063	156	156	8,0	4,1		581	397	NO	NO	NO			
1064	156	157	8,0	8,0		581	582	NO	NO	NO			
1065	157	27	8,0	8,0		582	495	NO	NO	NO			
1066	16	158	8,0	8,0		467	583	NO	NO	NO			
1067	158	158	8,0	4,1		583	399	NO	NO	NO			
1068	158	159	8,0	8,0		583	584	NO	NO	NO			
1069	159	159	8,0	4,1		584	400	NO	NO	NO			
1070	159	28	8,0	8,0		584	499	NO	NO	NO			
1071	18	209	8,0	8,0		471	585	NO	NO	NO			
1072	209	209	8,0	4,1		585	408	NO	NO	NO			
1073	210	210	8,0	4,1		586	409	NO	NO	NO			
1074	210	29	8,0	8,0		586	503	NO	NO	NO			
1075	209	210	8,0	8,0		585	586	NO	NO	NO	4	4	4
1076	19	20	8,0	8,0		474	475	NO	NO	NO			
1077	20	20	8,0	4,1		475	263	NO	NO	NO			
1078	20	199	8,0	8,0		475	587	NO	NO	NO			
1079	199	200	8,0	8,0		587	588	NO	NO	NO			
1080	200	46	8,0	8,0		588	507	NO	NO	NO			
1081	46	46	8,0	4,1		507	298	NO	NO	NO			
1082	199	200	8,0	8,0		587	588	NO	NO	NO	7	7	7
1083	39	201	8,0	8,0		535	589	NO	NO	NO			
1084	201	202	8,0	8,0		589	590	NO	NO	NO			
1085	202	203	8,0	8,0		590	591	NO	NO	NO			
1086	203	203	8,0	4,1		591	422	NO	NO	NO			
1087	203	42	8,0	8,0		591	540	NO	NO	NO			
1088	201	202	8,0	8,0		589	590	NO	NO	NO	7	7	7
1089	42	204	8,0	8,0		540	592	NO	NO	NO			
1090	204	204	8,0	4,1		592	423	NO	NO	NO			
1091	204	43	8,0	8,0		592	541	NO	NO	NO			
1092	46	205	8,0	8,0		507	593	NO	NO	NO			
1093	205	217	8,0	8,0		593	594	NO	NO	NO			
1094	217	206	8,0	8,0		594	595	NO	NO	NO			
1095	206	207	8,0	8,0		595	596	NO	NO	NO			
1096	207	208	8,0	8,0		596	597	NO	NO	NO			
1097	208	208	8,0	4,1		597	428	NO	NO	NO			
1098	208	39	8,0	8,0		597	535	NO	NO	NO			
1099	217	207	8,0	8,0		594	596	NO	NO	NO			
1100	22	171	8,0	8,0		479	598	NO	NO	NO			
1101	171	171	8,0	4,1		598	378	NO	NO	NO			
1102	171	172	8,0	8,0		598	599	NO	NO	NO			
1103	172	173	8,0	8,0		599	600	NO	NO	NO			
1104	173	47	8,0	8,0		600	509	NO	NO	NO			
1105	172	173	8,0	8,0		599	600	NO	NO	NO	2	2	2
1106	40	40	8,0	4,1		537	332	NO	NO	NO			
1107	40	174	8,0	8,0		537	601	NO	NO	NO			
1108	174	175	8,0	8,0		601	602	NO	NO	NO			

DOMINI ASTE IN C.A.													
