

**COMUNE DI  
SAN BARTOLOMEO IN GALDO**

*(PROVINCIA DI BENEVENTO)*



**PROGETTO ESECUTIVO**

*Piano Triennale Edilizia Scolastica PTES 2018-2020  
Aggiornamento Annualità 2019*

**LAVORI DI COMPLETAMENTO ED AMPLIAMENTO DELL' EDIFICIO  
SCOLASTICO IANZITI - I stralcio**

*Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE*

*Progettisti U.T.C.:*

*(Ing. Giovanni DIURNO)*

**VISTO: IL SINDACO**

*(DOTT. Carmine AGOSTINELLI)*

*Oggetto dell' elaborato:*

**TABULATI DI CALCOLO EDIFICIO SCOLASTICO  
ANTE-OPERAM**

**TC-SA-ED**



CORPO A



## **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 2 Febbraio 2009, n. 617 “*Istruzioni per l'applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni*”.

### • **METODI DI CALCOLO**

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

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

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

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

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

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

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

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

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

### • **RELAZIONE SUI MATERIALI**

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

### • **ANALISI SISMICA DINAMICA**

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

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



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

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

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

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

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

## • VERIFICHE

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

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

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

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

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

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

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

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

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



- 24 volte il diametro delle armature trasversali.

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

#### PILASTRI:

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

Barre longitudinali con diametro  $\geq 12$  mm;

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

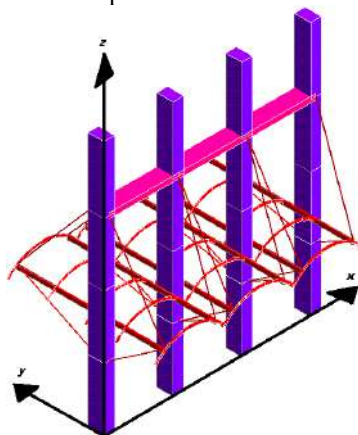
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

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

### ● SISTEMI DI RIFERIMENTO

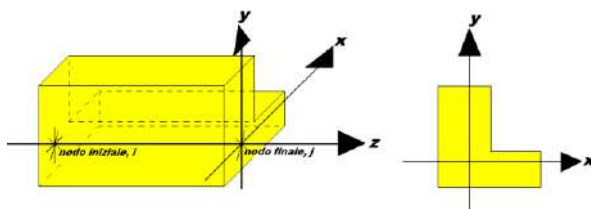
#### 1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

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



#### 2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

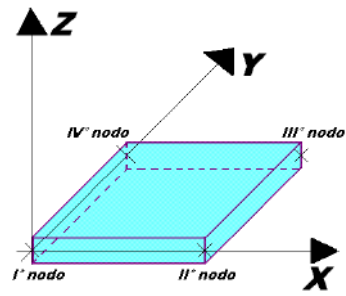
Il sistema di riferimento locale delle aste, inclinate o meno, è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse Z coincidente con l'asse longitudinale dell'asta ed orientamento dal nodo iniziale al nodo finale, gli assi X ed Y sono orientati come nell'archivio delle sezioni:



#### 3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

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







- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

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

- **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

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

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

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

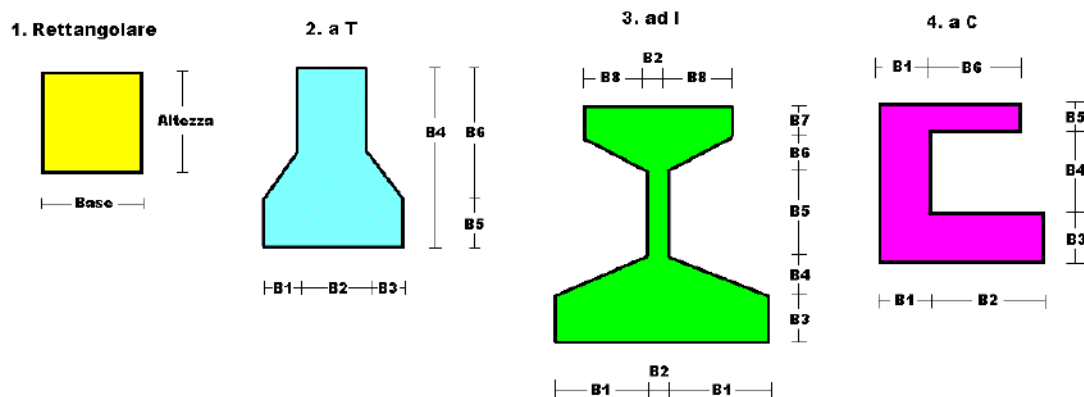


- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

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



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

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



## • SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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



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

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



- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

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

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

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

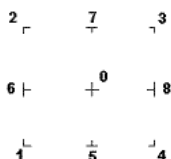
**1 = Interpiano**, ovvero quota intermedia che ha rilevanza ai fini della geometria strutturale ma la cui massa non viene considerata a questa quota ai fini sismici. I nodi a questa quota hanno spostamenti orizzontali indipendenti.



## 71 SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

<b>Filo</b>	: Numero del filo fisso in pianta su cui insiste il pilastro
<b>Sez.</b>	: Numero di archivio della sezione del pilastro
<b>Tipologia</b>	: Descrive le seguenti grandezze: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) La forma attraverso le sigle 'Rett.'=rettangolare; 'a T'; 'ad I'; 'a C'; 'Circ.=circolare; 'Polig.'=poligonale</li> <li>b) Gli ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza</li> </ul>
<b>Magrone</b>	: Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler
<b>Ang.</b>	: Angolo di rotazione della sezione. L'angolo e' positivo se antiorario
<b>Codice</b>	: Individua il posizionamento del filo fisso nella sezione. Per la sezione rettangolare valgono i seguenti codici di spigolo:



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

<b>dx</b>	: Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse X in pianta
<b>dy</b>	: Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse Y in pianta
<b>Crit.N.ro</b>	: Numero identificativo del criterio di progetto associato al pilastro
<b>Tipo</b>	Tipo elemento ai fini sismici:
<b>Elemento</b>	Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato: <ul style="list-style-type: none"> <li>- "Secondario NTC18": si intende un elemento pilastro secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità.</li> <li>- "NoGerarchia": si intende un elemento pilastro non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze (esempio pilastro meshato interno a pareti)</li> </ul>

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

**Codice:** Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:  
**I** = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

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

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



*valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra  $-1$  (incastrato) e  $0$  (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi  $X$  e  $Y$  sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre  $Z$  è parallelo all'asse del pilastro.*



## SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

<b>Trave</b>	: Numero identificativo della trave alla quota in esame
<b>Sez.</b>	: Numero di archivio della sezione della trave. Se il numero sezione è superiore a 600, si tratta di setto di altezza pari all'interpiano e di cui nei successivi dati viene specificato il solo spessore
<b>Base x Alt.</b>	: Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza
<b>Magrone</b>	: Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler
<b>Ang.</b>	: Angolo di rotazione della sezione attorno all'asse
<b>Filo in.</b>	: Numero del filo fisso iniziale della trave
<b>Filo fin.</b>	: Numero del filo fisso finale della trave
<b>Quota in.</b>	: Quota dell'estremo iniziale della trave
<b>Quota fin.</b>	: Quota dell'estremo finale della trave
<b>dx in</b>	: Scostamento in direzione X del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
<b>dx f</b>	: Scostamento in direzione X del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
<b>dy in</b>	: Scostamento in direzione Y del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
<b>dy f</b>	: Scostamento in direzione Y del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
<b>Pann.</b>	: Carico sulla trave dovuto a pannelli di solai.
<b>Tamp.</b>	: Carico sulla trave dovuto a tamponature
<b>Ball.</b>	: Carico sulla trave dovuto a ballatoi
<b>Espl.</b>	: Carico sulla trave imposto dal progettista
<b>Tot.</b>	: Totale dei carichi verticali precedenti
<b>Torc.</b>	: Momento torcente distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
<b>Orizz.</b>	: Carico orizzontale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
<b>Assia.</b>	: Carico assiale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
<b>Ali.</b>	: Aliquota media pesata dei carichi accidentali per la determinazione della massa sismica
<b>Crit.N.ro</b>	: Numero identificativo del criterio di progetto associato alla trave
<b>Tipo</b>	Tipo elemento ai fini sismici:
<b>Elemento</b>	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<sub>x</sub>, T<sub>y</sub>, T<sub>z</sub>** : 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<sub>x</sub>, R<sub>y</sub>, R<sub>z</sub>** : 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)	
5	40,0	40,0	0,0		7	40,0	60,0	0,0	

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.									
Tipologia a 'T'									
Sez. N.ro	Ala sx. B1 (cm)	B Anima B2 (cm)	Ala dx. B3 (cm)	Altezza B4 (cm)	Sp. Ali B5 (cm)	H Anima B6 (cm)	Largh. Magrone (cm)		
25	30,0	40,0	30,0	100,0	40,0	60,0	110,0		

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.									
CARATTERISTICHE STATICHE DELLE SEZIONI IN C.A.O.									
Sez. N.ro	Area (cm2)	Ixg (cm4)	Iyg (cm4)	Ip (cm4)					
5	1600	213333	213333	426667					
7	2400	720000	320000	1040000					
25	6400	5003331	3653332	8656663					

ARCHIVIO MATERIALE FRP												
ARCHIVIO MATERIALI FRP												
Mater N.ro	Descrizione Materiale	Tipo Fibra	Orientam. Fibre	Gramm g/mq	Dens. kg/mc	SpessEq. (mm)	AreaRes mmq/m	Traz. N/mmq	CarMax kN/m	ModElast N/mmq	Eps fk (%)	Tipo Appl
1		Carbonio	BiAssiale	300	1820	0,1650	165	3000	495	300000	1,300	A

ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO														
Car. N.ro	Peso Strut kg/mq	Perman. NONstru kg/mq	Varia bile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO				
1	496	220	300	0	Scuole2005	0,7	0,7	0,6		solaio in latero cemento s=	Spessore S=35+5			
2	496	150	300	104	Categ. H	0,0	0,0	0,0		Terrazzo	Spessore S=35+5			
3	266	42	0	104	Categ. H	0,0	0,0	0,0		doppia fodera				
4	431	150	50	104	Categ. H	0,0	0,0	0,0		solaio di copertura	Spessore S=35+5			
5	375	20	50	104	Categ. H	0,0	0,0	0,0		cornicione				

CRITERI DI PROGETTO																
IDEN		ASTE ELEVAZIONE														
Crit N.ro	Def Tag	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin 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	20	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	τMtmin kg/cmq	Ferri parete		
2	no	no	100	33	0	3	no		

CRITERI DI PROGETTO										
IDEN		PILASTRI				IDEN		PILASTRI		
Crit N.ro	Def Tag	$\tau$ Mtmin kg/cmq	Tipo verif.			Crit N.ro	Def Tag	$\tau$ Mtmin kg/cmq	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/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi	
1	ELEV.	10	100	PROV	PROV	273859	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,7	18	8	60	1	0	
2	FOND.	10	100	PROV	PROV	273859	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	4,0	24	8	60	0		



CRITERI DI PROGETTO																	
IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER.COSTRUTTIVE					FLAG
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n. App esi
3	PILAS	60	100	PROV	PROV	273859	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,8	20	8	50	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	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
----- kg/cm <sup>2</sup> -----																								
1	ELEV.	207,0	138,0	138,0	4167	4167	3623	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	124,0	93,0	3333				2,0	0,08
2	FOND.	207,0	138,0	138,0	4167	4167	3623	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	124,0	93,0	3333				2,0	0,08
3	PILAS	207,0	138,0	138,0	4167	4167	3623	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	124,0	93,0	3333				2,0	0,08

MATERIALI SETTI CLS DEBOLMENTE ARMATI															
IDEN	COMPONENTI			PILASTRINI			TRAVETTE			DATI DI CALCOLO					
Mat. N.ro	Tipo Cassero	Classe CLS	Classe Acc.	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Sp.Equiv. cm	Gamma Eq. kg/mq	Riduz Mod.G	Riduz Mod.E	Coprif. cm	Strati 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

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI										
IDEN	COSTANTE WINKLER			IDEN	COSTANTE WINKLER			IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc		Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc		Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc
1	15,00	0,00		2	2,00	0,00				

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
DATI GENERALI DI STRUTTURA			
Massima dimens. dir. X (m)	20,80	Altezza edificio (m)	7,20
Massima dimens. dir. Y (m)	28,41	Differenza temperatura(°C)	15
PARAMETRI SISMICI			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	TERZA
Longitudine Est (Grd)	15,02047	Latitudine Nord (Grd)	41,42569
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.
Regolarita' in Altezza	NO(KR=.8)	Regolarita' in Pianta	NO
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	0,00000
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	75,00
Accelerazione Ag/g	0,08	Periodo T'c (sec.)	0,35
Fo	2,46	Fv	0,92
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,17
Periodo TC (sec.)	0,52	Periodo TD (sec.)	1,91
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	712,00
Accelerazione Ag/g	0,18	Periodo T'c (sec.)	0,44
Fo	2,61	Fv	1,49
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,42	Periodo TB (sec.)	0,20
Periodo TC (sec.)	0,61	Periodo TD (sec.)	2,31
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 1			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,15	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di comportam 'q'	2,76		
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 2			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,15	Fattore riduttivo KW	1,00



Fattore di comportam 'q'	2,76		
<b>COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI</b>			
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
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		

<b>DATI GENERALI DI STRUTTURA</b>			
<b>DATI DI CALCOLO PER AZIONE NEVE</b>			
Zona Geografica	III	Coefficiente Termico	1,00
Altitudine sito s.l.m. (m)	600	Coefficiente di forma	0,80
Tipo di Esposizione	Normale	Coefficiente di esposizione	1,00
Carico di riferimento kg/mq	130	Carico neve di calcolo kg/mq	104,00
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			

<b>COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI</b>							
Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m	
1	0,00	0,00		2	4,70	0,00	
3	11,80	0,00		4	18,40	0,00	
5	0,00	7,10		6	4,70	7,10	
7	11,80	7,10		8	18,40	7,10	
9	0,00	11,91		10	4,70	11,91	
11	11,80	11,91		12	18,40	11,91	
13	-2,40	14,31		14	0,00	14,31	
15	4,70	14,31		16	18,40	14,31	
17	-2,40	18,91		18	4,70	18,91	
19	11,80	18,91		20	18,40	18,91	
21	-2,40	21,31		22	4,70	21,31	
23	11,80	21,31		24	18,40	21,31	
25	-2,40	28,41		26	4,70	28,41	
27	11,80	28,41		28	18,40	28,41	
29	11,80	14,31					

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	3,60	Piano sismico	NO	NO
2	7,20	Piano sismico	NO	NO						

<b>PILASTRI IN C.A. QUOTA 3.6 m</b>											
Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)		Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici	
1	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
2	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
3	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
4	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
5	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
6	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
7	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
8	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
9	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
10	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
11	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	
12	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.	



PILASTRI IN C.A. QUOTA 3.6 m											
Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)			Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
13	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
14	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
15	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
16	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
17	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
18	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
19	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
20	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
21	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
22	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
23	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
24	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
25	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
26	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
27	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
28	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
29	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 7.2 m											
Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)			Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
13	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
14	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
15	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
16	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
17	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
18	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
19	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
20	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
21	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
22	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
23	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
24	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
25	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
26	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
27	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
28	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
29	5	Rett.	40,00	x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

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 %
1	25	Tel.SismoRes.	0	1	2	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2	25	Tel.SismoRes.	0	2	3	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
3	25	Tel.SismoRes.	0	3	4	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
4	25	Tel.SismoRes.	0	5	6	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
5	25	Tel.SismoRes.	0	6	7	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
6	25	Tel.SismoRes.	0	7	8	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
7	25	Tel.SismoRes.	0	9	10	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
8	25	Tel.SismoRes.	0	10	11	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
9	25	Tel.SismoRes.	0	11	12	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
10	25	Tel.SismoRes.	0	13	14	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	732	0	0	732	0	0	0	2
11	25	Tel.SismoRes.	0	14	15	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
12	25	Tel.SismoRes.	0	15	29	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
13	25	Tel.SismoRes.	0	29	16	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
14	25	Tel.SismoRes.	0	17	18	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
15	25	Tel.SismoRes.	0	18	19	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
16	25	Tel.SismoRes.	0	19	20	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
17	25	Tel.SismoRes.	0	21	22	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
18	25	Tel.SismoRes.	0	22	23	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2
20	25	Tel.SismoRes.	0	25	26	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	859	0	0	859	0	0	0	2
21	25	Tel.SismoRes.	0	26	27	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	859	0	0	859	0	0	0	2
22	25	Tel.SismoRes.	0	27	28	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	854	0	0	854	0	0	0	2
23	25	Tel.SismoRes.	0	1	5	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	859	0	0	859	0	0	0	2
24	25	Tel.SismoRes.	0	5	9	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	828	0	0	828	0	0	0	2
25	25	Tel.SismoRes.	0	9	14	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	732	0	0	732	0	0	0	2
26	25	Tel.SismoRes.	0	2	6	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
27	25	Tel.SismoRes.	0	3	7	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
28	25	Tel.SismoRes.	0	4	8	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	859	0	0	859	0	0	0	2
29	25	Tel.SismoRes.	0	6	10	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
30	25	Tel.SismoRes.	0	7	11	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
31	25	Tel.SismoRes.	0	8	12	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	828	0	0	828	0	0	0	2
32	25	Tel.SismoRes.	0	10	15	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2



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	
33	25	Tel.SismoRes.	0	11	29	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
34	25	Tel.SismoRes.	0	12	16	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	732	0	0	732	0	0	0	0	0	2	2
35	25	Tel.SismoRes.	0	13	17	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	824	0	0	824	0	0	0	0	0	2	2
36	25	Tel.SismoRes.	0	15	18	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
37	25	Tel.SismoRes.	0	16	20	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	824	0	0	824	0	0	0	0	0	2	2
38	25	Tel.SismoRes.	0	17	21	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	732	0	0	732	0	0	0	0	0	2	2
39	25	Tel.SismoRes.	0	18	22	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
40	25	Tel.SismoRes.	0	19	23	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
41	25	Tel.SismoRes.	0	20	24	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	732	0	0	732	0	0	0	0	0	2	2
42	25	Tel.SismoRes.	0	29	19	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
43	25	Tel.SismoRes.	0	21	25	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	859	0	0	859	0	0	0	0	0	2	2
44	25	Tel.SismoRes.	0	22	26	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
45	25	Tel.SismoRes.	0	23	27	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
46	25	Tel.SismoRes.	0	24	28	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	859	0	0	859	0	0	0	0	0	2	2

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 3.6 m																									
DATI GENERALI						QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo	
1	7	Tel.SismoRes.	0	1	2	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	733	0	733	0	0	0	0	0	1	
2	7	Tel.SismoRes.	0	2	3	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3628	0	584	0	4212	0	0	0	0	0	1	
3	7	Tel.SismoRes.	0	3	4	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	690	0	690	0	0	0	0	0	1	
4	7	Tel.SismoRes.	0	5	6	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	2426	0	0	0	2426	0	0	0	0	0	1	
5	7	Tel.SismoRes.	0	6	7	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	6054	0	0	0	6054	0	0	0	0	0	1	
6	7	Tel.SismoRes.	0	7	8	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	2426	0	0	0	2426	0	0	0	0	0	1	
7	7	Tel.SismoRes.	0	9	10	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3587	0	0	0	3587	0	0	0	0	0	1	
8	7	Tel.SismoRes.	0	10	11	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3587	0	0	0	3587	0	0	0	0	0	1	
9	7	Tel.SismoRes.	0	11	12	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3587	0	0	0	3587	0	0	0	0	0	1	
10	7	Tel.SismoRes.	0	13	14	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	2341	732	0	0	3073	0	0	0	0	60	1	
11	7	Tel.SismoRes.	0	14	15	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3398	826	0	0	4223	0	0	0	0	35	1	
12	7	Tel.SismoRes.	0	15	29	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3398	859	0	0	4257	0	0	0	0	35	1	
13	7	Tel.SismoRes.	0	17	18	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3358	0	0	0	3358	0	0	0	0	60	1	
14	7	Tel.SismoRes.	0	18	19	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3357	0	0	0	3357	0	0	0	0	60	1	
15	7	Tel.SismoRes.	0	19	20	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	1224	0	0	0	1224	0	0	0	0	60	1	
16	7	Tel.SismoRes.	0	21	22	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	4628	0	0	0	4628	0	0	0	0	60	1	
17	7	Tel.SismoRes.	0	22	23	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	1121	0	0	0	1121	0	0	0	0	60	1	
18	7	Tel.SismoRes.	0	23	24	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	4628	0	0	0	4628	0	0	0	0	60	1	
19	7	Tel.SismoRes.	0	25	26	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3612	859	0	0	4471	0	0	0	0	60	1	
20	7	Tel.SismoRes.	0	26	27	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	859	0	0	859	0	0	0	0	0	1	
21	7	Tel.SismoRes.	0	27	28	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3612	854	0	0	4466	0	0	0	0	60	1	
22	7	Tel.SismoRes.	0	1	5	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	2368	0	584	0	2952	0	0	0	0	0	1	
23	7	Tel.SismoRes.	0	2	6	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	2368	0	0	0	2368	0	0	0	0	0	1	
24	7	Tel.SismoRes.	0	3	7	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3366	0	0	0	3366	0	0	0	0	0	1	
25	7	Tel.SismoRes.	0	4	8	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3366	0	584	0	3950	0	0	0	0	0	1	
26	7	Tel.SismoRes.	0	5	9	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	584	0	584	0	0	0	0	0	1	
27	7	Tel.SismoRes.	0	6	10	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
28	7	Tel.SismoRes.	0	7	11	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
29	7	Tel.SismoRes.	0	8	12	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	584	0	584	0	0	0	0	0	1	
30	7	Tel.SismoRes.	0	9	14	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	584	0	584	0	0	0	0	0	1	
31	7	Tel.SismoRes.	0	10	15	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
32	7	Tel.SismoRes.	0	12	16	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	584	0	584	0	0	0	0	0	1	
33	7	Tel.SismoRes.	0	29	16	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	1272	854	0	0	2126	0	0	0	0	0	1	
34	7	Tel.SismoRes.	0	11	29	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
35	7	Tel.SismoRes.	0	13	17	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	824	0	0	824	0	0	0	0	0	1	
36	7	Tel.SismoRes.	0	15	18	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
37	7	Tel.SismoRes.	0	16	20	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	824	0	0	824	0	0	0	0	0	1	
38	7	Tel.SismoRes.	0	17	21	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	732	0	0	732	0	0	0	0	0	1	
39	7	Tel.SismoRes.	0	18	22	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
40	7	Tel.SismoRes.	0	19	23	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
41	7	Tel.SismoRes.	0	20	24	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	732	0	0	732	0	0	0	0	0	1	
42	7	Tel.SismoRes.	0	21	25	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	859	0	0	859	0	0	0	0	0	1	
43	7	Tel.SismoRes.	0	22	26	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3508	0	0	0	3508	0	0	0	0	60	1	
44	7	Tel.SismoRes.	0	23	27	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3508	0	0	0	3508	0	0	0	0	60	1	
45	7	Tel.SismoRes.	0	24	28	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	859	0	0	859	0	0	0	0	0	1	
46	7	Tel.SismoRes.	0	29	19	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 7.2 m																									
DATI GENERALI						QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo	
1	7	Tel.SismoRes.	0	14	15	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	1604	0	584	0	2188	0	0	0	0	0	1	
10	7	Tel.SismoRes.	0	13	14	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	1604	0	584	0	2188	0	0	0	0	0	1	
12	7	Tel.SismoRes.	0	15	29	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	1604	0	584	0	2188	0	0	0	0	0	1	
13	7	Tel.SismoRes.	0	17	18	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	2400	0	0	0	2400	0	0	0	0	0	1	
14	7	Tel.SismoRes.	0	18	19	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	2400	0	0	0	2400	0	0	0	0	0	1	
15	7	Tel.SismoRes.	0	19	20	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	2400	0	0	0	2400	0	0	0	0	0	1	
16	7	Tel.SismoRes.	0	21	22	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	796	0	0	0	796	0	0	0	0	0	1	
17	7	Tel.SismoRes.	0	22	23	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	3319	0	0	0	3319	0	0	0	0	0	1	
18	7	Tel.SismoRes.	0	23	24	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	3319	0	0	0	3319	0	0	0	0	0	1	
19	7	Tel.SismoRes.	0	25	26	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	0	0	584	0	584	0	0	0	0	0	1	
20	7	Tel.SismoRes.	0	26	27	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	2523	0	584	0	3107	0	0	0	0	0	1	
21	7	Tel.SismoRes.	0	27	28	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	2523	0	690	0	3213	0	0	0	0	0	1	
33	7	Tel.SismoRes.	0	29	16	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	1604	0	690	0	2294	0	0	0	0	0	1	
35	7	Tel.SismoRes.	0	13	17	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	0	0	736	0	736	0	0	0	0	0	1	
36	7	Tel.SismoRes.	0	15	18	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
37	7	Tel.SismoRes.	0	16	20	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	0	0	584	0	584	0	0	0	0	0	1	



TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 7.2 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 %
38	7	Tel.SismoRes.	0	17	21	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	0	0	584	0	584	0	0	0	0
39	7	Tel.SismoRes.	0	18	22	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	7	Tel.SismoRes.	0	19	23	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	7	Tel.SismoRes.	0	20	24	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	0	0	584	0	584	0	0	0	0
42	7	Tel.SismoRes.	0	21	25	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	2523	0	682	0	3205	0	0	0	0
43	7	Tel.SismoRes.	0	22	26	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	2523	0	0	0	2523	0	0	0	0
44	7	Tel.SismoRes.	0	23	27	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	7	Tel.SismoRes.	0	24	28	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	0	0	584	0	584	0	0	0	0
46	7	Tel.SismoRes.	0	29	19	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE A 'T' - QUOTA: 0 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE A 'T'																						
IDENTIFICATI		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Con cio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFerr InfSx	NFerr InfCe	NFerr InfDx	FiInf mm	NFerr Paret	FiPar mm	FiSta mm	PsSta cm	Brac Y	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
1	Iniz.	16	1	16	0	3	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	18	0	2	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	16	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
2	Iniz.	16	1	16	0	2	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	16	0	2	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	16	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
3	Iniz.	16	0	16	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	18	0	2	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	16	0	5	0	16	2	12	8	15	2	0,0	0,0							
4	Iniz.	16	1	16	0	3	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	18	0	2	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	16	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
5	Iniz.	16	1	16	0	2	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	16	0	2	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	16	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
6	Iniz.	16	0	16	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	18	0	2	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	16	0	5	0	16	2	12	8	15	2	0,0	0,0							
7	Iniz.	16	1	16	0	3	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	18	0	2	0	16	0	12	8	15	2	0,0	4,0							
	Final	16	1	16	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
8	Iniz.	16	1	16	0	2	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	16	0	2	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	16	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
9	Iniz.	16	0	16	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	18	0	2	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	16	0	5	0	16	2	12	8	15	2	0,0	0,0							
10	Iniz.	16	1	18	0	5	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	18	0	5	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	18	0	4	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
11	Iniz.	16	1	18	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	18	0	2	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	18	0	7	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
12	Iniz.	16	1	18	0	8	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	2	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	0	8	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
13	Iniz.	16	0	18	0	8	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	2	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	18	0	7	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
14	Iniz.	16	1	18	0	3	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	18	0	8	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
15	Iniz.	16	0	18	0	8	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	0	8	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
16	Iniz.	16	1	18	0	8	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	18	0	7	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
17	Iniz.	16	1	18	0	3	4	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	2	4	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	18	0	8	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							



DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE A 'T' - QUOTA: 0 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE A 'T'																						
IDENTIFICATI		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Con cio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFerr InfSx	NFerr InfCe	NFerr InfDx	FiInf mm	NFerr Paret	FiPar mm	FiSta mm	PsSta cm	Brac Y	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
18	Iniz.	16	0	18	0	8	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	0	8	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
19	Iniz.	16	1	18	0	8	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	18	0	7	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
20	Iniz.	16	1	18	0	3	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	18	0	8	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
21	Iniz.	16	0	18	0	8	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	0	8	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
22	Iniz.	16	1	18	0	8	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	18	0	7	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
23	Iniz.	16	0	16	0	5	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	16	0	2	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	16	0	7	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
24	Iniz.	16	0	16	0	7	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	16	0	2	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	16	0	7	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
25	Iniz.	16	1	16	0	2	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	0	4	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	16	0	4	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
26	Iniz.	16	0	16	0	2	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	16	0	2	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	16	0	7	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
27	Iniz.	16	0	16	0	2	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	16	0	2	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	16	0	7	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
28	Iniz.	16	0	16	0	2	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	16	0	2	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	16	0	7	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
29	Iniz.	16	0	16	0	7	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	16	0	2	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	16	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
30	Iniz.	16	0	16	0	7	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	16	0	2	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	16	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
31	Iniz.	16	0	16	0	7	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	16	0	2	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	16	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
32	Iniz.	16	0	16	0	6	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	0	6	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	16	0	6	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
33	Iniz.	16	0	16	0	6	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	0	6	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	16	0	6	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
34	Iniz.	16	0	16	0	6	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	0	6	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	16	0	6	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
35	Iniz.	16	0	16	0	2	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	16	0	2	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	16	0	7	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
36	Iniz.	16	0	16	0	4	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	16	0	2	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	16	0	7	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
37	Iniz.	16	0	16	0	4	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	16	0	2	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	16	0	7	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
38	Iniz.	16	0	16	0	7	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	16	0	7	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							



DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE A 'T' - QUOTA: 0 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE A 'T'																						
IDENTIFICATI		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Con cio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFerr InfSx	NFerr InfCe	NFerr InfDx	FiInf mm	NFerr Paret	FiPar mm	FiSta mm	PsSta cm	Brac Y	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
	Final	16	0	16	0	7	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
39	Iniz.	16	0	16	0	7	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	0	7	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	16	0	7	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
40	Iniz.	16	0	16	0	7	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	0	7	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	16	0	7	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
41	Iniz.	16	0	16	0	7	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	0	7	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	16	0	7	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
42	Iniz.	16	0	16	0	4	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	16	0	2	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	16	0	7	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
43	Iniz.	16	0	16	0	7	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	16	0	2	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	16	0	5	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
44	Iniz.	16	0	16	0	7	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	16	0	2	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	16	0	5	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
45	Iniz.	16	0	16	0	7	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	16	0	2	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	16	0	5	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
46	Iniz.	16	0	16	0	7	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	16	0	2	0	16	0	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	16	0	5	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 3.6 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP					
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
1	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
2	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
3	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
4	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
5	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
6	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
7	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
8	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
9	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
10	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							



DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 3.6 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	
11	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
12	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
13	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
14	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
15	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
16	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
17	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
18	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
19	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
20	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
21	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
22	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
23	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
24	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
25	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
26	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
27	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
28	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
29	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								



DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 3.6 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
1	Iniz.	16	3	16	0	16	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	9	18	1	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
2	Iniz.	16	9	16	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	18	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	10	16	1	16	5	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
3	Iniz.	16	10	16	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	4	18	0	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
4	Iniz.	16	3	16	0	16	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	9	18	1	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
5	Iniz.	16	9	16	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	18	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	10	16	1	16	5	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
6	Iniz.	16	10	16	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	4	18	0	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
7	Iniz.	16	3	16	0	16	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	9	18	1	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
8	Iniz.	16	9	16	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	18	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	10	16	1	16	5	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
9	Iniz.	16	10	16	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	4	18	0	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
10	Iniz.	16	3	18	1	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	2	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	3	18	1	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
11	Iniz.	16	3	18	1	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	18	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	18	1	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
12	Iniz.	16	6	18	1	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	3	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	7	18	0	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
13	Iniz.	16	6	18	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	18	4	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	9	18	1	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
14	Iniz.	16	9	18	1	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	18	3	18	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	7	18	2	16	3	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
15	Iniz.	16	7	18	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	18	4	18	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	18	2	16	4	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
16	Iniz.	16	6	18	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	18	4	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	9	18	1	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
17	Iniz.	16	9	18	1	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	18	3	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	7	18	2	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
18	Iniz.	16	7	18	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	18	4	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	18	2	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
19	Iniz.	16	6	18	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	18	4	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	9	18	1	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							



DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 3.6 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
20	Iniz.	16	9	18	1	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	18	3	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	7	18	2	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
21	Iniz.	16	7	18	0	16	4	12	8	25	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	18	4	18	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	6	18	2	16	4	12	8	25	2	2	0,0	0,0								
22	Iniz.	16	4	16	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	9	16	1	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
23	Iniz.	16	4	16	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	9	16	1	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
24	Iniz.	16	4	16	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	9	16	1	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
25	Iniz.	16	4	16	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	9	16	1	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
26	Iniz.	16	9	16	0	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	3	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	3	16	1	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
27	Iniz.	16	9	16	0	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	5	16	1	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
28	Iniz.	16	9	16	0	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	5	16	1	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
29	Iniz.	16	9	16	0	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	5	16	1	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
30	Iniz.	16	3	16	0	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	3	16	0	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
31	Iniz.	16	5	16	0	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	4	16	1	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	5	16	1	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
32	Iniz.	16	5	16	0	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	4	16	1	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	5	16	1	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
33	Iniz.	16	7	18	1	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	18	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	4	18	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
34	Iniz.	16	5	16	0	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	4	16	1	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	5	16	1	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
35	Iniz.	16	3	16	0	16	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	6	16	0	16	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
36	Iniz.	16	5	16	0	16	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	6	16	1	16	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
37	Iniz.	16	5	16	0	16	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	6	16	1	16	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
38	Iniz.	16	6	16	0	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	8	16	0	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
39	Iniz.	16	6	16	0	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								



DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 3.6 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
	Mezz. Finale	16 16	0 8	16 16	1 1	16 16	0 1	12 12	8 8	15 15	2 2	2 2	0,0 0,0	0,0 0,0								
40	Iniz.	16	6	16	0	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	8	16	1	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
41	Iniz.	16	6	16	0	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	8	16	1	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
42	Iniz.	16	8	16	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	5	16	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
43	Iniz.	16	8	16	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	5	16	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
44	Iniz.	16	8	16	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	5	16	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
45	Iniz.	16	8	16	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	5	16	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
46	Iniz.	16	5	16	0	16	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	6	16	1	16	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0								

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 7.2 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP							
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
13	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
14	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
15	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
16	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
17	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
18	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
19	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
20	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
21	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
22	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								



DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 7.2 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP							
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
23	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
24	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
25	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
26	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
27	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
28	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
29	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 7.2 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP							
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
1	Iniz.	16	3	16	0	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	3	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	6	16	0	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
10	Iniz.	16	3	16	0	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	3	16	0	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
12	Iniz.	16	6	16	0	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	3	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	6	16	0	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
13	Iniz.	16	4	16	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	7	16	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
14	Iniz.	16	7	16	0	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	3	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	6	16	0	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
15	Iniz.	16	6	16	0	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	3	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	3	16	0	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
16	Iniz.	16	4	16	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	7	16	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
17	Iniz.	16	7	16	0	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	3	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	6	16	0	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
18	Iniz.	16	6	16	0	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	3	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	3	16	0	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
19	Iniz.	16	4	16	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	7	16	0	16	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
20	Iniz.	16	7	16	0	16	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								



DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 7.2 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
	Mezz. Finale	16 16	0 6	16 16	3 0	16 16	0 3	12 12	8 8	15 15	2 2	2 2	0,0 0,0	0,0 0,0								
21	Iniz. Mezz. Finale	16 16 16	6 0 3	16 16 16	0 3 0	16 16 16	3 0 3	12 12 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0								
33	Iniz. Mezz. Finale	16 16 16	6 0 3	16 16 16	0 3 0	16 16 16	3 0 3	12 12 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0								
35	Iniz. Mezz. Finale	16 16 16	2 0 4	16 16 16	0 3 2	16 16 16	2 0 2	12 12 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0								
36	Iniz. Mezz. Finale	16 16 16	2 0 4	16 16 16	0 3 2	16 16 16	2 0 2	12 12 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0								
37	Iniz. Mezz. Finale	16 16 16	2 0 4	16 16 16	0 3 2	16 16 16	2 0 2	12 12 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0								
38	Iniz. Mezz. Finale	16 16 16	4 0 7	16 16 16	2 3 2	16 16 16	1 0 2	12 12 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0								
39	Iniz. Mezz. Finale	16 16 16	4 0 7	16 16 16	2 3 2	16 16 16	1 0 2	12 12 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0								
40	Iniz. Mezz. Finale	16 16 16	4 0 7	16 16 16	2 3 2	16 16 16	1 0 2	12 12 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0								
41	Iniz. Mezz. Finale	16 16 16	4 0 7	16 16 16	2 3 2	16 16 16	1 0 2	12 12 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0								
42	Iniz. Mezz. Finale	16 16 16	7 0 4	16 16 16	2 4 0	16 16 16	4 0 4	12 12 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0								
43	Iniz. Mezz. Finale	16 16 16	7 0 4	16 16 16	2 4 0	16 16 16	4 0 4	12 12 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0								
44	Iniz. Mezz. Finale	16 16 16	7 0 4	16 16 16	2 4 0	16 16 16	4 0 4	12 12 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0								
45	Iniz. Mezz. Finale	16 16 16	7 0 4	16 16 16	2 4 0	16 16 16	4 0 4	12 12 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0								
46	Iniz. Mezz. Finale	16 16 16	2 0 4	16 16 16	0 3 2	16 16 16	2 0 2	12 12 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0								



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

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

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

<b>Con Flag di post-verifica = NO</b>	: Considera nell'analisi al passo non lineare sia i meccanismi fragili attivati che quelli duttili.
<b>Con Flag di post-verifica = SI</b>	: Verifica a posteriori dei meccanismi fragili in corrispondenza dei



*passi della curva di capacità precedentemente valutata per il solo comportamento duttile. I risultati relativi ai soli meccanismi fragili sono riportati in una apposita tabella.*



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

#### DATI STAMPATI PER LE TABELLE AUSILIARIE

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



• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica dei nodi non confinati per le strutture in calcestruzzo armato esistenti effettuate con il modello previsto al punto della circolare 2/2/2009 n. 617 **C8.7.2.5 formule** (8.7.2.2) e (8.7.2.3)

<b>Filo N.ro</b>	: <i>Numero del filo del nodo</i>
<b>Quota</b>	: <i>Quota a cui si trova il nodo</i>
<b>Nod3d N.ro</b>	: <i>Numerazione del nodo nel modello tridimensionale</i>
<b>Nsup (t)</b>	: <i>Valore dello sforzo normale del pilastro superiore in tonnellate</i>
<b>Coll Nodo</b>	: <i>Flag che segnala l'eventuale collasso</i>
<b>TaglSup (t)</b>	: <i>Valore dello sforzo di taglio trasmesso dal pilastro superiore in tonnellate</i>
<b>TrazAf (t)</b>	: <i>Sforzo di trazione delle barre superiori delle travi ancorate nel nodo dovuto all'eventuale momento negativo agente</i>

I successivi valori si riferiscono alla verifiche effettuata nelle direzioni rispettivamente X e Y del sistema locale del pilastro a cui il nodo appartiene:

<b>SgmCo kg/cmq</b>	: <i>Tensione di compressione agente sul calcestruzzo del nodo</i>
<b>SgmTr kg/cmq</b>	: <i>Tensione di trazione agente sul calcestruzzo del nodo, depurata dell'eventuale contributo del rinforzo</i>
<b>RcLim kg/cmq</b>	: <i>Resistenza limite a compressione del calcestruzzo del nodo</i>
<b>RtLim kg/cmq</b>	: <i>Resistenza limite di trazione del calcestruzzo del nodo</i>
<b>DeltaRt kg/cmq</b>	: <i>Contributo del rinforzo alla Resistenza a trazione del nodo</i>

La verifica consiste nel verificare contemporaneamente:

- $SgmComp < RcLim$  (in valore assoluto)
- $SgmTraz < RtLim$  (in valore assoluto)



- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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



RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
MECCANISMI DI COLLASSO CONSIDERATI NELLA ANALISI PUSH-OVER			
- Analisi con meccanismi DUTTILI E FRAGILI - Modalita' di collasso del nodo CLS CON confinamento - Collasso a taglio considerato su TUTTE le aste in CLS - Collasso per ripresa di getto IGNORATA - Effetti P-Delta IGNORATI - DISTRIBUZ FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE: Proporzionale al Primo Modo			

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.	1	Numero passi significativi	1
Massa SDOF (t)	530,57	Taglio alla base max. (t)	199,34
Coeff. Partecipazione	1,40	Resistenza SDOF (t)	142,57
Rigidezza SDOF (t/m)	19299,42	Spostam. Snervam. SDOF mm	7
Periodo SDOF (sec)	0,33	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,000	Fattore di comportamento	1,000
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,000
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	7,886	Spostamento mm	5,541
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLD/g	0,055	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,723
Rapporto q*=Fe/Fy	1,04	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	25	TrCLD (anni)	37
-----		(TrCLD/TDLd)^a	0,748
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	27,037	Spostamento mm	5,541
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLV/g	0,055	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,309
Rapporto q*=Fe/Fy	2,46	Asta3D Nro	96
Tempo Intervento (anni)	3	TrCLV (anni)	37
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,296

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.	1	Numero passi significativi	1
Massa SDOF (t)	530,57	Taglio alla base max. (t)	99,22
Coeff. Partecipazione	1,40	Resistenza SDOF (t)	70,96
Rigidezza SDOF (t/m)	18002,66	Spostam. Snervam. SDOF mm	4
Periodo SDOF (sec)	0,34	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,000	Fattore di comportamento	1,000
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,000
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	10,473	Spostamento mm	2,957
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLD/g	0,050	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,663
Rapporto q*=Fe/Fy	2,10	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	10	TrCLD (anni)	15
-----		(TrCLD/TDLd)^a	0,516
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			



D O M A N D A		C A P A C I T A'	
Spostamento mm	31,291	Spostamento mm	2,957
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLV/g	0,050	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,283
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	4,94	Asta3D Nro	96
Tempo Intervento (anni)	1	TrCLV (anni)	15
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,204

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	3 -	Distrib.Forze Prop.Modo: +Fy+0.3*Fx+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	14	Numero passi significativi	14
Massa SDOF (t)	584,54	Taglio alla base max. (t)	294,21
Coeff. Partecipazione	1,36	Resistenza SDOF (t)	203,08
Rigidezza SDOF (t/m)	25031,81	Spostam. Snervam. SDOF mm	8
Periodo SDOF (sec)	0,31	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,880	Fattore di comportamento	1,051
Coeff Smorzam.Equival.(%)	7	Duttilita	1,101
STATO LIMITE DI DANNO			
D O M A N D A		C A P A C I T A'	
Spostamento mm	6,546	Spostamento mm	8,892
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	13
PgaLD/g	0,095	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,255
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,81	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	86	TrCLD (anni)	130
-----		(TrCLD/TDLT)^a	1,254
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
D O M A N D A		C A P A C I T A'	
Spostamento mm	22,587	Spostamento mm	8,892
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	13
PgaLV/g	0,095	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,536
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,90	Asta3D Nro	24
Tempo Intervento (anni)	9	TrCLV (anni)	130
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,497