IDENTIFICATIVO								ATTRIBUTI DI CALCOLO			DOMINI		
Asta 3D	Filo Iniz	Filo Fin.	Q.In. (m)	Q.Fin. (m)	Tra tto	Nodo3d Iniz.	Nodo3d Finale	FlagNon Lineare	Barre Ancorate	Staffe Confin	Dominio Concio 1	Dominio Concio 2	Dominio Concio 3
1109	175	176	8,0	8,0		602	603	NO	NO	NO			
1110	176	176	8,0	4,1		603	384	NO	NO	NO			
1111	176	177	8,0	8,0		603	604	NO	NO	NO			
1112	177	178	8,0	8,0		604	605	NO	NO	NO			
1113	178	178	8,0	4,1		605	386	NO	NO	NO			
1114	178	44	8,0	8,0		605	543	NO	NO	NO			
1115	174	175	8,0	8,0		601	602	NO	NO	NO	2	2	2
1116	176	177	8,0	8,0		603	604	NO	NO	NO	2	2	2
1117	47	179	8,0	8,0		509	606	NO	NO	NO			
1118	179	179	8,0	4,1		606	387	NO	NO	NO			
1119	179	180	8,0	8,0		606	607	NO	NO	NO			
1120	180	181	8,0	8,0		607	608	NO	NO	NO			
1121	181	181	8,0	4,1		608	389	NO	NO	NO			
1122	181	182	8,0	8,0		608	609	NO	NO	NO			
1123	182	183	8,0	8,0		609	610	NO	NO	NO			
1124	183	40	8,0	8,0		610	537	NO	NO	NO			
1125	180	181	8,0	8,0		607	608	NO	NO	NO	2	2	2
1126	182	183	8,0	8,0		609	610	NO	NO	NO	2	2	2
1127	25	153	8,0	8,0		487	611	NO	NO	NO			
1128	153	153	8,0	4,1		611	394	NO	NO	NO			
1129	153	34	8,0	8,0		611	510	NO	NO	NO			
1130	26	160	8,0	8,0		491	612	NO	NO	NO			
1131	160	160	8,0	4,1		612	401	NO	NO	NO			
1132	160	35	8,0	8,0		612	516	NO	NO	NO			
1133	27	161	8,0	8,0		495	613	NO	NO	NO			
1134	161	161	8,0	4,1		613	402	NO	NO	NO			
1135	161	162	8,0	8,0		613	614	NO	NO	NO			
1136	162	163	8,0	8,0		614	615	NO	NO	NO			
1137	163	164	8,0	8,0		615	616	NO	NO	NO			
1138	164	164	8,0	4,1		616	405	NO	NO	NO			
1139	164	36	8,0	8,0		616	521	NO	NO	NO			
1140	28	165	8,0	8,0		499	617	NO	NO	NO			
1141	165	165	8,0	4,1		617	406	NO	NO	NO			
1142	165	37	8,0	8,0		617	526	NO	NO	NO			
1143	29	45	8,0	8,0		503	504	NO	NO	NO			
1144	45	211	8,0	8,0		504	618	NO	NO	NO			
1145	211	211	8,0	4,1		618	407	NO	NO	NO			
1146	211	38	8,0	8,0		618	532	NO	NO	NO			
1147	38	192	8,0	8,0		532	619	NO	NO	NO			
1148	192	192	8,0	4,0		619	411	NO	NO	NO			
1149	192	193	8,0	8,0		619	620	NO	NO	NO			
1150	193	194	8,0	8,0		620	621	NO	NO	NO			
1151	194	194	8,0	4,0		621	413	NO	NO	NO			
1152	194	195	8,0	8,0		621	622	NO	NO	NO			
1153	195	197	8,0	8,0		622	623	NO	NO	NO			
1154	196	197	4,0	4,0		415	416	NO	NO	NO			
1155	197	198	8,0	8,0		623	624	NO	NO	NO			
1156	198	198	8,0	4,0		624	417	NO	NO	NO			
1157	198	41	8,0	8,0		624	538	NO	NO	NO			
1158	192	193	8,0	8,0		619	620	NO	NO	NO	8	8	8
1159	195	197	8,0	8,0		622	623	NO	NO	NO	8	8	8
1160	6	18	8,0	8,0		441	471	SI	NO	NO	5	6	5
1161	1	30	11,9	11,9		625	626	SI	NO	NO			
1162	30	30	11,9	8,0		626	430	SI	NO	NO			
1163	30	2	11,9	11,9		626	627	SI	NO	NO			
1164	2	48	11,9	11,9		627	628	SI	NO	NO			
1165	48	49	11,9	11,9		628	629	SI	NO	NO			
1166	49	50	11,9	11,9		629	630	SI	NO	NO			
1167	50	50	11,9	8,0		630	434	SI	NO	NO			
1168	50	51	11,9	11,9		630	631	SI	NO	NO			
1169	51	52	11,9	11,9		631	632	SI	NO	NO			
1170	52	3	11,9	11,9		632	633	SI	NO	NO			

DOMINI ASTE IN C.A.													