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
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.	19	Numero passi significativi	19
Massa SDOF (t)	584,54	Taglio alla base max. (t)	346,38
Coeff. Partecipazione	1,36	Resistenza SDOF (t)	241,20
Rigidezza SDOF (t/m)	25094,08	Spostam. Snervam. SDOF mm	10
Periodo SDOF (sec)	0,31	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	3,102	Fattore di comportamento	1,054
Coeff Smorzam.Equival.(%)	8	Duttilita	1,106
STATO LIMITE DI DANNO			
D O M A N D A		C A P A C I T A'	
Spostamento mm	6,529	Spostamento mm	10,609
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	18
PgaLD/g	0,114	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,503
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,68	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	137	TrCLD (anni)	207
-----		(TrCLD/TDLT)^a	1,519
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
D O M A N D A		C A P A C I T A'	
Spostamento mm	21,059	Spostamento mm	10,609
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	18



PgaLV/g	0,114	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,642
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,60	Asta3D Nro	124
Tempo Intervento (anni)	15	TrCLV (anni)	207
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,601

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.	2	Numero passi significativi	2
Massa SDOF (t)	899,85	Taglio alla base max. (t)	247,94
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	245,23
Rigidezza SDOF (t/m)	24416,11	Spostam. Snervam. SDOF mm	10
Periodo SDOF (sec)	0,39	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,094	Fattore di comportamento	1,013
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,013
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	10,431	Spostamento mm	9,951
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	1
PgaLD/g	0,073	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,962
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,03	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	45	TrCLD (anni)	68
-----		(TrCLD/TDLT)^a	0,960
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	32,573	Spostamento mm	9,951
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	1
PgaLV/g	0,073	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,411
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	2,42	Asta3D Nro	96
Tempo Intervento (anni)	5	TrCLV (anni)	68
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,380

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.	1	Numero passi significativi	1
Massa SDOF (t)	899,85	Taglio alla base max. (t)	121,84
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	121,81
Rigidezza SDOF (t/m)	22506,42	Spostam. Snervam. SDOF mm	5
Periodo SDOF (sec)	0,40	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,000	Fattore di comportamento	1,000
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,000
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	12,935	Spostamento mm	4,060
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLD/g	0,050	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,663
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	2,07	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	11	TrCLD (anni)	16
-----		(TrCLD/TDLT)^a	0,530
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	37,169	Spostamento mm	4,060
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLV/g	0,050	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,283
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	4,88	Asta3D Nro	96
Tempo Intervento (anni)	1	TrCLV (anni)	16



-----	(TrCLV/TDLV)^a	0,210
-------	----------------	-------

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.	12	Numero passi significativi	12
Massa SDOF (t)	899,85	Taglio alla base max. (t)	313,86
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	297,88
Rigidezza SDOF (t/m)	29946,46	Spostam. Snervam. SDOF mm	10
Periodo SDOF (sec)	0,35	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,740	Fattore di comportamento	1,045
Coeff Smorzam.Equival.(%)	7	Duttilita	1,079
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	8,423	Spostamento mm	10,708
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	11
PgaLD/g	0,091	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,198
Rapporto q*=Fe/Fy	0,85	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	77	TrCLD (anni)	116
-----		(TrCLD/TDLT)^a	1,197
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	27,224	Spostamento mm	10,708
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	11
PgaLV/g	0,091	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,512
Rapporto q*=Fe/Fy	2,00	Asta3D Nro	24
Tempo Intervento (anni)	8	TrCLV (anni)	116
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,474

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.	20	Numero passi significativi	20
Massa SDOF (t)	899,85	Taglio alla base max. (t)	375,46
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	357,26
Rigidezza SDOF (t/m)	29964,37	Spostam. Snervam. SDOF mm	12
Periodo SDOF (sec)	0,35	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	3,064	Fattore di comportamento	1,057
Coeff Smorzam.Equival.(%)	7	Duttilita	1,100
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	8,418	Spostamento mm	13,048
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	19
PgaLD/g	0,110	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,443
Rapporto q*=Fe/Fy	0,71	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	123	TrCLD (anni)	186
-----		(TrCLD/TDLT)^a	1,453
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	25,738	Spostamento mm	13,048
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	19
PgaLV/g	0,110	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,616
Rapporto q*=Fe/Fy	1,66	Asta3D Nro	49
Tempo Intervento (anni)	13	TrCLV (anni)	186
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,576



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.	2	Numero passi significativi	2
Massa SDOF (t)	530,57	Taglio alla base max. (t)	195,68
Coeff. Partecipazione	1,40	Resistenza SDOF (t)	139,36
Rigidezza SDOF (t/m)	19534,60	Spostam. Snervam. SDOF mm	7
Periodo SDOF (sec)	0,33	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,045	Fattore di comportamento	1,005
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,005
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	7,889	Spostamento mm	7,090
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	1
PgaLD/g	0,070	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,917
Rapporto q*=Fe/Fy	1,07	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	41	TrCLD (anni)	62
-----		(TrCLD/TDLT)^a	0,925
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	26,966	Spostamento mm	7,090
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	1
PgaLV/g	0,070	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,391
Rapporto q*=Fe/Fy	2,52	Asta3D Nro	96
Tempo Intervento (anni)	5	TrCLV (anni)	62
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,366

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.	1	Numero passi significativi	1
Massa SDOF (t)	530,57	Taglio alla base max. (t)	100,70
Coeff. Partecipazione	1,40	Resistenza SDOF (t)	72,02
Rigidezza SDOF (t/m)	17802,73	Spostam. Snervam. SDOF mm	4
Periodo SDOF (sec)	0,35	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,000	Fattore di comportamento	1,000
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,000
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	10,524	Spostamento mm	3,034
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLD/g	0,050	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,663
Rapporto q*=Fe/Fy	2,07	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	10	TrCLD (anni)	15
-----		(TrCLD/TDLT)^a	0,516
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	31,444	Spostamento mm	3,034
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLV/g	0,050	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,283
Rapporto q*=Fe/Fy	4,87	Asta3D Nro	96
Tempo Intervento (anni)	1	TrCLV (anni)	15
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,204

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	11 -	Distrib.Forze Prop.Modolo:+Fy-0.3*Fx+Ecc5%	



Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	14	Numero passi significativi	14
Massa SDOF (t)	584,54	Taglio alla base max. (t)	275,18
Coeff. Partecipazione	1,36	Resistenza SDOF (t)	190,97
Rigidezza SDOF (t/m)	25420,82	Spostam. Snervam. SDOF mm	8
Periodo SDOF (sec)	0,30	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,775	Fattore di comportamento	1,045
Coeff Smorzam.Equival.(%)	7	Duttilita	1,090
<b>STATO LIMITE DI DANNO</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	6,445	Spostamento mm	8,183
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	13
PgaLD/g	0,090	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,190
Rapporto q*=Fe/Fy	0,86	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	75	TrCLD (anni)	114
-----		(TrCLD/TDLT)^a	1,188
<b>STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	22,825	Spostamento mm	8,183
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	13
PgaLV/g	0,090	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,508
Rapporto q*=Fe/Fy	2,02	Asta3D Nro	96
Tempo Intervento (anni)	8	TrCLV (anni)	114
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,471

<b>RISULTATI GENERALI PUSH-OVER</b>			
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.	14	Numero passi significativi	14
Massa SDOF (t)	584,54	Taglio alla base max. (t)	305,14
Coeff. Partecipazione	1,36	Resistenza SDOF (t)	213,74
Rigidezza SDOF (t/m)	24690,55	Spostam. Snervam. SDOF mm	9
Periodo SDOF (sec)	0,31	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	3,128	Fattore di comportamento	1,041
Coeff Smorzam.Equival.(%)	7	Duttilita	1,081
<b>STATO LIMITE DI DANNO</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	6,636	Spostamento mm	9,354
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	13
PgaLD/g	0,100	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,314
Rapporto q*=Fe/Fy	0,77	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	97	TrCLD (anni)	146
-----		(TrCLD/TDLT)^a	1,315
<b>STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	22,382	Spostamento mm	9,354
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	13
PgaLV/g	0,100	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,561
Rapporto q*=Fe/Fy	1,81	Asta3D Nro	96
Tempo Intervento (anni)	10	TrCLV (anni)	146
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,521

<b>RISULTATI GENERALI PUSH-OVER</b>			
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.	2	Numero passi significativi	2
Massa SDOF (t)	899,85	Taglio alla base max. (t)	243,10



Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	240,15
Rigidezza SDOF (t/m)	24713,30	Spostam. Snervam. SDOF mm	10
Periodo SDOF (sec)	0,38	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,133	Fattore di comportamento	1,014
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,014
<b>STATO LIMITE DI DANNO</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	10,382	Spostamento mm	9,560
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	1
PgaLD/g	0,070	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,924
Rapporto q*=Fe/Fy	1,05	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	42	TrCLD (anni)	63
-----		(TrCLD/TDLD)^a	0,931
<b>STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	32,437	Spostamento mm	9,560
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	1
PgaLV/g	0,070	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,395
Rapporto q*=Fe/Fy	2,48	Asta3D Nro	96
Tempo Intervento (anni)	5	TrCLV (anni)	63
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,369

<b>RISULTATI GENERALI PUSH-OVER</b>			
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.	1	Numero passi significativi	1
Massa SDOF (t)	899,85	Taglio alla base max. (t)	123,80
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	123,78
Rigidezza SDOF (t/m)	22259,68	Spostam. Snervam. SDOF mm	6
Periodo SDOF (sec)	0,40	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,000	Fattore di comportamento	1,000
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,000
<b>STATO LIMITE DI DANNO</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	13,011	Spostamento mm	4,171
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLD/g	0,050	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,663
Rapporto q*=Fe/Fy	2,04	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	11	TrCLD (anni)	16
-----		(TrCLD/TDLD)^a	0,530
<b>STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	37,360	Spostamento mm	4,171
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLV/g	0,050	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,283
Rapporto q*=Fe/Fy	4,80	Asta3D Nro	96
Tempo Intervento (anni)	1	TrCLV (anni)	16
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,210

<b>RISULTATI GENERALI PUSH-OVER</b>			
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.	18	Numero passi significativi	18
Massa SDOF (t)	899,85	Taglio alla base max. (t)	316,02
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	298,45
Rigidezza SDOF (t/m)	30385,89	Spostam. Snervam. SDOF mm	10
Periodo SDOF (sec)	0,35	Rapporto di incrudimento	0,000



Rapporto Alfau/alfa1	1,768	Fattore di comportamento	1,056
Coeff Smorzam.Equival.(%)	7	Duttilita	1,099
<b>STATO LIMITE DI DANNO</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	8,301	Spostamento mm	10,778
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	17
PgaLD/g	0,092	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,215
Rapporto q*=Fe/Fy	0,85	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	79	TrCLD (anni)	120
-----		(TrCLD/TDLd)^a	1,213
<b>STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	26,941	Spostamento mm	10,778
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	17
PgaLV/g	0,092	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,519
Rapporto q*=Fe/Fy	1,99	Asta3D Nro	96
Tempo Intervento (anni)	9	TrCLV (anni)	120
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,481

<b>RISULTATI GENERALI PUSH-OVER</b>			
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.	12	Numero passi significativi	12
Massa SDOF (t)	899,85	Taglio alla base max. (t)	347,75
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	330,64
Rigidezza SDOF (t/m)	29488,05	Spostam. Snervam. SDOF mm	11
Periodo SDOF (sec)	0,35	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	3,149	Fattore di comportamento	1,055
Coeff Smorzam.Equival.(%)	7	Duttilita	1,095
<b>STATO LIMITE DI DANNO</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	8,554	Spostamento mm	12,196
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	11
PgaLD/g	0,101	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,335
Rapporto q*=Fe/Fy	0,76	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	101	TrCLD (anni)	152
-----		(TrCLD/TDLd)^a	1,337
<b>STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	26,701	Spostamento mm	12,196
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	11
PgaLV/g	0,101	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,570
Rapporto q*=Fe/Fy	1,80	Asta3D Nro	47
Tempo Intervento (anni)	11	TrCLV (anni)	152
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,530

<b>RISULTATI GENERALI PUSH-OVER</b>			
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.	1	Numero passi significativi	1
Massa SDOF (t)	530,57	Taglio alla base max. (t)	160,59
Coeff. Partecipazione	1,40	Resistenza SDOF (t)	114,86
Rigidezza SDOF (t/m)	17802,73	Spostam. Snervam. SDOF mm	6
Periodo SDOF (sec)	0,35	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,000	Fattore di comportamento	1,000
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,000



STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	9,312	Spostamento mm	4,839
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLD/g	0,050	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,663
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,29	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	18	TrCLD (anni)	27
-----		(TrCLD/TDLD)^a	0,657
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	29,636	Spostamento mm	4,839
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLV/g	0,050	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,283
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	3,05	Asta3D Nro	96
Tempo Intervento (anni)	2	TrCLV (anni)	27
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,260

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.	1	Numero passi significativi	1
Massa SDOF (t)	530,57	Taglio alla base max. (t)	122,73
Coeff. Partecipazione	1,40	Resistenza SDOF (t)	87,79
Rigidezza SDOF (t/m)	19534,60	Spostam. Snervam. SDOF mm	4
Periodo SDOF (sec)	0,33	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,000	Fattore di comportamento	1,000
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,000
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	9,407	Spostamento mm	3,370
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLD/g	0,050	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,663
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,69	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	13	TrCLD (anni)	20
-----		(TrCLD/TDLD)^a	0,580
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	29,169	Spostamento mm	3,370
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLV/g	0,050	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,283
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	3,99	Asta3D Nro	96
Tempo Intervento (anni)	1	TrCLV (anni)	20
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,230

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	19 -	Distrib.Forze Prop.Modo:+Fy+0.3*Fx-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	9	Numero passi significativi	9
Massa SDOF (t)	584,54	Taglio alla base max. (t)	258,74
Coeff. Partecipazione	1,36	Resistenza SDOF (t)	178,22
Rigidezza SDOF (t/m)	24951,62	Spostam. Snervam. SDOF mm	7
Periodo SDOF (sec)	0,31	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,760	Fattore di comportamento	1,047
Coeff Smorzam.Equival.(%)	7	Duttilita	1,092
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	6,567	Spostamento mm	7,723



S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	8
PgaLD/g	0,084	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,105
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,92	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	63	TrCLD (anni)	95
-----		(TrCLD/TDLT)^a	1,102
<b>STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	23,608	Spostamento mm	7,723
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	8
PgaLV/g	0,084	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,472
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	2,17	Asta3D Nro	24
Tempo Intervento (anni)	7	TrCLV (anni)	95
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,437

<b>RISULTATI GENERALI PUSH-OVER</b>			
PUSH-OVER N.ro	20 -	Distrib.Forze Prop.Modo:-Fy+0.3*Fx-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	12	Numero passi significativi	12
Massa SDOF (t)	584,54	Taglio alla base max. (t)	314,02
Coeff. Partecipazione	1,36	Resistenza SDOF (t)	220,33
Rigidezza SDOF (t/m)	25301,07	Spostam. Snervam. SDOF mm	9
Periodo SDOF (sec)	0,30	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	2,377	Fattore di comportamento	1,035
Coeff Smorzam.Equival.(%)	7	Duttilita	1,070
<b>STATO LIMITE DI DANNO</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	6,476	Spostamento mm	9,281
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	11
PgaLD/g	0,102	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,345
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,74	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	103	TrCLD (anni)	155
-----		(TrCLD/TDLT)^a	1,348
<b>STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	21,749	Spostamento mm	9,281
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	11
PgaLV/g	0,102	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,574
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	1,75	Asta3D Nro	50
Tempo Intervento (anni)	11	TrCLV (anni)	155
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,534

<b>RISULTATI GENERALI PUSH-OVER</b>			
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.	2	Numero passi significativi	2
Massa SDOF (t)	899,85	Taglio alla base max. (t)	196,90
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	195,64
Rigidezza SDOF (t/m)	22259,67	Spostam. Snervam. SDOF mm	9
Periodo SDOF (sec)	0,40	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,040	Fattore di comportamento	1,008
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,008
<b>STATO LIMITE DI DANNO</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	12,071	Spostamento mm	8,771
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	1
PgaLD/g	0,058	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,762
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	1,29	Asta3D Nro	



Tempo Intervento (anni)	28	TrCLD (anni)	42
-----		(TrCLD/TDLD)^a	0,788
<b>STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	35,734	Spostamento mm	8,771
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	1
PgaLV/g	0,058	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,325
Rapporto q*=Fe/Fy	3,04	Asta3D Nro	96
Tempo Intervento (anni)	3	TrCLV (anni)	42
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,312

<b>RISULTATI GENERALI PUSH-OVER</b>			
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.	1	Numero passi significativi	1
Massa SDOF (t)	899,85	Taglio alla base max. (t)	152,56
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	152,53
Rigidezza SDOF (t/m)	24713,30	Spostam. Snervam. SDOF mm	6
Periodo SDOF (sec)	0,38	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,000	Fattore di comportamento	1,000
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,000
<b>STATO LIMITE DI DANNO</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	11,660	Spostamento mm	4,630
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLD/g	0,050	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,663
Rapporto q*=Fe/Fy	1,65	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	14	TrCLD (anni)	21
-----		(TrCLD/TDLD)^a	0,592
<b>STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	34,508	Spostamento mm	4,630
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLV/g	0,050	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,283
Rapporto q*=Fe/Fy	3,90	Asta3D Nro	96
Tempo Intervento (anni)	1	TrCLV (anni)	21
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,235

<b>RISULTATI GENERALI PUSH-OVER</b>			
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.	8	Numero passi significativi	8
Massa SDOF (t)	899,85	Taglio alla base max. (t)	276,17
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	261,19
Rigidezza SDOF (t/m)	29837,19	Spostam. Snervam. SDOF mm	9
Periodo SDOF (sec)	0,35	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,628	Fattore di comportamento	1,046
Coeff Smorzam.Equival.(%)	7	Duttilita	1,080
<b>STATO LIMITE DI DANNO</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	8,453	Spostamento mm	9,411
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	7
PgaLD/g	0,081	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,068
Rapporto q*=Fe/Fy	0,97	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	57	TrCLD (anni)	87
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,063



STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	28,203	Spostamento mm	9,411
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	7
PgaLV/g	0,081	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,456
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	2,28	Asta3D Nro	24
Tempo Intervento (anni)	6	TrCLV (anni)	87
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,421

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.	9	Numero passi significativi	9
Massa SDOF (t)	899,85	Taglio alla base max. (t)	330,33
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	317,56
Rigidezza SDOF (t/m)	30242,90	Spostam. Snervam. SDOF mm	11
Periodo SDOF (sec)	0,35	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	2,290	Fattore di comportamento	1,035
Coeff Smorzam.Equival.(%)	6	Duttilita	1,061

STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	8,340	Spostamento mm	11,116
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	8
PgaLD/g	0,095	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,255
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,79	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	86	TrCLD (anni)	130
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,254

STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	26,552	Spostamento mm	11,116
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	8
PgaLV/g	0,095	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,536
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,87	Asta3D Nro	50
Tempo Intervento (anni)	9	TrCLV (anni)	130
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,497

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	25 -	Distrib.Forze Prop.Modo:+Fx-0.3*Fy-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	1	Numero passi significativi	1
Massa SDOF (t)	530,57	Taglio alla base max. (t)	158,23
Coeff. Partecipazione	1,40	Resistenza SDOF (t)	113,18
Rigidezza SDOF (t/m)	18002,66	Spostam. Snervam. SDOF mm	6
Periodo SDOF (sec)	0,34	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,000	Fattore di comportamento	1,000
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,000

STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	9,272	Spostamento mm	4,715
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLD/g	0,050	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,663
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,31	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	17	TrCLD (anni)	26
-----		(TrCLD/TDLD)^a	0,647

STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	29,507	Spostamento mm	4,715



S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLV/g	0,050	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,283
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	3,10	Asta3D Nro	96
Tempo Intervento (anni)	2	TrCLV (anni)	26
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,256

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	26 -	Distrib.Forze Prop.Modolo:-Fx-0.3*Fy-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	1	Numero passi significativi	1
Massa SDOF (t)	530,57	Taglio alla base max. (t)	125,00
Coeff. Partecipazione	1,40	Resistenza SDOF (t)	89,41
Rigidezza SDOF (t/m)	19299,41	Spostam. Snervam. SDOF mm	5
Periodo SDOF (sec)	0,33	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,000	Fattore di comportamento	1,000
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,000
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	9,444	Spostamento mm	3,475
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLD/g	0,050	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,663
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,66	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	13	TrCLD (anni)	20
-----		(TrCLD/TDLT)^a	0,580
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	29,304	Spostamento mm	3,475
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLV/g	0,050	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,283
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	3,92	Asta3D Nro	96
Tempo Intervento (anni)	1	TrCLV (anni)	20
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,230

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	27 -	Distrib.Forze Prop.Modolo:+Fy-0.3*Fx-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	21	Numero passi significativi	21
Massa SDOF (t)	584,54	Taglio alla base max. (t)	315,14
Coeff. Partecipazione	1,36	Resistenza SDOF (t)	215,18
Rigidezza SDOF (t/m)	25278,74	Spostam. Snervam. SDOF mm	9
Periodo SDOF (sec)	0,31	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	2,001	Fattore di comportamento	1,068
Coeff Smorzam.Equival.(%)	8	Duttilita	1,135
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	6,482	Spostamento mm	9,623
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	20
PgaLD/g	0,103	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,358
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,76	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	105	TrCLD (anni)	159
-----		(TrCLD/TDLT)^a	1,362
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	21,964	Spostamento mm	9,623
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	20
PgaLV/g	0,103	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,580
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,79	Asta3D Nro	60



Tempo Intervento (anni)	11	TrCLV (anni)	159
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,540

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.	21	Numero passi significativi	21
Massa SDOF (t)	584,54	Taglio alla base max. (t)	352,56
Coeff. Partecipazione	1,36	Resistenza SDOF (t)	246,67
Rigidezza SDOF (t/m)	24820,14	Spostam. Snervam. SDOF mm	10
Periodo SDOF (sec)	0,31	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	3,126	Fattore di comportamento	1,050
Coeff Smorzam.Equival.(%)	7	Duttilita	1,098
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	6,601	Spostamento mm	10,869
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	20
PgaLD/g	0,116	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,532
Rapporto q*=Fe/Fy	0,66	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	145	TrCLD (anni)	218
-----		(TrCLD/TDLV)^a	1,551
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	21,014	Spostamento mm	10,869
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	20
PgaLV/g	0,116	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,654
Rapporto q*=Fe/Fy	1,57	Asta3D Nro	125
Tempo Intervento (anni)	15	TrCLV (anni)	218
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,614

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.	1	Numero passi significativi	1
Massa SDOF (t)	899,85	Taglio alla base max. (t)	194,30
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	194,26
Rigidezza SDOF (t/m)	22506,42	Spostam. Snervam. SDOF mm	9
Periodo SDOF (sec)	0,40	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,000	Fattore di comportamento	1,000
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,000
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	11,975	Spostamento mm	6,475
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLD/g	0,050	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,663
Rapporto q*=Fe/Fy	1,30	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	18	TrCLD (anni)	27
-----		(TrCLD/TDLV)^a	0,657
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	35,521	Spostamento mm	6,475
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLV/g	0,050	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,283
Rapporto q*=Fe/Fy	3,06	Asta3D Nro	96
Tempo Intervento (anni)	2	TrCLV (anni)	27
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,260



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.	1	Numero passi significativi	1
Massa SDOF (t)	899,85	Taglio alla base max. (t)	155,65
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	155,65
Rigidezza SDOF (t/m)	24416,11	Spostam. Snervam. SDOF mm	6
Periodo SDOF (sec)	0,39	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,000	Fattore di comportamento	1,000
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,000
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	11,723	Spostamento mm	4,781
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLD/g	0,050	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,663
Rapporto q*=Fe/Fy	1,62	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	14	TrCLD (anni)	21
-----		(TrCLD/TDLD)^a	0,592
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	34,682	Spostamento mm	4,781
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLV/g	0,050	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,283
Rapporto q*=Fe/Fy	3,82	Asta3D Nro	96
Tempo Intervento (anni)	1	TrCLV (anni)	21
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,235

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.	16	Numero passi significativi	16
Massa SDOF (t)	899,85	Taglio alla base max. (t)	331,34
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	311,46
Rigidezza SDOF (t/m)	30160,75	Spostam. Snervam. SDOF mm	10
Periodo SDOF (sec)	0,35	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,839	Fattore di comportamento	1,064
Coeff Smorzam.Equival.(%)	8	Duttilita	1,112
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	8,363	Spostamento mm	11,424
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	15
PgaLD/g	0,097	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,270
Rapporto q*=Fe/Fy	0,81	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	89	TrCLD (anni)	134
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,270
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	26,754	Spostamento mm	11,424
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	15
PgaLV/g	0,097	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,542
Rapporto q*=Fe/Fy	1,91	Asta3D Nro	24
Tempo Intervento (anni)	9	TrCLV (anni)	134
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,503

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



PUSH-OVER N.ro	32	-	Distrib.Forze Prop.Massa:-Fy-0.3*Fx-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)		270	Numero collassi totali	2
Numero passo Resist.Max.		16	Numero passi significativi	16
Massa SDOF (t)		899,85	Taglio alla base max. (t)	370,78
Coeff. Partecipazione		1,00	Resistenza SDOF (t)	355,43
Rigidezza SDOF (t/m)		29683,45	Spostam. Snervam. SDOF mm	12
Periodo SDOF (sec)		0,35	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1		2,903	Fattore di comportamento	1,047
Coeff Smorzam.Equival.(%)		7	Duttilita	1,082
STATO LIMITE DI DANNO				
DOMANDA			CAPACITA'	
Spostamento mm		8,497	Spostamento mm	12,892
S.L. Danno		VERIFICATO	Numero passo precedente	15
PgaLD/g		0,108	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,419
Rapporto q*=Fe/Fy		0,71	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)		118	TrCLD (anni)	178
-----			(TrCLD/TDLT)^a	1,427
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA				
DOMANDA			CAPACITA'	
Spostamento mm		25,961	Spostamento mm	12,892
S.L. Salvaguardia Vita		NON VERIFICA	Numero passo precedente	15
PgaLV/g		0,108	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,606
Rapporto q*=Fe/Fy		1,67	Asta3D Nro	50
Tempo Intervento (anni)		13	TrCLV (anni)	178
-----			(TrCLV/TDLV)^a	0,565

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 1 - Prop.Modolo:+Fx+0.3*Fy+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO			DIREZIONE 'X'									DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
----- kg/cmq -----																		
1	0,00	1	-4,9	NO	4,3	0,0	-4,7	0,0	69,0	11,1	6,1	1,1	0,0	-3,2	0,0	69,0	11,1	6,1
2	0,00	2	-22,9	NO								1,1	0,0	-14,4	0,0	69,0	11,1	6,1
3	0,00	3	-24,0	NO								0,6	0,0	-15,0	0,0	69,0	11,1	6,1
4	0,00	4	-14,5	NO	3,9	4,6	-9,1	0,0	69,0	11,1	6,1	1,6	1,0	-9,1	0,0	69,0	11,1	6,1
5	0,00	5	-11,4	NO	5,5	0,0	-8,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	0,00	8	-24,6	NO	6,0	6,6	-15,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	0,00	9	-2,6	NO	5,6	0,0	-4,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	0,00	12	-12,1	NO	7,2	7,9	-7,6	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	0,00	13	4,7	NO	4,1	0,0	-1,5	0,0	69,0	11,1	6,1	2,4	0,0	-0,6	0,0	69,0	11,1	6,1
14	0,00	14	-31,0	NO								2,5	3,8	-19,4	0,0	69,0	11,1	6,1
16	0,00	17	-27,4	NO	5,3	6,0	-17,2	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	0,00	18	-14,5	NO	4,2	0,0	-9,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	0,00	21	-23,9	NO	5,5	5,9	-15,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	0,00	22	-41,9	NO	3,4	0,0	-26,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	0,00	25	-51,5	NO	8,1	7,6	-32,2	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	0,00	26	-29,9	NO	5,0	0,0	-19,2	0,0	69,0	11,1	6,1	2,9	2,9	-18,7	0,0	69,0	11,1	6,1
26	0,00	27	-62,0	NO								3,6	2,9	-38,8	0,0	69,0	11,1	6,1
27	0,00	28	-59,9	NO								2,7	2,4	-37,5	0,0	69,0	11,1	6,1
28	0,00	29	-40,8	NO	8,5	8,1	-25,5	0,0	69,0	11,1	6,1	1,1	0,5	-25,5	0,0	69,0	11,1	6,1
1	3,60	30	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
2	3,60	31	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
3	3,60	32	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	69,0	11,1	6,1
4	3,60	33	0,0	NO	0,0	9,5	-5,9	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	4,9	-3,1	0,0	69,0	11,1	6,1
5	3,60	34	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	3,60	37	0,0	NO	0,0	14,9	-9,3	3,3	69,0	11,1	6,1							
9	3,60	38	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	3,60	41	0,0	NO	0,0	17,6	-11,0	5,0	69,0	11,1	6,1							
13	3,60	42	0,0	NO	4,1	0,0	-2,6	0,0	69,0	11,1	6,1	0,4	0,0	-0,3	0,0	69,0	11,1	6,1
14	3,60	43	-10,1	NO								0,0	5,8	-8,0	0,0	69,0	11,1	6,1
16	3,60	45	-11,4	NO	6,9	23,4	-14,5	1,3	69,0	11,1	6,1							
17	3,60	46	-5,2	NO	0,8	0,0	-3,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	3,60	49	-12,6	NO	6,7	24,9	-16,0	2,1	69,0	11,1	6,1							
21	3,60	50	-18,8	NO	1,7	0,0	-11,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	3,60	53	-20,1	NO	8,1	36,0	-24,8	6,2	69,0	11,1	6,1							
25	3,60	54	-11,9	NO	1,8	0,0	-7,6	0,0	69,0	11,1	6,1	4,3	12,9	-10,2	0,0	69,0	11,1	6,1
26	3,60	55	-24,4	NO								5,1	18,1	-18,8	0,0	69,0	11,1	6,1
27	3,60	56	-26,0	NO								3,4	14,2	-18,7	0,0	69,0	11,1	6,1
28	3,60	57	-15,8	NO	7,4	36,0	-23,5	7,5	69,0	11,1	6,1	2,7	3,9	-9,9	0,0	69,0	11,1	6,1
13	7,20	59	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
14	7,20	60	0,0	NO														
15	7,20	61	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
16	7,20	62	0,0	NO	0,0	15,9	-9,9	3,8	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
17	7,20	63	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	7,20	66	0,0	NO	0,0	15,9	-9,9	3,8	69,0	11,1	6,1							
21	7,20	67	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 1 - Prop.Modolo:+Fx+0.3*Fy+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 2 - Prop.Modolo:-Fx+0.3*Fy+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
									kg/cmq							kg/cmq		
1	0,00	1	-10,2	NO	1,0	1,2	-6,4	0,0	69,0	11,1	6,1	1,7	1,0	-6,4	0,0	69,0	11,1	6,1
2	0,00	2	-21,9	NO								0,8	0,5	-13,7	0,0	69,0	11,1	6,1
3	0,00	3	-24,7	NO								0,6	0,0	-15,5	0,0	69,0	11,1	6,1
4	0,00	4	-11,0	NO	1,4	0,0	-7,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,1	0,0	-6,9	0,0	69,0	11,1	6,1
5	0,00	5	-18,4	NO	2,4	2,3	-11,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	0,00	8	-19,8	NO	1,6	0,0	-12,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	0,00	9	-12,0	NO	3,2	3,5	-7,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	0,00	12	-5,7	NO	1,3	0,0	-3,7	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	0,00	13	-17,4	NO	1,9	3,1	-10,9	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,5	-10,9	0,0	69,0	11,1	6,1
14	0,00	14	-20,3	NO								1,3	0,0	-12,7	0,0	69,0	11,1	6,1
16	0,00	17	-19,0	NO	2,4	0,0	-12,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	0,00	18	-28,9	NO	4,2	4,8	-18,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	0,00	21	-13,5	NO	3,4	0,0	-9,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	0,00	22	-49,6	NO	6,1	6,0	-31,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	0,00	25	-39,1	NO	1,5	0,0	-24,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	0,00	26	-38,2	NO	6,4	6,6	-23,9	0,0	69,0	11,1	6,1	1,6	0,0	-23,9	0,0	69,0	11,1	6,1
26	0,00	27	-59,7	NO								1,8	2,0	-37,3	0,0	69,0	11,1	6,1
27	0,00	28	-61,0	NO								2,9	2,4	-38,1	0,0	69,0	11,1	6,1
28	0,00	29	-29,5	NO	2,7	0,0	-18,6	0,0	69,0	11,1	6,1	1,8	2,0	-18,4	0,0	69,0	11,1	6,1
1	3,60	30	0,0	NO	0,0	2,7	-1,7	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	4,9	-3,1	0,0	69,0	11,1	6,1
2	3,60	31	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	69,0	11,1	6,1
3	3,60	32	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	69,0	11,1	6,1
4	3,60	33	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1
5	3,60	34	0,0	NO	0,0	5,3	-3,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	3,60	37	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	3,60	38	0,0	NO	0,0	8,0	-5,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	3,60	41	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	3,60	42	-7,0	NO	1,7	7,4	-6,4	0,0	69,0	11,1	6,1	0,5	1,3	-4,5	0,0	69,0	11,1	6,1
14	3,60	43	-9,2	NO								0,2	0,0	-5,7	0,0	69,0	11,1	6,1
16	3,60	45	-7,1	NO	0,2	0,0	-4,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	3,60	46	-10,0	NO	5,4	21,2	-13,5	1,2	69,0	11,1	6,1							
20	3,60	49	-9,8	NO	0,0	0,0	-6,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	3,60	50	-22,4	NO	4,9	26,9	-22,4	2,3	69,0	11,1	6,1							
24	3,60	53	-14,7	NO	1,3	0,0	-9,2	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	3,60	54	-14,8	NO	4,9	28,3	-20,0	4,7	69,0	11,1	6,1	3,1	2,6	-9,3	0,0	69,0	11,1	6,1
26	3,60	55	-23,9	NO								4,3	12,9	-16,7	0,0	69,0	11,1	6,1
27	3,60	56	-25,9	NO								2,7	14,2	-18,9	0,0	69,0	11,1	6,1
28	3,60	57	-11,7	NO	0,6	0,0	-7,3	0,0	69,0	11,1	6,1	2,5	9,1	-9,2	0,0	69,0	11,1	6,1
13	7,20	59	0,0	NO	0,0	4,4	-2,7	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	1,3	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1
14	7,20	60	0,0	NO														
15	7,20	61	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
16	7,20	62	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
17	7,20	63	0,0	NO	0,0	12,3	-7,7	1,6	69,0	11,1	6,1							
20	7,20	66	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	7,20	67	0,0	NO	0,0	9,8	-6,2	0,1	69,0	11,1	6,1							
24	7,20	70	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	7,20	71	0,0	NO	0,0	9,8	-6,2	0,1	69,0	11,1	6,1	0,0	6,2	-3,8	0,0	69,0	11,1	6,1
26	7,20	72	0,0	NO								0,0	8,6	-5,4	0,0	69,0	11,1	6,1
27	7,20	73	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	69,0	11,1	6,1
28	7,20	74	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	6,2	-3,8	0,0	69,0	11,1	6,1
29	7,20	75	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 3 - Prop.Modolo:+Fy+0.3*Fx+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
									kg/cmq							kg/cmq		
1	0,00	1	-4,1	NO	2,1	0,0	-3,1	0,0	69,0	11,1	6,1	6,6	0,0	-5,6	0,0	69,0	11,1	6,1
2	0,00	2	-19,1	NO								7,3	0,0	-13,5	0,0	69,0	11,1	6,1
3	0,00	3	-20,7	NO								6,4	0,0	-14,1	0,0	69,0	11,1	6,1
4	0,00	4	-10,3	NO	2,5	2,6	-6,4	0,0	69,0	11,1	6,1	5,7	0,0	-8,0	0,0	69,0	11,1	6,1
5	0,00	5	-13,0	NO	2,3	0,0	-8,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	0,00	8	-21,8	NO	3,4	4,0	-13,6	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	0,00	9	3,2	NO	2,0	0,0	-0,6	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	0,00	12	-1,8	NO	4,3	4,6	-1,2	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	0,00	13	0,4	NO	0,5	0,0	-0,2	0,0	69,0	11,1	6,1	6,4	0,0	-3,9	0,0	69,0	11,1	6,1
14	0,00	14	-32,4	NO								9,2	10,7	-20,3	0,0	69,0	11,1	6,1
16	0,00	17	-24,9	NO	2,6	3,0	-15,6	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	0,00	18	-11,6	NO	1,1	0,0	-7,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	0,00	21	-11,9	NO	2,2	2,7	-7,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	0,00	22	-57,5	NO	0,1	0,0	-36,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	0,00	25	-59,8	NO	4,5	4,3	-37,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	0,00	26	-39,3	NO	1,4	0,0	-24,6	0,0	69,0	11,1	6,1	6,8	6,8	-24,6	0,0	69,0	11,1	6,1
26	0,00	27	-68,7	NO								8,8	7,8	-42,9	0,0	69,0	11,1	6,1
27	0,00	28	-68,0	NO								8,7	7,3	-42,5	0,0	69,0	11,1	6,1
28	0,00	29	-42,7	NO	3,8	4,3	-26,7	0,0	69,0	11,1	6,1	5,5	5,9	-26,7	0,0	69,0	11,1	6,1



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 3 - Prop.Modolo: +Fy+0.3*Fx+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
1	3,60	30	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
2	3,60	31	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
3	3,60	32	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
4	3,60	33	0,0	NO	0,0	5,4	-3,4	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
5	3,60	34	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	3,60	37	0,0	NO	0,0	8,1	-5,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	3,60	38	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	3,60	41	0,0	NO	0,0	10,9	-6,8	0,7	69,0	11,1	6,1							
13	3,60	42	-0,8	NO	0,5	0,0	-0,7	0,0	69,0	11,1	6,1	4,3	0,0	-3,0	0,0	69,0	11,1	6,1
14	3,60	43	-6,3	NO								1,3	27,8	-18,6	8,7	69,0	11,1	6,1
16	3,60	45	-4,7	NO	4,5	13,0	-7,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	3,60	46	-4,7	NO	1,6	1,4	-2,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	3,60	49	-9,2	NO	4,1	12,5	-8,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	3,60	50	-24,7	NO	0,8	5,7	-16,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	3,60	53	-22,6	NO	5,4	22,2	-19,7	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	3,60	54	-15,5	NO	0,6	2,8	-9,9	0,0	69,0	11,1	6,1	8,4	28,5	-18,3	2,5	69,0	11,1	6,1
26	3,60	55	-27,2	NO								9,6	36,3	-27,2	4,2	69,0	11,1	6,1
27	3,60	56	-29,0	NO								8,0	35,0	-28,2	4,0	69,0	11,1	6,1
28	3,60	57	-16,7	NO	4,5	19,4	-15,9	0,0	69,0	11,1	6,1	7,4	25,9	-17,9	1,4	69,0	11,1	6,1
13	7,20	59	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
14	7,20	60	0,0	NO														
15	7,20	61	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
16	7,20	62	0,0	NO	0,0	9,8	-6,1	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
17	7,20	63	0,0	NO	0,0	2,5	-1,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	7,20	66	0,0	NO	0,0	9,8	-6,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	7,20	67	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	7,20	70	0,0	NO	0,0	11,0	-6,9	0,8	69,0	11,1	6,1							
25	7,20	71	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	20,9	-13,1	7,0	69,0	11,1	6,1
26	7,20	72	0,0	NO								0,0	23,4	-14,6	8,5	69,0	11,1	6,1
27	7,20	73	0,0	NO								0,0	18,5	-11,5	5,5	69,0	11,1	6,1
28	7,20	74	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	18,5	-11,5	5,5	69,0	11,1	6,1
29	7,20	75	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 4 - Prop.Modolo: -Fy+0.3*Fx+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
1	0,00	1	-10,9	NO	4,3	0,0	-7,7	0,0	69,0	11,1	6,1	11,4	8,8	-7,2	0,0	69,0	11,1	6,1
2	0,00	2	-29,0	NO								11,1	8,8	-18,2	0,0	69,0	11,1	6,1
3	0,00	3	-29,8	NO								11,8	8,8	-18,8	0,0	69,0	11,1	6,1
4	0,00	4	-18,4	NO	2,4	3,3	-11,5	0,0	69,0	11,1	6,1	11,4	8,8	-11,7	0,0	69,0	11,1	6,1
5	0,00	5	-14,5	NO	3,6	0,0	-9,6	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	0,00	8	-24,7	NO	3,7	4,6	-15,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	0,00	9	-13,1	NO	2,7	0,0	-8,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	0,00	12	-20,6	NO	3,9	4,6	-12,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	0,00	13	-10,4	NO	4,6	0,0	-7,6	0,0	69,0	11,1	6,1	8,7	7,3	-6,6	0,0	69,0	11,1	6,1
14	0,00	14	-26,4	NO								7,6	0,0	-17,8	0,0	69,0	11,1	6,1
16	0,00	17	-26,0	NO	2,4	3,0	-16,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	0,00	18	-32,7	NO	1,2	0,0	-20,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	0,00	21	-34,5	NO	2,3	2,7	-21,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	0,00	22	-24,1	NO	0,4	0,0	-15,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	0,00	25	-24,2	NO	4,8	4,3	-15,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	0,00	26	-22,6	NO	0,6	0,0	-14,2	0,0	69,0	11,1	6,1	8,2	0,0	-15,8	0,0	69,0	11,1	6,1
26	0,00	27	-48,4	NO								7,0	0,0	-30,9	0,0	69,0	11,1	6,1
27	0,00	28	-48,2	NO								6,8	0,0	-30,7	0,0	69,0	11,1	6,1
28	0,00	29	-26,5	NO	5,0	4,3	-16,6	0,0	69,0	11,1	6,1	8,7	0,0	-18,2	0,0	69,0	11,1	6,1
1	3,60	30	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	25,8	-16,2	10,1	69,0	11,1	6,1
2	3,60	31	0,0	NO								0,0	25,8	-16,2	10,1	69,0	11,1	6,1
3	3,60	32	0,0	NO								0,0	27,1	-16,9	10,8	69,0	11,1	6,1
4	3,60	33	0,0	NO	0,0	6,8	-4,2	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	25,8	-16,2	10,1	69,0	11,1	6,1
5	3,60	34	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	3,60	37	0,0	NO	0,0	9,5	-5,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	3,60	38	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	3,60	41	0,0	NO	0,0	10,9	-6,8	0,7	69,0	11,1	6,1							
13	3,60	42	-6,1	NO	4,6	0,0	-5,3	0,0	69,0	11,1	6,1	10,1	35,9	-18,2	8,3	69,0	11,1	6,1
14	3,60	43	-15,3	NO								0,7	0,0	-9,6	0,0	69,0	11,1	6,1
16	3,60	45	-19,0	NO	4,7	13,0	-13,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	3,60	46	-9,3	NO	1,5	1,4	-5,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	3,60	49	-13,0	NO	4,3	12,5	-10,6	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	3,60	50	-13,9	NO	1,1	7,1	-10,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	3,60	53	-11,8	NO	5,6	23,5	-15,5	2,1	69,0	11,1	6,1							
25	3,60	54	-9,1	NO	1,6	8,5	-8,0	0,0	69,0	11,1	6,1	4,2	0,0	-6,7	0,0	69,0	11,1	6,1
26	3,60	55	-19,2	NO								3,3	0,0	-12,3	0,0	69,0	11,1	6,1
27	3,60	56	-21,1	NO								4,6	0,0	-13,8	0,0	69,0	11,1	6,1
28	3,60	57	-10,2	NO	4,8	22,2	-14,5	2,1	69,0	11,1	6,1	4,4	0,0	-7,4	0,0	69,0	11,1	6,1
13	7,20	59	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	26,6	-16,6	10,6	69,0	11,1	6,1
14	7,20	60	0,0	NO														
15	7,20	61	0,0	SI								0,0	27,9	-17,4	11,4	69,0	11,1	6,1
16	7,20	62	0,0	NO	0,0	11,0	-6,9	0,8	69,0	11,1	6,1	0,0	22,8	-14,3	8,2	69,0	11,1	6,1
17	7,20	63	0,0	NO	0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	7,20	66	0,0	NO	0,0	9,8	-6,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	7,20	67	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	7,20	70	0,0	NO	0,0	11,0	-6,9	0,8	69,0	11,1	6,1							
25	7,20	71	0,0	NO	0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
26	7,20	72	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
27	7,20	73	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 4 - Prop.Modolo:-Fy+0.3*Fx+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE X							DIREZIONE Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
							----- kg/cmq -----							----- kg/cmq -----				
28	7,20	74	0,0	NO	0,0	9,8	-6,1	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
29	7,20	75	0,0	NO								0,0	25,4	-15,9	9,8	69,0	11,1	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 5 - Prop.Massa:+Fx+0.3*Fy+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE X							DIREZIONE Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
							----- kg/cmq -----							----- kg/cmq -----				
1	0,00	1	-3,7	NO	6,1	0,0	-5,2	0,0	69,0	11,1	6,1	0,9	0,0	-2,4	0,0	69,0	11,1	6,1
2	0,00	2	-23,5	NO								1,3	0,0	-14,7	0,0	69,0	11,1	6,1
3	0,00	3	-23,5	NO								0,1	0,0	-14,7	0,0	69,0	11,1	6,1
4	0,00	4	-15,1	NO	5,7	6,6	-9,5	0,0	69,0	11,1	6,1	0,8	0,5	-9,4	0,0	69,0	11,1	6,1
5	0,00	5	-10,4	NO	6,6	0,0	-8,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	0,00	8	-25,4	NO	7,5	7,9	-15,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	0,00	9	-2,2	NO	6,6	0,0	-4,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	0,00	12	-12,2	NO	8,5	9,2	-7,6	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	0,00	13	2,8	NO	6,1	0,0	-3,0	0,0	69,0	11,1	6,1	2,4	0,0	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1
14	0,00	14	-29,9	NO								2,5	3,0	-18,7	0,0	69,0	11,1	6,1
16	0,00	17	-27,9	NO	7,0	7,8	-17,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	0,00	18	-15,3	NO	5,7	0,0	-10,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	0,00	21	-23,3	NO	7,0	7,0	-14,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	0,00	22	-41,9	NO	4,8	0,0	-26,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	0,00	25	-51,0	NO	9,6	8,6	-31,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	0,00	26	-30,3	NO	6,0	0,0	-19,6	0,0	69,0	11,1	6,1	2,9	2,9	-18,9	0,0	69,0	11,1	6,1
26	0,00	27	-61,7	NO								3,9	3,4	-38,5	0,0	69,0	11,1	6,1
27	0,00	28	-60,1	NO								3,4	2,9	-37,6	0,0	69,0	11,1	6,1
28	0,00	29	-40,1	NO	9,6	9,2	-25,1	0,0	69,0	11,1	6,1	0,2	1,0	-25,1	0,0	69,0	11,1	6,1
1	3,60	30	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
2	3,60	31	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
3	3,60	32	0,0	NO								0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1
4	3,60	33	0,0	NO	0,0	13,6	-8,5	2,4	69,0	11,1	6,1	0,0	2,5	-1,5	0,0	69,0	11,1	6,1
5	3,60	34	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	3,60	37	0,0	NO	0,0	19,0	-11,9	5,8	69,0	11,1	6,1							
9	3,60	38	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	3,60	41	0,0	NO	0,0	21,7	-13,6	7,5	69,0	11,1	6,1							
13	3,60	42	-2,7	NO	2,4	0,0	-2,5	0,0	69,0	11,1	6,1	0,8	0,0	-1,8	0,0	69,0	11,1	6,1
14	3,60	43	-8,5	NO								0,1	5,8	-7,1	0,0	69,0	11,1	6,1
16	3,60	45	-10,9	NO	5,4	24,7	-15,9	3,0	69,0	11,1	6,1							
17	3,60	46	-6,0	NO	0,6	0,0	-3,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	3,60	49	-12,2	NO	5,2	24,9	-16,7	3,0	69,0	11,1	6,1							
21	3,60	50	-19,2	NO	0,3	0,0	-12,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	3,60	53	-18,9	NO	6,7	36,0	-25,2	7,2	69,0	11,1	6,1							
25	3,60	54	-12,3	NO	0,5	0,0	-7,7	0,0	69,0	11,1	6,1	4,0	12,9	-10,6	0,0	69,0	11,1	6,1
26	3,60	55	-24,0	NO								4,7	18,1	-18,8	0,0	69,0	11,1	6,1
27	3,60	56	-26,0	NO								2,9	15,5	-19,5	0,0	69,0	11,1	6,1
28	3,60	57	-14,9	NO	6,1	36,0	-23,9	8,5	69,0	11,1	6,1	2,2	5,2	-9,7	0,0	69,0	11,1	6,1
13	7,20	59	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	1,3	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1
14	7,20	60	0,0	NO														
15	7,20	61	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
16	7,20	62	0,0	NO	0,0	13,4	-8,4	2,3	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
17	7,20	63	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	7,20	66	0,0	NO	0,0	13,4	-8,4	2,3	69,0	11,1	6,1							
21	7,20	67	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	7,20	70	0,0	NO	0,0	14,6	-9,2	3,1	69,0	11,1	6,1							
25	7,20	71	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	9,8	-6,2	0,1	69,0	11,1	6,1
26	7,20	72	0,0	NO								0,0	9,8	-6,2	0,1	69,0	11,1	6,1
27	7,20	73	0,0	NO								0,0	6,2	-3,8	0,0	69,0	11,1	6,1
28	7,20	74	0,0	NO	0,0	13,4	-8,4	2,3	69,0	11,1	6,1	0,0	4,9	-3,1	0,0	69,0	11,1	6,1
29	7,20	75	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 6 - Prop.Massa:-Fx+0.3*Fy+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
1	0,00	1	-10,6	NO	1,7	1,7	-6,6	0,0	69,0	11,1	6,1	1,4	1,0	-6,6	0,0	69,0	11,1	6,1
2	0,00	2	-21,6	NO								0,6	0,5	-13,5	0,0	69,0	11,1	6,1
3	0,00	3	-24,7	NO								0,5	0,0	-15,5	0,0	69,0	11,1	6,1
4	0,00	4	-10,7	NO	2,1	0,0	-6,9	0,0	69,0	11,1	6,1	0,1	0,0	-6,7	0,0	69,0	11,1	6,1
5	0,00	5	-18,8	NO	3,0	2,9	-11,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	0,00	8	-19,5	NO	2,2	0,0	-12,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	0,00	9	-12,2	NO	3,8	4,1	-7,6	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	0,00	12	-5,6	NO	1,8	0,0	-3,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	0,00	13	-16,7	NO	2,8	3,9	-10,5	0,0	69,0	11,1	6,1	0,4	0,0	-10,4	0,0	69,0	11,1	6,1
14	0,00	14	-21,0	NO								0,9	0,0	-13,1	0,0	69,0	11,1	6,1
16	0,00	17	-19,5	NO	3,2	0,0	-12,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	0,00	18	-28,5	NO	4,9	5,4	-17,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	0,00	21	-14,1	NO	4,1	0,0	-9,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	0,00	22	-49,6	NO	6,8	6,6	-31,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	0,00	25	-38,9	NO	2,2	0,0	-24,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	0,00	26	-37,9	NO	7,1	7,2	-23,7	0,0	69,0	11,1	6,1	1,3	0,0	-23,7	0,0	69,0	11,1	6,1
26	0,00	27	-59,8	NO								2,1	2,0	-37,4	0,0	69,0	11,1	6,1
27	0,00	28	-60,7	NO								3,1	2,4	-37,9	0,0	69,0	11,1	6,1
28	0,00	29	-29,7	NO	3,4	0,0	-18,8	0,0	69,0	11,1	6,1	2,0	2,4	-18,6	0,0	69,0	11,1	6,1
1	3,60	30	0,0	NO	0,0	4,0	-2,5	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	3,7	-2,3	0,0	69,0	11,1	6,1
2	3,60	31	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	69,0	11,1	6,1
3	3,60	32	0,0	NO								0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1
4	3,60	33	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 6 - Prop.Massa:-Fx+0.3*Fy+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
								-----	kg/cmq	-----						-----	kg/cmq	-----
5	3,60	34	0,0	NO	0,0	6,7	-4,2	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	3,60	37	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	3,60	38	0,0	NO	0,0	9,3	-5,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	3,60	41	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	3,60	42	-6,0	NO	1,0	8,9	-7,2	0,0	69,0	11,1	6,1	0,5	0,0	-3,8	0,0	69,0	11,1	6,1
14	3,60	43	-9,8	NO								0,2	0,0	-6,1	0,0	69,0	11,1	6,1
16	3,60	45	-7,8	NO	0,9	0,0	-5,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	3,60	46	-9,7	NO	4,7	21,2	-13,8	1,6	69,0	11,1	6,1							
20	3,60	49	-10,3	NO	0,7	0,0	-6,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	3,60	50	-22,1	NO	4,2	28,3	-23,5	3,6	69,0	11,1	6,1							
24	3,60	53	-14,7	NO	2,1	0,0	-9,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	3,60	54	-14,4	NO	4,0	28,3	-20,3	5,3	69,0	11,1	6,1							
26	3,60	55	-24,0	NO								3,1	2,6	-9,0	0,0	69,0	11,1	6,1
27	3,60	56	-25,6	NO								4,1	12,9	-16,8	0,0	69,0	11,1	6,1
28	3,60	57	-12,0	NO	1,5	0,0	-7,6	0,0	69,0	11,1	6,1	2,5	14,2	-18,9	0,0	69,0	11,1	6,1
13	7,20	59	0,0	NO	0,0	2,9	-1,8	0,0	69,0	11,1	6,1	2,1	9,1	-9,5	0,0	69,0	11,1	6,1
14	7,20	60	0,0	NO								0,0	1,3	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1
15	7,20	61	0,0	NO														
16	7,20	62	0,0	NO	0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
17	7,20	63	0,0	NO	0,0	11,1	-6,9	0,9	69,0	11,1	6,1							
20	7,20	66	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	7,20	67	0,0	NO	0,0	8,6	-5,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	7,20	70	0,0	NO	0,0	2,4	-1,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	7,20	71	0,0	NO	0,0	8,6	-5,4	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	6,2	-3,8	0,0	69,0	11,1	6,1
26	7,20	72	0,0	NO								0,0	8,6	-5,4	0,0	69,0	11,1	6,1
27	7,20	73	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	69,0	11,1	6,1
28	7,20	74	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	4,9	-3,1	0,0	69,0	11,1	6,1
29	7,20	75	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 7 - Prop.Massa: +Fy+0.3*Fx+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
----- kg/cmq -----																		
1	0,00	1	-3,7	NO	2,5	0,0	-3,1	0,0	69,0	11,1	6,1	6,6	0,0	-5,5	0,0	69,0	11,1	6,1
2	0,00	2	-19,1	NO								7,5	0,0	-13,6	0,0	69,0	11,1	6,1
3	0,00	3	-20,4	NO								6,8	0,0	-14,1	0,0	69,0	11,1	6,1
4	0,00	4	-10,4	NO	3,0	3,3	-6,5	0,0	69,0	11,1	6,1	6,2	0,0	-8,3	0,0	69,0	11,1	6,1
5	0,00	5	-12,8	NO	2,6	0,0	-8,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	0,00	8	-21,8	NO	3,6	4,0	-13,6	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	0,00	9	2,5	NO	2,2	0,0	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	0,00	12	-2,4	NO	4,5	4,6	-1,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	0,00	13	-2,3	NO	1,1	0,0	-1,7	0,0	69,0	11,1	6,1	7,6	0,0	-5,5	0,0	69,0	11,1	6,1
14	0,00	14	-31,7	NO								9,4	10,7	-19,9	0,0	69,0	11,1	6,1
16	0,00	17	-26,0	NO	2,9	3,6	-16,2	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	0,00	18	-13,5	NO	1,3	0,0	-8,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	0,00	21	-13,5	NO	2,4	3,2	-8,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	0,00	22	-56,0	NO	0,2	0,0	-35,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	0,00	25	-56,7	NO	4,6	4,3	-35,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	0,00	26	-38,4	NO	1,2	0,0	-24,0	0,0	69,0	11,1	6,1	7,4	7,3	-24,0	0,0	69,0	11,1	6,1
26	0,00	27	-67,1	NO								9,7	8,3	-42,0	0,0	69,0	11,1	6,1
27	0,00	28	-66,5	NO								9,8	8,3	-41,6	0,0	69,0	11,1	6,1
28	0,00	29	-40,9	NO	3,7	3,8	-25,5	0,0	69,0	11,1	6,1	6,9	6,8	-25,5	0,0	69,0	11,1	6,1
1	3,60	30	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
2	3,60	31	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
3	3,60	32	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
4	3,60	33	0,0	NO	0,0	6,8	-4,2	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
5	3,60	34	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	3,60	37	0,0	NO	0,0	8,1	-5,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	3,60	38	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	3,60	41	0,0	NO	0,0	10,9	-6,8	0,7	69,0	11,1	6,1							
13	3,60	42	-3,3	NO	0,2	0,0	-2,1	0,0	69,0	11,1	6,1	2,3	0,0	-2,8	0,0	69,0	11,1	6,1
14	3,60	43	-5,9	NO								0,6	26,3	-18,0	8,2	69,0	11,1	6,1
16	3,60	45	-5,6	NO	3,6	11,7	-7,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	3,60	46	-6,0	NO	2,3	2,8	-3,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	3,60	49	-11,0	NO	3,4	11,1	-9,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	3,60	50	-23,3	NO	1,4	5,7	-15,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	3,60	53	-20,0	NO	4,8	20,8	-18,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	3,60	54	-14,8	NO	1,0	4,2	-9,7	0,0	69,0	11,1	6,1	6,5	25,9	-17,6	2,3	69,0	11,1	6,1
26	3,60	55	-26,1	NO								7,4	35,0	-27,2	4,8	69,0	11,1	6,1
27	3,60	56	-27,9	NO								5,7	33,7	-28,3	4,8	69,0	11,1	6,1
28	3,60	57	-15,4	NO	4,1	18,0	-14,7	0,0	69,0	11,1	6,1	4,9	24,6	-18,0	2,3	69,0	11,1	6,1
13	7,20	59	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
14	7,20	60	0,0	NO														
15	7,20	61	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
16	7,20	62	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
17	7,20	63	0,0	NO	0,0	3,7	-2,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	7,20	66	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	7,20	67	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	7,20	70	0,0	NO	0,0	9,8	-6,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	7,20	71	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	16,0	-10,0	3,9	69,0	11,1	6,1
26	7,20	72	0,0	NO								0,0	18,5	-11,5	5,5	69,0	11,1	6,1
27	7,20	73	0,0	NO								0,0	13,5	-8,5	2,4	69,0	11,1	6,1
28	7,20	74	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	12,3	-7,7	1,6	69,0	11,1	6,1
29	7,20	75	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 8 - Prop.Massa:-Fy+0.3*Fx+Ecc5%																
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



IDENTIFICATIVO			DIREZIONE X								DIREZIONE Y							
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
									kg/cmq			kg/cmq						
1	0,00	1	-10,8	NO	4,8	0,0	-7,9	0,0	69,0	11,1	6,1	12,1	9,3	-7,2	0,0	69,0	11,1	6,1
2	0,00	2	-29,5	NO								11,7	9,3	-18,6	0,0	69,0	11,1	6,1
3	0,00	3	-30,0	NO								12,3	9,3	-18,9	0,0	69,0	11,1	6,1
4	0,00	4	-18,8	NO	2,8	4,0	-11,8	0,0	69,0	11,1	6,1	11,7	9,3	-11,9	0,0	69,0	11,1	6,1
5	0,00	5	-14,2	NO	3,8	0,0	-9,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	0,00	8	-24,9	NO	4,1	4,6	-15,6	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	0,00	9	-12,7	NO	2,8	0,0	-8,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	0,00	12	-20,4	NO	4,2	4,6	-12,7	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	0,00	13	-10,3	NO	5,1	0,0	-7,7	0,0	69,0	11,1	6,1	10,8	8,3	-6,8	0,0	69,0	11,1	6,1
14	0,00	14	-25,1	NO								8,9	0,0	-17,5	0,0	69,0	11,1	6,1
16	0,00	17	-23,0	NO	2,9	3,6	-14,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	0,00	18	-32,5	NO	1,6	0,0	-20,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	0,00	21	-32,8	NO	2,7	3,2	-20,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	0,00	22	-26,2	NO	0,1	0,0	-16,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	0,00	25	-26,1	NO	5,1	4,3	-16,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	0,00	26	-24,2	NO	0,5	0,0	-15,1	0,0	69,0	11,1	6,1	10,2	0,0	-17,4	0,0	69,0	11,1	6,1
26	0,00	27	-49,8	NO								8,4	0,0	-32,0	0,0	69,0	11,1	6,1
27	0,00	28	-49,8	NO								8,0	0,0	-31,9	0,0	69,0	11,1	6,1
28	0,00	29	-27,4	NO	5,0	4,3	-17,1	0,0	69,0	11,1	6,1	9,8	0,0	-19,1	0,0	69,0	11,1	6,1
1	3,60	30	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	27,1	-16,9	10,8	69,0	11,1	6,1
2	3,60	31	0,0	NO								0,0	27,1	-16,9	10,8	69,0	11,1	6,1
3	3,60	32	0,0	SI								0,0	28,3	-17,7	11,6	69,0	11,1	6,1
4	3,60	33	0,0	NO	0,0	6,8	-4,2	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	27,1	-16,9	10,8	69,0	11,1	6,1
5	3,60	34	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	3,60	37	0,0	NO	0,0	9,5	-5,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	3,60	38	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	3,60	41	0,0	NO	0,0	10,9	-6,8	0,7	69,0	11,1	6,1							
13	3,60	42	-5,4	NO	3,4	0,0	-4,4	0,0	69,0	11,1	6,1	7,0	35,9	-19,9	10,4	69,0	11,1	6,1
14	3,60	43	-14,1	NO								0,2	0,0	-8,8	0,0	69,0	11,1	6,1
16	3,60	45	-16,7	NO	3,8	13,0	-13,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	3,60	46	-10,1	NO	2,2	1,4	-6,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	3,60	49	-11,6	NO	3,5	12,5	-10,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	3,60	50	-14,9	NO	1,6	7,1	-10,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	3,60	53	-13,2	NO	4,9	22,2	-15,7	1,4	69,0	11,1	6,1							
25	3,60	54	-10,4	NO	2,0	8,5	-8,4	0,0	69,0	11,1	6,1	1,5	0,0	-6,6	0,0	69,0	11,1	6,1
26	3,60	55	-20,2	NO								0,7	0,0	-12,7	0,0	69,0	11,1	6,1
27	3,60	56	-22,3	NO								2,2	0,0	-14,1	0,0	69,0	11,1	6,1
28	3,60	57	-11,0	NO	4,3	20,8	-14,2	1,3	69,0	11,1	6,1	2,2	0,0	-7,1	0,0	69,0	11,1	6,1
13	7,20	59	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	19,0	-11,9	5,8	69,0	11,1	6,1
14	7,20	60	0,0	NO														
15	7,20	61	0,0	NO								0,0	20,3	-12,7	6,6	69,0	11,1	6,1
16	7,20	62	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	17,8	-11,1	5,0	69,0	11,1	6,1
17	7,20	63	0,0	NO	0,0	3,7	-2,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	7,20	66	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	7,20	67	0,0	NO	0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	7,20	70	0,0	NO	0,0	9,8	-6,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	7,20	71	0,0	NO	0,0	2,5	-1,5	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
26	7,20	72	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
27	7,20	73	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
28	7,20	74	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
29	7,20	75	0,0	NO								0,0	19,0	-11,9	5,8	69,0	11,1	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 9 - Prop.Modolo: +Fx-0.3*Fy+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO			DIREZIONE 'X'								DIREZIONE 'Y'							
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
												kg/cmq						
1	0,00	1	-6,4	NO	4,5	0,0	-5,4	0,0	69,0	11,1	6,1	2,1	1,0	-4,1	0,0	69,0	11,1	6,1
2	0,00	2	-24,6	NO								2,2	1,5	-15,4	0,0	69,0	11,1	6,1
3	0,00	3	-25,6	NO								3,8	2,4	-16,1	0,0	69,0	11,1	6,1
4	0,00	4	-15,9	NO	3,6	4,6	-9,9	0,0	69,0	11,1	6,1	4,7	3,4	-10,0	0,0	69,0	11,1	6,1
5	0,00	5	-12,0	NO	5,5	0,0	-8,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	0,00	8	-25,0	NO	5,8	6,6	-15,7	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	0,00	9	-7,2	NO	5,7	0,0	-6,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	0,00	12	-16,2	NO	6,9	7,3	-10,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	0,00	13	1,7	NO	4,6	0,0	-2,4	0,0	69,0	11,1	6,1	0,7	0,5	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
14	0,00	14	-28,3	NO								1,4	0,0	-17,8	0,0	69,0	11,1	6,1
16	0,00	17	-26,8	NO	5,0	6,0	-16,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	0,00	18	-19,0	NO	4,1	0,0	-12,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	0,00	21	-28,6	NO	5,3	5,9	-17,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	0,00	22	-35,0	NO	3,1	0,0	-22,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	0,00	25	-44,0	NO	8,1	7,6	-27,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	0,00	26	-27,0	NO	4,4	0,0	-17,3	0,0	69,0	11,1	6,1	0,3	0,5	-16,9	0,0	69,0	11,1	6,1
26	0,00	27	-58,2	NO								0,8	1,0	-36,4	0,0	69,0	11,1	6,1
27	0,00	28	-56,2	NO								0,0	0,0	-35,1	0,0	69,0	11,1	6,1
28	0,00	29	-37,5	NO	8,6	8,1	-23,5	0,0	69,0	11,1	6,1	3,6	0,0	-23,7	0,0	69,0	11,1	6,1
1	3,60	30	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	4,9	-3,1	0,0	69,0	11,1	6,1
2	3,60	31	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	69,0	11,1	6,1
3	3,60	32	0,0	NO								0,0	9,8	-6,2	0,1	69,0	11,1	6,1
4	3,60	33	0,0	NO	0,0	9,5	-5,9	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	11,1	-6,9	0,9	69,0	11,1	6,1
5	3,60	34	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	3,60	37	0,0	NO	0,0	13,6	-8,5	2,4	69,0	11,1	6,1							
9	3,60	38	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	3,60	41	0,0	NO	0,0	17,6	-11,0	5,0	69,0	11,1	6,1							
13	3,60	42	-1,1	NO	4,7	0,0	-3,3	0,0	69,0	11,1	6,1	3,4	6,7	-2,4	0,0	69,0	11,1	6,1
14	3,60	43	-11,9	NO								0,7	0,0	-7,5	0,0	69,0	11,1	6,1
16	3,60	45	-14,3	NO	6,8	22,1	-15,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	3,60	46	-6,5	NO	0,7	0,0	-4,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	3,60	49	-13,0	NO	6,5	23,5	-15,4	1,2	69,0	11,1	6,1							



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 9 - Prop.Modolo:+Fx-0.3*Fy+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
21	3,60	50	-16,6	NO	1,5	0,0	-10,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	3,60	53	-17,9	NO	8,0	36,0	-24,0	6,7	69,0	11,1	6,1							
25	3,60	54	-10,6	NO	1,5	0,0	-6,8	0,0	69,0	11,1	6,1	1,9	2,6	-6,7	0,0	69,0	11,1	6,1
26	3,60	55	-22,9	NO								2,6	7,8	-15,0	0,0	69,0	11,1	6,1
27	3,60	56	-24,4	NO								0,9	3,9	-15,5	0,0	69,0	11,1	6,1
28	3,60	57	-14,4	NO	7,4	36,0	-23,0	7,9	69,0	11,1	6,1	0,3	0,0	-9,0	0,0	69,0	11,1	6,1
13	7,20	59	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	7,6	-4,8	0,0	69,0	11,1	6,1
14	7,20	60	0,0	NO														
15	7,20	61	0,0	NO								0,0	5,1	-3,2	0,0	69,0	11,1	6,1
16	7,20	62	0,0	NO	0,0	15,9	-9,9	3,8	69,0	11,1	6,1	0,0	6,3	-4,0	0,0	69,0	11,1	6,1
17	7,20	63	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	7,20	66	0,0	NO	0,0	15,9	-9,9	3,8	69,0	11,1	6,1							
21	7,20	67	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	7,20	70	0,0	NO	0,0	18,3	-11,4	5,4	69,0	11,1	6,1							
25	7,20	71	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	3,7	-2,3	0,0	69,0	11,1	6,1
26	7,20	72	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	69,0	11,1	6,1
27	7,20	73	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
28	7,20	74	0,0	NO	0,0	17,1	-10,7	4,6	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
29	7,20	75	0,0	NO								0,0	5,1	-3,2	0,0	69,0	11,1	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 10 - Prop.Modolo:-Fx-0.3*Fy+Ecc5%																																																																										
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y																																																														
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt																																																								
							----- kg/cmq -----							----- kg/cmq -----																																																												
1	0,00	1	-10,9	NO	0,9	1,2	-6,8	0,0	69,0	11,1	6,1	3,3	2,4	-6,9	0,0	69,0	11,1	6,1																																																								
2	0,00	2	-22,8	NO								2,4	2,0	-14,3	0,0	69,0	11,1	6,1																																																								
3	0,00	3	-25,6	NO	1,6	0,0	-7,4	0,0	69,0	11,1	6,1	2,2	1,5	-16,0	0,0	69,0	11,1	6,1																																																								
4	0,00	4	-11,7	NO								1,7	1,0	-7,3	0,0	69,0	11,1	6,1																																																								
5	0,00	5	-18,6	NO	2,4	2,3	-11,7	0,0	69,0	11,1	6,1	1,5	1,5	-11,7	0,0	69,0	11,1	6,1																																																								
8	0,00	8	-20,1	NO	1,7	0,0	-12,6	0,0	69,0	11,1	6,1								3,3	0,0	-12,3	0,0	69,0	11,1	6,1																																																	
9	0,00	9	-14,4	NO	3,1	3,5	-9,0	0,0	69,0	11,1	6,1								0,0	0,0	-12,3	0,0	69,0	11,1	6,1																																																	
12	0,00	12	-7,7	NO	1,4	0,0	-5,0	0,0	69,0	11,1	6,1															2,9	0,0	-23,1	0,0	69,0	11,1	6,1																																										
13	0,00	13	-18,8	NO	1,6	3,1	-11,8	0,0	69,0	11,1	6,1																						0,4	0,5	-36,1	0,0	69,0	11,1	6,1																																			
14	0,00	14	-19,1	NO	2,7	0,0	-17,6	0,0	69,0	11,1	6,1																						1,5	1,5	-36,9	0,0	69,0	11,1	6,1																																			
16	0,00	17	-18,7	NO																													2,5	0,0	-11,9	0,0	69,0	11,1	6,1	0,6	1,0	-17,4	0,0	69,0	11,1	6,1																												
17	0,00	18	-31,1	NO																													4,2	4,8	-19,5	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	8,6	-5,4	0,0	69,0	11,1	6,1																												
20	0,00	21	-15,9	NO																													3,4	0,0	-10,4	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	6,2	-3,8	0,0	69,0	11,1	6,1																												
21	0,00	22	-46,1	NO																													6,2	6,0	-28,8	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	6,2	-3,8	0,0	69,0	11,1	6,1																												
24	0,00	25	-35,3	NO								1,5	0,0	-22,1	0,0	69,0	11,1	6,1															0,0	4,9	-3,1	0,0	69,0	11,1	6,1																																			
25	0,00	26	-36,7	NO								6,7	6,6	-23,0	0,0	69,0	11,1	6,1															2,0	6,7	-6,1	0,0	69,0	11,1	6,1																																			
26	0,00	27	-57,8	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,5	0,0	-6,3	0,0	69,0	11,1	6,1																																																	
27	0,00	28	-59,1	NO															0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	-6,3	0,0	69,0	11,1	6,1																																										
28	0,00	29	-27,8	NO																																				0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	1,8	0,0	-9,0	0,0	69,0	11,1	6,1																					
1	3,60	30	0,0	NO	0,0	2,7	-1,7	0,0	69,0	11,1	6,1																													3,0	7,8	-15,0	0,0	69,0	11,1	6,1																												
2	3,60	31	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1																													1,5	9,1	-17,0	0,0	69,0	11,1	6,1																												
3	3,60	32	0,0	NO																																				0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1								1,3	3,9	-7,3	0,0	69,0	11,1	6,1														
4	3,60	33	0,0	NO																																																									0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	5,1	-3,2	0,0	69,0	11,1	6,1
5	3,60	34	0,0	NO																																																									0,0	5,3	-3,3	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	5,1	-3,2	0,0	69,0	11,1	6,1
8	3,60	37	0,0	NO																																																									0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	3,60	38	0,0	NO																													0,0	6,7	-4,2	0,0	69,0	11,1	6,1																						0,0	2,5	-1,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	3,60	41	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1															0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1																																			
13	3,60	42	-7,6	NO								1,4	5,9	-6,1	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	2,5	-1,6	0,0	69,0	11,1	6,1																																																	
14	3,60	43	-10,1	NO								0,0	0,0	-6,9	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	2,5	-1,6	0,0	69,0	11,1	6,1																																																	
16	3,60	45	-8,6	NO																						0,2	0,0	-5,4	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	3,7	-2,3	0,0	69,0	11,1	6,1																																			
17	3,60	46	-10,6	NO	5,5	21,2	-13,7	1,0	69,0	11,1	6,1															0,0	4,9	-3,1	0,0	69,0	11,1	6,1																																										
20	3,60	49	-10,0	NO	0,1	0,0	-6,3	0,0	69,0	11,1	6,1															0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1																																										
21	3,60	50	-21,3	NO	5,0	28,3	-22,7	3,3	69,0	11,1	6,1															0,0	2,5	-1,5	0,0	69,0	11,1	6,1																																										
24	3,60	53	-13,6	NO	1,2	0,0	-8,6	0,0	69,0	11,1	6,1															0,0	2,5	-1,6	0,0	69,0	11,1	6,1																																										
25	3,60	54	-14,2	NO	5,0	29,7	-20,5	5,6	69,0	11,1	6,1															0,0	2,5	-1,6	0,0	69,0	11,1	6,1																																										
26	3,60	55	-23,1	NO	0,6	0,0	-6,9	0,0	69,0	11,1	6,1															1,8	0,0	-9,0	0,0	69,0	11,1	6,1																																										
27	3,60	56	-25,1	NO																						3,0	7,8	-15,0	0,0	69,0	11,1	6,1								0,0	4,9	-3,1	0,0	69,0	11,1	6,1																												
28	3,60	57	-11,0	NO																						1,5	9,1	-17,0	0,0	69,0	11,1	6,1								0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1																												
13	7,20	59	0,0	NO								0,6	0,0	-6,9	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	2,5	-1,5	0,0	69,0	11,1	6,1																																																	
14	7,20	60	0,0	NO								0,0	2,9	-1,8	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	2,5	-1,6	0,0	69,0	11,1	6,1																																																	
15	7,20	61	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	1,3	3,9	-7,3	0,0	69,0	11,1	6,1																																																	
16	7,20	62	0,0	NO															0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	5,1	-3,2	0,0	69,0	11,1	6,1																																										
17	7,20	63	0,0	NO															0,0	12,3	-7,7	1,6	69,0	11,1	6,1	0,0	5,1	-3,2	0,0	69,0	11,1	6,1																																										
20	7,20	66	0,0	NO															0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	5,1	-3,2	0,0	69,0	11,1	6,1																																										
21	7,20	67	0,0	NO															0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	5,1	-3,2	0,0	69,0	11,1	6,1																																										
24	7,20	70	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1								0,0	5,1	-3,2	0,0	69,0	11,1	6,1																																																	
25	7,20	71	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1								0,0	5,1	-3,2	0,0	69,0	11,1	6,1																																																	
26	7,20	72	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1								0,0	5,1	-3,2	0,0	69,0	11,1	6,1																																																	
27	7,20	73	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1								0,0	5,1	-3,2	0,0	69,0	11,1	6,1																																																	
28	7,20	74	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1								0,0	5,1	-3,2	0,0	69,0	11,1	6,1																																																	
29	7,20	75	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	5,1	-3,2	0,0	69,0	11,1	6,1																																																								

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 11 - Prop.Modolo:+Fy-0.3*Fx+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
								-----	kg/cmq	-----					-----	kg/cmq	-----	
1	0,00	1	-6,9	NO	0,7	1,2	-4,3	0,0	69,0	11,1	6,1	4,9	0,0	-5,9	0,0	69,0	11,1	6,1
2	0,00	2	-18,6	NO								6,1	0,0	-12,8	0,0	69,0	11,1	6,1
3	0,00	3	-21,1	NO								6,4	0,0	-14,3	0,0	69,0	11,1	6,1
4	0,00	4	-8,6	NO	0,3	0,0	-5,4	0,0	69,0	11,1	6,1	6,5	0,0	-7,6	0,0	69,0	11,1	6,1
5	0,00	5	-16,7	NO	1,9	1,7	-10,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	0,00	8	-19,4	NO	0,6	0,0	-12,1	0,0	69,0	11,1	6,1							



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 11 - Prop.Modolo:+Fy-0.3*Fx+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
9	0,00	9	-2,7	NO	2,9	2,9	-1,7	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	0,00	12	1,5	NO	0,3	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	0,00	13	-11,3	NO	3,1	3,9	-7,1	0,0	69,0	11,1	6,1	5,6	0,0	-8,5	0,0	69,0	11,1	6,1
14	0,00	14	-26,4	NO								6,9	7,6	-16,5	0,0	69,0	11,1	6,1
16	0,00	17	-19,9	NO	1,8	0,0	-12,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	0,00	18	-18,8	NO	3,9	4,2	-11,7	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	0,00	21	-6,4	NO	3,0	0,0	-4,7	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	0,00	22	-62,6	NO	5,5	5,4	-39,2	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	0,00	25	-52,7	NO	1,2	0,0	-33,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	0,00	26	-43,7	NO	5,4	6,0	-27,3	0,0	69,0	11,1	6,1	4,1	4,9	-27,3	0,0	69,0	11,1	6,1
26	0,00	27	-67,2	NO								7,8	6,8	-42,0	0,0	69,0	11,1	6,1
27	0,00	28	-68,6	NO								8,8	7,3	-42,9	0,0	69,0	11,1	6,1
28	0,00	29	-36,4	NO	2,9	0,0	-22,9	0,0	69,0	11,1	6,1	7,3	7,3	-22,8	0,0	69,0	11,1	6,1
1	3,60	30	0,0	NO	0,0	1,3	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
2	3,60	31	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
3	3,60	32	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
4	3,60	33	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
5	3,60	34	0,0	NO	0,0	4,0	-2,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	3,60	37	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	3,60	38	0,0	NO	0,0	6,7	-4,2	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	3,60	41	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	3,60	42	-4,2	NO	2,3	11,9	-7,5	0,0	69,0	11,1	6,1	4,3	0,0	-4,3	0,0	69,0	11,1	6,1
14	3,60	43	-6,1	NO								1,1	21,9	-15,1	5,2	69,0	11,1	6,1
16	3,60	45	-2,8	NO	1,2	0,0	-2,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	3,60	46	-7,6	NO	4,8	19,8	-12,1	1,2	69,0	11,1	6,1							
20	3,60	49	-7,5	NO	0,7	0,0	-4,7	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	3,60	50	-26,1	NO	4,2	25,5	-23,8	1,3	69,0	11,1	6,1							
24	3,60	53	-20,0	NO	1,9	2,8	-12,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	3,60	54	-17,0	NO	4,2	25,5	-19,6	2,9	69,0	11,1	6,1	7,4	22,0	-15,8	0,0	69,0	11,1	6,1
26	3,60	55	-26,8	NO								8,9	33,7	-26,0	3,1	69,0	11,1	6,1
27	3,60	56	-28,9	NO								7,6	35,0	-28,4	4,3	69,0	11,1	6,1
28	3,60	57	-14,5	NO	0,8	0,0	-9,1	0,0	69,0	11,1	6,1	7,3	29,8	-19,3	4,1	69,0	11,1	6,1
13	7,20	59	0,0	NO	0,0	5,8	-3,7	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
14	7,20	60	0,0	NO														
15	7,20	61	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
16	7,20	62	0,0	NO	0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
17	7,20	63	0,0	NO	0,0	11,1	-6,9	0,9	69,0	11,1	6,1							
20	7,20	66	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	7,20	67	0,0	NO	0,0	8,6	-5,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	7,20	70	0,0	NO	0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	7,20	71	0,0	NO	0,0	8,6	-5,4	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	18,5	-11,5	5,5	69,0	11,1	6,1
26	7,20	72	0,0	NO								0,0	20,9	-13,1	7,0	69,0	11,1	6,1
27	7,20	73	0,0	NO								0,0	17,2	-10,8	4,7	69,0	11,1	6,1
28	7,20	74	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	18,5	-11,5	5,5	69,0	11,1	6,1
29	7,20	75	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 12 - Prop.Modolo:-Fy-0.3*Fx+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
					----- kg/cmq -----							----- kg/cmq -----						
1	0,00	1	-13,6	NO	0,7	0,0	-8,5	0,0	69,0	11,1	6,1	11,4	8,8	-8,8	0,0	69,0	11,1	6,1
2	0,00	2	-27,4	NO								10,5	8,3	-17,2	0,0	69,0	11,1	6,1
3	0,00	3	-29,3	NO								10,0	7,3	-18,5	0,0	69,0	11,1	6,1
4	0,00	4	-15,3	NO	1,0	0,0	-9,6	0,0	69,0	11,1	6,1	8,7	6,4	-9,8	0,0	69,0	11,1	6,1
5	0,00	5	-18,7	NO	1,7	1,7	-11,7	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	0,00	8	-21,6	NO	1,2	0,0	-13,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	0,00	9	-16,4	NO	2,1	2,9	-10,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	0,00	12	-16,9	NO	1,2	0,0	-10,6	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	0,00	13	-23,3	NO	0,1	1,5	-14,6	0,0	69,0	11,1	6,1	9,1	7,3	-14,6	0,0	69,0	11,1	6,1
14	0,00	14	-21,4	NO								8,0	0,0	-15,1	0,0	69,0	11,1	6,1
16	0,00	17	-17,7	NO	2,6	0,0	-11,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	0,00	18	-39,4	NO	4,4	4,8	-24,6	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	0,00	21	-26,3	NO	3,6	0,0	-16,7	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	0,00	22	-31,3	NO	6,7	6,6	-19,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	0,00	25	-20,2	NO	1,7	0,0	-12,7	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	0,00	26	-29,7	NO	7,9	7,8	-18,5	0,0	69,0	11,1	6,1	9,2	0,0	-20,2	0,0	69,0	11,1	6,1
26	0,00	27	-48,9	NO								6,6	0,0	-31,1	0,0	69,0	11,1	6,1
27	0,00	28	-50,9	NO								5,1	0,0	-32,1	0,0	69,0	11,1	6,1
28	0,00	29	-21,1	NO	2,6	0,0	-13,4	0,0	69,0	11,1	6,1	5,4	0,0	-14,0	0,0	69,0	11,1	6,1
1	3,60	30	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	25,8	-16,2	10,1	69,0	11,1	6,1
2	3,60	31	0,0	NO								0,0	23,4	-14,6	8,5	69,0	11,1	6,1
3	3,60	32	0,0	NO								0,0	23,4	-14,6	8,5	69,0	11,1	6,1
4	3,60	33	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	19,7	-12,3	6,2	69,0	11,1	6,1
5	3,60	34	0,0	NO	0,0	4,0	-2,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	3,60	37	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	3,60	38	0,0	NO	0,0	5,3	-3,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	3,60	41	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	3,60	42	-9,4	NO	1,0	0,0	-5,9	0,0	69,0	11,1	6,1	8,8	35,9	-20,1	8,2	69,0	11,1	6,1
14	3,60	43	-14,2	NO								0,4	0,0	-8,9	0,0	69,0	11,1	6,1
16	3,60	45	-15,0	NO	0,8	0,0	-9,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	3,60	46	-12,5	NO	5,1	21,2	-14,7	0,8	69,0	11,1	6,1							
20	3,60	49	-10,9	NO	0,3	0,0	-6,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	3,60	50	-16,1	NO	4,7	28,3	-20,6	4,5	69,0	11,1	6,1							
24	3,60	53	-9,8	NO	1,5	0,0	-6,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	3,60	54	-11,4	NO	5,5	32,6	-20,9	7,7	69,0	11,1	6,1	3,5	0,0	-7,7	0,0	69,0	11,1	6,1
26	3,60	55	-19,6	NO								2,6	0,0	-12,5	0,0	69,0	11,1	6,1