IDENTIFICATIVO								ATTRIBUTI DI CALCOLO			DOMINI		
Asta 3D	Filo Iniz	Filo Fin.	Q.In. (m)	Q.Fin. (m)	Tra tto	Nodo3d Iniz.	Nodo3d Finale	FlagNon Lineare	Barre Ancorate	Staffe Confin	Dominio Concio 1	Dominio Concio 2	Dominio Concio 3
1171	48	49	11,9	11,9		628	629	NO	NO	NO	9	9	9
1172	51	52	11,9	11,9		631	632	NO	NO	NO	9	9	9
1173	3	53	11,9	11,9		633	634	NO	NO	NO			
1174	53	53	11,9	8,0		634	438	NO	NO	NO			
1175	53	4	11,9	11,9		634	635	NO	NO	NO			
1176	9	56	11,9	11,9		636	637	NO	NO	NO			
1177	56	56	11,9	8,0		637	446	NO	NO	NO			
1178	56	57	11,9	11,9		637	638	NO	NO	NO			
1179	57	10	11,9	11,9		638	639	NO	NO	NO			
1180	56	57	11,9	11,9		637	638	NO	NO	NO	9	9	9
1181	10	10	11,9	8,0		639	448	NO	NO	NO			
1182	10	58	11,9	11,9		639	640	NO	NO	NO			
1183	58	212	11,9	11,9		640	641	NO	NO	NO			
1184	212	60	11,9	11,9		641	642	NO	NO	NO			
1185	60	61	11,9	11,9		642	643	NO	NO	NO			
1186	61	61	11,9	8,0		643	452	NO	NO	NO			
1187	61	63	11,9	11,9		643	644	NO	NO	NO			
1188	63	11	11,9	11,9		644	645	NO	NO	NO			
1189	212	60	11,9	11,9		641	642	NO	NO	NO	9	9	9
1190	11	11	11,9	8,0		645	455	NO	NO	NO			
1191	11	12	11,9	11,9		645	646	NO	NO	NO			
1192	12	13	11,9	11,9		646	647	NO	NO	NO			
1193	13	64	11,9	11,9		647	648	NO	NO	NO			
1194	64	64	11,9	8,0		648	458	NO	NO	NO			
1195	64	65	11,9	11,9		648	649	NO	NO	NO			
1196	65	14	11,9	11,9		649	650	NO	NO	NO			
1197	64	65	11,9	11,9		648	649	NO	NO	NO	9	9	9
1198	14	14	11,9	8,0		650	460	NO	NO	NO			
1199	14	66	11,9	11,9		650	651	NO	NO	NO			
1200	66	67	11,9	11,9		651	652	NO	NO	NO			
1201	67	15	11,9	11,9		652	653	NO	NO	NO			
1202	66	67	11,9	11,9		651	652	NO	NO	NO	9	9	9
1203	15	68	11,9	11,9		653	654	NO	NO	NO			
1204	68	68	11,9	8,0		654	464	NO	NO	NO			
1205	68	69	11,9	11,9		654	655	NO	NO	NO			
1206	69	70	11,9	11,9		655	656	NO	NO	NO			
1207	70	70	11,9	8,0		656	466	NO	NO	NO			
1208	70	16	11,9	11,9		656	657	NO	NO	NO			
1209	69	70	11,9	11,9		655	656	NO	NO	NO	9	9	9
1210	16	71	11,9	11,9		657	658	NO	NO	NO			
1211	71	71	11,9	8,0		658	468	NO	NO	NO			
1212	71	17	11,9	11,9		658	659	NO	NO	NO			
1213	17	72	11,9	11,9		659	660	NO	NO	NO			
1214	72	72	11,9	8,0		660	470	NO	NO	NO			
1215	72	18	11,9	11,9		660	661	NO	NO	NO			
1216	18	73	11,9	11,9		661	662	NO	NO	NO			
1217	73	75	11,9	11,9		662	663	NO	NO	NO			
1218	75	75	11,9	8,0		663	473	NO	NO	NO			
1219	75	19	11,9	11,9		663	664	NO	NO	NO			
1220	73	75	11,9	11,9		662	663	NO	NO	NO	9	9	9
1221	20	78	11,9	11,9		665	666	NO	NO	NO			
1222	78	78	11,9	8,0		666	476	NO	NO	NO			
1223	78	21	11,9	11,9		666	667	NO	NO	NO			
1224	21	79	11,9	11,9		667	668	NO	NO	NO			
1225	79	79	11,9	8,0		668	478	NO	NO	NO			
1226	79	22	11,9	11,9		668	669	NO	NO	NO			
1227	23	76	11,9	11,9		670	671	NO	NO	NO			
1228	76	76	11,9	8,0		671	481	NO	NO	NO			
1229	76	77	11,9	11,9		671	672	NO	NO	NO			
1230	77	24	11,9	11,9		672	673	NO	NO	NO			
1231	24	80	11,9	11,9		673	674	NO	NO	NO			
1232	80	80	11,9	8,0		674	484	NO	NO	NO			

DOMINI ASTE IN C.A.													