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 12 - Prop.Modolo:-Fy-0.3*Fx+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
									kg/cmq							kg/cmq		
27	3,60	56	-21,8	NO								3,7	0,0	-14,0	0,0	69,0	11,1	6,1
28	3,60	57	-8,4	NO	0,7	0,0	-5,3	0,0	69,0	11,1	6,1	3,2	0,0	-6,0	0,0	69,0	11,1	6,1
13	7,20	59	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	22,8	-14,3	8,2	69,0	11,1	6,1
14	7,20	60	0,0	NO														
15	7,20	61	0,0	NO								0,0	25,4	-15,9	9,8	69,0	11,1	6,1
16	7,20	62	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	19,0	-11,9	5,8	69,0	11,1	6,1
17	7,20	63	0,0	NO	0,0	11,1	-6,9	0,9	69,0	11,1	6,1							
20	7,20	66	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	7,20	67	0,0	NO	0,0	9,8	-6,2	0,1	69,0	11,1	6,1							
24	7,20	70	0,0	NO	0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	7,20	71	0,0	NO	0,0	12,3	-7,7	1,6	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
26	7,20	72	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
27	7,20	73	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
28	7,20	74	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
29	7,20	75	0,0	NO								0,0	21,6	-13,5	7,4	69,0	11,1	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 13 - Prop.Massa:+Fx-0.3*Fy+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
1	0,00	1	-5,4	NO	6,2	0,0	-5,9	0,0	69,0	11,1	6,1	2,9	2,0	-3,5	0,0	69,0	11,1	6,1
2	0,00	2	-25,5	NO								2,7	2,0	-15,9	0,0	69,0	11,1	6,1
3	0,00	3	-25,5	NO								4,0	2,9	-16,0	0,0	69,0	11,1	6,1
4	0,00	4	-16,7	NO	5,3	6,6	-10,5	0,0	69,0	11,1	6,1	4,5	3,4	-10,5	0,0	69,0	11,1	6,1
5	0,00	5	-10,8	NO	7,1	0,0	-9,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	0,00	8	-25,9	NO	7,2	7,9	-16,2	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	0,00	9	-6,8	NO	7,2	0,0	-7,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	0,00	12	-16,4	NO	8,3	8,6	-10,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	0,00	13	-0,1	NO	6,2	0,0	-3,9	0,0	69,0	11,1	6,1	1,7	1,5	-0,2	0,0	69,0	11,1	6,1
14	0,00	14	-26,2	NO								2,4	0,0	-16,5	0,0	69,0	11,1	6,1
16	0,00	17	-26,2	NO	6,7	7,2	-16,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	0,00	18	-19,5	NO	5,5	0,0	-13,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	0,00	21	-27,7	NO	6,8	7,0	-17,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	0,00	22	-35,4	NO	4,5	0,0	-22,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	0,00	25	-43,9	NO	9,4	8,6	-27,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	0,00	26	-27,6	NO	5,5	0,0	-17,9	0,0	69,0	11,1	6,1	0,7	0,0	-17,2	0,0	69,0	11,1	6,1
26	0,00	27	-58,1	NO								0,2	0,5	-36,3	0,0	69,0	11,1	6,1
27	0,00	28	-56,6	NO								0,3	0,0	-35,4	0,0	69,0	11,1	6,1
28	0,00	29	-37,1	NO	9,7	8,6	-23,2	0,0	69,0	11,1	6,1	3,6	0,0	-23,4	0,0	69,0	11,1	6,1
1	3,60	30	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	7,4	-4,6	0,0	69,0	11,1	6,1
2	3,60	31	0,0	NO								0,0	6,2	-3,8	0,0	69,0	11,1	6,1
3	3,60	32	0,0	NO								0,0	9,8	-6,2	0,1	69,0	11,1	6,1
4	3,60	33	0,0	NO	0,0	13,6	-8,5	2,4	69,0	11,1	6,1	0,0	11,1	-6,9	0,9	69,0	11,1	6,1
5	3,60	34	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	3,60	37	0,0	NO	0,0	17,6	-11,0	5,0	69,0	11,1	6,1							
9	3,60	38	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	3,60	41	0,0	NO	0,0	20,4	-12,7	6,7	69,0	11,1	6,1							
13	3,60	42	-3,1	NO	2,8	0,0	-3,0	0,0	69,0	11,1	6,1	2,8	8,0	-4,3	0,0	69,0	11,1	6,1
14	3,60	43	-10,5	NO								0,5	0,0	-6,6	0,0	69,0	11,1	6,1
16	3,60	45	-13,2	NO	5,3	23,4	-16,2	1,8	69,0	11,1	6,1							
17	3,60	46	-6,9	NO	0,7	0,0	-4,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	3,60	49	-12,2	NO	5,1	24,9	-16,8	3,1	69,0	11,1	6,1							
21	3,60	50	-17,6	NO	0,2	0,0	-11,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	3,60	53	-17,5	NO	6,6	36,0	-24,6	7,6	69,0	11,1	6,1							
25	3,60	54	-11,4	NO	0,3	0,0	-7,1	0,0	69,0	11,1	6,1	2,4	2,6	-7,1	0,0	69,0	11,1	6,1
26	3,60	55	-22,8	NO								3,1	7,8	-14,9	0,0	69,0	11,1	6,1
27	3,60	56	-24,9	NO								1,3	3,9	-15,7	0,0	69,0	11,1	6,1
28	3,60	57	-13,9	NO	6,1	36,0	-23,6	8,8	69,0	11,1	6,1	0,7	0,0	-8,7	0,0	69,0	11,1	6,1
13	7,20	59	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	6,3	-4,0	0,0	69,0	11,1	6,1
14	7,20	60	0,0	NO														
15	7,20	61	0,0	NO								0,0	3,8	-2,4	0,0	69,0	11,1	6,1
16	7,20	62	0,0	NO	0,0	13,4	-8,4	2,3	69,0	11,1	6,1	0,0	5,1	-3,2	0,0	69,0	11,1	6,1
17	7,20	63	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	7,20	66	0,0	NO	0,0	12,2	-7,6	1,6	69,0	11,1	6,1							
21	7,20	67	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	7,20	70	0,0	NO	0,0	14,6	-9,2	3,1	69,0	11,1	6,1							
25	7,20	71	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	4,9	-3,1	0,0	69,0	11,1	6,1
26	7,20	72	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	69,0	11,1	6,1
27	7,20	73	0,0	NO								0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1
28	7,20	74	0,0	NO	0,0	13,4	-8,4	2,3	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
29	7,20	75	0,0	NO								0,0	3,8	-2,4	0,0	69,0	11,1	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 14 - Prop.Massa:-Fx-0.3*Fy+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
									kg/cmq							kg/cmq		
1	0,00	1	-11,5	NO	1,6	1,7	-7,2	0,0	69,0	11,1	6,1	3,4	2,4	-7,2	0,0	69,0	11,1	6,1
2	0,00	2	-22,6	NO								2,6	2,0	-14,1	0,0	69,0	11,1	6,1
3	0,00	3	-25,7	NO								2,4	1,5	-16,1	0,0	69,0	11,1	6,1
4	0,00	4	-11,5	NO	2,2	0,0	-7,4	0,0	69,0	11,1	6,1	2,0	1,0	-7,2	0,0	69,0	11,1	6,1
5	0,00	5	-19,2	NO	3,0	2,9	-12,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	0,00	8	-19,7	NO	2,3	0,0	-12,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	0,00	9	-14,6	NO	3,8	4,1	-9,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	0,00	12	-7,7	NO	2,0	0,0	-5,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	0,00	13	-17,8	NO	2,5	3,9	-11,2	0,0	69,0	11,1	6,1	1,7	2,0	-11,1	0,0	69,0	11,1	6,1
14	0,00	14	-19,5	NO								3,3	0,0	-12,5	0,0	69,0	11,1	6,1



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 14 - Prop.Massa:-Fx-0.3*Fy+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
							----- kg/cmq -----							----- kg/cmq -----				
16	0,00	17	-18,7	NO	3,3	0,0	-12,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	0,00	18	-30,6	NO	5,0	5,4	-19,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	0,00	21	-16,3	NO	4,2	0,0	-10,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	0,00	22	-46,3	NO	7,0	6,6	-28,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	0,00	25	-35,4	NO	2,3	0,0	-22,2	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	0,00	26	-36,6	NO	7,4	7,2	-22,9	0,0	69,0	11,1	6,1	3,1	0,0	-23,0	0,0	69,0	11,1	6,1
26	0,00	27	-58,0	NO								0,2	0,5	-36,3	0,0	69,0	11,1	6,1
27	0,00	28	-59,0	NO								1,3	1,0	-36,9	0,0	69,0	11,1	6,1
28	0,00	29	-28,2	NO	3,4	0,0	-17,9	0,0	69,0	11,1	6,1	0,3	1,0	-17,6	0,0	69,0	11,1	6,1
1	3,60	30	0,0	NO	0,0	4,0	-2,5	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	8,6	-5,4	0,0	69,0	11,1	6,1
2	3,60	31	0,0	NO								0,0	6,2	-3,8	0,0	69,0	11,1	6,1
3	3,60	32	0,0	NO								0,0	6,2	-3,8	0,0	69,0	11,1	6,1
4	3,60	33	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	4,9	-3,1	0,0	69,0	11,1	6,1
5	3,60	34	0,0	NO	0,0	6,7	-4,2	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	3,60	37	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	3,60	38	0,0	NO	0,0	9,3	-5,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	3,60	41	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	3,60	42	-6,2	NO	0,6	7,4	-6,6	0,0	69,0	11,1	6,1	1,5	6,7	-5,7	0,0	69,0	11,1	6,1
14	3,60	43	-10,8	NO								0,4	0,0	-6,7	0,0	69,0	11,1	6,1
16	3,60	45	-9,0	NO	0,8	0,0	-5,7	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	3,60	46	-10,1	NO	4,8	22,7	-14,8	2,4	69,0	11,1	6,1							
20	3,60	49	-10,3	NO	0,6	0,0	-6,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	3,60	50	-21,3	NO	4,2	28,3	-23,1	3,7	69,0	11,1	6,1							
24	3,60	53	-14,0	NO	2,0	0,0	-8,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	3,60	54	-14,0	NO	4,2	29,7	-20,9	6,1	69,0	11,1	6,1	2,3	0,0	-9,0	0,0	69,0	11,1	6,1
26	3,60	55	-23,4	NO								3,3	7,8	-15,1	0,0	69,0	11,1	6,1
27	3,60	56	-25,0	NO								1,6	7,8	-16,5	0,0	69,0	11,1	6,1
28	3,60	57	-11,5	NO	1,5	0,0	-7,3	0,0	69,0	11,1	6,1	1,3	3,9	-7,5	0,0	69,0	11,1	6,1
13	7,20	59	0,0	NO	0,0	1,5	-0,9	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	3,8	-2,4	0,0	69,0	11,1	6,1
14	7,20	60	0,0	NO														
15	7,20	61	0,0	NO								0,0	3,8	-2,4	0,0	69,0	11,1	6,1
16	7,20	62	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	1,3	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1
17	7,20	63	0,0	NO	0,0	11,1	-6,9	0,9	69,0	11,1	6,1							
20	7,20	66	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	7,20	67	0,0	NO	0,0	8,6	-5,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	7,20	70	0,0	NO	0,0	2,4	-1,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	7,20	71	0,0	NO	0,0	8,6	-5,4	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	3,7	-2,3	0,0	69,0	11,1	6,1
26	7,20	72	0,0	NO								0,0	6,2	-3,8	0,0	69,0	11,1	6,1
27	7,20	73	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	69,0	11,1	6,1
28	7,20	74	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	2,5	-1,5	0,0	69,0	11,1	6,1
29	7,20	75	0,0	NO								0,0	2,5	-1,6	0,0	69,0	11,1	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 15 - Prop.Massa:+Fy-0.3*Fx+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
----- kg/cmq -----																		
1	0,00	1	-6,6	NO	0,9	1,2	-4,1	0,0	69,0	11,1	6,1	5,9	0,0	-6,3	0,0	69,0	11,1	6,1
2	0,00	2	-18,1	NO								7,1	0,0	-12,8	0,0	69,0	11,1	6,1
3	0,00	3	-20,7	NO								7,4	0,0	-14,4	0,0	69,0	11,1	6,1
4	0,00	4	-8,3	NO								7,4	0,0	-7,9	0,0	69,0	11,1	6,1
5	0,00	5	-16,7	NO	2,1	2,3	-10,5	0,0	69,0	11,1	6,1	7,1	0,0	-9,6	0,0	69,0	11,1	6,1
8	0,00	8	-19,7	NO	0,8	0,0	-12,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	0,00	9	-2,5	NO	3,3	2,9	-1,6	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	0,00	12	1,7	NO	0,4	0,0	-0,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	0,00	13	-12,0	NO	3,6	3,9	-7,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
14	0,00	14	-27,5	NO														
16	0,00	17	-20,8	NO	2,2	0,0	-13,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	0,00	18	-19,1	NO	4,3	4,8	-11,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	0,00	21	-8,8	NO	3,4	0,0	-6,2	0,0	69,0	11,1	6,1	5,5	5,9	-26,8	0,0	69,0	11,1	6,1
21	0,00	22	-61,6	NO	6,0	6,0	-38,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	0,00	25	-51,0	NO	1,8	0,0	-31,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	0,00	26	-42,8	NO	6,1	6,6	-26,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
26	0,00	27	-66,7	NO														
27	0,00	28	-67,6	NO														
28	0,00	29	-35,9	NO	3,6	0,0	-22,7	0,0	69,0	11,1	6,1							
1	3,60	30	0,0	NO	0,0	1,3	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
2	3,60	31	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
3	3,60	32	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
4	3,60	33	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
5	3,60	34	0,0	NO	0,0	5,3	-3,3	0,0	69,0	11,1	6,1	2,7	0,0	-3,8	0,0	69,0	11,1	6,1
8	3,60	37	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	3,60	38	0,0	NO	0,0	8,0	-5,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	3,60	41	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	3,60	42	-4,8	NO	1,9	11,9	-7,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
14	3,60	43	-6,5	NO														
16	3,60	45	-3,6	NO	1,5	0,0	-2,6	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	3,60	46	-8,0	NO	4,4	19,8	-12,5	1,4	69,0	11,1	6,1							
20	3,60	49	-10,0	NO	1,1	0,0	-6,3	0,0	69,0	11,1	6,1	0,6	23,4	-16,4	6,3	69,0	11,1	6,1
21	3,60	50	-24,8	NO	3,7	25,5	-23,4	1,8	69,0	11,1	6,1							
24	3,60	53	-18,3	NO	2,4	2,8	-11,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	3,60	54	-16,0	NO	3,5	25,5	-19,6	3,6	69,0	11,1	6,1							
26	3,60	55	-26,2	NO														
27	3,60	56	-27,8	NO														
28	3,60	57	-14,0	NO	1,6	0,0	-8,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	7,20	59	0,0	NO	0,0	4,4	-2,7	0,0	69,0	11,1	6,1							
14	7,20	60	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1







RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 17 - Prop.Modolo: +Fx+0.3*Fy-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
24	0,00	25	-47,0	NO	7,7	7,0	-29,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	0,00	26	-30,9	NO	4,8	0,0	-19,8	0,0	69,0	11,1	6,1	3,1	3,4	-19,3	0,0	69,0	11,1	6,1
26	0,00	27	-62,2	NO								3,5	2,9	-38,9	0,0	69,0	11,1	6,1
27	0,00	28	-59,0	NO								2,3	2,0	-36,9	0,0	69,0	11,1	6,1
28	0,00	29	-39,3	NO	8,4	8,1	-24,5	0,0	69,0	11,1	6,1	1,8	0,0	-24,6	0,0	69,0	11,1	6,1
1	3,60	30	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
2	3,60	31	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
3	3,60	32	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	69,0	11,1	6,1
4	3,60	33	0,0	NO	0,0	4,1	-2,5	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	7,4	-4,6	0,0	69,0	11,1	6,1
5	3,60	34	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	3,60	37	0,0	NO	0,0	10,9	-6,8	0,7	69,0	11,1	6,1							
9	3,60	38	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	3,60	41	0,0	NO	0,0	14,9	-9,3	3,3	69,0	11,1	6,1							
13	3,60	42	-1,4	NO	2,2	0,0	-1,9	0,0	69,0	11,1	6,1	0,9	0,0	-1,2	0,0	69,0	11,1	6,1
14	3,60	43	-8,7	NO								0,3	8,8	-8,7	0,0	69,0	11,1	6,1
16	3,60	45	-12,1	NO	5,2	18,2	-12,7	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	3,60	46	-5,5	NO	0,2	0,0	-3,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	3,60	49	-12,5	NO	5,6	20,8	-14,2	0,3	69,0	11,1	6,1							
21	3,60	50	-20,1	NO	0,9	0,0	-12,6	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	3,60	53	-18,4	NO	7,4	33,2	-22,9	5,3	69,0	11,1	6,1							
25	3,60	54	-12,3	NO	1,9	0,0	-7,9	0,0	69,0	11,1	6,1	5,4	15,5	-11,3	0,0	69,0	11,1	6,1
26	3,60	55	-24,5	NO								5,3	18,1	-18,8	0,0	69,0	11,1	6,1
27	3,60	56	-25,5	NO								2,7	12,9	-18,2	0,0	69,0	11,1	6,1
28	3,60	57	-15,1	NO	7,5	36,0	-23,1	7,6	69,0	11,1	6,1	1,2	0,0	-9,5	0,0	69,0	11,1	6,1
13	7,20	59	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
14	7,20	60	0,0	NO														
15	7,20	61	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
16	7,20	62	0,0	NO	0,0	12,2	-7,6	1,6	69,0	11,1	6,1	0,0	1,3	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1
17	7,20	63	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	7,20	66	0,0	NO	0,0	13,4	-8,4	2,3	69,0	11,1	6,1							
21	7,20	67	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	7,20	70	0,0	NO	0,0	15,9	-9,9	3,8	69,0	11,1	6,1							
25	7,20	71	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	12,3	-7,7	1,6	69,0	11,1	6,1
26	7,20	72	0,0	NO								0,0	11,1	-6,9	0,9	69,0	11,1	6,1
27	7,20	73	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	69,0	11,1	6,1
28	7,20	74	0,0	NO	0,0	17,1	-10,7	4,6	69,0	11,1	6,1	0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1
29	7,20	75	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 18 - Prop.Modolo:-Fx+0.3*Fy-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
----- kg/cmq -----																		
1	0,00	1	-11,0	NO	2,4	2,9	-6,9	0,0	69,0	11,1	6,1	1,0	0,5	-6,9	0,0	69,0	11,1	6,1
2	0,00	2	-21,2	NO								0,4	0,0	-13,3	0,0	69,0	11,1	6,1
3	0,00	3	-24,9	NO								0,6	0,0	-15,6	0,0	69,0	11,1	6,1
4	0,00	4	-10,5	NO	2,8	0,0	-7,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,5	0,0	-6,6	0,0	69,0	11,1	6,1
5	0,00	5	-19,2	NO	3,6	3,5	-12,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	0,00	8	-19,2	NO	2,7	0,0	-12,2	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	0,00	9	-11,6	NO	4,1	4,1	-7,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	0,00	12	-5,7	NO	2,1	0,0	-4,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	0,00	13	-19,0	NO	2,5	3,9	-11,9	0,0	69,0	11,1	6,1	0,7	0,0	-11,9	0,0	69,0	11,1	6,1
14	0,00	14	-19,4	NO								0,6	0,0	-12,2	0,0	69,0	11,1	6,1
16	0,00	17	-18,1	NO	2,9	0,0	-11,6	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	0,00	18	-28,6	NO	4,5	4,8	-17,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	0,00	21	-13,6	NO	3,7	0,0	-9,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	0,00	22	-52,3	NO	6,3	6,0	-32,7	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	0,00	25	-37,2	NO	1,7	0,0	-23,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	0,00	26	-39,2	NO	6,4	6,6	-24,5	0,0	69,0	11,1	6,1	1,1	0,5	-24,5	0,0	69,0	11,1	6,1
26	0,00	27	-60,3	NO								2,1	2,0	-37,7	0,0	69,0	11,1	6,1
27	0,00	28	-60,8	NO								3,0	2,4	-38,0	0,0	69,0	11,1	6,1
28	0,00	29	-28,9	NO	2,7	0,0	-18,2	0,0	69,0	11,1	6,1	1,7	2,0	-18,1	0,0	69,0	11,1	6,1
1	3,60	30	0,0	NO	0,0	5,3	-3,3	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	2,5	-1,5	0,0	69,0	11,1	6,1
2	3,60	31	0,0	NO								0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1
3	3,60	32	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	69,0	11,1	6,1
4	3,60	33	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1
5	3,60	34	0,0	NO	0,0	8,0	-5,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	3,60	37	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	3,60	38	0,0	NO	0,0	9,3	-5,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	3,60	41	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	3,60	42	-7,8	NO	3,0	11,9	-8,5	0,0	69,0	11,1	6,1	0,7	0,0	-4,9	0,0	69,0	11,1	6,1
14	3,60	43	-8,1	NO								0,1	0,0	-5,1	0,0	69,0	11,1	6,1
16	3,60	45	-7,2	NO	0,8	0,0	-4,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	3,60	46	-10,0	NO	6,1	22,7	-14,0	1,6	69,0	11,1	6,1							
20	3,60	49	-9,7	NO	0,7	0,0	-6,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	3,60	50	-23,5	NO	5,4	28,3	-23,5	2,7	69,0	11,1	6,1							
24	3,60	53	-13,9	NO	0,8	0,0	-8,7	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	3,60	54	-15,3	NO	4,8	28,3	-20,2	4,6	69,0	11,1	6,1	4,0	3,9	-9,5	0,0	69,0	11,1	6,1
26	3,60	55	-24,1	NO								4,6	14,2	-17,2	0,0	69,0	11,1	6,1
27	3,60	56	-25,8	NO								2,6	14,2	-18,9	0,0	69,0	11,1	6,1
28	3,60	57	-11,4	NO	0,7	0,0	-7,2	0,0	69,0	11,1	6,1	1,8	7,8	-8,7	0,0	69,0	11,1	6,1
13	7,20	59	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
14	7,20	60	0,0	NO														
15	7,20	61	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
16	7,20	62	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
17	7,20	63	0,0	NO	0,0	13,5	-8,5	2,4	69,0	11,1	6,1							
20	7,20	66	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 18 - Prop.Modolo:-Fx+0.3*Fy-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
21	7,20	67	0,0	NO	0,0	11,1	-6,9	0,9	69,0	11,1	6,1							
24	7,20	70	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	7,20	71	0,0	NO	0,0	9,8	-6,2	0,1	69,0	11,1	6,1	0,0	8,6	-5,4	0,0	69,0	11,1	6,1
26	7,20	72	0,0	NO								0,0	9,8	-6,2	0,1	69,0	11,1	6,1
27	7,20	73	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	69,0	11,1	6,1
28	7,20	74	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	3,7	-2,3	0,0	69,0	11,1	6,1
29	7,20	75	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 19 - Prop.Modolo:+Fy+0.3*Fx-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
----- kg/cmq -----																		
1	0,00	1	-5,5	NO	0,0	0,0	-3,4	0,0	69,0	11,1	6,1	6,8	0,0	-6,3	0,0	69,0	11,1	6,1
2	0,00	2	-18,6	NO								6,7	0,0	-13,0	0,0	69,0	11,1	6,1
3	0,00	3	-21,7	NO								5,0	0,0	-14,3	0,0	69,0	11,1	6,1
4	0,00	4	-10,3	NO	0,3	0,7	-6,4	0,0	69,0	11,1	6,1	3,4	0,0	-7,1	0,0	69,0	11,1	6,1
5	0,00	5	-14,1	NO	1,1	0,0	-8,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	0,00	8	-21,4	NO	2,1	2,6	-13,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	0,00	9	2,9	NO	1,3	0,0	-0,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	0,00	12	-3,7	NO	3,6	4,0	-2,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	0,00	13	-1,7	NO	0,6	0,0	-1,1	0,0	69,0	11,1	6,1	6,2	0,0	-4,4	0,0	69,0	11,1	6,1
14	0,00	14	-31,2	NO								9,1	10,7	-19,5	0,0	69,0	11,1	6,1
16	0,00	17	-24,7	NO	2,5	3,0	-15,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	0,00	18	-11,4	NO	1,4	0,0	-7,2	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	0,00	21	-13,5	NO	2,6	3,2	-8,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	0,00	22	-58,1	NO	0,7	0,0	-36,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	0,00	25	-56,4	NO	5,1	4,9	-35,2	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	0,00	26	-38,7	NO	2,5	0,0	-24,3	0,0	69,0	11,1	6,1	7,0	6,8	-24,2	0,0	69,0	11,1	6,1
26	0,00	27	-68,2	NO								8,3	7,3	-42,7	0,0	69,0	11,1	6,1
27	0,00	28	-65,9	NO								7,6	6,4	-41,2	0,0	69,0	11,1	6,1
28	0,00	29	-41,5	NO	5,1	5,4	-26,0	0,0	69,0	11,1	6,1	3,8	4,4	-26,0	0,0	69,0	11,1	6,1
1	3,60	30	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
2	3,60	31	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
3	3,60	32	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
4	3,60	33	0,0	NO	0,0	1,4	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
5	3,60	34	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	3,60	37	0,0	NO	0,0	5,4	-3,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	3,60	38	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	3,60	41	0,0	NO	0,0	9,5	-5,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	3,60	42	-1,9	NO	0,8	0,0	-1,4	0,0	69,0	11,1	6,1	4,9	0,0	-3,7	0,0	69,0	11,1	6,1
14	3,60	43	-5,3	NO								1,4	29,2	-19,2	9,8	69,0	11,1	6,1
16	3,60	45	-5,7	NO	3,3	10,4	-6,6	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	3,60	46	-4,7	NO	2,1	1,4	-3,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	3,60	49	-11,0	NO	3,6	12,5	-10,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	3,60	50	-25,2	NO	0,9	4,2	-16,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	3,60	53	-20,2	NO	5,3	23,5	-19,3	0,6	69,0	11,1	6,1							
25	3,60	54	-15,4	NO	0,2	0,0	-9,6	0,0	69,0	11,1	6,1	9,1	29,8	-18,6	2,9	69,0	11,1	6,1
26	3,60	55	-27,0	NO								9,2	35,0	-26,6	3,7	69,0	11,1	6,1
27	3,60	56	-28,1	NO								6,7	31,1	-26,4	2,7	69,0	11,1	6,1
28	3,60	57	-16,1	NO	5,4	23,5	-17,4	1,3	69,0	11,1	6,1	5,1	18,1	-14,6	0,0	69,0	11,1	6,1
13	7,20	59	0,0	NO	0,0	1,5	-0,9	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
14	7,20	60	0,0	NO														
15	7,20	61	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
16	7,20	62	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
17	7,20	63	0,0	NO	0,0	3,7	-2,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	7,20	66	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	7,20	67	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	7,20	70	0,0	NO	0,0	11,0	-6,9	0,8	69,0	11,1	6,1							
25	7,20	71	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	22,2	-13,8	7,8	69,0	11,1	6,1
26	7,20	72	0,0	NO								0,0	22,2	-13,8	7,8	69,0	11,1	6,1
27	7,20	73	0,0	NO								0,0	16,0	-10,0	3,9	69,0	11,1	6,1
28	7,20	74	0,0	NO	0,0	11,0	-6,9	0,8	69,0	11,1	6,1	0,0	12,3	-7,7	1,6	69,0	11,1	6,1
29	7,20	75	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 20 - Prop.Modolo:-Fy+0.3*Fx-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
1	0,00	1	-11,8	NO	1,4	0,0	-7,5	0,0	69,0	11,1	6,1	8,7	6,8	-7,5	0,0	69,0	11,1	6,1
2	0,00	2	-27,0	NO								9,4	7,3	-17,0	0,0	69,0	11,1	6,1
3	0,00	3	-29,9	NO								11,3	8,3	-18,9	0,0	69,0	11,1	6,1
4	0,00	4	-17,3	NO	0,4	0,7	-10,8	0,0	69,0	11,1	6,1	12,1	9,3	-11,1	0,0	69,0	11,1	6,1
5	0,00	5	-16,2	NO	1,9	0,0	-10,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	0,00	8	-23,7	NO	2,1	2,6	-14,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	0,00	9	-13,6	NO	2,5	0,0	-8,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	0,00	12	-19,5	NO	3,2	3,3	-12,2	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	0,00	13	-11,5	NO	4,3	0,0	-8,1	0,0	69,0	11,1	6,1	6,9	5,4	-7,3	0,0	69,0	11,1	6,1
14	0,00	14	-23,4	NO								6,7	0,0	-15,7	0,0	69,0	11,1	6,1
16	0,00	17	-27,2	NO	2,4	3,0	-17,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	0,00	18	-30,4	NO	1,8	0,0	-19,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	0,00	21	-34,6	NO	2,9	3,2	-21,6	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	0,00	22	-26,9	NO	0,5	0,0	-16,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	0,00	25	-23,2	NO	5,8	4,9	-14,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	0,00	26	-23,9	NO	1,3	0,0	-15,0	0,0	69,0	11,1	6,1	6,1	0,0	-15,8	0,0	69,0	11,1	6,1
26	0,00	27	-50,6	NO								5,5	0,0	-32,0	0,0	69,0	11,1	6,1
27	0,00	28	-48,3	NO								6,2	0,0	-30,7	0,0	69,0	11,1	6,1



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 20 - Prop.Modolo:-Fy+0.3*Fx-Ecc5%																	
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y					
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim kg/cm <sup>2</sup>	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim kg/cm <sup>2</sup>	RtLim
28	0,00	29	-27,8	NO	6,7	5,9	-17,4	0,0	69,0	11,1	6,1	8,6	0,0	-18,9	0,0	69,0	11,1
1	3,60	30	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	19,7	-12,3	6,2	69,0	11,1
2	3,60	31	0,0	NO								0,0	20,9	-13,1	7,0	69,0	11,1
3	3,60	32	0,0	NO								0,0	25,8	-16,2	10,1	69,0	11,1
4	3,60	33	0,0	SI	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	28,3	-17,7	11,6	69,0	11,1
5	3,60	34	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
8	3,60	37	0,0	NO	0,0	5,4	-3,4	0,0	69,0	11,1	6,1						
9	3,60	38	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
12	3,60	41	0,0	NO	0,0	8,1	-5,1	0,0	69,0	11,1	6,1						
13	3,60	42	-6,2	NO	2,7	0,0	-4,5	0,0	69,0	11,1	6,1	7,1	27,9	-15,1	5,1	69,0	11,1
14	3,60	43	-13,3	NO								0,7	0,0	-8,3	0,0	69,0	11,1
16	3,60	45	-19,1	NO	3,3	10,4	-13,4	0,0	69,0	11,1	6,1						
17	3,60	46	-10,1	NO	1,9	0,0	-6,5	0,0	69,0	11,1	6,1						
20	3,60	49	-13,2	NO	3,7	12,5	-10,9	0,0	69,0	11,1	6,1						
21	3,60	50	-14,6	NO	1,0	4,2	-9,6	0,0	69,0	11,1	6,1						
24	3,60	53	-11,0	NO	5,5	24,9	-16,0	3,1	69,0	11,1	6,1						
25	3,60	54	-9,5	NO	0,3	1,4	-6,0	0,0	69,0	11,1	6,1	1,7	0,0	-6,1	0,0	69,0	11,1
26	3,60	55	-20,0	NO								1,9	0,0	-12,6	0,0	69,0	11,1
27	3,60	56	-21,2	NO								4,4	0,0	-13,8	0,0	69,0	11,1
28	3,60	57	-10,4	NO	6,0	27,7	-17,2	4,6	69,0	11,1	6,1	5,2	0,0	-7,8	0,0	69,0	11,1
13	7,20	59	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	17,8	-11,1	5,0	69,0	11,1
14	7,20	60	0,0	NO													
15	7,20	61	0,0	NO								0,0	22,8	-14,3	8,2	69,0	11,1
16	7,20	62	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	26,6	-16,6	10,6	69,0	11,1
17	7,20	63	0,0	NO	0,0	2,5	-1,5	0,0	69,0	11,1	6,1						
20	7,20	66	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	69,0	11,1	6,1						
21	7,20	67	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
24	7,20	70	0,0	NO	0,0	12,2	-7,6	1,6	69,0	11,1	6,1						
25	7,20	71	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1
26	7,20	72	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1
27	7,20	73	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1
28	7,20	74	0,0	NO	0,0	13,4	-8,4	2,3	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1
29	7,20	75	0,0	NO								0,0	24,1	-15,1	9,0	69,0	11,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 21 - Prop.Massa:+Fx+0.3*Fy-Ecc5%																	
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y					
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim kg/cm <sup>2</sup>	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim kg/cm <sup>2</sup>	RtLim
1	0,00	1	-5,6	NO	3,1	0,0	-4,4	0,0	69,0	11,1	6,1	1,6	0,0	-3,8	0,0	69,0	11,1
2	0,00	2	-22,4	NO								1,2	0,0	-14,0	0,0	69,0	11,1
3	0,00	3	-24,3	NO								0,9	0,5	-15,2	0,0	69,0	11,1
4	0,00	4	-14,2	NO	2,7	3,3	-8,9	0,0	69,0	11,1	6,1	2,4	1,5	-8,9	0,0	69,0	11,1
5	0,00	5	-12,1	NO	4,6	0,0	-8,5	0,0	69,0	11,1	6,1						
8	0,00	8	-24,2	NO	5,1	5,9	-15,1	0,0	69,0	11,1	6,1						
9	0,00	9	-2,4	NO	5,2	0,0	-4,1	0,0	69,0	11,1	6,1						
12	0,00	12	-13,1	NO	6,7	7,3	-8,2	0,0	69,0	11,1	6,1						
13	0,00	13	-0,1	NO	4,8	0,0	-3,0	0,0	69,0	11,1	6,1	3,2	0,0	-2,1	0,0	69,0	11,1
14	0,00	14	-28,5	NO								3,0	3,8	-17,8	0,0	69,0	11,1
16	0,00	17	-25,9	NO	5,6	6,0	-16,2	0,0	69,0	11,1	6,1						
17	0,00	18	-15,8	NO	4,9	0,0	-10,7	0,0	69,0	11,1	6,1						
20	0,00	21	-24,3	NO	6,1	6,5	-15,2	0,0	69,0	11,1	6,1						
21	0,00	22	-44,6	NO	4,2	0,0	-28,1	0,0	69,0	11,1	6,1						
24	0,00	25	-46,8	NO	8,9	8,1	-29,3	0,0	69,0	11,1	6,1						
25	0,00	26	-31,2	NO	6,0	0,0	-20,2	0,0	69,0	11,1	6,1	3,4	3,4	-19,5	0,0	69,0	11,1
26	0,00	27	-61,8	NO								3,7	3,4	-38,6	0,0	69,0	11,1
27	0,00	28	-59,2	NO								2,7	2,4	-37,0	0,0	69,0	11,1
28	0,00	29	-38,7	NO	9,6	9,2	-24,2	0,0	69,0	11,1	6,1	1,4	0,0	-24,2	0,0	69,0	11,1
1	3,60	30	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1
2	3,60	31	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1
3	3,60	32	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	69,0	11,1
4	3,60	33	0,0	NO	0,0	6,8	-4,2	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	6,2	-3,8	0,0	69,0	11,1
5	3,60	34	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
8	3,60	37	0,0	NO	0,0	12,2	-7,6	1,6	69,0	11,1	6,1						
9	3,60	38	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
12	3,60	41	0,0	NO	0,0	17,6	-11,0	5,0	69,0	11,1	6,1						
13	3,60	42	-3,6	NO	1,1	0,0	-2,4	0,0	69,0	11,1	6,1	0,2	0,0	-2,3	0,0	69,0	11,1
14	3,60	43	-7,7	NO								0,1	7,3	-7,5	0,0	69,0	11,1
16	3,60	45	-11,5	NO	4,2	19,5	-13,8	0,5	69,0	11,1	6,1						
17	3,60	46	-6,3	NO	1,3	0,0	-4,1	0,0	69,0	11,1	6,1						
20	3,60	49	-12,0	NO	4,4	22,2	-15,4	1,9	69,0	11,1	6,1						
21	3,60	50	-20,2	NO	0,3	0,0	-12,6	0,0	69,0	11,1	6,1						
24	3,60	53	-17,7	NO	6,1	33,2	-23,3	6,2	69,0	11,1	6,1						
25	3,60	54	-12,7	NO	0,5	0,0	-7,9	0,0	69,0	11,1	6,1	4,7	14,2	-11,1	0,0	69,0	11,1
26	3,60	55	-24,1	NO								4,8	18,1	-18,8	0,0	69,0	11,1
27	3,60	56	-25,7	NO								2,5	12,9	-18,4	0,0	69,0	11,1
28	3,60	57	-14,3	NO	6,1	36,0	-23,7	8,7	69,0	11,1	6,1	1,2	0,0	-9,0	0,0	69,0	11,1
13	7,20	59	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1
14	7,20	60	0,0	NO													
15	7,20	61	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1
16	7,20	62	0,0	NO	0,0	9,8	-6,1	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	1,3	-0,8	0,0	69,0	11,1
17	7,20	63	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
20	7,20	66	0,0	NO	0,0	11,0	-6,9	0,8	69,0	11,1	6,1						
21	7,20	67	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
24	7,20	70	0,0	NO	0,0	13,4	-8,4	2,3	69,0	11,1	6,1						
25	7,20	71	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	11,1	-6,9	0,9	69,0	11,1
26	7,20	72	0,0	NO								0,0	9,8	-6,2	0,1	69,0	11,1