IDENTIFICATIVO								ATTRIBUTI DI CALCOLO			DOMINI		
Asta 3D	Filo Iniz	Filo Fin.	Q.In. (m)	Q.Fin (m)	Tra tto	Nodo3d Iniz.	Nodo3d Finale	FlagNon Lineare	Barre Ancorate	Staffe Confin	Dominio Concio 1	Dominio Concio 2	Dominio Concio 3
1233	80	81	11,9	11,9		674	675	NO	NO	NO			
1234	81	82	11,9	11,9		675	676	NO	NO	NO			
1235	82	82	11,9	8,0		676	486	NO	NO	NO			
1236	82	25	11,9	11,9		676	677	NO	NO	NO			
1237	25	83	11,9	11,9		677	678	NO	NO	NO			
1238	83	83	11,9	8,0		678	488	NO	NO	NO			
1239	83	84	11,9	11,9		678	679	NO	NO	NO			
1240	84	86	11,9	11,9		679	680	NO	NO	NO			
1241	86	26	11,9	11,9		680	681	NO	NO	NO			
1242	84	86	11,9	11,9		679	680	NO	NO	NO	9	9	9
1243	26	87	11,9	11,9		681	682	NO	NO	NO			
1244	87	87	11,9	8,0		682	492	NO	NO	NO			
1245	87	88	11,9	11,9		682	683	NO	NO	NO			
1246	88	90	11,9	11,9		683	684	NO	NO	NO			
1247	90	27	11,9	11,9		684	685	NO	NO	NO			
1248	88	90	11,9	11,9		683	684	NO	NO	NO	9	9	9
1249	27	91	11,9	11,9		685	686	NO	NO	NO			
1250	91	91	11,9	8,0		686	496	NO	NO	NO			
1251	91	92	11,9	11,9		686	687	NO	NO	NO			
1252	92	94	11,9	11,9		687	688	NO	NO	NO			
1253	94	28	11,9	11,9		688	689	NO	NO	NO			
1254	92	94	11,9	11,9		687	688	NO	NO	NO	9	9	9
1255	28	95	11,9	11,9		689	690	NO	NO	NO			
1256	95	95	11,9	8,0		690	500	NO	NO	NO			
1257	95	96	11,9	11,9		690	691	NO	NO	NO			
1258	96	97	11,9	11,9		691	692	NO	NO	NO			
1259	97	97	11,9	8,0		692	502	NO	NO	NO			
1260	97	29	11,9	11,9		692	693	NO	NO	NO			
1261	96	97	11,9	11,9		691	692	NO	NO	NO	9	9	9
1262	34	108	11,9	11,9		694	695	NO	NO	NO			
1263	108	108	11,9	8,0		695	511	NO	NO	NO			
1264	108	109	11,9	11,9		695	696	NO	NO	NO			
1265	109	110	11,9	11,9		696	697	NO	NO	NO			
1266	110	110	11,9	8,0		697	513	NO	NO	NO			
1267	110	111	11,9	11,9		697	698	NO	NO	NO			
1268	111	112	11,9	11,9		698	699	NO	NO	NO			
1269	112	35	11,9	11,9		699	700	NO	NO	NO			
1270	109	110	11,9	11,9		696	697	NO	NO	NO	9	9	9
1271	111	112	11,9	11,9		698	699	NO	NO	NO	9	9	9
1272	35	35	11,9	8,0		700	516	NO	NO	NO			
1273	35	113	11,9	11,9		700	701	NO	NO	NO			
1274	113	114	11,9	11,9		701	702	NO	NO	NO			
1275	114	114	11,9	8,0		702	518	NO	NO	NO			
1276	114	115	11,9	11,9		702	703	NO	NO	NO			
1277	115	116	11,9	11,9		703	704	NO	NO	NO			
1278	116	36	11,9	11,9		704	705	NO	NO	NO			
1279	113	114	11,9	11,9		701	702	NO	NO	NO	9	9	9
1280	115	116	11,9	11,9		703	704	NO	NO	NO	9	9	9
1281	36	36	11,9	8,0		705	521	NO	NO	NO			
1282	36	117	11,9	11,9		705	706	NO	NO	NO			
1283	117	118	11,9	11,9		706	707	NO	NO	NO			
1284	118	118	11,9	8,0		707	523	NO	NO	NO			
1285	118	119	11,9	11,9		707	708	NO	NO	NO			
1286	119	120	11,9	11,9		708	709	NO	NO	NO			
1287	120	37	11,9	11,9		709	710	NO	NO	NO			
1288	117	118	11,9	11,9		706	707	NO	NO	NO	9	9	9
1289	119	120	11,9	11,9		708	709	NO	NO	NO	9	9	9
1290	37	37	11,9	8,0		710	526	NO	NO	NO			
1291	37	121	11,9	11,9		710	711	NO	NO	NO			
1292	121	122	11,9	11,9		711	712	NO	NO	NO			
1293	122	123	11,9	11,9		712	713	NO	NO	NO			
1294	123	123	11,9	8,0		713	529	NO	NO	NO			

DOMINI ASTE IN C.A.													
IDENTIFICATIVO								ATTRIBUTI DI CALCOLO			DOMINI		
Asta 3D	Filo Iniz	Filo Fin.	Q.In. (m)	Q.Fin. (m)	Tra tto	Nodo3d Iniz.	Nodo3d Finale	FlagNon Lineare	Barre Ancorate	Staffe Confin	Dominio Concio 1	Dominio Concio 2	Dominio Concio 3
1295	123	124	11,9	11,9		713	714	NO	NO	NO			
1296	124	125	11,9	11,9		714	715	NO	NO	NO			
1297	125	125	11,9	8,0		715	531	NO	NO	NO			
1298	125	38	11,9	11,9		715	716	NO	NO	NO			
1299	121	122	11,9	11,9		711	712	NO	NO	NO	9	9	9
1300	123	124	11,9	11,9		713	714	NO	NO	NO	9	9	9
1301	1	128	11,9	11,9		625	717	NO	NO	NO			
1302	128	128	11,9	8,0		717	544	NO	NO	NO			
1303	128	129	11,9	11,9		717	718	NO	NO	NO			
1304	129	130	11,9	11,9		718	719	NO	NO	NO			
1305	130	130	11,9	8,0		719	546	NO	NO	NO			
1306	130	131	11,9	11,9		719	720	NO	NO	NO			
1307	131	132	11,9	11,9		720	721	NO	NO	NO			
1308	132	9	11,9	11,9		721	636	NO	NO	NO			
1309	129	130	11,9	11,9		718	719	NO	NO	NO	9	9	9
1310	131	132	11,9	11,9		720	721	NO	NO	NO	9	9	9
1311	9	9	11,9	8,0		636	445	NO	NO	NO			
1312	9	133	11,9	11,9		636	722	NO	NO	NO			
1313	133	214	11,9	11,9		722	723	NO	NO	NO			
1314	214	135	11,9	11,9		723	724	NO	NO	NO			
1315	135	136	11,9	11,9		724	725	NO	NO	NO			
1316	136	136	11,9	8,0		725	552	NO	NO	NO			
1317	136	23	11,9	11,9		725	670	NO	NO	NO			
1318	133	214	11,9	11,9		722	723	NO	NO	NO	9	9	9
1319	2	138	11,9	11,9		627	726	NO	NO	NO			
1320	138	138	11,9	8,0		726	553	NO	NO	NO			
1321	138	142	11,9	11,9		726	727	NO	NO	NO			
1322	142	143	11,9	11,9		727	728	NO	NO	NO			
1323	143	143	11,9	8,0		728	555	NO	NO	NO			
1324	143	10	11,9	11,9		728	639	NO	NO	NO			
1325	10	144	11,9	11,9		639	729	NO	NO	NO			
1326	144	145	11,9	11,9		729	730	NO	NO	NO			
1327	145	145	11,9	8,0		730	557	NO	NO	NO			
1328	145	24	11,9	11,9		730	673	NO	NO	NO			
1329	3	147	11,9	11,9		633	731	NO	NO	NO			
1330	147	147	11,9	8,0		731	558	NO	NO	NO			
1331	147	150	11,9	11,9		731	732	NO	NO	NO			
1332	150	150	11,9	8,0		732	561	NO	NO	NO			
1333	150	11	11,9	11,9		732	645	NO	NO	NO			
1334	4	166	11,9	11,9		635	733	NO	NO	NO			
1335	166	166	11,9	8,0		733	562	NO	NO	NO			
1336	166	167	11,9	11,9		733	734	NO	NO	NO			
1337	167	168	11,9	11,9		734	735	NO	NO	NO			
1338	168	168	11,9	8,0		735	564	NO	NO	NO			
1339	168	169	11,9	11,9		735	736	NO	NO	NO			
1340	169	170	11,9	11,9		736	737	NO	NO	NO			
1341	170	170	11,9	8,0		737	566	NO	NO	NO			
1342	170	13	11,9	11,9		737	647	NO	NO	NO			
1343	167	168	11,9	11,9		734	735	NO	NO	NO	9	9	9
1344	169	170	11,9	11,9		736	737	NO	NO	NO	9	9	9