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 21 - Prop.Massa:+Fx+0.3*Fy-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE X							DIREZIONE Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
									kg/cmq							kg/cmq		
27	7,20	73	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	69,0	11,1	6,1
28	7,20	74	0,0	NO	0,0	13,4	-8,4	2,3	69,0	11,1	6,1	0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1
29	7,20	75	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 22 - Prop.Massa:-Fx+0.3*Fy-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE X							DIREZIONE Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
									kg/cmq							kg/cmq		
1	0,00	1	-11,6	NO	3,5	3,5	-7,2	0,0	69,0	11,1	6,1	0,5	0,0	-7,3	0,0	69,0	11,1	6,1
2	0,00	2	-20,7	NO								0,2	0,0	-12,9	0,0	69,0	11,1	6,1
3	0,00	3	-25,0	NO								0,5	0,0	-15,6	0,0	69,0	11,1	6,1
4	0,00	4	-10,0	NO	3,9	0,0	-7,1	0,0	69,0	11,1	6,1	0,6	0,0	-6,2	0,0	69,0	11,1	6,1
5	0,00	5	-20,0	NO	4,5	4,7	-12,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	0,00	8	-18,7	NO	3,6	0,0	-12,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	0,00	9	-11,8	NO	5,0	5,2	-7,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	0,00	12	-5,6	NO	2,9	0,0	-4,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	0,00	13	-18,1	NO	3,7	5,4	-11,4	0,0	69,0	11,1	6,1	1,4	0,0	-11,4	0,0	69,0	11,1	6,1
14	0,00	14	-20,5	NO								0,0	0,0	-12,8	0,0	69,0	11,1	6,1
16	0,00	17	-18,5	NO	3,9	0,0	-12,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	0,00	18	-28,3	NO	5,4	6,0	-17,7	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	0,00	21	-14,1	NO	4,6	0,0	-9,7	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	0,00	22	-52,1	NO	7,2	7,2	-32,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	0,00	25	-37,3	NO	2,6	0,0	-23,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	0,00	26	-38,8	NO	7,1	7,2	-24,3	0,0	69,0	11,1	6,1	0,5	1,0	-24,3	0,0	69,0	11,1	6,1
26	0,00	27	-60,3	NO								2,5	2,4	-37,7	0,0	69,0	11,1	6,1
27	0,00	28	-60,6	NO								3,1	2,4	-37,9	0,0	69,0	11,1	6,1
28	0,00	29	-29,2	NO	3,4	0,0	-18,5	0,0	69,0	11,1	6,1	1,7	2,0	-18,2	0,0	69,0	11,1	6,1
1	3,60	30	0,0	NO	0,0	8,0	-5,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	2,5	-1,5	0,0	69,0	11,1	6,1
2	3,60	31	0,0	NO								0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1
3	3,60	32	0,0	NO								0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1
4	3,60	33	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	2,5	-1,5	0,0	69,0	11,1	6,1
5	3,60	34	0,0	NO	0,0	10,6	-6,7	0,6	69,0	11,1	6,1							
8	3,60	37	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	3,60	38	0,0	NO	0,0	12,0	-7,5	1,4	69,0	11,1	6,1							
12	3,60	41	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	3,60	42	-6,5	NO	1,9	11,9	-8,6	0,0	69,0	11,1	6,1	0,4	0,0	-4,1	0,0	69,0	11,1	6,1
14	3,60	43	-9,1	NO								0,0	0,0	-5,7	0,0	69,0	11,1	6,1
16	3,60	45	-7,9	NO	0,2	0,0	-4,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	3,60	46	-9,8	NO	5,2	24,1	-15,2	3,1	69,0	11,1	6,1							
20	3,60	49	-10,2	NO	0,2	0,0	-6,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	3,60	50	-22,9	NO	4,5	29,7	-24,5	4,1	69,0	11,1	6,1							
24	3,60	53	-14,2	NO	1,7	0,0	-9,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	3,60	54	-14,7	NO	4,0	28,3	-20,5	5,2	69,0	11,1	6,1	3,7	5,2	-9,3	0,0	69,0	11,1	6,1
26	3,60	55	-24,2	NO								4,4	14,2	-17,3	0,0	69,0	11,1	6,1
27	3,60	56	-25,5	NO								2,4	14,2	-18,9	0,0	69,0	11,1	6,1
28	3,60	57	-11,7	NO	1,5	0,0	-7,5	0,0	69,0	11,1	6,1	1,6	7,8	-9,0	0,0	69,0	11,1	6,1
13	7,20	59	0,0	NO	0,0	4,4	-2,7	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
14	7,20	60	0,0	NO														
15	7,20	61	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
16	7,20	62	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
17	7,20	63	0,0	NO	0,0	12,3	-7,7	1,6	69,0	11,1	6,1							
20	7,20	66	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	7,20	67	0,0	NO	0,0	8,6	-5,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	7,20	70	0,0	NO	0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	7,20	71	0,0	NO	0,0	8,6	-5,4	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	8,6	-5,4	0,0	69,0	11,1	6,1
26	7,20	72	0,0	NO								0,0	8,6	-5,4	0,0	69,0	11,1	6,1
27	7,20	73	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	69,0	11,1	6,1
28	7,20	74	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	3,7	-2,3	0,0	69,0	11,1	6,1
29	7,20	75	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 23 - Prop.Massa:+Fy+0.3*Fx-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y						
Filo	Quota	Nod3d	Nsup	Coll	TaglSup	TrazAf	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup	TrazAf	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
N.ro	(m)	Nro	(t)	Nodo	(t)	(t)			kg/cmq			(t)	(t)			kg/cmq		
1	0,00	1	-5,3	NO	0,3	0,0	-3,3	0,0	69,0	11,1	6,1	6,9	0,0	-6,2	0,0	69,0	11,1	6,1
2	0,00	2	-18,6	NO								6,9	0,0	-13,0	0,0	69,0	11,1	6,1
3	0,00	3	-21,5	NO								5,3	0,0	-14,2	0,0	69,0	11,1	6,1
4	0,00	4	-10,2	NO	0,7	1,3	-6,4	0,0	69,0	11,1	6,1	3,8	0,0	-7,2	0,0	69,0	11,1	6,1
5	0,00	5	-14,0	NO	1,3	0,0	-8,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	0,00	8	-21,4	NO	2,3	2,6	-13,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	0,00	9	2,3	NO	1,5	0,0	-0,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	0,00	12	-4,1	NO	3,7	4,0	-2,6	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	0,00	13	-3,7	NO	1,0	0,0	-2,5	0,0	69,0	11,1	6,1	7,5	0,0	-6,0	0,0	69,0	11,1	6,1
14	0,00	14	-30,9	NO								9,4	10,7	-19,4	0,0	69,0	11,1	6,1
16	0,00	17	-25,8	NO	2,7	3,0	-16,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	0,00	18	-13,2	NO	1,6	0,0	-8,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	0,00	21	-14,2	NO	2,7	3,2	-8,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	0,00	22	-56,3	NO	0,8	0,0	-35,2	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	0,00	25	-54,2	NO	5,2	4,9	-33,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	0,00	26	-37,9	NO	2,5	0,0	-23,8	0,0	69,0	11,1	6,1	7,7	7,3	-23,7	0,0	69,0	11,1	6,1
26	0,00	27	-66,8	NO								9,1	7,8	-41,8	0,0	69,0	11,1	6,1
27	0,00	28	-64,9	NO								8,4	6,8	-40,6	0,0	69,0	11,1	6,1
28	0,00	29	-40,0	NO	5,2	5,4	-25,0	0,0	69,0	11,1	6,1	4,8	4,9	-25,0	0,0	69,0	11,1	6,1
1	3,60	30	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
2	3,60	31	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
3	3,60	32	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 23 - Prop.Massa:+Fy+0.3*Fx-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
									kg/cmq							kg/cmq		
4	3,60	33	0,0	NO	0,0	1,4	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
5	3,60	34	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	3,60	37	0,0	NO	0,0	5,4	-3,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	3,60	38	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	3,60	41	0,0	NO	0,0	9,5	-5,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	3,60	42	-3,9	NO	1,0	0,0	-2,6	0,0	69,0	11,1	6,1	2,8	0,0	-3,3	0,0	69,0	11,1	6,1
14	3,60	43	-5,3	NO								0,7	26,3	-17,7	8,3	69,0	11,1	6,1
16	3,60	45	-6,8	NO	2,9	10,4	-7,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	3,60	46	-6,0	NO	2,6	2,8	-3,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	3,60	49	-11,4	NO	3,1	11,1	-9,7	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	3,60	50	-23,7	NO	1,5	5,7	-15,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	3,60	53	-18,7	NO	4,7	22,2	-18,2	0,4	69,0	11,1	6,1							
25	3,60	54	-14,8	NO	0,6	0,0	-9,2	0,0	69,0	11,1	6,1	7,0	28,5	-18,8	3,5	69,0	11,1	6,1
26	3,60	55	-25,9	NO								7,3	33,7	-26,5	4,2	69,0	11,1	6,1
27	3,60	56	-27,4	NO								4,9	29,8	-26,3	3,1	69,0	11,1	6,1
28	3,60	57	-14,9	NO	4,6	22,2	-16,6	1,2	69,0	11,1	6,1	3,6	18,1	-14,9	0,0	69,0	11,1	6,1
13	7,20	59	0,0	NO	0,0	1,5	-0,9	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
14	7,20	60	0,0	NO														
15	7,20	61	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
16	7,20	62	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
17	7,20	63	0,0	NO	0,0	3,7	-2,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	7,20	66	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	7,20	67	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	7,20	70	0,0	NO	0,0	9,8	-6,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	7,20	71	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	17,2	-10,8	4,7	69,0	11,1	6,1
26	7,20	72	0,0	NO								0,0	17,2	-10,8	4,7	69,0	11,1	6,1
27	7,20	73	0,0	NO								0,0	11,1	-6,9	0,9	69,0	11,1	6,1
28	7,20	74	0,0	NO	0,0	9,8	-6,1	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	8,6	-5,4	0,0	69,0	11,1	6,1
29	7,20	75	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 24 - Prop.Massa:-Fy+0.3*Fx-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
									kg/cmq							kg/cmq		
1	0,00	1	-11,7	NO	1,6	0,0	-7,5	0,0	69,0	11,1	6,1	9,0	6,8	-7,6	0,0	69,0	11,1	6,1
2	0,00	2	-27,2	NO								9,6	7,3	-17,1	0,0	69,0	11,1	6,1
3	0,00	3	-29,9	NO								11,4	8,8	-18,8	0,0	69,0	11,1	6,1
4	0,00	4	-17,4	NO	0,1	0,7	-10,9	0,0	69,0	11,1	6,1	12,1	9,3	-11,2	0,0	69,0	11,1	6,1
5	0,00	5	-16,1	NO	2,1	0,0	-10,2	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	0,00	8	-23,8	NO	2,3	2,6	-14,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	0,00	9	-13,3	NO	2,6	0,0	-8,6	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	0,00	12	-19,4	NO	3,3	4,0	-12,2	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	0,00	13	-10,8	NO	4,5	0,0	-7,8	0,0	69,0	11,1	6,1	7,9	6,4	-6,9	0,0	69,0	11,1	6,1
14	0,00	14	-22,3	NO								7,4	0,0	-15,4	0,0	69,0	11,1	6,1
16	0,00	17	-23,6	NO	2,6	3,0	-14,7	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	0,00	18	-29,9	NO	2,0	0,0	-18,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	0,00	21	-32,9	NO	3,1	3,2	-20,6	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	0,00	22	-29,3	NO	0,7	0,0	-18,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	0,00	25	-25,7	NO	5,9	4,9	-16,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	0,00	26	-25,8	NO	1,6	0,0	-16,2	0,0	69,0	11,1	6,1	7,0	0,0	-17,2	0,0	69,0	11,1	6,1
26	0,00	27	-52,0	NO								6,4	0,0	-33,0	0,0	69,0	11,1	6,1
27	0,00	28	-50,2	NO								7,1	0,0	-32,0	0,0	69,0	11,1	6,1
28	0,00	29	-28,4	NO	6,8	5,9	-17,8	0,0	69,0	11,1	6,1	10,0	0,0	-19,7	0,0	69,0	11,1	6,1
1	3,60	30	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	20,9	-13,1	7,0	69,0	11,1	6,1
2	3,60	31	0,0	NO								0,0	22,2	-13,8	7,8	69,0	11,1	6,1
3	3,60	32	0,0	NO								0,0	25,8	-16,2	10,1	69,0	11,1	6,1
4	3,60	33	0,0	SI	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	28,3	-17,7	11,6	69,0	11,1	6,1
5	3,60	34	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	3,60	37	0,0	NO	0,0	5,4	-3,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	3,60	38	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	3,60	41	0,0	NO	0,0	9,5	-5,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	3,60	42	-5,6	NO	2,0	0,0	-3,9	0,0	69,0	11,1	6,1	5,0	26,6	-15,4	5,8	69,0	11,1	6,1
14	3,60	43	-12,6	NO								0,1	0,0	-7,9	0,0	69,0	11,1	6,1
16	3,60	45	-16,7	NO	2,8	10,4	-12,2	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	3,60	46	-9,5	NO	2,5	1,4	-6,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	3,60	49	-11,7	NO	3,1	12,5	-10,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	3,60	50	-16,6	NO	1,7	5,7	-10,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	3,60	53	-12,8	NO	4,8	24,9	-17,2	3,1	69,0	11,1	6,1							
25	3,60	54	-10,8	NO	1,2	2,8	-6,9	0,0	69,0	11,1	6,1	0,2	0,0	-6,8	0,0	69,0	11,1	6,1
26	3,60	55	-20,9	NO								0,3	0,0	-13,1	0,0	69,0	11,1	6,1
27	3,60	56	-22,5	NO								2,0	0,0	-14,2	0,0	69,0	11,1	6,1
28	3,60	57	-11,1	NO	5,0	26,3	-17,2	4,2	69,0	11,1	6,1	2,8	0,0	-7,4	0,0	69,0	11,1	6,1
13	7,20	59	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	12,7	-7,9	1,9	69,0	11,1	6,1
14	7,20	60	0,0	NO														
15	7,20	61	0,0	NO								0,0	16,5	-10,3	4,2	69,0	11,1	6,1
16	7,20	62	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	19,0	-11,9	5,8	69,0	11,1	6,1
17	7,20	63	0,0	NO	0,0	3,7	-2,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	7,20	66	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	7,20	67	0,0	NO	0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	7,20	70	0,0	NO	0,0	9,8	-6,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	7,20	71	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
26	7,20	72	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
27	7,20	73	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
28	7,20	74	0,0	NO	0,0	11,0	-6,9	0,8	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
29	7,20	75	0,0	NO								0,0	17,8	-11,1	5,0	69,0	11,1	6,1



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 25 - Prop.Modolo:+Fx-0.3*Fy-Ecc5%																	
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y					
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim
									kg/cmq							kg/cmq	
1	0,00	1	-7,5	NO	2,2	0,0	-5,1	0,0	69,0	11,1	6,1	1,1	0,5	-4,7	0,0	69,0	11,1
2	0,00	2	-23,5	NO								1,7	1,0	-14,7	0,0	69,0	11,1
3	0,00	3	-26,0	NO								3,8	2,4	-16,3	0,0	69,0	11,1
4	0,00	4	-15,0	NO	1,4	2,0	-9,4	0,0	69,0	11,1	6,1	5,3	3,9	-9,4	0,0	69,0	11,1
5	0,00	5	-13,4	NO	3,6	0,0	-8,9	0,0	69,0	11,1	6,1						
8	0,00	8	-24,0	NO	4,0	4,6	-15,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
9	0,00	9	-6,5	NO	4,2	0,0	-5,4	0,0	69,0	11,1	6,1						
12	0,00	12	-16,3	NO	5,6	5,9	-10,2	0,0	69,0	11,1	6,1						
13	0,00	13	-0,8	NO	3,9	0,0	-2,7	0,0	69,0	11,1	6,1	0,4	0,0	-0,6	0,0	69,0	11,1
14	0,00	14	-27,2	NO								0,3	0,0	-17,0	0,0	69,0	11,1
16	0,00	17	-25,4	NO	4,3	4,8	-15,9	0,0	69,0	11,1	6,1						
17	0,00	18	-18,5	NO	3,6	0,0	-12,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
20	0,00	21	-28,7	NO	4,8	5,4	-17,9	0,0	69,0	11,1	6,1						
21	0,00	22	-39,2	NO	2,8	0,0	-24,6	0,0	69,0	11,1	6,1						
24	0,00	25	-41,0	NO	7,6	7,0	-25,6	0,0	69,0	11,1	6,1						
25	0,00	26	-28,5	NO	4,4	0,0	-18,2	0,0	69,0	11,1	6,1	1,0	1,5	-17,8	0,0	69,0	11,1
26	0,00	27	-59,1	NO								1,2	1,0	-36,9	0,0	69,0	11,1
27	0,00	28	-56,0	NO								0,1	0,0	-35,0	0,0	69,0	11,1
28	0,00	29	-36,6	NO	8,5	8,1	-22,9	0,0	69,0	11,1	6,1	3,8	0,0	-23,1	0,0	69,0	11,1
1	3,60	30	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	2,5	-1,5	0,0	69,0	11,1
2	3,60	31	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	69,0	11,1
3	3,60	32	0,0	NO								0,0	8,6	-5,4	0,0	69,0	11,1
4	3,60	33	0,0	NO	0,0	4,1	-2,5	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	12,3	-7,7	1,6	69,0	11,1
5	3,60	34	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
8	3,60	37	0,0	NO	0,0	9,5	-5,9	0,0	69,0	11,1	6,1						
9	3,60	38	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
12	3,60	41	0,0	NO	0,0	14,9	-9,3	3,3	69,0	11,1	6,1						
13	3,60	42	-2,3	NO	2,8	0,0	-2,6	0,0	69,0	11,1	6,1	1,5	1,3	-1,5	0,0	69,0	11,1
14	3,60	43	-10,2	NO								0,3	0,0	-6,4	0,0	69,0	11,1
16	3,60	45	-14,4	NO	5,1	18,2	-13,8	0,0	69,0	11,1	6,1						
17	3,60	46	-6,5	NO	0,3	0,0	-4,1	0,0	69,0	11,1	6,1						
20	3,60	49	-12,8	NO	5,5	20,8	-14,3	0,3	69,0	11,1	6,1						
21	3,60	50	-18,3	NO	0,8	0,0	-11,5	0,0	69,0	11,1	6,1						
24	3,60	53	-16,6	NO	7,3	33,2	-22,2	5,7	69,0	11,1	6,1						
25	3,60	54	-11,3	NO	1,7	0,0	-7,2	0,0	69,0	11,1	6,1	3,3	7,8	-8,0	0,0	69,0	11,1
26	3,60	55	-23,3	NO								3,2	9,1	-15,4	0,0	69,0	11,1
27	3,60	56	-24,3	NO								0,7	3,9	-15,4	0,0	69,0	11,1
28	3,60	57	-14,0	NO	7,5	36,0	-22,7	7,9	69,0	11,1	6,1	0,7	0,0	-8,8	0,0	69,0	11,1
13	7,20	59	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	2,5	-1,6	0,0	69,0	11,1
14	7,20	60	0,0	NO													
15	7,20	61	0,0	NO								0,0	3,8	-2,4	0,0	69,0	11,1
16	7,20	62	0,0	NO	0,0	12,2	-7,6	1,6	69,0	11,1	6,1	0,0	8,9	-5,5	0,0	69,0	11,1
17	7,20	63	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
20	7,20	66	0,0	NO	0,0	13,4	-8,4	2,3	69,0	11,1	6,1						
21	7,20	67	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
24	7,20	70	0,0	NO	0,0	15,9	-9,9	3,8	69,0	11,1	6,1						
25	7,20	71	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	7,4	-4,6	0,0	69,0	11,1
26	7,20	72	0,0	NO								0,0	6,2	-3,8	0,0	69,0	11,1
27	7,20	73	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1
28	7,20	74	0,0	NO	0,0	17,1	-10,7	4,6	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1
29	7,20	75	0,0	NO								0,0	5,1	-3,2	0,0	69,0	11,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 26 - Prop.Modolo:-Fx-0.3*Fy-Ecc5%																	
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y					
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim
									kg/cmq							kg/cmq	
1	0,00	1	-11,9	NO	2,4	2,9	-7,4	0,0	69,0	11,1	6,1	3,0	2,0	-7,5	0,0	69,0	11,1
2	0,00	2	-22,3	NO								2,5	2,0	-13,9	0,0	69,0	11,1
3	0,00	3	-26,0	NO								2,6	1,5	-16,3	0,0	69,0	11,1
4	0,00	4	-11,3	NO	3,0	0,0	-7,5	0,0	69,0	11,1	6,1	2,5	1,5	-7,1	0,0	69,0	11,1
5	0,00	5	-19,6	NO	3,6	3,5	-12,3	0,0	69,0	11,1	6,1						
8	0,00	8	-19,5	NO	2,8	0,0	-12,4	0,0	69,0	11,1	6,1						
9	0,00	9	-14,5	NO	4,1	4,1	-9,1	0,0	69,0	11,1	6,1						
12	0,00	12	-8,3	NO	2,3	0,0	-5,5	0,0	69,0	11,1	6,1						
13	0,00	13	-20,8	NO	2,0	3,9	-13,1	0,0	69,0	11,1	6,1	1,2	1,5	-13,0	0,0	69,0	11,1
14	0,00	14	-17,9	NO								3,0	0,0	-11,5	0,0	69,0	11,1
16	0,00	17	-17,8	NO	3,0	0,0	-11,4	0,0	69,0	11,1	6,1						
17	0,00	18	-31,4	NO	4,6	5,4	-19,6	0,0	69,0	11,1	6,1						
20	0,00	21	-16,5	NO	3,8	0,0	-10,8	0,0	69,0	11,1	6,1						
21	0,00	22	-48,0	NO	6,5	6,6	-30,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
24	0,00	25	-32,5	NO	1,8	0,0	-20,4	0,0	69,0	11,1	6,1						
25	0,00	26	-37,3	NO	6,8	6,6	-23,3	0,0	69,0	11,1	6,1	2,8	0,0	-23,5	0,0	69,0	11,1
26	0,00	27	-57,9	NO								0,3	0,5	-36,2	0,0	69,0	11,1
27	0,00	28	-58,5	NO								1,3	1,0	-36,6	0,0	69,0	11,1
28	0,00	29	-26,9	NO	2,7	0,0	-17,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,1	0,5	-16,8	0,0	69,0	11,1
1	3,60	30	0,0	NO	0,0	5,3	-3,3	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	7,4	-4,6	0,0	69,0	11,1
2	3,60	31	0,0	NO								0,0	6,2	-3,8	0,0	69,0	11,1
3	3,60	32	0,0	NO								0,0	6,2	-3,8	0,0	69,0	11,1
4	3,60	33	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	6,2	-3,8	0,0	69,0	11,1
5	3,60	34	0,0	NO	0,0	8,0	-5,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
8	3,60	37	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
9	3,60	38	0,0	NO	0,0	9,3	-5,8	0,0	69,0	11,1	6,1						
12	3,60	41	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
13	3,60	42	-8,5	NO	2,6	8,9	-7,4	0,0	69,0	11,1	6,1	1,1	5,3	-6,4	0,0	69,0	11,1
14	3,60	43	-9,3	NO								0,4	0,0	-5,8	0,0	69,0	11,1
16	3,60	45	-9,0	NO	0,9	0,0	-5,7	0,0	69,0	11,1	6,1						



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 26 - Prop.Modolo:-Fx-0.3*Fy-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
17	3,60	46	-10,8	NO	6,1	24,1	-15,1	2,3	69,0	11,1	6,1							
20	3,60	49	-9,9	NO	0,8	0,0	-6,2	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	3,60	50	-22,1	NO	5,5	29,7	-23,6	3,7	69,0	11,1	6,1							
24	3,60	53	-12,5	NO	0,8	0,0	-7,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	3,60	54	-14,5	NO	5,0	29,7	-20,6	5,5	69,0	11,1	6,1							
26	3,60	55	-23,2	NO								2,5	0,0	-9,3	0,0	69,0	11,1	6,1
27	3,60	56	-24,8	NO								3,1	7,8	-15,0	0,0	69,0	11,1	6,1
28	3,60	57	-10,6	NO								1,0	7,8	-16,6	0,0	69,0	11,1	6,1
13	7,20	59	0,0	NO	0,7	0,0	-6,6	0,0	69,0	11,1	6,1	0,3	1,3	-6,7	0,0	69,0	11,1	6,1
14	7,20	60	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	2,5	-1,6	0,0	69,0	11,1	6,1
15	7,20	61	0,0	NO														
16	7,20	62	0,0	NO								0,0	5,1	-3,2	0,0	69,0	11,1	6,1
17	7,20	63	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	3,8	-2,4	0,0	69,0	11,1	6,1
20	7,20	66	0,0	NO	0,0	13,5	-8,5	2,4	69,0	11,1	6,1							
21	7,20	67	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	7,20	70	0,0	NO	0,0	0,0	-6,9	0,9	69,0	11,1	6,1							
25	7,20	71	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
26	7,20	72	0,0	NO	0,0	9,8	-6,2	0,1	69,0	11,1	6,1							
27	7,20	73	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	69,0	11,1	6,1
28	7,20	74	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	69,0	11,1	6,1
29	7,20	75	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
												0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
												0,0	3,8	-2,4	0,0	69,0	11,1	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 27 - Prop.Modolo:+Fy-0.3*Fx-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 28 - Prop.Modolo:-Fy-0.3*Fx-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
1	0,00	1	-15,5	NO	1,8	2,3	-9,7	0,0	69,0	11,1	6,1	11,4	8,8	-9,9	0,0	69,0	11,1	6,1
2	0,00	2	-27,0	NO								11,5	8,8	-17,0	0,0	69,0	11,1	6,1
3	0,00	3	-30,7	NO								12,0	9,3	-19,4	0,0	69,0	11,1	6,1
4	0,00	4	-15,4	NO	3,6	0,0	-10,1	0,0	69,0	11,1	6,1	11,7	8,8	-9,9	0,0	69,0	11,1	6,1



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 28 - Prop.Modo:-Fy-0.3*Fx-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
								kg/cmq								kg/cmq		
5	0,00	5	-20,0	NO	3,3	3,5	-12,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	0,00	8	-20,9	NO	2,8	0,0	-13,3	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	0,00	9	-16,7	NO	2,8	3,5	-10,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	0,00	12	-17,6	NO	2,0	0,0	-11,1	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	0,00	13	-25,8	NO	0,1	2,3	-16,2	0,0	69,0	11,1	6,1	9,2	7,3	-16,2	0,0	69,0	11,1	6,1
14	0,00	14	-19,9	NO								8,3	0,0	-14,3	0,0	69,0	11,1	6,1
16	0,00	17	-19,9	NO	2,9	0,0	-12,7	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	0,00	18	-40,3	NO	4,1	4,8	-25,2	0,0	69,0	11,1	6,1							
20	0,00	21	-28,3	NO	3,2	0,0	-17,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	0,00	22	-31,2	NO	6,1	6,0	-19,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	0,00	25	-14,9	NO	1,0	0,0	-9,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	0,00	26	-28,6	NO	6,7	6,6	-17,9	0,0	69,0	11,1	6,1	9,5	0,0	-19,7	0,0	69,0	11,1	6,1
26	0,00	27	-48,3	NO								7,5	0,0	-30,9	0,0	69,0	11,1	6,1
27	0,00	28	-48,3	NO								6,8	0,0	-30,8	0,0	69,0	11,1	6,1
28	0,00	29	-19,6	NO	1,1	0,0	-12,3	0,0	69,0	11,1	6,1	7,5	0,0	-13,9	0,0	69,0	11,1	6,1
1	3,60	30	0,0	NO	0,0	4,0	-2,5	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	25,8	-16,2	10,1	69,0	11,1	6,1
2	3,60	31	0,0	NO								0,0	25,8	-16,2	10,1	69,0	11,1	6,1
3	3,60	32	0,0	NO								0,0	27,1	-16,9	10,8	69,0	11,1	6,1
4	3,60	33	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	27,1	-16,9	10,8	69,0	11,1	6,1
5	3,60	34	0,0	NO	0,0	8,0	-5,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
8	3,60	37	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
9	3,60	38	0,0	NO	0,0	6,7	-4,2	0,0	69,0	11,1	6,1							
12	3,60	41	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
13	3,60	42	-10,6	NO	0,5	0,0	-6,7	0,0	69,0	11,1	6,1	7,9	34,6	-20,4	7,6	69,0	11,1	6,1
14	3,60	43	-13,2	NO								0,3	0,0	-8,2	0,0	69,0	11,1	6,1
16	3,60	45	-17,0	NO	0,6	0,0	-10,7	0,0	69,0	11,1	6,1							
17	3,60	46	-13,4	NO	5,7	21,2	-14,8	0,3	69,0	11,1	6,1							
20	3,60	49	-11,0	NO	0,2	0,0	-6,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	3,60	50	-16,2	NO	4,9	26,9	-19,7	3,5	69,0	11,1	6,1							
24	3,60	53	-7,9	NO	1,5	1,4	-4,9	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	3,60	54	-11,1	NO	4,6	28,3	-18,7	5,7	69,0	11,1	6,1	2,9	0,0	-7,4	0,0	69,0	11,1	6,1
26	3,60	55	-19,4	NO								3,0	0,0	-12,4	0,0	69,0	11,1	6,1
27	3,60	56	-20,8	NO								5,2	0,0	-13,8	0,0	69,0	11,1	6,1
28	3,60	57	-7,7	NO	1,8	1,4	-4,8	0,0	69,0	11,1	6,1	5,8	0,0	-6,7	0,0	69,0	11,1	6,1
13	7,20	59	0,0	NO	0,0	1,5	-0,9	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	20,3	-12,7	6,6	69,0	11,1	6,1
14	7,20	60	0,0	NO														
15	7,20	61	0,0	NO								0,0	26,6	-16,6	10,6	69,0	11,1	6,1
16	7,20	62	0,0	SI	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	27,9	-17,4	11,4	69,0	11,1	6,1
17	7,20	63	0,0	NO	0,0	12,3	-7,7	1,6	69,0	11,1	6,1							
20	7,20	66	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	7,20	67	0,0	NO	0,0	9,8	-6,2	0,1	69,0	11,1	6,1							
24	7,20	70	0,0	NO	0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	7,20	71	0,0	NO	0,0	9,8	-6,2	0,1	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
26	7,20	72	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
27	7,20	73	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
28	7,20	74	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
29	7,20	75	0,0	NO								0,0	26,6	-16,6	10,6	69,0	11,1	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 29 - Prop.Massa:+Fx-0.3*Fy-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
				</														



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 29 - Prop.Massa:+Fx-0.3*Fy-Ecc5%																	
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'					
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim
									kg/cmq							kg/cmq	
25	3,60	54	-12,0	NO	0,3	0,0	-7,5	0,0	69,0	11,1	6,1	3,4	6,5	-7,9	0,0	69,0	11,1
26	3,60	55	-23,2	NO								3,5	9,1	-15,3	0,0	69,0	11,1
27	3,60	56	-24,8	NO								1,2	3,9	-15,7	0,0	69,0	11,1
28	3,60	57	-13,6	NO	6,1	36,0	-23,4	8,8	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	-8,5	0,0	69,0	11,1
13	7,20	59	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	2,5	-1,6	0,0	69,0	11,1
14	7,20	60	0,0	NO													
15	7,20	61	0,0	NO								0,0	2,5	-1,6	0,0	69,0	11,1
16	7,20	62	0,0	NO	0,0	9,8	-6,1	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	7,6	-4,8	0,0	69,0	11,1
17	7,20	63	0,0	NO	0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1						
20	7,20	66	0,0	NO	0,0	11,0	-6,9	0,8	69,0	11,1	6,1						
21	7,20	67	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
24	7,20	70	0,0	NO	0,0	13,4	-8,4	2,3	69,0	11,1	6,1						
25	7,20	71	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	7,4	-4,6	0,0	69,0	11,1
26	7,20	72	0,0	NO								0,0	6,2	-3,8	0,0	69,0	11,1
27	7,20	73	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1
28	7,20	74	0,0	NO	0,0	13,4	-8,4	2,3	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1
29	7,20	75	0,0	NO								0,0	5,1	-3,2	0,0	69,0	11,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 30 - Prop.Massa:-Fx-0.3*Fy-Ecc5%																	
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'					
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim
									kg/cmq							kg/cmq	
1	0,00	1	-12,7	NO	3,5	3,5	-7,9	0,0	69,0	11,1	6,1	2,9	2,0	-8,0	0,0	69,0	11,1
2	0,00	2	-21,9	NO								2,6	2,0	-13,7	0,0	69,0	11,1
3	0,00	3	-26,3	NO								2,9	2,0	-16,4	0,0	69,0	11,1
4	0,00	4	-11,0	NO	4,1	0,0	-7,7	0,0	69,0	11,1	6,1	3,0	2,0	-6,9	0,0	69,0	11,1
5	0,00	5	-20,4	NO	4,5	4,7	-12,8	0,0	69,0	11,1	6,1						
8	0,00	8	-19,0	NO	3,8	0,0	-12,3	0,0	69,0	11,1	6,1						
9	0,00	9	-14,9	NO	5,0	5,2	-9,3	0,0	69,0	11,1	6,1						
12	0,00	12	-8,2	NO	3,1	0,0	-5,8	0,0	69,0	11,1	6,1						
13	0,00	13	-19,6	NO	3,3	4,6	-12,3	0,0	69,0	11,1	6,1	1,2	1,5	-12,2	0,0	69,0	11,1
14	0,00	14	-18,6	NO								3,0	0,0	-11,9	0,0	69,0	11,1
16	0,00	17	-17,5	NO	4,1	0,0	-11,5	0,0	69,0	11,1	6,1						
17	0,00	18	-30,9	NO	5,5	6,0	-19,3	0,0	69,0	11,1	6,1						
20	0,00	21	-16,9	NO	4,8	0,0	-11,4	0,0	69,0	11,1	6,1						
21	0,00	22	-48,0	NO	7,4	7,2	-30,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
24	0,00	25	-32,8	NO	2,7	0,0	-20,6	0,0	69,0	11,1	6,1						
25	0,00	26	-37,1	NO	7,4	7,2	-23,2	0,0	69,0	11,1	6,1						
26	0,00	27	-58,1	NO								2,8	0,0	-23,3	0,0	69,0	11,1
27	0,00	28	-58,4	NO								0,1	0,5	-36,3	0,0	69,0	11,1
28	0,00	29	-27,3	NO	3,4	0,0	-17,3	0,0	69,0	11,1	6,1	0,9	0,5	-36,5	0,0	69,0	11,1
1	3,60	30	0,0	NO	0,0	8,0	-5,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,5	0,0	-17,1	0,0	69,0	11,1
2	3,60	31	0,0	NO								0,0	7,4	-4,6	0,0	69,0	11,1
3	3,60	32	0,0	NO								0,0	6,2	-3,8	0,0	69,0	11,1
4	3,60	33	0,0	NO								0,0	7,4	-4,6	0,0	69,0	11,1
5	3,60	34	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	7,4	-4,6	0,0	69,0	11,1
8	3,60	37	0,0	NO	0,0	10,6	-6,7	0,6	69,0	11,1	6,1	0,0	7,4	-4,6	0,0	69,0	11,1
9	3,60	38	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
12	3,60	41	0,0	NO	0,0	12,0	-7,5	1,4	69,0	11,1	6,1						
13	3,60	42	-6,8	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
14	3,60	43	-10,2	NO	1,5	10,4	-8,1	0,0	69,0	11,1	6,1	0,9	4,0	-5,0	0,0	69,0	11,1
16	3,60	45	-9,3	NO								0,3	0,0	-6,4	0,0	69,0	11,1
17	3,60	46	-10,3	NO	0,1	0,0	-5,8	0,0	69,0	11,1	6,1						
20	3,60	49	-10,2	NO	5,3	24,1	-15,4	2,9	69,0	11,1	6,1						
21	3,60	50	-21,9	NO	0,1	0,0	-6,4	0,0	69,0	11,1	6,1						
24	3,60	53	-13,2	NO	4,6	29,7	-24,0	4,2	69,0	11,1	6,1						
25	3,60	54	-14,2	NO	1,7	0,0	-8,4	0,0	69,0	11,1	6,1						
26	3,60	55	-23,4	NO	4,2	29,7	-21,0	6,1	69,0	11,1	6,1	2,7	0,0	-9,2	0,0	69,0	11,1
27	3,60	56	-24,8	NO								3,3	7,8	-15,1	0,0	69,0	11,1
28	3,60	57	-11,1	NO								1,3	6,5	-16,1	0,0	69,0	11,1
13	7,20	59	0,0	NO	1,5	0,0	-7,1	0,0	69,0	11,1	6,1	0,7	1,3	-7,0	0,0	69,0	11,1
14	7,20	60	0,0	NO	0,0	4,4	-2,7	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	2,5	-1,6	0,0	69,0	11,1
15	7,20	61	0,0	NO													
16	7,20	62	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	3,8	-2,4	0,0	69,0	11,1
17	7,20	63	0,0	NO	0,0	12,3	-7,7	1,6	69,0	11,1	6,1	0,0	3,8	-2,4	0,0	69,0	11,1
20	7,20	66	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
21	7,20	67	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
24	7,20	70	0,0	NO	0,0	9,8	-6,2	0,1	69,0	11,1	6,1						
25	7,20	71	0,0	NO	0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1						
26	7,20	72	0,0	NO	0,0	8,6	-5,4	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	4,9	-3,1	0,0	69,0	11,1
27	7,20	73	0,0	NO								0,0	6,2	-3,8	0,0	69,0	11,1
28	7,20	74	0,0	NO								0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1
29	7,20	75	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 31 - Prop.Massa:+Fy-0.3*Fx-Ecc5%																	
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'					
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim
									kg/cmq							kg/cmq	
1	0,00	1	-7,9	NO	3,6	3,5	-4,9	0,0	69,0	11,1	6,1	7,8	0,0	-7,9	0,0	69,0	11,1
2	0,00	2	-16,6	NO								8,1	0,0	-12,5	0,0	69,0	11,1
3	0,00	3	-21,1	NO								7,3	0,0	-14,6	0,0	69,0	11,1
4	0,00	4	-7,3	NO	3,0	0,0	-5,3	0,0	69,0	11,1	6,1	6,2	0,0	-6,8	0,0	69,0	11,1
5	0,00	5	-17,9	NO	3,3	2,9	-11,2	0,0	69,0	11,1	6,1						
8	0,00	8	-18,4	NO	2,1	0,0	-11,7	0,0	69,0	11,1	6,1						
9	0,00	9	0,1	NO	3,9	3,5	-0,2	0,0	69,0	11,1	6,1						
12	0,00	12	0,9	NO	1,2	0,0	-0,5	0,0	69,0	11,1	6,1						



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 31 - Prop.Massa:+Fy-0.3*Fx-Ecc5%																	
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y					
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim
								kg/cmq								kg/cmq	
13	0,00	13	-13,1	NO	3,7	3,9	-8,2	0,0	69,0	11,1	6,1	7,3	0,0	-10,2	0,0	69,0	11,1
14	0,00	14	-28,7	NO								10,4	11,4	-18,0	0,0	69,0	11,1
16	0,00	17	-21,1	NO	2,3	0,0	-13,4	0,0	69,0	11,1	6,1						
17	0,00	18	-16,6	NO	3,7	4,2	-10,4	0,0	69,0	11,1	6,1						
20	0,00	21	-9,1	NO	2,8	0,0	-6,2	0,0	69,0	11,1	6,1						
21	0,00	22	-63,4	NO	5,0	4,8	-39,6	0,0	69,0	11,1	6,1						
24	0,00	25	-50,5	NO	0,7	0,0	-31,5	0,0	69,0	11,1	6,1						
25	0,00	26	-43,2	NO	3,9	4,2	-27,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
26	0,00	27	-67,8	NO								7,6	7,3	-27,0	0,0	69,0	11,1
27	0,00	28	-67,2	NO								10,3	8,8	-42,4	0,0	69,0	11,1
28	0,00	29	-36,4	NO								10,4	8,8	-42,0	0,0	69,0	11,1
1	3,60	30	0,0	NO	1,4	0,0	-22,8	0,0	69,0	11,1	6,1	7,9	7,3	-22,8	0,0	69,0	11,1
2	3,60	31	0,0	NO	0,0	8,0	-5,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1
3	3,60	32	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1
4	3,60	33	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1
5	3,60	34	0,0	NO	0,0	8,0	-5,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
8	3,60	37	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
9	3,60	38	0,0	NO	0,0	9,3	-5,8	0,0	69,0	11,1	6,1						
12	3,60	41	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
13	3,60	42	-5,3	NO	3,0	14,9	-9,3	0,0	69,0	11,1	6,1	3,3	0,0	-4,3	0,0	69,0	11,1
14	3,60	43	-5,2	NO								0,9	30,7	-20,3	11,0	69,0	11,1
16	3,60	45	-4,1	NO	0,7	0,0	-2,6	0,0	69,0	11,1	6,1						
17	3,60	46	-7,3	NO	4,7	18,4	-11,2	0,5	69,0	11,1	6,1						
20	3,60	49	-10,1	NO	0,9	0,0	-6,4	0,0	69,0	11,1	6,1						
21	3,60	50	-26,0	NO	3,7	22,7	-22,5	0,2	69,0	11,1	6,1						
24	3,60	53	-17,6	NO	2,5	4,2	-11,1	0,0	69,0	11,1	6,1						
25	3,60	54	-16,3	NO	2,7	18,4	-16,1	0,0	69,0	11,1	6,1	7,3	28,5	-19,2	3,0	69,0	11,1
26	3,60	55	-26,6	NO								7,8	36,3	-27,9	5,2	69,0	11,1
27	3,60	56	-27,8	NO								5,6	35,0	-29,0	5,6	69,0	11,1
28	3,60	57	-14,0	NO	2,3	2,8	-8,7	0,0	69,0	11,1	6,1	4,3	25,9	-18,5	3,7	69,0	11,1
13	7,20	59	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1
14	7,20	60	0,0	NO													
15	7,20	61	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1
16	7,20	62	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1
17	7,20	63	0,0	NO	0,0	9,8	-6,2	0,1	69,0	11,1	6,1						
20	7,20	66	0,0	NO	0,0	1,2	-0,8	0,0	69,0	11,1	6,1						
21	7,20	67	0,0	NO	0,0	7,4	-4,6	0,0	69,0	11,1	6,1						
24	7,20	70	0,0	NO	0,0	3,7	-2,3	0,0	69,0	11,1	6,1						
25	7,20	71	0,0	NO	0,0	4,9	-3,1	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	18,5	-11,5	5,5	69,0	11,1
26	7,20	72	0,0	NO								0,0	19,7	-12,3	6,2	69,0	11,1
27	7,20	73	0,0	NO								0,0	13,5	-8,5	2,4	69,0	11,1
28	7,20	74	0,0	NO	0,0	2,4	-1,5	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	11,1	-6,9	0,9	69,0	11,1
29	7,20	75	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 32 - Prop.Massa:-Fy-0.3*Fx-Ecc5%																	
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y					
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim
								kg/cmq								kg/cmq	
1	0,00	1	-15,8	NO	2,4	2,9	-9,9	0,0	69,0	11,1	6,1	11,3	8,8	-10,1	0,0	69,0	11,1
2	0,00	2	-26,8	NO								11,5	8,8	-16,9	0,0	69,0	11,1
3	0,00	3	-31,0	NO								12,3	9,3	-19,5	0,0	69,0	11,1
4	0,00	4	-15,3	NO	4,2	0,0	-10,3	0,0	69,0	11,1	6,1	12,2	9,3	-9,9	0,0	69,0	11,1
5	0,00	5	-20,4	NO	3,6	3,5	-12,8	0,0	69,0	11,1	6,1						
8	0,00	8	-20,7	NO	3,1	0,0	-13,2	0,0	69,0	11,1	6,1						
9	0,00	9	-16,6	NO	3,0	3,5	-10,4	0,0	69,0	11,1	6,1						
12	0,00	12	-17,3	NO	1,9	0,0	-11,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
13	0,00	13	-22,4	NO	0,6	2,3	-14,1	0,0	69,0	11,1	6,1	10,0	7,8	-14,1	0,0	69,0	11,1
14	0,00	14	-19,9	NO								8,9	0,0	-14,6	0,0	69,0	11,1
16	0,00	17	-17,4	NO	3,0	0,0	-11,2	0,0	69,0	11,1	6,1						
17	0,00	18	-37,5	NO	4,3	4,8	-23,5	0,0	69,0	11,1	6,1						
20	0,00	21	-28,3	NO	3,4	0,0	-17,9	0,0	69,0	11,1	6,1						
21	0,00	22	-33,8	NO	6,2	6,0	-21,1	0,0	69,0	11,1	6,1						
24	0,00	25	-18,0	NO	1,0	0,0	-11,3	0,0	69,0	11,1	6,1						
25	0,00	26	-29,5	NO	6,4	6,0	-18,4	0,0	69,0	11,1	6,1	10,5	0,0	-20,5	0,0	69,0	11,1
26	0,00	27	-50,1	NO								8,3	0,0	-32,2	0,0	69,0	11,1
27	0,00	28	-50,0	NO								7,9	0,0	-32,0	0,0	69,0	11,1
28	0,00	29	-21,9	NO	1,0	0,0	-13,7	0,0	69,0	11,1	6,1	9,2	0,0	-15,8	0,0	69,0	11,1
1	3,60	30	0,0	NO	0,0	5,3	-3,3	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	25,8	-16,2	10,1	69,0	11,1
2	3,60	31	0,0	NO								0,0	25,8	-16,2	10,1	69,0	11,1
3	3,60	32	0,0	SI								0,0	28,3	-17,7	11,6	69,0	11,1
4	3,60	33	0,0	SI	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	28,3	-17,7	11,6	69,0	11,1
5	3,60	34	0,0	NO	0,0	8,0	-5,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
8	3,60	37	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
9	3,60	38	0,0	NO	0,0	6,7	-4,2	0,0	69,0	11,1	6,1						
12	3,60	41	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1						
13	3,60	42	-7,6	NO	0,3	0,0	-4,7	0,0	69,0	11,1	6,1	5,3	31,9	-19,2	8,4	69,0	11,1
14	3,60	43	-13,5	NO								0,3	0,0	-8,5	0,0	69,0	11,1
16	3,60	45	-15,2	NO	0,4	0,0	-9,5	0,0	69,0	11,1	6,1						
17	3,60	46	-12,0	NO	4,9	21,2	-14,6	1,1	69,0	11,1	6,1						
20	3,60	49	-10,6	NO	0,5	0,0	-6,6	0,0	69,0	11,1	6,1						
21	3,60	50	-17,7	NO	4,2	26,9	-20,8	3,6	69,0	11,1	6,1						
24	3,60	53	-10,2	NO	2,1	2,8	-6,4	0,0	69,0	11,1	6,1						
25	3,60	54	-11,9	NO	4,0	26,9	-18,5	5,0	69,0	11,1	6,1	0,8	0,0	-7,5	0,0	69,0	11,1
26	3,60	55	-20,7	NO								0,4	0,0	-12,9	0,0	69,0	11,1
27	3,60	56	-22,0	NO								2,5	0,0	-14,0	0,0	69,0	11,1
28	3,60	57	-9,3	NO	2,3	4,2	-6,0	0,0	69,0	11,1	6,1	3,0	0,0	-6,3	0,0	69,0	11,1



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 32 - Prop.Massa:-Fy-0.3*Fx-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
13	7,20	59	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	13,9	-8,7	2,6	69,0	11,1	6,1
14	7,20	60	0,0	NO														
15	7,20	61	0,0	NO								0,0	20,3	-12,7	6,6	69,0	11,1	6,1
16	7,20	62	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	20,3	-12,7	6,6	69,0	11,1	6,1
17	7,20	63	0,0	NO	0,0	11,1	-6,9	0,9	69,0	11,1	6,1							
20	7,20	66	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1							
21	7,20	67	0,0	NO	0,0	8,6	-5,4	0,0	69,0	11,1	6,1							
24	7,20	70	0,0	NO	0,0	2,4	-1,5	0,0	69,0	11,1	6,1							
25	7,20	71	0,0	NO	0,0	7,4	-4,6	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
26	7,20	72	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
27	7,20	73	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
28	7,20	74	0,0	NO	0,0	2,4	-1,5	0,0	69,0	11,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	11,1	6,1
29	7,20	75	0,0	NO								0,0	19,0	-11,9	5,8	69,0	11,1	6,1

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 1-Prop.Modolo:+Fx+0.3*Fy+Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				3,54	0,94	-0,08	3,54	0,94	-0,08	4,72	1,25	-0,10
					3,54	0,94	-0,08	3,54	0,94	-0,08	4,72	1,25	-0,10
2	7,20				7,75	2,00	-0,08	7,75	2,00	-0,08	10,33	2,67	-0,11
					7,75	2,00	-0,08	7,75	2,00	-0,08	10,33	2,67	-0,11

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 2-Prop.Modolo:-Fx+0.3*Fy+Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				-1,79	0,41	0,07	-1,79	0,41	0,07	-2,39	0,55	0,09
					-1,79	0,41	0,07	-1,79	0,41	0,07	-2,39	0,55	0,09
2	7,20				-4,13	0,84	0,12	-4,13	0,84	0,12	-5,51	1,12	0,16
					-4,13	0,84	0,12	-4,13	0,84	0,12	-5,51	1,12	0,16

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 3-Prop.Modolo:+Fy+0.3*Fx+Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				2,11	5,94	-0,02	2,11	5,94	-0,02	2,12	5,97	-0,02
					1,60	4,42	-0,01	2,11	5,94	-0,02	2,12	5,97	-0,02
2	7,20				4,36	12,14	0,00	4,36	12,14	0,00	4,38	12,20	0,00
					3,29	8,93	0,01	4,36	12,14	0,00	4,38	12,20	0,00