1345	12	151	11,9	11,9		646	738	NO	NO	NO			
1346	151	151	11,9	8,0		738	577	NO	NO	NO			
1347	151	152	11,9	11,9		738	739	NO	NO	NO			
1348	152	152	11,9	8,0		739	578	NO	NO	NO			
1349	152	25	11,9	11,9		739	677	NO	NO	NO			
1350	25	153	11,9	11,9		677	740	NO	NO	NO			
1351	153	153	11,9	8,0		740	611	NO	NO	NO			
1352	153	34	11,9	11,9		740	694	NO	NO	NO			
1353	14	154	11,9	11,9		650	741	NO	NO	NO			
1354	154	154	11,9	8,0		741	579	NO	NO	NO			
1355	154	155	11,9	11,9		741	742	NO	NO	NO			
1356	155	26	11,9	11,9		742	681	NO	NO	NO			

DOMINI ASTE IN C.A.													
IDENTIFICATIVO								ATTRIBUTI DI CALCOLO			DOMINI		
Asta 3D	Filo Iniz	Filo Fin.	Q.In. (m)	Q.Fin. (m)	Tra tto	Nodo3d Iniz.	Nodo3d Finale	FlagNon Lineare	Barre Ancorate	Staffe Confin	Dominio Concio 1	Dominio Concio 2	Dominio Concio 3
1357	15	156	11,9	11,9		653	743	NO	NO	NO			
1358	156	156	11,9	8,0		743	581	NO	NO	NO			
1359	156	157	11,9	11,9		743	744	NO	NO	NO			
1360	157	27	11,9	11,9		744	685	NO	NO	NO			
1361	16	158	11,9	11,9		657	745	NO	NO	NO			
1362	158	158	11,9	8,0		745	583	NO	NO	NO			
1363	158	159	11,9	11,9		745	746	NO	NO	NO			
1364	159	159	11,9	8,0		746	584	NO	NO	NO			
1365	159	28	11,9	11,9		746	689	NO	NO	NO			
1366	26	160	11,9	11,9		681	747	NO	NO	NO			
1367	160	160	11,9	8,0		747	612	NO	NO	NO			
1368	160	35	11,9	11,9		747	700	NO	NO	NO			
1369	27	161	11,9	11,9		685	748	NO	NO	NO			
1370	161	161	11,9	8,0		748	613	NO	NO	NO			
1371	161	162	11,9	11,9		748	749	NO	NO	NO			
1372	162	163	11,9	11,9		749	750	NO	NO	NO			
1373	163	164	11,9	11,9		750	751	NO	NO	NO			
1374	164	164	11,9	8,0		751	616	NO	NO	NO			
1375	164	36	11,9	11,9		751	705	NO	NO	NO			
1376	28	165	11,9	11,9		689	752	NO	NO	NO			
1377	165	165	11,9	8,0		752	617	NO	NO	NO			
1378	165	37	11,9	11,9		752	710	NO	NO	NO			
1379	18	209	11,9	11,9		661	753	NO	NO	NO			
1380	209	209	11,9	8,0		753	585	NO	NO	NO			
1381	210	210	11,9	8,0		754	586	NO	NO	NO			
1382	210	29	11,9	11,9		754	693	NO	NO	NO			
1383	209	210	11,9	11,9		753	754	NO	NO	NO	4	4	4
1384	5	188	11,9	11,9		755	756	NO	NO	NO			
1385	188	188	11,9	8,0		756	567	NO	NO	NO			
1386	188	189	11,9	11,9		756	757	NO	NO	NO			
1387	189	190	11,9	11,9		757	758	NO	NO	NO			
1388	190	191	11,9	11,9		758	759	NO	NO	NO			
1389	191	191	11,9	8,0		759	570	NO	NO	NO			
1390	191	17	11,9	11,9		759	659	NO	NO	NO			
1391	5	6	11,9	11,9		755	760	NO	NO	NO			
1392	6	54	11,9	11,9		760	761	NO	NO	NO			
1393	54	54	11,9	8,0		761	442	NO	NO	NO			
1394	54	7	11,9	11,9		761	762	NO	NO	NO			
1395	7	8	11,9	11,9		762	763	NO	NO	NO			
1396	8	184	11,9	11,9		763	764	NO	NO	NO			
1397	184	184	11,9	8,0		764	571	NO	NO	NO			
1398	184	185	11,9	11,9		764	765	NO	NO	NO			
1399	185	215	11,9	11,9		765	766	NO	NO	NO			
1400	215	216	11,9	11,9		766	767	NO	NO	NO			
1401	216	186	11,9	11,9		767	768	NO	NO	NO			
1402	186	187	11,9	11,9		768	769	NO	NO	NO			
1403	187	187	11,9	8,0		769	576	NO	NO	NO			
1404	187	21	11,9	11,9		769	667	NO	NO	NO			
1405	215	216	11,9	11,9		766	767	NO	NO	NO	9	9	9
1406	22	171	11,9	11,9		669	770	NO	NO	NO			
1407	171	171	11,9	8,0		770	598	NO	NO	NO			
1408	171	172	11,9	11,9		770	771	NO	NO	NO			
1409	172	173	11,9	11,9		771	772	NO	NO	NO			
1410	173	47	11,9	11,9		772	773	NO	NO	NO			
1411	172	173	11,9	11,9		771	772	NO	NO	NO	9	9	9
1412	40	40	11,9	8,0		774	537	NO	NO	NO			
1413	40	174	11,9	11,9		774	775	NO	NO	NO			
1414	174	175	11,9	11,9		775	776	NO	NO	NO			
1415	175	176	11,9	11,9		776	777	NO	NO	NO			
1416	176	176	11,9	8,0		777	603	NO	NO	NO			
1417	176	177	11,9	11,9		777	778	NO	NO	NO			
1418	177	178	11,9	11,9		778	779	NO	NO	NO			

DOMINI ASTE IN C.A.													
IDENTIFICATIVO								ATTRIBUTI DI CALCOLO			DOMINI		
Asta 3D	Filo Iniz	Filo Fin.	Q.In. (m)	Q.Fin (m)	Tra tto	Nodo3d Iniz.	Nodo3d Finale	FlagNon Lineare	Barre Ancorate	Staffe Confin	Dominio Concio 1	Dominio Concio 2	Dominio Concio 3
1419	178	178	11,9	8,0		779	605	NO	NO	NO			
1420	178	44	11,9	11,9		779	780	NO	NO	NO			
1421	174	175	11,9	11,9		775	776	NO	NO	NO	9	9	9
1422	176	177	11,9	11,9		777	778	NO	NO	NO	9	9	9
1423	47	179	11,9	11,9		773	781	NO	NO	NO			
1424	179	179	11,9	8,0		781	606	NO	NO	NO			
1425	179	180	11,9	11,9		781	782	NO	NO	NO			
1426	180	181	11,9	11,9		782	783	NO	NO	NO			
1427	181	181	11,9	8,0		783	608	NO	NO	NO			
1428	181	182	11,9	11,9		783	784	NO	NO	NO			
1429	182	183	11,9	11,9		784	785	NO	NO	NO			
1430	183	40	11,9	11,9		785	774	NO	NO	NO			
1431	180	181	11,9	11,9		782	783	NO	NO	NO	9	9	9
1432	182	183	11,9	11,9		784	785	NO	NO	NO	9	9	9
1433	29	45	11,9	11,9		693	786	NO	NO	NO			
1434	45	211	11,9	11,9		786	787	NO	NO	NO			
1435	211	211	11,9	8,0		787	618	NO	NO	NO			
1436	211	38	11,9	11,9		787	716	NO	NO	NO			
1437	38	192	11,9	11,9		716	788	NO	NO	NO			
1438	192	192	11,9	8,0		788	619	NO	NO	NO			
1439	192	193	11,9	11,9		788	789	NO	NO	NO			
1440	193	194	11,9	11,9		789	790	NO	NO	NO			
1441	194	194	11,9	8,0		790	621	NO	NO	NO			
1442	194	195	11,9	11,9		790	791	NO	NO	NO			
1443	195	197	11,9	11,9		791	792	NO	NO	NO			