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 4-Prop.Modolo:-Fy+0.3*Fx+Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				2,27	-7,17	0,01	2,27	-7,17	0,01	2,28	-7,18	0,01
2	7,20				1,45	-4,42	0,00	2,27	-7,17	0,01	2,28	-7,18	0,01
					4,34	-14,48	0,09	4,34	-14,48	0,09	4,35	-14,51	0,09
					2,83	-8,91	0,04	4,34	-14,48	0,09	4,35	-14,51	0,09

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 5-Prop.Massa:+Fx+0.3*Fy+Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				5,44	1,47	-0,07	5,44	1,47	-0,07	5,56	1,50	-0,07
					5,44	1,47	-0,07	5,44	1,47	-0,07	5,56	1,50	-0,07
2	7,20				9,95	2,59	-0,08	9,95	2,59	-0,08	10,17	2,65	-0,08
					9,95	2,59	-0,08	9,95	2,59	-0,08	10,17	2,65	-0,08

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 6-Prop.Massa:-Fx+0.3*Fy+Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				-2,08	0,50	0,07	-2,08	0,50	0,07	-2,77	0,66	0,09
					-2,08	0,50	0,07	-2,08	0,50	0,07	-2,77	0,66	0,09
2	7,20				-4,06	0,83	0,10	-4,06	0,83	0,10	-5,41	1,10	0,14
					-4,06	0,83	0,10	-4,06	0,83	0,10	-5,41	1,10	0,14

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 7-Prop.Massa:+Fy+0.3*Fx+Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)



CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 7-Prop.Massa:+Fy+0.3*Fx+Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				2,15	6,16	-0,01	2,15	6,16	-0,01	2,16	6,18	-0,01
2	7,20				1,72	4,85	0,00	2,15	6,16	-0,01	2,16	6,18	-0,01
					3,84	10,71	0,01	3,84	10,71	0,01	3,85	10,73	0,01
					3,06	8,42	0,01	3,84	10,71	0,01	3,85	10,73	0,01

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 8-Prop.Massa:-Fy+0.3*Fx+Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				2,38	-7,57	0,03	2,38	-7,57	0,03	2,39	-7,60	0,03
2	7,20				1,57	-4,86	0,01	2,38	-7,57	0,03	2,39	-7,60	0,03
					3,87	-13,05	0,08	3,87	-13,05	0,08	3,89	-13,11	0,08
					2,62	-8,42	0,04	3,87	-13,05	0,08	3,89	-13,11	0,08

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 9-Prop.Modolo:+Fx-0.3*Fy+Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				4,54	-1,08	-0,09	4,54	-1,08	-0,09	4,59	-1,09	-0,09
					4,54	-1,08	-0,09	4,54	-1,08	-0,09	4,59	-1,09	-0,09
2	7,20				9,91	-2,24	-0,10	9,91	-2,24	-0,10	10,02	-2,26	-0,10
					9,91	-2,24	-0,10	9,91	-2,24	-0,10	10,02	-2,26	-0,10

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 10-Prop.Modolo:-Fx-0.3*Fy+Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				-1,84	-0,48	0,07	-1,84	-0,48	0,07	-2,45	-0,64	0,10
2	7,20				-1,84	-0,48	0,07	-1,84	-0,48	0,07	-2,45	-0,64	0,10
					-4,24	-1,03	0,12	-4,24	-1,03	0,12	-5,66	-1,37	0,17
					-4,24	-1,03	0,12	-4,24	-1,03	0,12	-5,66	-1,37	0,17

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 11-Prop.Modolo:+Fy-0.3*Fx+Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				-1,93	5,53	0,10	-1,93	5,53	0,10	-1,93	5,53	0,10
2	7,20				-1,55	4,37	0,08	-1,93	5,53	0,10	-1,93	5,53	0,10
					-4,45	11,17	0,19	-4,45	11,17	0,19	-4,46	11,18	0,19
					-3,55	8,80	0,14	-4,45	11,17	0,19	-4,46	11,18	0,19

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 12-Prop.Modolo:-Fy-0.3*Fx+Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				-2,36	-6,32	0,14	-2,36	-6,32	0,14	-2,36	-6,32	0,14
					-1,71	-4,47	0,09	-2,36	-6,32	0,14	-2,36	-6,32	0,14
2	7,20				-5,66	-12,77	0,27	-5,66	-12,77	0,27	-5,66	-12,77	0,27
					-4,04	-9,06	0,17	-5,66	-12,77	0,27	-5,66	-12,77	0,27

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 13-Prop.Massa:+Fx-0.3*Fy+Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				5,24	-1,29	-0,07	5,24	-1,29	-0,07	5,40	-1,33	-0,07
					5,24	-1,29	-0,07	5,24	-1,29	-0,07	5,40	-1,33	-0,07
2	7,20				9,56	-2,18	-0,07	9,56	-2,18	-0,07	9,85	-2,25	-0,07
					9,56	-2,18	-0,07	9,56	-2,18	-0,07	9,85	-2,25	-0,07

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 14-Prop.Massa:-Fx-0.3*Fy+Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				-2,13	-0,56	0,07	-2,13	-0,56	0,07	-2,84	-0,75	0,09
2	7,20				-2,13	-0,56	0,07	-2,13	-0,56	0,07	-2,84	-0,75	0,09
					-4,17	-1,01	0,11	-4,17	-1,01	0,11	-5,56	-1,35	0,14
					-4.17	-1.01	0.11	-4.17	-1.01	0.11	-5.56	-1.35	0.14

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 15-Prop.Massa:+Fy-0.3*Fx+Ecc5%												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				-2,14	6,28	0,10	-2,14	6,28	0,10	-2,15	6,29	0,10
					-1,68	4,81	0,07	-2,14	6,28	0,10	-2,15	6,29	0,10
2	7,20				-4,37	10,78	0,17	-4,37	10,78	0,17	-4,38	10,79	0,17
					-3,38	8,30	0,13	-4,37	10,78	0,17	-4,38	10,79	0,17

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 16-Prop.Massa:-Fy-0.3*Fx+Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				-2,56	-7,02	0,14	-2,56	-7,02	0,14	-2,58	-7,07	0,14
					-1,84	-4,91	0,09	-2,56	-7,02	0,14	-2,58	-7,07	0,14
2	7,20				-5,44	-12,20	0,24	-5,44	-12,20	0,24	-5,48	-12,28	0,24
					-3,84	-8,55	0,15	-5,44	-12,20	0,24	-5,48	-12,28	0,24

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 17-Prop.Modolo:+Fx+0.3*Fy-Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				2,93	0,76	-0,11	2,93	0,76	-0,11	3,90	1,01	-0,15
					2,93	0,76	-0,11	2,93	0,76	-0,11	3,90	1,01	-0,15
2	7,20				6,77	1,64	-0,20	6,77	1,64	-0,20	9,02	2,19	-0,26
					6,77	1,64	-0,20	6,77	1,64	-0,20	9,02	2,19	-0,26

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 18-Prop.Modolo:-Fx+0.3*Fy-Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				-2,16	0,51	0,04	-2,16	0,51	0,04	-2,88	0,69	0,06
					-2,16	0,51	0,04	-2,16	0,51	0,04	-2,88	0,69	0,06
2	7,20				-4,71	1,06	0,05	-4,71	1,06	0,05	-6,28	1,42	0,06
					-4,71	1,06	0,05	-4,71	1,06	0,05	-6,28	1,42	0,06

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 19-Prop.Modolo:+Fy+0.3*Fx-Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				1,97	5,19	-0,11	1,97	5,19	-0,11	1,98	5,24	-0,11
					1,69	4,42	-0,09	1,97	5,19	-0,11	1,98	5,24	-0,11
2	7,20				4,65	10,54	-0,21	4,65	10,54	-0,21	4,70	10,64	-0,21
					3,98	8,96	-0,17	4,65	10,54	-0,21	4,70	10,64	-0,21

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 20-Prop.Modolo:-Fy+0.3*Fx-Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				2,19	-6,31	-0,11	2,19	-6,31	-0,11	2,20	-6,34	-0,11
					1,55	-4,39	-0,07	2,19	-6,31	-0,11	2,20	-6,34	-0,11
2	7,20				5,03	-12,67	-0,20	5,03	-12,67	-0,20	5,05	-12,72	-0,20
					3,53	-8,84	-0,14	5,03	-12,67	-0,20	5,05	-12,72	-0,20

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 21-Prop.Massa:+Fx+0.3*Fy-Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				4,48	1,18	-0,14	4,48	1,18	-0,14	4,53	1,20	-0,14
					4,48	1,18	-0,14	4,48	1,18	-0,14	4,53	1,20	-0,14
2	7,20				8,77	2,12	-0,23	8,77	2,12	-0,23	8,86	2,14	-0,23
					8,77	2,12	-0,23	8,77	2,12	-0,23	8,86	2,14	-0,23

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 22-Prop.Massa:-Fx+0.3*Fy-Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				-2,54	0,62	0,03	-2,54	0,62	0,03	-3,38	0,83	0,04
					-2,54	0,62	0,03	-2,54	0,62	0,03	-3,38	0,83	0,04
2	7,20				-4,63	1,06	0,03	-4,63	1,06	0,03	-6,17	1,41	0,05
					-4,63	1,06	0,03	-4,63	1,06	0,03	-6,17	1,41	0,05

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 23-Prop.Massa:+Fy+0.3*Fx-Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											



Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				2,01	5,40	-0,10	2,01	5,40	-0,10	2,02	5,42	-0,10
					1,82	4,85	-0,08	2,01	5,40	-0,10	2,02	5,42	-0,10
2	7,20				4,19	9,41	-0,17	4,19	9,41	-0,17	4,21	9,46	-0,17
					3,78	8,45	-0,15	4,19	9,41	-0,17	4,21	9,46	-0,17

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 24-Prop.Massa:-Fy+0.3*Fx-Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				2,22	-6,45	-0,10	2,22	-6,45	-0,10	2,22	-6,47	-0,10
					1,68	-4,83	-0,07	2,22	-6,45	-0,10	2,22	-6,47	-0,10
2	7,20				4,46	-11,12	-0,16	4,46	-11,12	-0,16	4,47	-11,14	-0,16
					3,35	-8,34	-0,12	4,46	-11,12	-0,16	4,47	-11,14	-0,16

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 25-Prop.Mod:+Fx-0.3*Fy-Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				2,86	-0,66	-0,11	2,86	-0,66	-0,11	3,81	-0,88	-0,15
					2,86	-0,66	-0,11	2,86	-0,66	-0,11	3,81	-0,88	-0,15
2	7,20				6,59	-1,34	-0,19	6,59	-1,34	-0,19	8,79	-1,79	-0,25
					6,59	-1,34	-0,19	6,59	-1,34	-0,19	8,79	-1,79	-0,25

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 26-Prop.Mod:-Fx-0.3*Fy-Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				-2,22	-0,59	0,05	-2,22	-0,59	0,05	-2,96	-0,79	0,06
					-2,22	-0,59	0,05	-2,22	-0,59	0,05	-2,96	-0,79	0,06
2	7,20				-4,86	-1,26	0,05	-4,86	-1,26	0,05	-6,48	-1,67	0,07
					-4,86	-1,26	0,05	-4,86	-1,26	0,05	-6,48	-1,67	0,07

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 27-Prop.Mod:+Fy-0.3*Fx-Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				-2,07	6,46	0,00	-2,07	6,46	0,00	-2,07	6,49	0,00
					-1,44	4,38	0,00	-2,07	6,46	0,00	-2,07	6,49	0,00
2	7,20				-4,02	13,13	-0,06	-4,02	13,13	-0,06	-4,03	13,19	-0,06
					-2,83	8,85	-0,04	-4,02	13,13	-0,06	-4,03	13,19	-0,06

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 28-Prop.Mod:-Fy-0.3*Fx-Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				-2,58	-7,37	0,04	-2,58	-7,37	0,04	-2,58	-7,40	0,04
					-1,61	-4,46	0,02	-2,58	-7,37	0,04	-2,58	-7,40	0,04
2	7,20				-5,37	-14,83	0,01	-5,37	-14,83	0,01	-5,39	-14,89	0,01
					-3,34	-9,01	0,00	-5,37	-14,83	0,01	-5,39	-14,89	0,01

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 29-Prop.Massa:+Fx-0.3*Fy-Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				3,32	-0,79	-0,10	3,32	-0,79	-0,10	4,42	-1,06	-0,14
					3,32	-0,79	-0,10	3,32	-0,79	-0,10	4,42	-1,06	-0,14
2	7,20				6,47	-1,32	-0,17	6,47	-1,32	-0,17	8,63	-1,76	-0,22
					6,47	-1,32	-0,17	6,47	-1,32	-0,17	8,63	-1,76	-0,22

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 30-Prop.Massa:-Fx-0.3*Fy-Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				-2,61	-0,71	0,03	-2,61	-0,71	0,03	-3,48	-0,94	0,05
					-2,61	-0,71	0,03	-2,61	-0,71	0,03	-3,48	-0,94	0,05
2	7,20				-4,78	-1,25	0,04	-4,78	-1,25	0,04	-6,37	-1,66	0,05
					-4,78	-1,25	0,04	-4,78	-1,25	0,04	-6,37	-1,66	0,05

CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 31-Prop.Massa:+Fy-0.3*Fx-Ecc5%													
IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		



Nro	(m)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				-2,09	6,60	-0,02	-2,09	6,60	-0,02	-2,10	6,64	-0,02
					-1,56	4,82	-0,01	-2,09	6,60	-0,02	-2,10	6,64	-0,02
2	7,20				-3,46	11,42	-0,06	-3,46	11,42	-0,06	-3,48	11,48	-0,06
					-2,61	8,36	-0,04	-3,46	11,42	-0,06	-3,48	11,48	-0,06

**CAPACITA'/DOMANDA DI SPOSTAMENTO-PUSH N.ro 32-Prop.Massa:-Fy-0.3\*Fx-Ecc5%**

IDENTIFICATIVO		CAPACITA'/DOMANDA SPOSTAMENTI DEI BARICENTRI DI PIANO PER I VARI STATI LIMITE											
Piano Nro	Quota (m)	----- SLO -----			----- SLD -----			----- SLV -----			----- SLC -----		
		X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ(mRad)	X (mm)	Y (mm)	θ (mRad)
1	3,60				-2,58	-7,47	0,01	-2,58	-7,47	0,01	-2,59	-7,51	0,01
					-1,73	-4,90	0,01	-2,58	-7,47	0,01	-2,59	-7,51	0,01
2	7,20				-4,62	-12,89	0,00	-4,62	-12,89	0,00	-4,64	-12,96	0,00
					-3,10	-8,50	-0,01	-4,62	-12,89	0,00	-4,64	-12,96	0,00

CORPO B



## **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 2 Febbraio 2009, n. 617 “*Istruzioni per l'applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni*”.

### **• METODI DI CALCOLO**

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

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

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

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

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

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

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

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

Ai fini della risoluzione della struttura, gli spostamenti X e Y e le rotazioni attorno l'asse verticale Z di tutti i nodi che giacciono su di un



impalcato dichiarato rigido sono mutuamente vincolati.

## • **RELAZIONE SUI MATERIALI**

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

## • **ANALISI SISMICA DINAMICA**

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

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

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

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

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

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

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

## • **VERIFICHE**

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

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

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

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

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

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

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

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

## • **DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.**



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

#### TRAVI:

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

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

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

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

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

#### PILASTRI:

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

Barre longitudinali con diametro  $\geq 12$  mm;

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

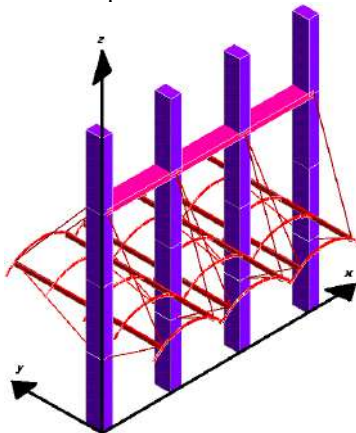
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

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

### • SISTEMI DI RIFERIMENTO

#### 1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

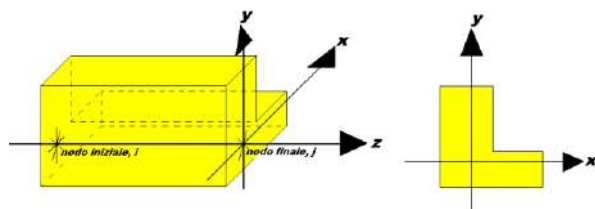
Il sistema di riferimento globale è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali (O-XYZ) dove l'asse Z rappresenta l'asse verticale rivolto verso l'alto. Le rotazioni sono considerate positive se concordi con gli assi vettori:



#### 2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

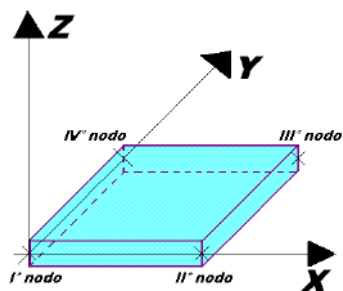
Il sistema di riferimento locale delle aste, inclinate o meno, è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse Z coincidente con l'asse longitudinale dell'asta ed orientamento dal nodo iniziale al nodo finale, gli assi X ed Y sono orientati come nell'archivio delle sezioni:





### 3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

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





- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

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

- **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

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

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

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

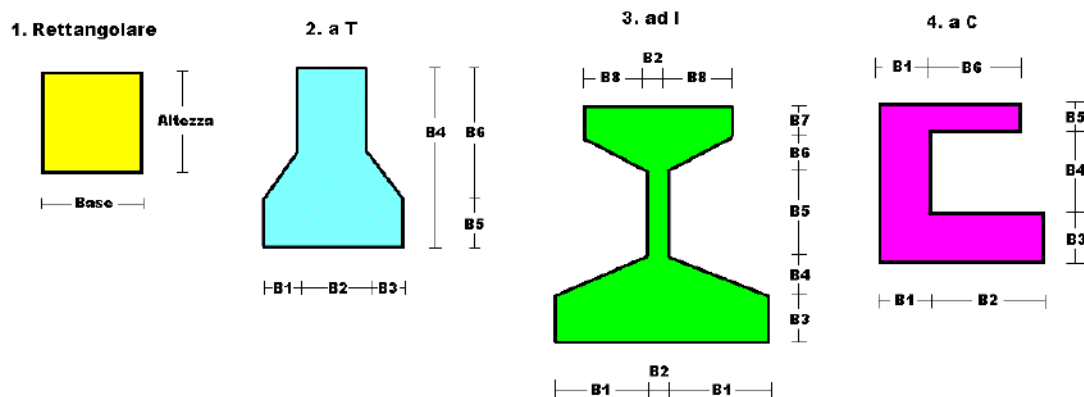


- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

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



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

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



## • SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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



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

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



- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

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

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

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

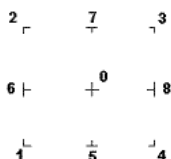
**1 = Interpiano**, ovvero quota intermedia che ha rilevanza ai fini della geometria strutturale ma la cui massa non viene considerata a questa quota ai fini sismici. I nodi a questa quota hanno spostamenti orizzontali indipendenti.



## 71 SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

<b>Filo</b>	: Numero del filo fisso in pianta su cui insiste il pilastro
<b>Sez.</b>	: Numero di archivio della sezione del pilastro
<b>Tipologia</b>	: Descrive le seguenti grandezze: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) La forma attraverso le sigle 'Rett.'=rettangolare; 'a T'; 'ad I'; 'a C'; 'Circ.=circolare; 'Polig.'=poligonale</li> <li>b) Gli ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza</li> </ul>
<b>Magrone</b>	: Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler
<b>Ang.</b>	: Angolo di rotazione della sezione. L'angolo e' positivo se antiorario
<b>Codice</b>	: Individua il posizionamento del filo fisso nella sezione. Per la sezione rettangolare valgono i seguenti codici di spigolo:



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

<b>dx</b>	: Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse X in pianta
<b>dy</b>	: Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse Y in pianta
<b>Crit.N.ro</b>	: Numero identificativo del criterio di progetto associato al pilastro
<b>Tipo</b>	Tipo elemento ai fini sismici:
<b>Elemento</b>	Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato: <ul style="list-style-type: none"> <li>- "Secondario NTC18": si intende un elemento pilastro secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità.</li> <li>- "NoGerarchia": si intende un elemento pilastro non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze (esempio pilastro meshato interno a pareti)</li> </ul>

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

**Codice:** Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:  
**I** = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

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

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



*valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra  $-1$  (incastrato) e  $0$  (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi  $X$  e  $Y$  sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre  $Z$  è parallelo all'asse del pilastro.*



## SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

<b>Trave</b>	: Numero identificativo della trave alla quota in esame
<b>Sez.</b>	: Numero di archivio della sezione della trave. Se il numero sezione è superiore a 600, si tratta di setto di altezza pari all'interpiano e di cui nei successivi dati viene specificato il solo spessore
<b>Base x Alt.</b>	: Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza
<b>Magrone</b>	: Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler
<b>Ang.</b>	: Angolo di rotazione della sezione attorno all'asse
<b>Filo in.</b>	: Numero del filo fisso iniziale della trave
<b>Filo fin.</b>	: Numero del filo fisso finale della trave
<b>Quota in.</b>	: Quota dell'estremo iniziale della trave
<b>Quota fin.</b>	: Quota dell'estremo finale della trave
<b>dx in</b>	: Scostamento in direzione X del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
<b>dx f</b>	: Scostamento in direzione X del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
<b>dy in</b>	: Scostamento in direzione Y del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
<b>dy f</b>	: Scostamento in direzione Y del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
<b>Pann.</b>	: Carico sulla trave dovuto a pannelli di solai.
<b>Tamp.</b>	: Carico sulla trave dovuto a tamponature
<b>Ball.</b>	: Carico sulla trave dovuto a ballatoi
<b>Espl.</b>	: Carico sulla trave imposto dal progettista
<b>Tot.</b>	: Totale dei carichi verticali precedenti
<b>Torc.</b>	: Momento torcente distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
<b>Orizz.</b>	: Carico orizzontale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
<b>Assia.</b>	: Carico assiale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
<b>Ali.</b>	: Aliquota media pesata dei carichi accidentali per la determinazione della massa sismica
<b>Crit.N.ro</b>	: Numero identificativo del criterio di progetto associato alla trave
<b>Tipo</b>	Tipo elemento ai fini sismici:
<b>Elemento</b>	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<sub>x</sub>, T<sub>y</sub>, T<sub>z</sub>** : 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<sub>x</sub>, R<sub>y</sub>, R<sub>z</sub>** : 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)
1	30,0	30,0	0,0		5	40,0	40,0	0,0
7	40,0	60,0	0,0		26	60,0	35,0	0,0
27	40,0	90,0	0,0					

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

Tipologia a 'T'							
Sez. N.ro	Ala sx. B1 (cm)	B Anima B2 (cm)	Ala dx. B3 (cm)	Altezza B4 (cm)	Sp. Ali B5 (cm)	H Anima B6 (cm)	Largh. Magrone (cm)
25	30,0	40,0	30,0	100,0	40,0	60,0	110,0

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

CARATTERISTICHE STATICHE DELLE SEZIONI IN C.A.O.				
Sez. N.ro	Area (cm2)	I <sub>xg</sub> (cm4)	I <sub>yg</sub> (cm4)	I <sub>p</sub> (cm4)
1	900	67500	67500	135000
5	1600	213333	213333	426667
7	2400	720000	320000	1040000
25	6400	5003331	3653332	8656663
26	2100	214375	630000	844375
27	3600	2430000	480000	2910000

### ARCHIVIO MATERIALE FRP

ARCHIVIO MATERIALI FRP												
Mater N.ro	Descrizione Materiale	Tipo Fibra	Orientam. Fibre	Gramm g/mq	Dens. kg/mc	SpessEq. (mm)	AreaRes mmq/m	Traz. N/mmq	CarMax kN/m	ModElast N/mmq	Eps fk (%)	Tipo Appl
1		Carbonio	BiAssiale	300	1820	0,1650	165	3000	495	300000	1,300	A

### ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO

Car. N.ro	Peso Strut kg/mq	Perman. NONstru kg/mq	Varia bile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO
1	431	220	300	0	Scuole2005	0,7	0,7	0,6		Solaio calpestio
2	431	150	300	0	Categ. H	0,0	0,0	0,0		Solaio terrazzo
3	266	42	0	0	Categ. H	0,0	0,0	0,0		tamponatura a doppia fodera
4	375	50	50	88	Categ. H	0,0	0,0	0,0		cornicioni
5	431	150	50	88	Categ. H	0,0	0,0	0,0		solaio copertura
6	500	200	400	0	Scale2005	0,7	0,7	0,6		rampa scala
7	0	168	400	0	Scale2005	0,7	0,7	0,6		planerottolo

### CRITERI DI PROGETTO

ASTE ELEVAZIONE															
IDEN	Def Tag	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin kg/cm <sup>2</sup>	Ferri parete	Elim cm	Tipo verif.	Fl. rett	DenX pos.	DenX neg.	DenY pos.	DenY neg.	%Mag car.	%Rid Plas
1	si	100	20	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100

### CRITERI DI PROGETTO

ASTE FONDAZIONE							
IDEN	Crit N.ro	Min T/σ	Verif. Alette	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin kg/cm <sup>2</sup>
	2	no	no	100	33	0	3

### CRITERI DI PROGETTO

PILASTRI				PILASTRI			
IDEN	Def Tag	τMtmin kg/cm <sup>2</sup>	Tipo verif.	IDEN	Def Tag	τMtmin kg/cm <sup>2</sup>	Tipo verif.
Crit N.ro				Crit N.ro			



CRITERI DI PROGETTO									
IDEN	PILASTRI				IDEN	PILASTRI			
Crit N.ro	Def Tag	$\tau$ Mtmin kg/cmq	Tipo verif.		Crit N.ro	Def Tag	$\tau$ Mtmin kg/cmq	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/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi
1	ELEV.	10	100	PROV	PROV	273859	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,7	18	8	60	0	0
2	FOND.	10	100	PROV	PROV	273859	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	4,0	24	8	60	0	
3	PILAS	60	100	PROV	PROV	273859	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,8	20	8	50	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	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
					kg/cmq												---	kg/cmq	---					
1	ELEV.	207,0	138,0	138,0	4167	4167	3623	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	124,0	93,0	3333				2,0	0,08
2	FOND.	207,0	138,0	138,0	4167	4167	3623	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	124,0	93,0	3333				2,0	0,08
3	PILAS	207,0	138,0	138,0	4167	4167	3623	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	124,0	93,0	3333				2,0	0,08

MATERIALI SETTI CLS DEBOLMENTE ARMATI																
IDEN		COMPONENTI		PILASTRINI			TRAVETTE			DATI DI CALCOLO						
Mat. N.ro	Tipo Cassero	Classe CLS	Classe Acc.	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Sp.Equiv. cm	Gamma Eq. kg/mq	Riduz Mod.G	Riduz Mod.E	Coprif. cm	Strati 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	

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI									
IDEN		COSTANTE WINKLER				IDEN		COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc				Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	
1	15,00	0,00				2	2,00	0,00	

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
DATI GENERALI DI STRUTTURA			
Massima dimens. dir. X (m)		28,40	Altezza edificio (m)
Massima dimens. dir. Y (m)		28,41	Differenza temperatura(°C)
PARAMETRI SISMICI			
Vita Nominale (Anni)		50	Classe d' Uso
Longitudine Est (Grd)		14,92000	Latitudine Nord (Grd)
Categoria Suolo		C	Coeff. Condiz. Topogr.
Sistema Costruttivo Dir.1		C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2
Regolarita' in Altezza		NO(KR=.8)	Regolarita' in Pianta
Direzione Sisma (Grd)		0	Sisma Verticale
Effetti P/Delta		NO	Quota di Zero Sismico (m)
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr		0,63	Periodo di Ritorno Anni
Accelerazione Ag/g		0,10	Periodo T'c (sec.)
Fo		2,37	Fv
Fattore Stratigrafia'Ss'		1,50	Periodo TB (sec.)
Periodo TC (sec.)		0,50	Periodo TD (sec.)
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr		0,10	Periodo di Ritorno Anni
Accelerazione Ag/g		0,29	Periodo T'c (sec.)
Fo		2,29	Fv



Fattore Stratigrafia'Ss'	1,30	Periodo TB (sec.)	0,19
Periodo TC (sec.)	0,57	Periodo TD (sec.)	2,77
<b>PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C. A. - DIR. 1</b>			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,30	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di comportam 'q'	3,12		
<b>PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C. A. - DIR. 2</b>			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,30	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di comportam 'q'	3,12		
<b>COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI</b>			
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondament.:	1,30
Livello conoscenza	LC2		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

<b>DATI GENERALI DI STRUTTURA</b>			
<b>DATI DI CALCOLO PER AZIONE NEVE</b>			
Zona Geografica	III	Coefficiente Termico	1,00
Altitudine sito s.l.m. (m)	520	Coefficiente di forma	0,80
Tipo di Esposizione	Normale	Coefficiente di esposizione	1,00
Carico di riferimento kg/mq	110	Carico neve di calcolo kg/mq	88,00
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			

<b>COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI</b>							
	Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
	1	0,00	0,00		2	7,10	0,00
	3	14,20	0,00		4	21,30	0,00
	5	25,90	0,00		6	0,00	7,10
	7	7,10	7,10		8	14,20	7,10
	9	21,30	7,10		10	25,90	7,10
	11	0,00	11,91		12	7,10	11,91
	13	14,20	11,91		14	21,30	11,91
	15	25,90	11,91		16	0,00	14,31
	17	7,10	14,31		18	14,20	14,31
	19	25,90	14,31		20	28,40	14,31
	21	0,00	18,91		22	7,10	18,91
	23	14,20	18,91		24	21,30	18,91
	25	28,40	18,91		26	0,00	21,31
	27	4,90	21,31		28	7,10	21,31
	29	14,20	21,31		30	21,30	21,31
	31	28,40	21,31		32	0,00	28,41
	33	4,90	28,41		34	14,20	28,41
	35	21,30	28,41		36	28,40	28,41
	37	21,30	14,31		38	7,10	28,41
	39	0,00	19,31		40	4,90	19,31
	41	0,00	27,11		42	4,90	27,11
	43	0,00	23,31		44	4,90	23,31

<b>QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI</b>							
Quota	Altezza	Tipologia	IrregTamp	Quota	Altezza	Tipologia	IrregTamp











PILASTRI IN C.A. QUOTA 5.4 m												
Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)			Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici	
25	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
26	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
27	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
28	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
29	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
30	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
31	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
32	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
33	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
34	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
35	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
36	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
37	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
38	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

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			
1	25	Tel.SismoRes.	0	1	2	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	859	0	0	859	0	0	0	0	2	2			
2	25	Tel.SismoRes.	0	2	3	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	859	0	0	859	0	0	0	0	2	2			
3	25	Tel.SismoRes.	0	3	4	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	859	0	0	859	0	0	0	0	2	2			
4	25	Tel.SismoRes.	0	4	5	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	824	0	0	824	0	0	0	0	2	2			
5	25	Tel.SismoRes.	0	6	7	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
6	25	Tel.SismoRes.	0	7	8	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
7	25	Tel.SismoRes.	0	8	9	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
8	25	Tel.SismoRes.	0	9	10	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
9	25	Tel.SismoRes.	0	11	12	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
10	25	Tel.SismoRes.	0	12	13	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
11	25	Tel.SismoRes.	0	13	14	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
12	25	Tel.SismoRes.	0	14	15	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
13	25	Tel.SismoRes.	0	16	17	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
14	25	Tel.SismoRes.	0	17	18	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
15	25	Tel.SismoRes.	0	18	37	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
16	25	Tel.SismoRes.	0	19	20	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	739	0	0	739	0	0	0	0	2	2			
17	25	Tel.SismoRes.	0	21	22	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
18	25	Tel.SismoRes.	0	22	23	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	2	2			
20	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	2	2			
21	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	2	2			
22	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	2	2			
23	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	2	2			
24	25	Tel.SismoRes.	0	29	30	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
25	25	Tel.SismoRes.	0	30	31	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
26	25	Tel.SismoRes.	0	32	33	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	275	0	0	275	0	0	0	0	2	2			
27	25	Tel.SismoRes.	0	33	38	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	924	0	0	924	0	0	0	0	2	2			
28	25	Tel.SismoRes.	0	34	35	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	924	0	0	924	0	0	0	0	2	2			
29	25	Tel.SismoRes.	0	35	36	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	924	0	0	924	0	0	0	0	2	2			
30	25	Tel.SismoRes.	0	37	19	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
31	25	Tel.SismoRes.	0	1	6	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
32	25	Tel.SismoRes.	0	2	7	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
33	25	Tel.SismoRes.	0	3	8	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
34	25	Tel.SismoRes.	0	4	9	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
35	25	Tel.SismoRes.	0	5	10	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	859	0	0	859	0	0	0	0	2	2			
36	25	Tel.SismoRes.	0	6	11	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
37	25	Tel.SismoRes.	0	7	12	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
38	25	Tel.SismoRes.	0	9	14	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
39	25	Tel.SismoRes.	0	10	15	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	828	0	0	828	0	0	0	0	2	2			
40	25	Tel.SismoRes.	0	11	16	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
41	25	Tel.SismoRes.	0	12	17	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
42	25	Tel.SismoRes.	0	13	18	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
43	25	Tel.SismoRes.	0	14	37	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
44	25	Tel.SismoRes.	0	15	19	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	732	0	0	732	0	0	0	0	2	2			
45	25	Tel.SismoRes.	0	16	21	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
46	25	Tel.SismoRes.	0	17	22	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
47	25	Tel.SismoRes.	0	20	25	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	824	0	0	824	0	0	0	0	2	2			
48	25	Tel.SismoRes.	0	21	26	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
49	25	Tel.SismoRes.	0	22	28	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
50	25	Tel.SismoRes.	0	23	29	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
51	25	Tel.SismoRes.	0	24	30	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
52	25	Tel.SismoRes.	0	25	31	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	732	0	0	732	0	0	0	0	2	2			
53	25	Tel.SismoRes.	0	26	32	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
54	25	Tel.SismoRes.	0	28	38	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
55	25	Tel.SismoRes.	0	29	34	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
56	25	Tel.SismoRes.	0	30	35	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
57	25	Tel.SismoRes.	0	31	36	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	859	0	0	859	0	0	0	0	2	2			
58	25	Tel.SismoRes.	0	37	24	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
59	25	Tel.SismoRes.	0	8	13	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
60	25	Tel.SismoRes.	0	18	23	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
61	25	Tel.SismoRes.	0	38	34	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	924	0	0	924	0	0	0	0	2	2			
62	25	Tel.SismoRes.	0	27	44	0,00	0,00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
63	25	Tel.SismoRes.	0	44	33	0,00	0,00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			



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	
64	27	Tel.SismoRes.	0	44	42	0,00	1,80	0	0	0	0	0	0	0	0	2100	0	2100	2000	0	0	60	1		

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 3.6 m																										
DATI GENERALI						QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI												
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo		
1	7	Tel.SismoRes.	0	1	2	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3041	0	601	0	3642	0	0	0	0	0	1		
2	7	Tel.SismoRes.	0	2	3	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	601	0	601	0	0	0	0	0	1		
3	7	Tel.SismoRes.	0	3	4	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3041	0	601	0	3642	0	0	0	0	0	1		
4	7	Tel.SismoRes.	0	4	5	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	601	0	601	0	0	0	0	0	1		
5	7	Tel.SismoRes.	0	6	7	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	5074	0	0	0	5074	0	0	0	0	0	1		
6	7	Tel.SismoRes.	0	7	8	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	2033	0	0	0	2033	0	0	0	0	0	1		
7	7	Tel.SismoRes.	0	8	9	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	5074	0	0	0	5074	0	0	0	0	0	1		
8	7	Tel.SismoRes.	0	9	10	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	2033	0	0	0	2033	0	0	0	0	0	1		
9	7	Tel.SismoRes.	0	11	12	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3004	0	0	0	3004	0	0	0	0	0	1		
10	7	Tel.SismoRes.	0	12	13	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3004	0	0	0	3004	0	0	0	0	0	1		
11	7	Tel.SismoRes.	0	13	14	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3004	0	0	0	3004	0	0	0	0	0	1		
12	7	Tel.SismoRes.	0	14	15	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3004	0	0	0	3004	0	0	0	0	0	1		
13	7	Tel.SismoRes.	0	16	17	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3072	859	0	0	3931	0	0	0	0	39	1		
14	7	Tel.SismoRes.	0	17	18	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	1061	859	0	0	1920	0	0	0	0	0	1		
15	7	Tel.SismoRes.	0	18	37	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3072	859	0	0	3931	0	0	0	0	39	1		
16	7	Tel.SismoRes.	0	19	20	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	2205	739	0	0	2944	0	0	0	0	60	1		
17	7	Tel.SismoRes.	0	21	22	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3156	0	0	0	3156	0	0	0	0	60	1		
18	7	Tel.SismoRes.	0	22	23	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	1159	0	0	0	1159	0	0	0	0	60	1		
19	7	Tel.SismoRes.	0	23	24	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3156	0	0	0	3156	0	0	0	0	60	1		
20	7	Tel.SismoRes.	0	24	25	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3156	0	0	0	3156	0	0	0	0	60	1		
21	7	Tel.SismoRes.	0	26	27	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	1159	0	0	0	1159	0	0	0	0	60	1		
22	7	Tel.SismoRes.	0	27	28	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	1055	0	0	0	1055	0	0	0	0	60	1		
23	7	Tel.SismoRes.	0	28	29	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	4345	0	0	0	4345	0	0	0	0	60	1		
24	7	Tel.SismoRes.	0	29	30	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	1055	0	0	0	1055	0	0	0	0	60	1		
25	7	Tel.SismoRes.	0	30	31	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	4345	0	0	0	4345	0	0	0	0	60	1		
26	7	Tel.SismoRes.	0	32	33	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	183	0	0	183	0	0	0	0	0	1		
27	7	Tel.SismoRes.	0	33	38	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	714	0	0	714	0	0	0	0	0	1		
28	7	Tel.SismoRes.	0	34	35	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	859	0	0	859	0	0	0	0	0	1		
29	7	Tel.SismoRes.	0	35	36	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3394	859	0	0	4253	0	0	0	0	60	1		
30	7	Tel.SismoRes.	0	1	6	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
31	7	Tel.SismoRes.	0	2	7	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3041	0	0	0	3041	0	0	0	0	0	1		
32	7	Tel.SismoRes.	0	3	8	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3041	0	0	0	3041	0	0	0	0	0	1		
33	7	Tel.SismoRes.	0	4	9	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	1940	0	0	0	1940	0	0	0	0	0	1		
34	7	Tel.SismoRes.	0	5	10	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	1940	0	702	0	2642	0	0	0	0	0	1		
35	7	Tel.SismoRes.	0	6	11	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
36	7	Tel.SismoRes.	0	7	12	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
37	7	Tel.SismoRes.	0	9	14	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
38	7	Tel.SismoRes.	0	10	15	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	601	0	601	0	0	0	0	0	1		
39	7	Tel.SismoRes.	0	11	16	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
40	7	Tel.SismoRes.	0	12	17	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
41	7	Tel.SismoRes.	0	13	18	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
42	7	Tel.SismoRes.	0	14	37	3,60	3,60	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
43	7	Tel.SismoRes.	0	15	19	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	601	0	601	0	0	0	0	0	1		
44	7	Tel.SismoRes.	0	16	21	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
45	7	Tel.SismoRes.	0	17	22	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
46	7	Tel.SismoRes.	0	21	26	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
47	7	Tel.SismoRes.	0	22	28	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
48	7	Tel.SismoRes.	0	23	29	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
49	7	Tel.SismoRes.	0	24	30	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
50	27	Tel.SismoRes.	0	26	43	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
51	27	Tel.SismoRes.	0	27	44	3,60	3,60	0	0	0	0	1	0	1064	0	0	0	1064	0	0	0	0	60	1		
52	7	Tel.SismoRes.	0	29	34	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3290	0	0	0	3290	0	0	0	0	60	1		
53	7	Tel.SismoRes.	0	30	35	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3290	0	0	0	3290	0	0	0	0	60	1		
54	7	Tel.SismoRes.	0	20	25	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	824	0	0	824	0	0	0	0	0	1		
55	7	Tel.SismoRes.	0	25	31	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	732	0	0	732	0	0	0	0	0	1		
56	7	Tel.SismoRes.	0	31	36	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	859	0	0	859	0	0	0	0	0	1		
57	7	Tel.SismoRes.	0	23	18	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
58	7	Tel.SismoRes.	0	13	8	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
59	7	Tel.SismoRes.	0	37	19	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3072	824	0	0	3896	0	0	0	0	39	1		
60	7	Tel.SismoRes.	0	37	24	3,60	3,60	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
61	7	Tel.SismoRes.	0	38	34	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	3394	859	0	0	4253	0	0	0	0	60	1		
62	7	Tel.SismoRes.	0	28	38	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	960	0	0	0	960	0	0	0	0	60	1		
64	7	Tel.SismoRes.	0	43	32	3,60	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
65	7	Tel.SismoRes.	0	44	33	3,60	3,60	0	1	0	0	0	0	1064	0	0	0	1064	0	0	0	0	60	1		



TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 7.2 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
12	7	Tel.SismoRes.	0	29	30	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	3243	0	0	0	3243	0	0	0
13	7	Tel.SismoRes.	0	30	31	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	3243	0	0	0	3243	0	0	0
14	7	Tel.SismoRes.	0	32	33	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	0	616	488	0	1104	0	0	0
15	7	Tel.SismoRes.	0	33	38	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	0	0	488	0	488	0	0	0
16	7	Tel.SismoRes.	0	34	35	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	2466	0	488	0	2954	0	0	0
17	7	Tel.SismoRes.	0	35	36	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	2466	0	557	0	3023	0	0	0
18	7	Tel.SismoRes.	0	16	21	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	7	Tel.SismoRes.	0	17	22	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	7	Tel.SismoRes.	0	21	26	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	7	Tel.SismoRes.	0	22	28	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	7	Tel.SismoRes.	0	23	29	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	7	Tel.SismoRes.	0	24	30	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	27	Tel.SismoRes.	0	26	43	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	0	616	0	0	616	0	0	0
25	7	Tel.SismoRes.	0	27	33	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	762	616	0	0	1378	0	0	0
26	7	Tel.SismoRes.	0	29	34	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	7	Tel.SismoRes.	0	30	35	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	7	Tel.SismoRes.	0	20	25	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	0	0	488	0	488	0	0	0
29	7	Tel.SismoRes.	0	25	31	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	0	0	488	0	488	0	0	0
30	7	Tel.SismoRes.	0	31	36	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	0	0	488	0	488	0	0	0
31	7	Tel.SismoRes.	0	37	19	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	1568	0	488	0	2056	0	0	0
32	7	Tel.SismoRes.	0	23	18	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	7	Tel.SismoRes.	0	24	37	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	7	Tel.SismoRes.	0	38	34	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	2466	0	488	0	2954	0	0	0
35	7	Tel.SismoRes.	0	28	38	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	705	0	0	0	705	0	0	0
36	7	Tel.SismoRes.	0	43	32	7,20	7,20	0	0	0	0	0	0	0	616	0	0	616	0	0	0

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 9.8 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
1	7	Tel.SismoRes.	0	32	26	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	1675	0	571	0	2246	0	0	0
2	7	Tel.SismoRes.	0	33	27	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	1675	0	1233	0	2909	0	0	33
3	7	Tel.SismoRes.	0	32	33	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	601	0	601	0	0	0
4	26	Tel.SismoRes.	0	26	27	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	7	Tel.SismoRes.	0	27	40	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	1675	0	1688	0	3363	0	0	38
6	7	Tel.SismoRes.	0	26	39	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	1675	0	781	0	2456	0	0	0
7	1	Tel.SismoRes.	0	39	40	9,80	9,80	0	0	0	0	0	0	0	0	619	0	619	0	0	0

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 1.8 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
1	27	Tel.SismoRes.	0	42	33	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	27	Tel.SismoRes.	0	33	32	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	0	370	0	0	370	0	0	0
3	27	Tel.SismoRes.	0	32	41	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	27	Tel.SismoRes.	0	41	43	1,80	3,60	0	0	0	0	0	0	0	0	2100	0	2100	2000	0	60

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 5.4 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
1	27	Tel.SismoRes.	0	42	33	5,40	5,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	27	Tel.SismoRes.	0	33	32	5,40	5,40	0	0	0	0	0	0	0	275	0	0	275	0	0	0
3	27	Tel.SismoRes.	0	32	41	5,40	5,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	27	Tel.SismoRes.	0	41	43	5,40	7,20	0	0	0	0	0	0	0	0	2100	0	2100	2000	0	60
5	27	Tel.SismoRes.	0	44	42	3,60	5,40	0	0	0	0	0	0	0	0	2100	0	2100	2000	0	60

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	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Scuole	1,50	1,05	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Scale	1,50	1,05	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Neve h<=1000	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30

COMBINAZIONI CARICHI 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	1,00	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.Scuole	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Scale	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 0	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



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

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

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

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

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 0 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.	16	9	16	7	16	3	16	12	12	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	4	16	7	16	4	16	12	12	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	4	16	9	16	3	16	12	12	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE A 'T' - QUOTA: 0 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE A 'T'																						
IDENTIFICATI		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Con cio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFerr InfSx	NFerr InfCe	NFerr InfDx	FiInf mm	NFerr Paret	FiPar mm	FiSta mm	PsSta cm	Brac Y	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
1	Iniz.	16	0	18	0	5	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	16	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	16	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
2	Iniz.	16	1	16	0	7	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	16	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	16	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
3	Iniz.	16	0	16	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	16	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	16	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
4	Iniz.	16	0	16	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	16	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	16	0	5	0	16	2	12	8	15	2	0,0	0,0							
5	Iniz.	16	0	18	0	5	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	16	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	16	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							



DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE A 'T' - QUOTA: 0 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE A 'T'																						
IDENTIFICATI		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Con cio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFerr InfSx	NFerr InfCe	NFerr InfDx	FiInf mm	NFerr Paret	FiPar mm	FiSta mm	PsSta cm	Brac Y	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
6	Iniz.	16	1	16	0	7	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	16	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	16	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
7	Iniz.	16	0	16	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	16	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	16	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
8	Iniz.	16	0	16	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	16	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	16	0	5	0	16	2	12	8	15	2	0,0	0,0							
9	Iniz.	16	0	18	0	5	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	16	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	16	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
10	Iniz.	16	1	16	0	7	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	16	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	16	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
11	Iniz.	16	0	16	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	16	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	16	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
12	Iniz.	16	0	16	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	16	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	16	0	5	0	16	2	12	8	15	2	0,0	0,0							
13	Iniz.	16	1	18	0	5	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
14	Iniz.	16	0	18	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	0	8	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
15	Iniz.	16	1	18	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	0	5	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
16	Iniz.	16	0	18	0	6	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	18	0	5	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
17	Iniz.	16	1	18	0	5	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
18	Iniz.	16	0	18	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	0	8	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
19	Iniz.	16	1	18	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	0	5	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
20	Iniz.	16	0	18	0	6	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	18	0	5	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
21	Iniz.	16	1	18	0	5	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	3	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	0	8	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
22	Iniz.	16	0	18	0	6	0	18	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	18	0	6	1	18	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	1	6	1	18	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
23	Iniz.	16	0	18	0	6	0	18	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	0	7	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
24	Iniz.	16	0	18	0	8	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	0	6	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
25	Iniz.	16	0	18	0	6	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	3	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	1	18	0	4	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
26	Iniz.	16	1	18	0	5	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							



DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE A 'T' - QUOTA: 0 m																							
ASTE IN C.A. CON SEZIONE A 'T'																							
IDENTIFICATI		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP							
Asta Num.	Con cio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFerr InfSx	NFerr InfCe	NFerr InfDx	FiInf mm	NFerr Paret	FiPar mm	FiSta mm	PsSta cm	Brac Y	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
	Mezz. Final	16 16	3 0	18 18	0 0	3 8	0 0	16 16	0 3	18 12	8 8	15 15	2 2	0,0 0,0	0,0 0,0								
27	Iniz. Mezz. Final	16 16 16	1 1 1	18 18 18	0 0 1	6 6 6	0 1 1	18 18 18	1 0 1	12 18 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	0,0 8,0 0,0	0,0 0,0 0,0								
	28	Iniz. Mezz. Final	16 16 16	0 3 0	18 18 18	0 0 0	8 2 6	0 0 0	16 16 16	4 0 4	12 18 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0							
		29	Iniz. Mezz. Final	16 16 16	0 3 1	18 18 18	0 0 0	6 3 4	0 0 0	16 16 16	4 0 3	12 18 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0						
30	Iniz. Mezz. Final		16 16 16	1 3 1	18 18 18	0 0 0	6 2 5	0 0 0	16 16 16	4 0 3	12 18 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0							
	31		Iniz. Mezz. Final	16 16 16	1 3 0	18 18 18	0 0 0	6 3 5	0 0 0	16 16 16	3 0 3	12 18 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0						
		32	Iniz. Mezz. Final	16 16 16	1 3 0	18 18 18	0 0 0	6 3 5	0 0 0	16 16 16	3 0 3	12 18 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0						
33			Iniz. Mezz. Final	16 16 16	1 3 0	18 18 18	0 0 0	6 3 5	0 0 0	16 16 16	3 0 3	12 18 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0						
	34		Iniz. Mezz. Final	16 16 16	1 3 0	18 18 18	0 0 0	6 3 5	0 0 0	16 16 16	3 0 3	12 18 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0						
		35	Iniz. Mezz. Final	16 16 16	1 3 0	18 18 18	0 0 0	6 3 5	0 0 0	16 16 16	3 0 3	12 18 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0						
36			Iniz. Mezz. Final	16 16 16	1 2 0	18 18 18	0 0 0	6 3 4	0 0 0	16 16 16	3 0 3	12 18 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0						
	37		Iniz. Mezz. Final	16 16 16	1 2 0	18 18 18	0 0 0	6 3 4	0 0 0	16 16 16	3 0 3	12 18 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0						
		38	Iniz. Mezz. Final	16 16 16	1 2 1	18 18 18	0 0 0	6 3 4	0 0 0	16 16 16	3 0 3	12 18 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0						
39			Iniz. Mezz. Final	16 16 16	1 2 1	18 18 18	0 0 0	6 3 4	0 0 0	16 16 16	3 0 3	12 18 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0						
	40		Iniz. Mezz. Final	16 16 16	0 0 0	18 18 18	0 0 0	6 5 4	0 0 0	16 16 16	3 0 3	12 18 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0						
		41	Iniz. Mezz. Final	16 16 16	0 0 0	18 18 18	0 0 0	6 5 4	0 0 0	16 16 16	3 0 3	12 18 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0						
42			Iniz. Mezz. Final	16 16 16	0 0 0	18 18 18	0 0 0	6 5 4	0 0 0	16 16 16	3 0 3	12 18 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0						
	43		Iniz. Mezz. Final	16 16 16	0 0 0	18 18 18	0 0 0	6 5 4	0 0 0	16 16 16	3 0 3	12 18 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0						
		44	Iniz. Mezz. Final	16 16 16	0 0 0	18 18 18	0 0 0	6 5 4	0 0 0	16 16 16	3 0 3	12 18 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0						
45			Iniz. Mezz. Final	16 16 16	0 0 0	18 18 18	0 0 0	6 2 4	0 0 0	16 16 16	3 0 2	12 18 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0						
	46		Iniz. Mezz. Final	16 16 16	0 0 0	18 18 18	0 0 0	6 2 4	0 0 0	16 16 16	3 0 2	12 18 12	8 8 8	15 15 15	2 2 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0						



DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE A 'T' - QUOTA: 0 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE A 'T'																						
IDENTIFICATI		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Con cio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFerr InfSx	NFerr InfCe	NFerr InfDx	FiInf mm	NFerr Paret	FiPar mm	FiSta mm	PsSta cm	Brac Y	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
47	Iniz.	16	0	18	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	0	4	0	16	2	12	8	15	2	0,0	0,0							
48	Iniz.	16	0	18	0	7	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	0	7	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
49	Iniz.	16	0	18	0	7	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	0	7	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
50	Iniz.	16	0	18	0	7	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	0	7	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
51	Iniz.	16	0	18	0	7	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	0	7	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
52	Iniz.	16	0	18	0	7	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	0	7	0	16	1	12	8	15	2	0,0	0,0							
53	Iniz.	16	0	18	0	7	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	0	7	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
54	Iniz.	16	0	18	0	7	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	0	7	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
55	Iniz.	16	0	18	0	7	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	0	7	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
56	Iniz.	16	0	18	0	7	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	0	7	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
57	Iniz.	16	0	18	0	7	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	0	7	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
58	Iniz.	16	0	18	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	0	4	0	16	2	12	8	15	2	0,0	0,0							
59	Iniz.	16	1	18	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	18	0	3	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	0	4	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
60	Iniz.	16	0	18	0	6	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	0	4	0	16	2	12	8	15	2	0,0	0,0							
61	Iniz.	16	0	18	0	6	0	18	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	3	18	0	2	0	16	0	18	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	18	0	7	0	16	4	12	8	15	2	0,0	0,0							
62	Iniz.	16	0	16	0	5	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	0	5	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	0	16	0	5	0	16	3	12	8	15	2	0,0	0,0							
63	Iniz.	16	5	16	0	3	0	14	0	10	8	15	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	5	16	0	3	0	14	0	10	8	15	2	0,0	0,0							
	Final	16	3	16	0	3	0	12	3	12	8	15	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 3.6 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
1	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.																					
	Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
2	Iniz. Mezz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								



DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 3.6 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
	Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
3	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
4	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
5	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
6	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
7	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
8	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
9	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
10	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
11	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
12	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
13	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
14	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
15	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
16	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
17	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
18	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
19	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
20	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
21	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							



DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 3.6 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	
22	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
23	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
24	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
25	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
26	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
27	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
28	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
29	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
30	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
31	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
32	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
33	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
34	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
35	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
36	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
37	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
38	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 3.6 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
1	Iniz	16	5	18	0	12	4	12	8	15	2	2	0.0	0.0								



DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 3.6 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	9	18	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
2	Iniz.	16	7	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
3	Iniz.	16	6	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
4	Iniz.	16	6	18	3	18	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	3	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
5	Iniz.	16	5	18	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	4	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	7	18	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
6	Iniz.	16	7	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
7	Iniz.	16	6	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
8	Iniz.	16	6	18	3	18	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	3	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
9	Iniz.	16	5	18	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	4	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	7	18	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
10	Iniz.	16	7	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
11	Iniz.	16	6	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
12	Iniz.	16	6	18	3	18	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	3	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
13	Iniz.	16	5	18	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	4	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	7	18	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
14	Iniz.	16	7	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
15	Iniz.	16	6	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
16	Iniz.	16	2	18	1	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	4	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	7	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
17	Iniz.	16	5	18	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	4	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	7	18	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
18	Iniz.	16	7	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
19	Iniz.	16	6	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	7	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
20	Iniz.	16	7	18	4	18	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	4	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							



DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 3.6 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
	Finale	16	7	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
21	Iniz.	16	5	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	7	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
22	Iniz.	16	7	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	6	16	1	18	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	7	18	0	12	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
23	Iniz.	16	6	18	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	4	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	18	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
24	Iniz.	16	7	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
25	Iniz.	16	7	18	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	4	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	18	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
26	Iniz.	16	5	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	7	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
27	Iniz.	16	7	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	6	16	1	18	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	7	18	0	12	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
28	Iniz.	16	7	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
29	Iniz.	16	7	18	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	4	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	18	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
30	Iniz.	16	4	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	9	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
31	Iniz.	16	4	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	9	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
32	Iniz.	16	4	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	9	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
33	Iniz.	16	4	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	9	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
34	Iniz.	16	4	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	9	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
35	Iniz.	16	9	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	5	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
36	Iniz.	16	9	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	5	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
37	Iniz.	16	9	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	5	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
38	Iniz.	16	6	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	3	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
39	Iniz.	16	5	16	0	12	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	5	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							



DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 3.6 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
40	Iniz.	16	5	16	0	12	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	5	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
41	Iniz.	16	5	16	0	12	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	5	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
42	Iniz.	16	5	16	0	12	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	5	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
43	Iniz.	16	3	16	0	12	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	2	16	1	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	0	12	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
44	Iniz.	16	5	16	0	12	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	16	0	12	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
45	Iniz.	16	5	16	0	12	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	16	0	12	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
46	Iniz.	16	6	16	0	12	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	16	0	12	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
47	Iniz.	16	6	16	0	12	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	16	0	12	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
48	Iniz.	16	6	16	0	12	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	16	0	12	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
49	Iniz.	16	6	16	0	12	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	1	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	16	0	12	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
50	Iniz.	16	9	16	7	16	4	16	12	12	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	6	16	7	16	4	16	12	12	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	16	7	16	4	16	12	12	2	2	0,0	0,0							
51	Iniz.	16	9	16	7	16	4	16	12	12	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	6	16	7	16	4	16	12	12	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	16	7	16	4	16	12	12	2	2	0,0	0,0							
52	Iniz.	16	6	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	5	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
53	Iniz.	16	6	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	5	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
54	Iniz.	16	2	16	0	12	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	4	16	0	12	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
55	Iniz.	16	6	16	0	12	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	1	16	1	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	16	0	12	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
56	Iniz.	16	7	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	5	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
57	Iniz.	16	5	16	0	12	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	16	0	12	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
58	Iniz.	16	9	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	5	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							



DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 3.6 m																							
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																							
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT												AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP							
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm		
59	Iniz.	16	6	18	3	18	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0									
	Mezz.	16	0	16	3	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0									
	Finale	16	3	18	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0									
60	Iniz.	16	5	16	0	12	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0									
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0									
	Finale	16	6	16	0	12	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0									
61	Iniz.	16	6	18	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0									
	Mezz.	16	0	16	4	18	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0									
	Finale	16	6	18	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0									
62	Iniz.	16	6	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0									
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0									
	Finale	16	5	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0									
64	Iniz.	16	6	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0									
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0									
	Finale	16	5	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0									
65	Iniz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0									
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0									
	Finale	16	5	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0									

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 7.2 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP							
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
16	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
17	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
18	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
19	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
20	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
21	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
22	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
23	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
24	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
25	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
26	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
27	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								



DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 7.2 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP							
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
	Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
28	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
29	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
30	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
31	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
32	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
33	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
34	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
35	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
36	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
37	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
38	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 7.2 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
1	Iniz.	16	3	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
2	Iniz.	16	6	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	12	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
3	Iniz.	16	6	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	12	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
4	Iniz.	16	3	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	1	12	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	1	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
5	Iniz.	16	3	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
6	Iniz.	16	6	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	3	12	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	6	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0							



DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 7.2 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP							
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
7	Iniz.	16	6	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	3	12	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	6	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
8	Iniz.	16	6	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	3	12	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	3	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
9	Iniz.	16	3	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	3	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	6	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
10	Iniz.	16	6	16	0	12	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	2	16	1	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	5	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
11	Iniz.	16	6	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	3	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	6	16	3	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
12	Iniz.	16	6	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	3	12	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	6	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
13	Iniz.	16	6	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	3	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	3	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
14	Iniz.	16	3	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	3	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	6	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
15	Iniz.	16	6	16	0	12	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	2	16	1	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	5	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
16	Iniz.	16	6	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	3	12	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	6	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
17	Iniz.	16	6	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	3	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	3	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
18	Iniz.	16	2	16	0	12	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	2	16	0	12	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
19	Iniz.	16	2	16	0	12	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	2	16	0	12	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
20	Iniz.	16	2	16	0	12	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	3	16	2	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	6	16	2	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
21	Iniz.	16	2	16	0	12	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	3	16	2	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	6	16	2	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
22	Iniz.	16	2	16	0	12	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	3	16	2	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	6	16	2	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
23	Iniz.	16	2	16	0	12	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	3	16	2	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	6	16	2	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
24	Iniz.	16	9	16	7	16	4	12	12	12	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	6	16	7	16	4	12	12	12	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	6	16	7	16	4	12	12	12	2	2	0,0	0,0								
25	Iniz.	16	3	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	3	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	3	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
26	Iniz.	16	0	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								



DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 7.2 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP							
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
	Mezz. Finale	16 16	0 4	16 16	0 0	12 12	0 4	12 12	8 8	15 15	2 2	2 2	0,0 0,0	0,0 0,0								
27	Iniz.	16	0	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	4	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
28	Iniz.	16	2	16	0	12	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	2	16	0	12	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
29	Iniz.	16	2	16	0	12	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	3	16	2	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	6	16	2	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
30	Iniz.	16	0	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	4	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
31	Iniz.	16	6	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	3	12	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	3	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
32	Iniz.	16	2	16	0	12	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	2	16	0	12	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
33	Iniz.	16	2	16	0	12	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	2	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	2	16	0	12	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
34	Iniz.	16	6	16	0	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	3	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	6	16	3	12	3	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
35	Iniz.	16	0	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	4	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
36	Iniz.	16	0	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	4	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	4	16	0	12	4	12	8	15	2	2	0,0	0,0								

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 9.8 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.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
26	Iniz. Mezz. Finale	16	1	16	1	16	1	16	8	15	2	2	0,0	0,0							
		16	1	16	1	16	1	16	8	15	2	2	0,0	0,0							
27	Iniz. Mezz. Finale	16	1	16	1	16	1	16	8	15	2	2	0,0	0,0							
		16	1	16	1	16	1	16	8	15	2	2	0,0	0,0							
32	Iniz. Mezz. Finale	16	1	16	1	16	1	16	8	15	2	2	0,0	0,0							
		16	1	16	1	16	1	16	8	15	2	2	0,0	0,0							
33	Iniz. Mezz. Finale	16	1	16	1	16	1	16	8	15	2	2	0,0	0,0							
		16	1	16	1	16	1	16	8	15	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 9.8 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.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
1	Iniz.	16	2	16	2	16	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	16	5	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	2	16	2	16	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
2	Iniz.	16	2	16	2	16	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0							



DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 9.8 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.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
	Mezz.	16	0	16	5	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	2	16	2	16	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
3	Iniz.	16	2	16	2	16	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	5	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	2	16	2	16	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
4	Iniz.	16	2	16	2	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	2	16	2	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	2	16	2	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
5	Iniz.	16	2	16	2	16	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	5	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	2	16	2	16	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
6	Iniz.	16	2	16	2	16	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	16	5	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	2	16	2	16	2	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
7	Iniz.	16	2	16	2	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	2	16	2	16	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	2	16	2	16	1	12	8	15	2	2	0,0	0,0								

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 1.8 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.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
1	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
2	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
3	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
4	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
5	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
6	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
7	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
8	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
9	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
10	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
11	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
12	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
		18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								



DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 1.8 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
13	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
14	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
15	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
16	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
17	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
18	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
19	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
20	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
21	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
22	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
23	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
24	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
25	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
26	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
27	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
28	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
29	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
30	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
31	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							



DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 1.8 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.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
32	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
33	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
34	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
35	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
36	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
37	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
38	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 1.8 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.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
1	Iniz.	16	4	16	9	16	4	16	12	12	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	4	16	7	16	4	16	12	12	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	4	16	7	16	4	16	12	12	2	2	0,0	0,0								
2	Iniz.	16	4	16	9	16	4	16	12	12	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	4	16	7	16	4	16	12	12	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	4	16	9	16	4	16	12	12	2	2	0,0	0,0								
3	Iniz.	16	4	16	9	16	4	16	12	12	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	4	16	7	16	4	16	12	12	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	4	16	7	16	4	16	12	12	2	2	0,0	0,0								
4	Iniz.	16	4	16	7	16	4	16	12	12	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	4	16	7	16	4	16	12	12	2	2	0,0	0,0								
	Finale	16	4	16	7	16	4	16	12	12	2	2	0,0	0,0								

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5.4 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
16	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
		18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
17	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
		18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
18	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
		18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
19	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
		18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
20	Iniz. Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							
		18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0							



DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5.4 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	
21	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
22	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
23	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
24	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
25	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
26	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
27	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
28	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
29	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
30	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
31	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
32	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
33	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
34	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
35	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
36	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
37	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
38	Iniz.	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								
	Mezz. Finale	18	2	18	2	18	2	18	8	15	2	2	0,0	0,0								

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5.4 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP							



Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmg	AfInf cmg	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
1	Iniz.	16	4	16	9	16	4	16	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	4	16	7	16	4	16	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	4	16	7	16	4	16	8	15	2	2	0,0	0,0							
2	Iniz.	16	4	16	7	16	4	16	12	12	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	4	16	7	16	4	16	12	12	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	4	16	7	16	4	16	12	12	2	2	0,0	0,0							
3	Iniz.	16	4	16	9	16	4	16	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	4	16	7	16	4	16	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	4	16	7	16	4	16	8	15	2	2	0,0	0,0							
4	Iniz.	16	4	16	7	16	4	16	12	12	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	4	16	7	16	4	16	12	12	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	4	16	7	16	4	16	12	12	2	2	0,0	0,0							
5	Iniz.	16	4	16	7	16	4	16	12	12	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	4	16	7	16	4	16	12	12	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	4	16	7	16	4	16	12	12	2	2	0,0	0,0							

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA PUSH-OVER

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



orizzontale).

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

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



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

#### DATI STAMPATI PER LE TABELLE AUSILIARIE

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



• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica dei nodi non confinati per le strutture in calcestruzzo armato esistenti effettuate con il modello previsto al punto della circolare 2/2/2009 n. 617 **C8.7.2.5 formule** (8.7.2.2) e (8.7.2.3)

<b>Filo N.ro</b>	: <i>Numero del filo del nodo</i>
<b>Quota</b>	: <i>Quota a cui si trova il nodo</i>
<b>Nod3d N.ro</b>	: <i>Numerazione del nodo nel modello tridimensionale</i>
<b>Nsup (t)</b>	: <i>Valore dello sforzo normale del pilastro superiore in tonnellate</i>
<b>Coll Nodo</b>	: <i>Flag che segnala l'eventuale collasso</i>
<b>TaglSup (t)</b>	: <i>Valore dello sforzo di taglio trasmesso dal pilastro superiore in tonnellate</i>
<b>TrazAf (t)</b>	: <i>Sforzo di trazione delle barre superiori delle travi ancorate nel nodo dovuto all'eventuale momento negativo agente</i>

I successivi valori si riferiscono alla verifiche effettuata nelle direzioni rispettivamente X e Y del sistema locale del pilastro a cui il nodo appartiene:

<b>SgmCo kg/cm<sup>2</sup></b>	: <i>Tensione di compressione agente sul calcestruzzo del nodo</i>
<b>SgmTr kg/cm<sup>2</sup></b>	: <i>Tensione di trazione agente sul calcestruzzo del nodo, depurata dell'eventuale contributo del rinforzo</i>
<b>RcLim kg/cm<sup>2</sup></b>	: <i>Resistenza limite a compressione del calcestruzzo del nodo</i>
<b>RtLim kg/cm<sup>2</sup></b>	: <i>Resistenza limite di trazione del calcestruzzo del nodo</i>
<b>DeltaRt kg/cm<sup>2</sup></b>	: <i>Contributo del rinforzo alla Resistenza a trazione del nodo</i>

La verifica consiste nel verificare contemporaneamente:

- $SgmComp < RcLim$  (in valore assoluto)
- $SgmTraz < RtLim$  (in valore assoluto)



RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
MECCANISMI DI COLLASSO CONSIDERATI NELLA ANALISI PUSH-OVER			
- Analisi con meccanismi DUTTILI E FRAGILI - Modalita' di collasso del nodo CLS CON confinamento - Collasso a taglio considerato su TUTTE le aste in CLS - Collasso per ripresa di getto IGNORATA - Effetti P-Delta IGNORATI - DISTRIBUZ FORZE: Proporz.Forze Analisi Sism. Statica			

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	1 -	Distrib.Forze Prop.Modo:+Fx+0.3*Fy+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	9	Numero passi significativi	9
Massa SDOF (t)	574,02	Taglio alla base max. (t)	252,15
Coeff. Partecipazione	1,70	Resistenza SDOF (t)	143,26
Rigidezza SDOF (t/m)	105989,83	Spostam. Snervam. SDOF mm	1
Periodo SDOF (sec)	0,15	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	5,250	Fattore di comportamento	1,022
Coeff Smorzam.Equival.(%)	7	Duttilita	1,084
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	2,637	Spostamento mm	1,413
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	8
PgaLD/g	0,070	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,729
Rapporto q*=Fe/Fy	1,28	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	27	TrCLD (anni)	41
-----		(TrCLD/TDLT)^a	0,780
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	12,005	Spostamento mm	1,413
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	8
PgaLV/g	0,070	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,241
Rapporto q*=Fe/Fy	3,02	Asta3D Nro	240
Tempo Intervento (anni)	3	TrCLV (anni)	41
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,309

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	2 -	Distrib.Forze Prop.Modo:-Fx+0.3*Fy+Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	4	Numero passi significativi	4
Massa SDOF (t)	574,02	Taglio alla base max. (t)	322,49
Coeff. Partecipazione	1,70	Resistenza SDOF (t)	189,76
Rigidezza SDOF (t/m)	107021,87	Spostam. Snervam. SDOF mm	2
Periodo SDOF (sec)	0,15	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,770	Fattore di comportamento	1,000
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,000
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	1,711	Spostamento mm	1,708
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	3
PgaLD/g	0,095	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,986
Rapporto q*=Fe/Fy	0,97	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	49	TrCLD (anni)	73
-----		(TrCLD/TDLT)^a	0,989
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			



D O M A N D A		C A P A C I T A'	
Spostamento mm	10,637	Spostamento mm	1,708
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	3
PgaLV/g	0,095	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,325
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	2,28	Asta3D Nro	202
Tempo Intervento (anni)	5	TrCLV (anni)	73
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,392

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	3 -	Distrib.Forze Prop.Modo: +F <sub>y</sub> +0.3*F <sub>x</sub> +Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	9	Numero passi significativi	9
Massa SDOF (t)	574,02	Taglio alla base max. (t)	142,40
Coeff. Partecipazione	1,70	Resistenza SDOF (t)	79,69
Rigidezza SDOF (t/m)	111589,76	Spostam. Snervam. SDOF mm	1
Periodo SDOF (sec)	0,14	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	2,877	Fattore di comportamento	1,017
Coeff Smorzam.Equival.(%)	7	Duttilita	1,069
STATO LIMITE DI DANNO			
D O M A N D A		C A P A C I T A'	
Spostamento mm	3,861	Spostamento mm	0,756
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	8
PgaLD/g	0,059	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,616
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	2,27	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	8	TrCLD (anni)	12
-----		(TrCLD/TDLD)^a	0,470
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
D O M A N D A		C A P A C I T A'	
Spostamento mm	13,175	Spostamento mm	0,756
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	8
PgaLV/g	0,059	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,203
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	5,37	Asta3D Nro	202
Tempo Intervento (anni)	1	TrCLV (anni)	12
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,186

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	4 -	Distrib.Forze Prop.Modo: -F <sub>y</sub> +0.3*F <sub>x</sub> +Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	1	Numero passi significativi	1
Massa SDOF (t)	574,02	Taglio alla base max. (t)	135,16
Coeff. Partecipazione	1,70	Resistenza SDOF (t)	79,54
Rigidezza SDOF (t/m)	121995,38	Spostam. Snervam. SDOF mm	1
Periodo SDOF (sec)	0,14	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,000	Fattore di comportamento	1,000
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,000
STATO LIMITE DI DANNO			
D O M A N D A		C A P A C I T A'	
Spostamento mm	3,539	Spostamento mm	0,489
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLD/g	0,059	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,616
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	2,22	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	6	TrCLD (anni)	9
-----		(TrCLD/TDLD)^a	0,418
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
D O M A N D A		C A P A C I T A'	
Spostamento mm	12,260	Spostamento mm	0,489
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0



PgaLV/g	0,059	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,203
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	5,26	Asta3D Nro	190
Tempo Intervento (anni)	1	TrCLV (anni)	9
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,166

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.	17	Numero passi significativi	17
Massa SDOF (t)	1130,18	Taglio alla base max. (t)	443,33
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	443,33
Rigidezza SDOF (t/m)	228294,91	Spostam. Snervam. SDOF mm	2
Periodo SDOF (sec)	0,14	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	7,066	Fattore di comportamento	1,001
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,001
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	1,545	Spostamento mm	1,925
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	16
PgaLD/g	0,116	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,210
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,80	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	71	TrCLD (anni)	108
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,162
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	8,917	Spostamento mm	1,925
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	16
PgaLV/g	0,116	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,399
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,88	Asta3D Nro	202
Tempo Intervento (anni)	7	TrCLV (anni)	108
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,460

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.	2	Numero passi significativi	2
Massa SDOF (t)	1130,18	Taglio alla base max. (t)	346,89
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	346,17
Rigidezza SDOF (t/m)	201470,92	Spostam. Snervam. SDOF mm	2
Periodo SDOF (sec)	0,15	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,163	Fattore di comportamento	1,002
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,002
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	2,029	Spostamento mm	1,661
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	1
PgaLD/g	0,085	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,884
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,05	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	39	TrCLD (anni)	59
-----		(TrCLD/TDLD)^a	0,906
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	11,487	Spostamento mm	1,661
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	1
PgaLV/g	0,085	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,292
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	2,49	Asta3D Nro	189
Tempo Intervento (anni)	4	TrCLV (anni)	59



-----	(TrCLV/TDLV)^a	0,359
-------	----------------	-------

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.	8	Numero passi significativi	8
Massa SDOF (t)	1130,18	Taglio alla base max. (t)	163,60
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	153,02
Rigidezza SDOF (t/m)	200019,36	Spostam. Snervam. SDOF mm	1
Periodo SDOF (sec)	0,15	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	2,770	Fattore di comportamento	1,025
Coeff Smorzam.Equival.(%)	7	Duttilita	1,096
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	4,281	Spostamento mm	0,822
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	7
PgaLD/g	0,059	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,616
Rapporto q*=Fe/Fy	2,39	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	8	TrCLD (anni)	12
-----		(TrCLD/TDLT)^a	0,470
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	14,279	Spostamento mm	0,822
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	7
PgaLV/g	0,059	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,203
Rapporto q*=Fe/Fy	5,63	Asta3D Nro	202
Tempo Intervento (anni)	1	TrCLV (anni)	12
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,186

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.	1	Numero passi significativi	1
Massa SDOF (t)	1130,18	Taglio alla base max. (t)	132,05
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	132,02
Rigidezza SDOF (t/m)	221798,02	Spostam. Snervam. SDOF mm	1
Periodo SDOF (sec)	0,14	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,000	Fattore di comportamento	1,000
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,000
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	4,103	Spostamento mm	0,447
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLD/g	0,059	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,616
Rapporto q*=Fe/Fy	2,69	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	5	TrCLD (anni)	7
-----		(TrCLD/TDLT)^a	0,377
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	13,412	Spostamento mm	0,447
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLV/g	0,059	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,203
Rapporto q*=Fe/Fy	6,36	Asta3D Nro	190
Tempo Intervento (anni)	1	TrCLV (anni)	7
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,149



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.	7	Numero passi significativi	7
Massa SDOF (t)	574,02	Taglio alla base max. (t)	259,11
Coeff. Partecipazione	1,70	Resistenza SDOF (t)	146,70
Rigidezza SDOF (t/m)	92559,77	Spostam. Snervam. SDOF mm	2
Periodo SDOF (sec)	0,16	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	4,517	Fattore di comportamento	1,025
Coeff Smorzam.Equival.(%)	7	Duttilita	1,092
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	3,085	Spostamento mm	1,662
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	6
PgaLD/g	0,070	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,729
Rapporto q*=Fe/Fy	1,30	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	27	TrCLD (anni)	41
-----		(TrCLD/TDLT)^a	0,780
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	13,446	Spostamento mm	1,662
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	6
PgaLV/g	0,070	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,241
Rapporto q*=Fe/Fy	3,06	Asta3D Nro	240
Tempo Intervento (anni)	3	TrCLV (anni)	41
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,309

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.	3	Numero passi significativi	3
Massa SDOF (t)	574,02	Taglio alla base max. (t)	360,99
Coeff. Partecipazione	1,70	Resistenza SDOF (t)	193,32
Rigidezza SDOF (t/m)	124807,12	Spostam. Snervam. SDOF mm	2
Periodo SDOF (sec)	0,14	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,395	Fattore di comportamento	1,054
Coeff Smorzam.Equival.(%)	10	Duttilita	1,229
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	1,408	Spostamento mm	1,854
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	2
PgaLD/g	0,112	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,162
Rapporto q*=Fe/Fy	0,91	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	66	TrCLD (anni)	100
-----		(TrCLD/TDLT)^a	1,126
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	9,097	Spostamento mm	1,854
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	2
PgaLV/g	0,112	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,383
Rapporto q*=Fe/Fy	2,15	Asta3D Nro	239
Tempo Intervento (anni)	7	TrCLV (anni)	100
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,446

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	11 -	Distrib.Forze Prop.Modolo:+Fy-0.3*Fx+Ecc5%	



Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	7	Numero passi significativi	7
Massa SDOF (t)	574,02	Taglio alla base max. (t)	137,65
Coeff. Partecipazione	1,70	Resistenza SDOF (t)	76,76
Rigidezza SDOF (t/m)	113943,11	Spostam. Snervam. SDOF mm	1
Periodo SDOF (sec)	0,14	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	2,655	Fattore di comportamento	1,018
Coeff Smorzam.Equival.(%)	7	Duttilita	1,071
<b>STATO LIMITE DI DANNO</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	3,846	Spostamento mm	0,712
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	6
PgaLD/g	0,059	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,616
Rapporto q*=Fe/Fy	2,35	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	8	TrCLD (anni)	12
-----		(TrCLD/TDLd)^a	0,470
<b>STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	13,032	Spostamento mm	0,712
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	6
PgaLV/g	0,059	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,203
Rapporto q*=Fe/Fy	5,54	Asta3D Nro	202
Tempo Intervento (anni)	1	TrCLV (anni)	12
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,186

<b>RISULTATI GENERALI PUSH-OVER</b>			
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.	1	Numero passi significativi	1
Massa SDOF (t)	574,02	Taglio alla base max. (t)	157,08
Coeff. Partecipazione	1,70	Resistenza SDOF (t)	92,42
Rigidezza SDOF (t/m)	119695,61	Spostam. Snervam. SDOF mm	1
Periodo SDOF (sec)	0,14	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,000	Fattore di comportamento	1,000
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,000
<b>STATO LIMITE DI DANNO</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	3,327	Spostamento mm	0,579
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLD/g	0,059	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,616
Rapporto q*=Fe/Fy	1,92	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	8	TrCLD (anni)	12
-----		(TrCLD/TDLd)^a	0,470
<b>STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	12,113	Spostamento mm	0,579
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLV/g	0,059	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,203
Rapporto q*=Fe/Fy	4,55	Asta3D Nro	190
Tempo Intervento (anni)	1	TrCLV (anni)	12
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,186

<b>RISULTATI GENERALI PUSH-OVER</b>			
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.	6	Numero passi significativi	6
Massa SDOF (t)	1130,18	Taglio alla base max. (t)	330,52



Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	330,52
Rigidezza SDOF (t/m)	180438,17	Spostam. Snervam. SDOF mm	2
Periodo SDOF (sec)	0,16	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	4,456	Fattore di comportamento	1,003
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,003
<b>STATO LIMITE DI DANNO</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	2,632	Spostamento mm	1,673
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	5
PgaLD/g	0,075	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,785
Rapporto q*=Fe/Fy	1,14	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	31	TrCLD (anni)	47
-----		(TrCLD/TDLD)^a	0,825
<b>STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	12,961	Spostamento mm	1,673
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	5
PgaLV/g	0,075	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,259
Rapporto q*=Fe/Fy	2,68	Asta3D Nro	190
Tempo Intervento (anni)	3	TrCLV (anni)	47
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,327

<b>RISULTATI GENERALI PUSH-OVER</b>			
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.	5	Numero passi significativi	5
Massa SDOF (t)	1130,18	Taglio alla base max. (t)	738,56
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	664,43
Rigidezza SDOF (t/m)	261515,20	Spostam. Snervam. SDOF mm	3
Periodo SDOF (sec)	0,13	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,509	Fattore di comportamento	1,075
Coeff Smorzam.Equival.(%)	12	Duttilita	1,329
<b>STATO LIMITE DI DANNO</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	1,301	Spostamento mm	3,291
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	4
PgaLD/g	0,237	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	2,469
Rapporto q*=Fe/Fy	0,51	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	296	TrCLD (anni)	447
-----		(TrCLD/TDLD)^a	2,085
<b>STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	4,927	Spostamento mm	3,291
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	4
PgaLV/g	0,237	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,815
Rapporto q*=Fe/Fy	1,22	Asta3D Nro	239
Tempo Intervento (anni)	31	TrCLV (anni)	447
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,826

<b>RISULTATI GENERALI PUSH-OVER</b>			
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.	6	Numero passi significativi	6
Massa SDOF (t)	1130,18	Taglio alla base max. (t)	163,74
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	152,21
Rigidezza SDOF (t/m)	206478,23	Spostam. Snervam. SDOF mm	1
Periodo SDOF (sec)	0,15	Rapporto di incrudimento	0,000



Rapporto Alfau/alfa1	2,536	Fattore di comportamento	1,025
Coeff Smorzam.Equival.(%)	7	Duttilita	1,099
<b>STATO LIMITE DI DANNO</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	4,159	Spostamento mm	0,782
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	5
PgaLD/g	0,059	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,616
Rapporto q*=Fe/Fy	2,38	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	8	TrCLD (anni)	12
-----		(TrCLD/TDLT)^a	0,470
<b>STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	13,925	Spostamento mm	0,782
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	5
PgaLV/g	0,059	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,203
Rapporto q*=Fe/Fy	5,62	Asta3D Nro	202
Tempo Intervento (anni)	1	TrCLV (anni)	12
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,186

<b>RISULTATI GENERALI PUSH-OVER</b>			
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.	1	Numero passi significativi	1
Massa SDOF (t)	1130,18	Taglio alla base max. (t)	150,15
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	150,15
Rigidezza SDOF (t/m)	215434,88	Spostam. Snervam. SDOF mm	1
Periodo SDOF (sec)	0,15	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,000	Fattore di comportamento	1,000
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,000
<b>STATO LIMITE DI DANNO</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	4,013	Spostamento mm	0,523
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLD/g	0,059	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,616
Rapporto q*=Fe/Fy	2,39	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	5	TrCLD (anni)	8
-----		(TrCLD/TDLT)^a	0,398
<b>STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	13,480	Spostamento mm	0,523
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLV/g	0,059	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,203
Rapporto q*=Fe/Fy	5,64	Asta3D Nro	190
Tempo Intervento (anni)	1	TrCLV (anni)	8
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,158

<b>RISULTATI GENERALI PUSH-OVER</b>			
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.	12	Numero passi significativi	12
Massa SDOF (t)	574,02	Taglio alla base max. (t)	398,81
Coeff. Partecipazione	1,70	Resistenza SDOF (t)	224,27
Rigidezza SDOF (t/m)	123652,72	Spostam. Snervam. SDOF mm	2
Periodo SDOF (sec)	0,14	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	8,464	Fattore di comportamento	1,038
Coeff Smorzam.Equival.(%)	9	Duttilita	1,161



STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	1,424	Spostamento mm	2,023
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	11
PgaLD/g	0,125	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,301
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,79	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	82	TrCLD (anni)	124
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,230
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	8,376	Spostamento mm	2,023
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	11
PgaLV/g	0,125	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,429
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,86	Asta3D Nro	240
Tempo Intervento (anni)	9	TrCLV (anni)	124
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,487

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	18 -	Distrib.Forze Prop.Modolo:-Fx+0.3*Fy-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	2	Numero passi significativi	2
Massa SDOF (t)	574,02	Taglio alla base max. (t)	248,49
Coeff. Partecipazione	1,70	Resistenza SDOF (t)	134,34
Rigidezza SDOF (t/m)	93685,80	Spostam. Snervam. SDOF mm	1
Periodo SDOF (sec)	0,16	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,312	Fattore di comportamento	1,050
Coeff Smorzam.Equival.(%)	9	Duttilita	1,184
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	3,321	Spostamento mm	1,571
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	1
PgaLD/g	0,065	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,680
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,41	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	24	TrCLD (anni)	36
-----		(TrCLD/TDLD)^a	0,739
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	13,652	Spostamento mm	1,571
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	1
PgaLV/g	0,065	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,224
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	3,33	Asta3D Nro	239
Tempo Intervento (anni)	3	TrCLV (anni)	36
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,293

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.	10	Numero passi significativi	10
Massa SDOF (t)	574,02	Taglio alla base max. (t)	175,69
Coeff. Partecipazione	1,70	Resistenza SDOF (t)	98,52
Rigidezza SDOF (t/m)	118665,84	Spostam. Snervam. SDOF mm	1
Periodo SDOF (sec)	0,14	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	3,002	Fattore di comportamento	1,016
Coeff Smorzam.Equival.(%)	6	Duttilita	1,065
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	3,225	Spostamento mm	0,882



S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	9
PgaLD/g	0,059	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,616
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	1,81	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	13	TrCLD (anni)	20
-----		(TrCLD/TDLT)^a	0,580
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	12,039	Spostamento mm	0,882
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	9
PgaLV/g	0,059	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,203
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	4,28	Asta3D Nro	202
Tempo Intervento (anni)	1	TrCLV (anni)	20
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,230

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	20 -	Distrib.Forze Prop.Modo:-Fy+0.3*Fx-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	1	Numero passi significativi	1
Massa SDOF (t)	574,02	Taglio alla base max. (t)	106,43
Coeff. Partecipazione	1,70	Resistenza SDOF (t)	62,63
Rigidezza SDOF (t/m)	114575,56	Spostam. Snervam. SDOF mm	1
Periodo SDOF (sec)	0,14	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,000	Fattore di comportamento	1,000
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,000
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	4,135	Spostamento mm	0,410
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLD/g	0,059	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,616
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	2,87	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	4	TrCLD (anni)	6
-----		(TrCLD/TDLT)^a	0,354
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	13,349	Spostamento mm	0,410
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLV/g	0,059	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,203
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	6,79	Asta3D Nro	190
Tempo Intervento (anni)	1	TrCLV (anni)	6
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,140