1444	197	198	11,9	11,9		792	793	NO	NO	NO			
1445	198	198	11,9	8,0		793	624	NO	NO	NO			
1446	198	41	11,9	11,9		793	794	NO	NO	NO			
1447	192	193	11,9	11,9		788	789	NO	NO	NO	2	2	2
1448	195	197	11,9	11,9		791	792	NO	NO	NO	2	2	2
1449	19	20	11,9	11,9		664	665	NO	NO	NO			
1450	20	20	11,9	8,0		665	475	NO	NO	NO			
1451	20	199	11,9	11,9		665	795	NO	NO	NO			
1452	199	200	11,9	11,9		795	796	NO	NO	NO			
1453	200	46	11,9	11,9		796	797	NO	NO	NO			
1454	46	46	11,9	8,0		797	507	NO	NO	NO			
1455	199	200	11,9	11,9		795	796	NO	NO	NO	9	9	9
1456	39	201	11,9	11,9		798	799	NO	NO	NO			
1457	201	202	11,9	11,9		799	800	NO	NO	NO			
1458	202	203	11,9	11,9		800	801	NO	NO	NO			
1459	203	203	11,9	8,0		801	591	NO	NO	NO			
1460	203	42	11,9	11,9		801	802	NO	NO	NO			
1461	201	202	11,9	11,9		799	800	NO	NO	NO	9	9	9
1462	42	204	11,9	11,9		802	803	NO	NO	NO			
1463	204	204	11,9	8,0		803	592	NO	NO	NO			
1464	204	43	11,9	11,9		803	804	NO	NO	NO			
1465	46	205	11,9	11,9		797	805	NO	NO	NO			
1466	205	206	11,9	11,9		805	806	NO	NO	NO			
1467	206	207	11,9	11,9		806	807	NO	NO	NO			
1468	207	208	11,9	11,9		807	808	NO	NO	NO			
1469	208	208	11,9	8,0		808	597	NO	NO	NO			
1470	208	39	11,9	11,9		808	798	NO	NO	NO			
1471	205	206	11,9	11,9		805	806	NO	NO	NO	9	9	9
1472	45	98	11,9	11,9		786	809	NO	NO	NO			
1473	98	98	11,9	8,0		809	505	NO	NO	NO			
1474	98	99	11,9	11,9		809	810	NO	NO	NO			
1475	99	99	11,9	8,0		810	506	NO	NO	NO			
1476	99	46	11,9	11,9		810	797	NO	NO	NO			
1477	46	100	11,9	11,9		797	811	NO	NO	NO			
1478	100	100	11,9	8,0		811	508	NO	NO	NO			
1479	100	47	11,9	11,9		811	773	NO	NO	NO			
1480	38	101	11,9	11,9		716	812	NO	NO	NO			

DOMINI ASTE IN C.A.													
IDENTIFICATIVO								ATTRIBUTI DI CALCOLO			DOMINI		
Asta 3D	Filo Iniz	Filo Fin.	Q.In. (m)	Q.Fin (m)	Tra tto	Nodo3d Iniz.	Nodo3d Finale	FlagNon Lineare	Barre Ancorate	Staffe Confin	Dominio Concio 1	Dominio Concio 2	Dominio Concio 3
1481	101	101	11,9	8,0		812	533	NO	NO	NO			
1482	101	102	11,9	11,9		812	813	NO	NO	NO			
1483	102	102	11,9	8,0		813	534	NO	NO	NO			
1484	102	39	11,9	11,9		813	798	NO	NO	NO			
1485	39	103	11,9	11,9		798	814	NO	NO	NO			
1486	103	103	11,9	8,0		814	536	NO	NO	NO			
1487	103	40	11,9	11,9		814	774	NO	NO	NO			
1488	41	126	11,9	11,9		794	815	NO	NO	NO			
1489	126	126	11,9	8,0		815	539	NO	NO	NO			
1490	126	42	11,9	11,9		815	802	NO	NO	NO			
1491	43	127	11,9	11,9		804	816	NO	NO	NO			
1492	127	127	11,9	8,0		816	542	NO	NO	NO			
1493	127	44	11,9	11,9		816	780	NO	NO	NO			