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.	20	Numero passi significativi	20
Massa SDOF (t)	1130,18	Taglio alla base max. (t)	750,68
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	728,18
Rigidezza SDOF (t/m)	259882,45	Spostam. Snervam. SDOF mm	3
Periodo SDOF (sec)	0,13	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	11,773	Fattore di comportamento	1,026
Coeff Smorzam.Equival.(%)	8	Duttilita	1,113
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	1,312	Spostamento mm	3,032
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	19
PgaLD/g	0,255	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	2,655
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,47	Asta3D Nro	



Tempo Intervento (anni)	347	TrCLD (anni)	524
-----		(TrCLD/TDLD)^a	2,226
<b>STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	4,150	Spostamento mm	3,032
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	19
PgaLV/g	0,255	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,876
Rapporto q*=Fe/Fy	1,11	Asta3D Nro	190
Tempo Intervento (anni)	37	TrCLV (anni)	524
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,881

<b>RISULTATI GENERALI PUSH-OVER</b>			
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.	2	Numero passi significativi	2
Massa SDOF (t)	1130,18	Taglio alla base max. (t)	485,81
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	446,50
Rigidezza SDOF (t/m)	182281,48	Spostam. Snervam. SDOF mm	2
Periodo SDOF (sec)	0,16	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,311	Fattore di comportamento	1,050
Coeff Smorzam.Equival.(%)	9	Duttilita	1,183
<b>STATO LIMITE DI DANNO</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	2,060	Spostamento mm	2,681
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	1
PgaLD/g	0,118	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,228
Rapporto q*=Fe/Fy	0,84	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	73	TrCLD (anni)	111
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,175
<b>STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	11,161	Spostamento mm	2,681
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	1
PgaLV/g	0,118	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,405
Rapporto q*=Fe/Fy	1,98	Asta3D Nro	239
Tempo Intervento (anni)	8	TrCLV (anni)	111
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,465

<b>RISULTATI GENERALI PUSH-OVER</b>			
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.	11	Numero passi significativi	11
Massa SDOF (t)	1130,18	Taglio alla base max. (t)	200,71
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	188,24
Rigidezza SDOF (t/m)	213802,89	Spostam. Snervam. SDOF mm	1
Periodo SDOF (sec)	0,15	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	2,883	Fattore di comportamento	1,023
Coeff Smorzam.Equival.(%)	7	Duttilita	1,090
<b>STATO LIMITE DI DANNO</b>			
<b>DOMANDA</b>		<b>CAPACITA'</b>	
Spostamento mm	3,612	Spostamento mm	0,958
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	10
PgaLD/g	0,059	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,616
Rapporto q*=Fe/Fy	1,91	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	12	TrCLD (anni)	18
-----		(TrCLD/TDLD)^a	0,556



STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	13,040	Spostamento mm	0,958
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	10
PgaLV/g	0,059	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,203
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	4,50	Asta3D Nro	202
Tempo Intervento (anni)	1	TrCLV (anni)	18
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,220

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.	1	Numero passi significativi	1
Massa SDOF (t)	1130,18	Taglio alla base max. (t)	105,19
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	105,19
Rigidezza SDOF (t/m)	206908,67	Spostam. Snervam. SDOF mm	1
Periodo SDOF (sec)	0,15	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,000	Fattore di comportamento	1,000
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,000

STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	4,687	Spostamento mm	0,381
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLD/g	0,059	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,616
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	3,44	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	3	TrCLD (anni)	5
-----		(TrCLD/TDLD)^a	0,328

STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	14,555	Spostamento mm	0,381
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLV/g	0,059	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,203
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	8,13	Asta3D Nro	190
Tempo Intervento (anni)	1	TrCLV (anni)	5
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,130

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	25 -	Distrib.Forze Prop.Modo: +Fx-0.3*Fy-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	5	Numero passi significativi	5
Massa SDOF (t)	574,02	Taglio alla base max. (t)	194,74
Coeff. Partecipazione	1,70	Resistenza SDOF (t)	114,60
Rigidezza SDOF (t/m)	106088,63	Spostam. Snervam. SDOF mm	1
Periodo SDOF (sec)	0,15	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	3,474	Fattore di comportamento	1,004
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,004

STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	3,276	Spostamento mm	1,062
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	4
PgaLD/g	0,059	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,616
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,60	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	17	TrCLD (anni)	25
-----		(TrCLD/TDLD)^a	0,636

STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	12,777	Spostamento mm	1,062



S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	4
PgaLV/g	0,059	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,203
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	3,78	Asta3D Nro	190
Tempo Intervento (anni)	2	TrCLV (anni)	25
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,252

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	26 -	Distrib.Forze Prop.Modolo:-Fx-0.3*Fy-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	2	Numero passi significativi	2
Massa SDOF (t)	574,02	Taglio alla base max. (t)	233,42
Coeff. Partecipazione	1,70	Resistenza SDOF (t)	120,88
Rigidezza SDOF (t/m)	107037,20	Spostam. Snervam. SDOF mm	1
Periodo SDOF (sec)	0,15	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,493	Fattore di comportamento	1,081
Coeff Smorzam.Equival.(%)	12	Duttilita	1,318
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	3,102	Spostamento mm	1,331
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	1
PgaLD/g	0,063	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,659
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,52	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	23	TrCLD (anni)	34
-----		(TrCLD/TDLT)^a	0,722
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	12,510	Spostamento mm	1,331
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	1
PgaLV/g	0,063	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,217
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	3,58	Asta3D Nro	239
Tempo Intervento (anni)	3	TrCLV (anni)	34
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,286

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	27 -	Distrib.Forze Prop.Modolo:+Fy-0.3*Fx-Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	7	Numero passi significativi	7
Massa SDOF (t)	574,02	Taglio alla base max. (t)	168,98
Coeff. Partecipazione	1,70	Resistenza SDOF (t)	94,84
Rigidezza SDOF (t/m)	121359,25	Spostam. Snervam. SDOF mm	1
Periodo SDOF (sec)	0,14	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	2,733	Fattore di comportamento	1,015
Coeff Smorzam.Equival.(%)	6	Duttilita	1,061
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	3,228	Spostamento mm	0,816
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	6
PgaLD/g	0,059	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,616
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	1,87	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	12	TrCLD (anni)	18
-----		(TrCLD/TDLT)^a	0,556
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	11,913	Spostamento mm	0,816
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	6
PgaLV/g	0,059	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,203
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	4,42	Asta3D Nro	202



Tempo Intervento (anni)	1	TrCLV (anni)	18
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,220

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.	1	Numero passi significativi	1
Massa SDOF (t)	574,02	Taglio alla base max. (t)	119,57
Coeff. Partecipazione	1,70	Resistenza SDOF (t)	70,36
Rigidezza SDOF (t/m)	112544,70	Spostam. Snervam. SDOF mm	1
Periodo SDOF (sec)	0,14	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,000	Fattore di comportamento	1,000
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,000
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	4,034	Spostamento mm	0,469
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLD/g	0,059	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,616
Rapporto q*=Fe/Fy	2,57	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	5	TrCLD (anni)	7
-----		(TrCLD/TDLV)^a	0,377
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	13,334	Spostamento mm	0,469
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLV/g	0,059	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,203
Rapporto q*=Fe/Fy	6,07	Asta3D Nro	190
Tempo Intervento (anni)	1	TrCLV (anni)	7
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,149

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.	5	Numero passi significativi	5
Massa SDOF (t)	1130,18	Taglio alla base max. (t)	202,38
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	197,14
Rigidezza SDOF (t/m)	200607,75	Spostam. Snervam. SDOF mm	1
Periodo SDOF (sec)	0,15	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	2,596	Fattore di comportamento	1,032
Coeff Smorzam.Equival.(%)	5	Duttilita	1,032
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	3,760	Spostamento mm	0,961
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	4
PgaLD/g	0,059	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,616
Rapporto q*=Fe/Fy	1,85	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	12	TrCLD (anni)	18
-----		(TrCLD/TDLV)^a	0,556
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	13,625	Spostamento mm	0,961
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	4
PgaLV/g	0,059	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,203
Rapporto q*=Fe/Fy	4,37	Asta3D Nro	190
Tempo Intervento (anni)	1	TrCLV (anni)	18
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,220



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.	2	Numero passi significativi	2
Massa SDOF (t)	1130,18	Taglio alla base max. (t)	452,54
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	394,80
Rigidezza SDOF (t/m)	230075,72	Spostam. Snervam. SDOF mm	2
Periodo SDOF (sec)	0,14	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	1,524	Fattore di comportamento	1,087
Coeff Smorzam.Equival.(%)	13	Duttilita	1,357
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	1,530	Spostamento mm	2,069
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	1
PgaLD/g	0,115	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	1,198
Rapporto q*=Fe/Fy	0,89	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	70	TrCLD (anni)	106
-----		(TrCLD/TDLT)^a	1,153
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	9,498	Spostamento mm	2,069
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	1
PgaLV/g	0,115	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,395
Rapporto q*=Fe/Fy	2,11	Asta3D Nro	239
Tempo Intervento (anni)	7	TrCLV (anni)	106
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,457

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.	7	Numero passi significativi	7
Massa SDOF (t)	1130,18	Taglio alla base max. (t)	201,30
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	188,61
Rigidezza SDOF (t/m)	221146,16	Spostam. Snervam. SDOF mm	1
Periodo SDOF (sec)	0,14	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	2,601	Fattore di comportamento	1,021
Coeff Smorzam.Equival.(%)	7	Duttilita	1,086
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	3,481	Spostamento mm	0,926
S.L. Danno	NON VERIFICA	Numero passo precedente	6
PgaLD/g	0,059	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,616
Rapporto q*=Fe/Fy	1,89	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)	12	TrCLD (anni)	18
-----		(TrCLD/TDLT)^a	0,556
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	12,674	Spostamento mm	0,926
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	6
PgaLV/g	0,059	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,203
Rapporto q*=Fe/Fy	4,46	Asta3D Nro	202
Tempo Intervento (anni)	1	TrCLV (anni)	18
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,220

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



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.		1	Numero passi significativi	1
Massa SDOF (t)		1130,18	Taglio alla base max. (t)	116,37
Coeff. Partecipazione		1,00	Resistenza SDOF (t)	116,37
Rigidezza SDOF (t/m)		201360,50	Spostam. Snervam. SDOF mm	1
Periodo SDOF (sec)		0,15	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1		1,000	Fattore di comportamento	1,000
Coeff Smorzam.Equival.(%)		5	Duttilita	1,000
STATO LIMITE DI DANNO				
DOMANDA			CAPACITA'	
Spostamento mm		4,674	Spostamento mm	0,433
S.L. Danno		NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLD/g		0,059	ZetaE=PgaLD/Pga 63%	0,616
Rapporto q*=Fe/Fy		3,14	Asta3D Nro	
Tempo Intervento (anni)		3	TrCLD (anni)	5
-----			(TrCLD/TDLD)^a	0,328
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA				
DOMANDA			CAPACITA'	
Spostamento mm		14,716	Spostamento mm	0,433
S.L. Salvaguardia Vita		NON VERIFICA	Numero passo precedente	0
PgaLV/g		0,059	ZetaE=PgaLV/Pga 10%	0,203
Rapporto q*=Fe/Fy		7,40	Asta3D Nro	190
Tempo Intervento (anni)		1	TrCLV (anni)	5
-----			(TrCLV/TDLV)^a	0,130

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 1 - Prop.Modolo:+Fx+0.3*Fy+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
								kg/cmq										
1	0,00	1	-11,7	NO	0,8	0,0	-7,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,6	-7,3	0,0	62,3	10,6	6,1
2	0,00	2	-23,9	NO								1,5	1,2	-15,0	0,0	62,3	10,6	6,1
3	0,00	3	-22,5	NO								0,9	0,6	-14,0	0,0	62,3	10,6	6,1
4	0,00	4	-19,9	NO								0,4	0,0	-12,4	0,0	62,3	10,6	6,1
5	0,00	5	-9,6	NO	1,9	2,6	-6,1	0,0	62,3	10,6	6,1	0,4	0,0	-6,0	0,0	62,3	10,6	6,1
6	0,00	6	-17,6	NO	2,2	1,0	-11,1	0,0	62,3	10,6	6,1							
10	0,00	10	-17,0	NO	1,5	2,0	-10,7	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	0,00	11	-11,0	NO	0,8	0,5	-6,9	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	0,00	15	-8,3	NO	1,4	2,0	-5,2	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	0,00	16	-22,9	NO	1,4	1,2	-14,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	0,00	20	-23,0	NO								1,0	1,0	-14,3	0,0	62,3	10,6	6,1
20	0,00	21	-11,1	NO	0,9	1,2	-6,9	0,0	62,3	10,6	6,1	2,1	0,0	-7,2	0,0	62,3	10,6	6,1
21	0,00	22	-17,1	NO	1,9	1,8	-10,7	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	0,00	26	-24,4	NO	1,6	1,8	-15,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	0,00	27	4,5	NO	1,4	0,0	-0,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
27	0,00	28	13,6	NO								0,9	0,0	0,0	2,5	62,3	10,6	6,1
31	0,00	32	-44,9	NO	2,3	2,4	-28,1	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	0,00	33	-3,6	NO	2,8	0,0	-3,2	0,0	62,3	10,6	6,1	0,2	0,0	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
33	0,00	34	11,9	NO								4,1	0,0	-0,8	2,2	62,3	10,6	6,1
38	0,00	35	-31,3	NO								1,0	1,0	-19,6	0,0	62,3	10,6	6,1
34	0,00	36	-55,7	NO								2,3	2,0	-34,8	0,0	62,3	10,6	6,1
35	0,00	37	-60,2	NO								2,8	2,4	-37,6	0,0	62,3	10,6	6,1
36	0,00	38	-34,4	NO	1,4	1,8	-21,5	0,0	62,3	10,6	6,1	1,4	2,0	-21,5	0,0	62,3	10,6	6,1
1	3,60	41	0,0	NO	0,0	2,7	-1,7	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
2	3,60	42	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
3	3,60	43	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6	6,1
4	3,60	44	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
5	3,60	45	0,0	NO	0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
6	3,60	46	0,0	NO	0,0	6,8	-4,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
10	3,60	50	0,0	NO	0,0	2,6	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	3,60	51	0,0	NO	0,0	2,7	-1,7	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	3,60	55	0,0	NO	0,0	2,6	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	3,60	56	-9,3	NO	3,4	10,9	-8,4	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	3,60	59	-9,0	NO								0,1	1,4	-5,7	0,0	62,3	10,6	6,1
20	3,60	60	-4,8	NO	0,3	3,0	-3,7	0,0	62,3	10,6	6,1	0,1	0,0	-3,0	0,0	62,3	10,6	6,1
21	3,60	61	-7,2	NO	3,8	12,3	-8,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	3,60	65	-11,0	NO	3,3	12,1	-9,9	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	3,60	66	-3,3	NO	1,1	0,0	-2,2	0,0	62,3	10,6	6,1	1,9	10,8	-6,7	0,0	62,3	10,6	6,1
27	3,60	67	-8,1	NO								1,1	0,0	-5,2	0,0	62,3	10,6	6,1
31	3,60	71	-17,4	NO	4,4	15,6	-14,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	1,80	72	-11,6	NO	5,4	1,9	-7,9	0,0	62,3	10,6	6,1	0,6	0,6	-7,3	0,0	62,3	10,6	6,1
33	1,80	73	-13,3	NO	8,3	0,0	-10,8	0,0	62,3	10,6	6,1	6,5	0,6	-9,7	0,0	62,3	10,6	6,1
34	3,60	74	-23,5	NO								2,1	11,7	-16,8	0,0	62,3	10,6	6,1
35	3,60	75	-25,3	NO								2,2	12,9	-18,3	0,0	62,3	10,6	6,1
36	3,60	76	-13,5	NO	4,0	12,7	-11,2	0,0	62,3	10,6	6,1	1,7	6,5	-9,4	0,0	62,3	10,6	6,1



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 1 - Prop.Modolo: +Fx+0.3*Fy+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
							----- kg/cmq -----							----- kg/cmq -----				
38	3,60	78	-11,2	NO								2,0	6,5	-8,0	0,0	62,3	10,6	6,1
32	3,60	81	-6,9	NO	8,1	4,3	-5,4	0,0	62,3	10,6	6,1	2,4	1,3	-4,4	0,0	62,3	10,6	6,1
33	3,60	82	-2,7	NO								9,5	3,9	-4,5	0,0	62,3	10,6	6,1
16	7,20	84	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
17	7,20	85	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
18	7,20	86	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
19	7,20	87	0,0	NO														
20	7,20	88	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
21	7,20	89	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	7,20	93	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	7,20	94	-13,2	NO	8,8	0,0	-11,0	0,0	62,3	10,6	6,1	3,8	7,6	-8,9	0,0	62,3	10,6	6,1
27	7,20	95	-24,7	NO								3,1	0,0	-15,7	0,0	62,3	10,6	6,1
31	7,20	99	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	5,40	100	-15,5	NO	9,2	0,0	-12,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,7	1,9	-9,7	0,0	62,3	10,6	6,1
33	5,40	101	-30,7	NO	14,1	0,0	-22,6	0,0	62,3	10,6	6,1	1,8	0,0	-19,3	0,0	62,3	10,6	6,1
34	7,20	102	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
35	7,20	103	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
36	7,20	104	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
37	7,20	105	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
38	7,20	106	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1
32	7,20	110	-7,4	NO	3,6	7,3	-5,6	0,0	62,3	10,6	6,1	1,4	1,2	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1
33	7,20	111	-17,2	NO								7,4	6,1	-10,8	0,0	62,3	10,6	6,1
26	9,80	112	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
27	9,80	113	0,0	SI	0,0	28,1	-17,6	11,5	62,3	10,6	6,1							
32	9,80	114	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	2,5	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1
33	9,80	115	0,0	NO	0,0	8,9	-5,5	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	13,9	-8,7	2,6	62,3	10,6	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 2 - Prop.Modolo:-Fx+0.3*Fy+Ecc5%																			
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'							
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	
							----- kg/cmq -----							----- kg/cmq -----					
1	0,00	1	-12,5	NO	2,7	1,5	-7,9	0,0	62,3	10,6	6,1	0,3	0,0	-7,8	0,0	62,3	10,6	6,1	
2	0,00	2	-23,9	NO								1,8	1,2	-15,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
3	0,00	3	-22,7	NO								1,6	1,2	-14,2	0,0	62,3	10,6	6,1	
4	0,00	4	-21,1	NO								0,6	0,6	-13,2	0,0	62,3	10,6	6,1	
5	0,00	5	-8,8	NO	0,1	0,0	-5,5	0,0	62,3	10,6	6,1	1,1	0,6	-5,5	0,0	62,3	10,6	6,1	
6	0,00	6	-18,4	NO	3,7	2,0	-11,6	0,0	62,3	10,6	6,1								
10	0,00	10	-15,9	NO	0,2	0,0	-9,9	0,0	62,3	10,6	6,1								
11	0,00	11	-11,5	NO	2,0	1,5	-7,2	0,0	62,3	10,6	6,1								
15	0,00	15	-8,5	NO	0,0	0,7	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1								
16	0,00	16	-23,5	NO	2,6	1,8	-14,7	0,0	62,3	10,6	6,1								
19	0,00	20	-21,7	NO								0,8	0,0	-13,6	0,0	62,3	10,6	6,1	
20	0,00	21	-10,1	NO	0,6	0,0	-6,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,1	0,5	-6,3	0,0	62,3	10,6	6,1	
21	0,00	22	-18,2	NO	2,7	2,4	-11,4	0,0	62,3	10,6	6,1								
25	0,00	26	-24,0	NO	0,7	1,2	-15,0	0,0	62,3	10,6	6,1								
26	0,00	27	2,0	NO	1,7	0,0	-0,6	0,0	62,3	10,6	6,1								
27	0,00	28	16,7	NO								0,7	0,0	0,0	4,4	62,3	10,6	6,1	
31	0,00	32	-44,3	NO	1,7	1,8	-27,7	0,0	62,3	10,6	6,1								
32	0,00	33	-5,4	NO	6,7	0,0	-6,2	0,0	62,3	10,6	6,1	2,0	0,0	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1	
33	0,00	34	11,1	NO								3,2	0,0	-0,5	1,4	62,3	10,6	6,1	
38	0,00	35	-25,9	NO								0,8	0,5	-16,2	0,0	62,3	10,6	6,1	
34	0,00	36	-55,7	NO								1,5	1,5	-34,8	0,0	62,3	10,6	6,1	
35	0,00	37	-60,2	NO								1,4	1,5	-37,6	0,0	62,3	10,6	6,1	
36	0,00	38	-34,2	NO	1,3	1,8	-21,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,5	0,5	-21,3	0,0	62,3	10,6	6,1	
1	3,60	41	0,0	NO	0,0	6,8	-4,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
2	3,60	42	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1	
3	3,60	43	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1	
4	3,60	44	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6	6,1	
5	3,60	45	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6	6,1	
6	3,60	46	0,0	NO	0,0	9,5	-6,0	0,0	62,3	10,6	6,1								
10	3,60	50	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1								
11	3,60	51	0,0	NO	0,0	5,5	-3,4	0,0	62,3	10,6	6,1								
15	3,60	55	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1								
16	3,60	56	-9,3	NO	3,0	13,6	-10,2	0,0	62,3	10,6	6,1								
19	3,60	59	-8,6	NO								0,3	0,0	-5,4	0,0	62,3	10,6	6,1	
20	3,60	60	-4,5	NO	0,7	0,0	-2,9	0,0	62,3	10,6	6,1	1,2	0,0	-3,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
21	3,60	61	-7,3	NO	3,5	13,6	-9,0	0,0	62,3	10,6	6,1								
25	3,60	65	-10,5	NO	3,5	10,6	-8,8	0,0	62,3	10,6	6,1								
26	3,60	66	-11,4	NO	4,1	0,0	-8,0	0,0	62,3	10,6	6,1	1,8	9,3	-9,4	0,0	62,3	10,6	6,1	
27	3,60	67	-1,2	NO								1,2	0,0	-1,2	0,0	62,3	10,6	6,1	
31	3,60	71	-18,1	NO	4,4	14,2	-14,0	0,0	62,3	10,6	6,1								
32	1,80	72	-17,1	NO	9,8	1,3	-12,9	0,0	62,3	10,6	6,1	1,7	0,6	-10,8	0,0	62,3	10,6	6,1	
33	1,80	73	-12,1	NO	12,7	0,0	-12,6	0,0	62,3	10,6	6,1	5,1	0,6	-8,5	0,0	62,3	10,6	6,1	
34	3,60	74	-23,8	NO								2,6	10,4	-16,3	0,0	62,3	10,6	6,1	
35	3,60	75	-25,6	NO								3,0	10,4	-17,2	0,0	62,3	10,6	6,1	
36	3,60	76	-13,8	NO	3,6	12,7	-11,5	0,0	62,3	10,6	6,1	2,9	5,2	-8,9	0,0	62,3	10,6	6,1	
38	3,60	78	-5,5	NO								2,1	6,5	-5,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
32	3,60	81	-12,5	NO	18,9	4,3	-13,8	0,0	62,3	10,6	6,1	1,7	1,3	-7,8	0,0	62,3	10,6	6,1	
33	3,60	82	-1,4	NO								7,0	3,9	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1	
16	7,20	84	0,0	NO	0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
17	7,20	85	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
18	7,20	86	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
19	7,20	87	0,0	NO															
20	7,20	88	0,0	NO	0,0	1,0	-0,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
21	7,20	89	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1								
25	7,20	93	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1								



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 2 - Prop.Modolo:-Fx+0.3*Fy+Ecc5%																	
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y					
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo ----- kg/cmq	SgmTr ----- kg/cmq	RcLim ----- kg/cmq	RtLim ----- kg/cmq	DeltRt ----- kg/cmq	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo ----- kg/cmq	SgmTr ----- kg/cmq	RcLim ----- kg/cmq	RtLim ----- kg/cmq
26	7,20	94	-20,5	NO	7,2	0,0	-14,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,2	7,6	-14,3	0,0	62,3	10,6
27	7,20	95	-16,9	NO								0,4	0,0	-10,6	0,0	62,3	10,6
31	7,20	99	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	5,40	100	-30,2	NO	9,0	0,0	-20,4	0,0	62,3	10,6	6,1	0,7	0,0	-18,9	0,0	62,3	10,6
33	5,40	101	-22,6	NO	19,8	0,0	-21,3	1,1	62,3	10,6	6,1	2,7	0,0	-14,4	0,0	62,3	10,6
34	7,20	102	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6
35	7,20	103	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6
36	7,20	104	0,0	NO								0,0	6,2	-3,8	0,0	62,3	10,6
37	7,20	105	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
38	7,20	106	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6
32	7,20	110	-17,4	NO	10,0	19,5	-13,5	0,0	62,3	10,6	6,1	4,7	2,5	-11,0	0,0	62,3	10,6
33	7,20	111	-7,6	NO								5,4	6,1	-4,8	0,0	62,3	10,6
26	9,80	112	0,0	NO	0,0	23,0	-14,4	8,3	62,3	10,6	6,1						
27	9,80	113	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	9,80	114	0,0	NO	0,0	19,0	-11,9	5,8	62,3	10,6	6,1	0,0	8,9	-5,5	0,0	62,3	10,6
33	9,80	115	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	11,4	-7,1	1,1	62,3	10,6

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 3 - Prop.Modolo:+Fy+0.3*Fx+Ecc5%																	
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y					
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo ----- kg/cmq	SgmTr ----- kg/cmq	RcLim ----- kg/cmq	RtLim ----- kg/cmq	DeltRt ----- kg/cmq	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo ----- kg/cmq	SgmTr ----- kg/cmq	RcLim ----- kg/cmq	RtLim ----- kg/cmq
1	0,00	1	-11,8	NO	1,2	0,5	-7,4	0,0	62,3	10,6	6,1	0,1	0,0	-7,4	0,0	62,3	10,6
2	0,00	2	-23,9	NO								1,5	1,2	-14,9	0,0	62,3	10,6
3	0,00	3	-22,5	NO								0,9	0,6	-14,0	0,0	62,3	10,6
4	0,00	4	-20,0	NO								0,4	0,0	-12,5	0,0	62,3	10,6
5	0,00	5	-9,4	NO	1,6	2,0	-5,9	0,0	62,3	10,6	6,1	0,3	0,0	-5,9	0,0	62,3	10,6
6	0,00	6	-17,8	NO	2,5	1,0	-11,2	0,0	62,3	10,6	6,1						
10	0,00	10	-16,8	NO	1,2	1,3	-10,5	0,0	62,3	10,6	6,1						
11	0,00	11	-11,1	NO	1,1	0,5	-6,9	0,0	62,3	10,6	6,1						
15	0,00	15	-7,9	NO	1,1	1,3	-4,9	0,0	62,3	10,6	6,1						
16	0,00	16	-23,0	NO	1,7	1,2	-14,4	0,0	62,3	10,6	6,1						
19	0,00	20	-22,7	NO								0,9	1,0	-14,2	0,0	62,3	10,6
20	0,00	21	-10,6	NO	0,6	0,6	-6,6	0,0	62,3	10,6	6,1	1,7	0,0	-6,8	0,0	62,3	10,6
21	0,00	22	-17,1	NO	2,1	1,8	-10,7	0,0	62,3	10,6	6,1						
25	0,00	26	-23,7	NO	1,3	1,8	-14,8	0,0	62,3	10,6	6,1						
26	0,00	27	3,4	NO	1,5	0,0	-0,4	0,0	62,3	10,6	6,1						
27	0,00	28	16,0	NO								0,7	0,0	0,0	3,9	62,3	10,6
31	0,00	32	-45,8	NO	2,1	1,8	-28,6	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	0,00	33	-4,4	NO	4,7	0,0	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1	1,1	0,0	-2,9	0,0	62,3	10,6
33	0,00	34	11,2	NO								4,3	0,0	-0,9	1,8	62,3	10,6
38	0,00	35	-28,7	NO								1,0	1,0	-17,9	0,0	62,3	10,6
34	0,00	36	-55,9	NO								2,2	2,0	-35,0	0,0	62,3	10,6
35	0,00	37	-60,6	NO								2,6	2,4	-37,9	0,0	62,3	10,6
36	0,00	38	-34,7	NO	1,3	1,8	-21,7	0,0	62,3	10,6	6,1	1,1	2,0	-21,7	0,0	62,3	10,6
1	3,60	41	0,0	NO	0,0	4,1	-2,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
2	3,60	42	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6
3	3,60	43	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6
4	3,60	44	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
5	3,60	45	0,0	NO	0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
6	3,60	46	0,0	NO	0,0	6,8	-4,3	0,0	62,3	10,6	6,1						
10	3,60	50	0,0	NO	0,0	2,6	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1						
11	3,60	51	0,0	NO	0,0	2,7	-1,7	0,0	62,3	10,6	6,1						
15	3,60	55	0,0	NO	0,0	2,6	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1						
16	3,60	56	-9,2	NO	3,1	10,9	-8,5	0,0	62,3	10,6	6,1						
19	3,60	59	-8,5	NO								0,2	2,7	-5,8	0,0	62,3	10,6
20	3,60	60	-4,6	NO	0,7	1,5	-3,0	0,0	62,3	10,6	6,1	1,0	0,0	-3,0	0,0	62,3	10,6
21	3,60	61	-6,8	NO	3,6	12,3	-7,9	0,0	62,3	10,6	6,1						
25	3,60	65	-10,7	NO	3,4	10,6	-8,9	0,0	62,3	10,6	6,1						
26	3,60	66	-6,1	NO	2,2	0,0	-4,2	0,0	62,3	10,6	6,1	1,6	9,3	-7,0	0,0	62,3	10,6
27	3,60	67	-3,1	NO								0,8	0,0	-2,1	0,0	62,3	10,6
31	3,60	71	-18,0	NO	4,4	15,6	-14,6	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	1,80	72	-13,9	NO	8,6	1,9	-10,4	0,0	62,3	10,6	6,1	0,4	0,6	-8,7	0,0	62,3	10,6
33	1,80	73	-13,5	NO	11,6	0,0	-12,6	0,0	62,3	10,6	6,1	7,4	0,6	-10,2	0,0	62,3	10,6
34	3,60	74	-23,7	NO								2,5	11,7	-16,8	0,0	62,3	10,6
35	3,60	75	-25,6	NO								2,8	12,9	-18,2	0,0	62,3	10,6
36	3,60	76	-13,8	NO	3,7	12,7	-11,4	0,0	62,3	10,6	6,1	2,6	7,8	-9,7	0,0	62,3	10,6
38	3,60	78	-8,5	NO								2,1	6,5	-6,4	0,0	62,3	10,6
32	3,60	81	-9,1	NO	15,2	5,7	-9,5	0,0	62,3	10,6	6,1	0,7	1,3	-5,7	0,0	62,3	10,6
33	3,60	82	-2,7	NO								10,9	3,9	-5,3	0,0	62,3	10,6
16	7,20	84	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
17	7,20	85	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
18	7,20	86	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
19	7,20	87	0,0	NO													
20	7,20	88	0,0	NO	0,0	1,0	-0,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
21	7,20	89	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1						
25	7,20	93	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1						
26	7,20	94	-15,5	NO	2,4	0,0	-9,9	0,0	62,3	10,6	6,1	0,2	9,2	-12,2	0,0	62,3	10,6
27	7,20	95	-21,0	NO								3,2	0,0	-13,4	0,0	62,3	10,6
31	7,20	99	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	5,40	100	-22,3	NO	11,9	0,0	-17,2	0,0	62,3	10,6	6,1	1,2	1,3	-14,0	0,0	62,3	10,6
33	5,40	101	-28,6	NO	19,8	0,0	-24,2	0,2	62,3	10,6	6,1	2,4	0,0	-18,0	0,0	62,3	10,6
34	7,20	102	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6
35	7,20	103	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6
36	7,20	104	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	6,2	-3,8	0,0	62,3	10,6
37	7,20	105	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
38	7,20	106	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 3 - Prop.Modolo: +Fy+0.3*Fx+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
									kg/cmq							kg/cmq		
32	7,20	110	-11,6	NO	0,5	13,4	-12,4	0,0	62,3	10,6	6,1	4,9	2,5	-7,5	0,0	62,3	10,6	6,1
33	7,20	111	-14,4	NO								7,2	6,1	-9,1	0,0	62,3	10,6	6,1
26	9,80	112	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
27	9,80	113	0,0	NO	0,0	7,7	-4,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	9,80	114	0,0	NO	0,0	2,5	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	8,9	-5,5	0,0	62,3	10,6	6,1
33	9,80	115	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	13,9	-8,7	2,6	62,3	10,6	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 4 - Prop.Modolo:-Fy+0.3*Fx+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	
									kg/cmq							kg/cmq		
1	0,00	1	-12,9	NO	3,4	2,0	-8,1	0,0	62,3	10,6	6,1	0,2	0,0	-8,0	0,0	62,3	10,6	
2	0,00	2	-24,1	NO								2,3	1,8	-15,1	0,0	62,3	10,6	
3	0,00	3	-23,2	NO								2,5	1,8	-14,5	0,0	62,3	10,6	
4	0,00	4	-22,1	NO								1,9	1,8	-13,8	0,0	62,3	10,6	
5	0,00	5	-8,9	NO	1,0	0,0	-5,6	0,0	62,3	10,6	6,1	2,6	2,4	-5,5	0,0	62,3	10,6	
6	0,00	6	-18,7	NO	4,1	2,4	-11,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
10	0,00	10	-15,7	NO	0,7	0,0	-9,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	0,00	11	-11,5	NO	2,2	1,5	-7,2	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	0,00	15	-11,2	NO	0,3	0,0	-7,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	0,00	16	-23,7	NO	2,4	1,8	-14,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	0,00	20	-21,6	NO								2,5	0,0	-13,7	0,0	62,3	10,6	
20	0,00	21	-11,4	NO	0,8	0,0	-7,2	0,0	62,3	10,6	6,1	1,2	1,0	-7,1	0,0	62,3	10,6	
21	0,00	22	-18,6	NO	2,4	2,4	-11,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	0,00	26	-27,4	NO	1,0	1,2	-17,1	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	0,00	27	3,6	NO	1,6	0,0	-0,4	0,0	62,3	10,6	6,1							
27	0,00	28	14,8	NO								1,0	0,0	0,0	3,2	62,3	10,6	
31	0,00	32	-38,5	NO	2,1	1,8	-24,1	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	0,00	33	-3,9	NO	1,6	0,0	-2,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,1	0,0	-2,4	0,0	62,3	10,6	
33	0,00	34	15,0	NO								1,5	0,0	-0,1	3,4	62,3	10,6	
38	0,00	35	-34,2	NO								0,3	0,5	-21,3	0,0	62,3	10,6	
34	0,00	36	-54,2	NO								0,9	0,5	-33,9	0,0	62,3	10,6	
35	0,00	37	-57,6	NO								0,7	0,5	-36,0	0,0	62,3	10,6	
36	0,00	38	-32,2	NO	2,0	2,4	-20,1	0,0	62,3	10,6	6,1	1,3	0,0	-20,2	0,0	62,3	10,6	
1	3,60	41	0,0	NO	0,0	9,5	-6,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	
2	3,60	42	0,0	NO								0,0	6,2	-3,8	0,0	62,3	10,6	
3	3,60	43	0,0	NO								0,0	6,2	-3,8	0,0	62,3	10,6	
4	3,60	44	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	
5	3,60	45	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	6,2	-3,8	0,0	62,3	10,6	
6	3,60	46	0,0	NO	0,0	10,9	-6,8	0,7	62,3	10,6	6,1							
10	3,60	50	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	3,60	51	0,0	NO	0,0	5,5	-3,4	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	3,60	55	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	3,60	56	-9,4	NO	3,8	13,6	-9,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	3,60	59	-10,6	NO								0,6	0,0	-6,6	0,0	62,3	10,6	
20	3,60	60	-5,2	NO	0,8	0,0	-3,3	0,0	62,3	10,6	6,1	2,4	6,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	
21	3,60	61	-8,3	NO	3,9	13,6	-9,2	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	3,60	65	-11,7	NO	3,2	10,6	-9,5	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	3,60	66	-7,7	NO	2,3	0,0	-5,2	0,0	62,3	10,6	6,1	2,4	9,3	-7,3	0,0	62,3	10,6	
27	3,60	67	-7,8	NO								2,4	0,0	-5,3	0,0	62,3	10,6	
31	3,60	71	-15,5	NO	4,5	15,6	-13,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	1,80	72	-12,2	NO	2,1	0,6	-7,7	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	1,3	-7,7	0,0	62,3	10,6	
33	1,80	73	-8,7	NO	0,4	0,0	-5,4	0,0	62,3	10,6	6,1	1,2	0,0	-5,5	0,0	62,3	10,6	
34	3,60	74	-22,9	NO								1,1	6,5	-15,1	0,0	62,3	10,6	
35	3,60	75	-24,3	NO								0,8	5,2	-15,7	0,0	62,3	10,6	
36	3,60	76	-12,7	NO	4,6	15,6	-11,9	0,0	62,3	10,6	6,1	0,2	0,0	-8,0	0,0	62,3	10,6	
38	3,60	78	-14,2	NO								1,5	3,9	-9,1	0,0	62,3	10,6	
32	3,60	81	-8,2	NO	5,8	2,8	-5,7	0,0	62,3	10,6	6,1	1,1	1,3	-5,1	0,0	62,3	10,6	
33	3,60	82	1,2	NO								3,1	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	
16	7,20	84	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	
17	7,20	85	0,0	NO								0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	
18	7,20	86	0,0	NO								0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6	
19	7,20	87	0,0	NO														
20	7,20	88	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	5,1	-3,2	0,0	62,3	10,6	
21	7,20	89	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	7,20	93	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	7,20	94	-18,2	NO	2,2	0,0	-11,5	0,0	62,3	10,6	6,1	6,8	6,1	-11,4	0,0	62,3	10,6	
27	7,20	95	-24,4	NO								6,6	2,4	-15,6	0,0	62,3	10,6	
31	7,20	99	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	5,40	100	-12,9	NO	4,7	1,9	-8,4	0,0	62,3	10,6	6,1	3,5	1,9	-8,2	0,0	62,3	10,6	
33	5,40	101	-23,4	NO	3,3	0,0	-14,9	0,0	62,3	10,6	6,1	1,7	1,3	-14,6	0,0	62,3	10,6	
34	7,20	102	0,0	NO								0,0	1,2	-0,8	0,0	62,3	10,6	
35	7,20	103	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	
36	7,20	104	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	
37	7,20	105	0,0	NO								0,0	5,1	-3,2	0,0	62,3	10,6	
38	7,20	106	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6	
32	7,20	110	-8,4	NO	0,9	0,0	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1	1,8	1,2	-5,3	0,0	62,3	10,6	
33	7,20	111	-11,5	NO								0,8	0,0	-7,2	0,0	62,3	10,6	
26	9,80	112	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
27	9,80	113	0,0	NO	0,0	7,7	-4,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	9,80	114	0,0	NO	0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	
33	9,80	115	0,0	NO	0,0	2,5	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 5 - Prop.Massa: +Fx+0.3*Fy+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo	Quota	Nod3d	Nsup	Coll	TaglSup	TrazAf	SamCo	SamTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup	TrazAf	SamCo	SamTr	RcLim	RtLim	DeltRt



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 6 - Prop.Massa:-Fx+0.3*Fy+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO			DIREZIONE 'X'									DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
					----- kg/cmq -----							----- kg/cmq -----						
1	0,00	1	-12,6	NO	3,1	2,0	-8,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,3	0,0	-7,9	0,0	62,3	10,6	6,1
2	0,00	2	-23,9	NO								1,8	1,2	-15,0	0,0	62,3	10,6	6,1
3	0,00	3	-22,8	NO								1,7	1,2	-14,2	0,0	62,3	10,6	6,1
4	0,00	4	-21,4	NO								0,8	0,6	-13,4	0,0	62,3	10,6	6,1
5	0,00	5	-8,6	NO	0,6	0,0	-5,4	0,0	62,3	10,6	6,1	1,3	1,2	-5,4	0,0	62,3	10,6	6,1
6	0,00	6	-18,6	NO	4,1	2,4	-11,7	0,0	62,3	10,6	6,1							
10	0,00	10	-15,6	NO	0,5	0,0	-9,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	0,00	11	-11,5	NO	2,3	1,5	-7,2	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	0,00	15	-8,8	NO	0,3	0,0	-5,5	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	0,00	16	-23,5	NO	2,9	2,4	-14,7	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	0,00	20	-21,5	NO								1,1	0,0	-13,4	0,0	62,3	10,6	6,1
20	0,00	21	-10,8	NO	1,0	0,0	-6,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,3	0,5	-6,7	0,0	62,3	10,6	6,1
21	0,00	22	-18,0	NO	3,0	2,4	-11,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	0,00	26	-24,7	NO	0,4	0,6	-15,5	0,0	62,3	10,6	6,1							



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 6 - Prop.Massa:-Fx+0.3*Fy+Ecc5%																	
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'					
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo ----- kg/cmq	SgmTr ----- kg/cmq	RcLim ----- kg/cmq	RtLim ----- kg/cmq	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo ----- kg/cmq	SgmTr ----- kg/cmq	RcLim ----- kg/cmq	RtLim ----- kg/cmq
26	0,00	27	2,7	NO	1,6	0,0	-0,5	0,0	62,3	10,6	6,1						
27	0,00	28	16,3	NO								0,7	0,0	0,0	4,1	62,3	10,6
31	0,00	32	-43,4	NO	1,4	1,2	-27,1	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	0,00	33	-4,7	NO	5,7	0,0	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1	1,5	0,0	-3,2	0,0	62,3	10,6
33	0,00	34	11,2	NO								3,4	0,0	-0,6	1,6	62,3	10,6
38	0,00	35	-27,7	NO								0,8	0,5	-17,3	0,0	62,3	10,6
34	0,00	36	-55,4	NO								1,4	1,0	-34,6	0,0	62,3	10,6
35	0,00	37	-59,7	NO								1,3	1,5	-37,3	0,0	62,3	10,6
36	0,00	38	-33,9	NO	1,1	1,2	-21,2	0,0	62,3	10,6	6,1	0,6	0,5	-21,2	0,0	62,3	10,6
1	3,60	41	0,0	NO	0,0	8,2	-5,1	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
2	3,60	42	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6
3	3,60	43	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6
4	3,60	44	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6
5	3,60	45	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6
6	3,60	46	0,0	NO	0,0	10,9	-6,8	0,7	62,3	10,6	6,1						
10	3,60	50	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1						
11	3,60	51	0,0	NO	0,0	6,8	-4,3	0,0	62,3	10,6	6,1						
15	3,60	55	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1						
16	3,60	56	-9,2	NO	2,8	13,6	-10,2	0,0	62,3	10,6	6,1						
19	3,60	59	-8,6	NO								0,1	0,0	-5,4	0,0	62,3	10,6
20	3,60	60	-5,2	NO	0,8	0,0	-3,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,6	0,0	-3,3	0,0	62,3	10,6
21	3,60	61	-7,2	NO	3,3	13,6	-9,1	0,0	62,3	10,6	6,1						
25	3,60	65	-10,9	NO	3,8	9,1	-8,1	0,0	62,3	10,6	6,1						
26	3,60	66	-9,8	NO	3,5	0,0	-6,8	0,0	62,3	10,6	6,1	1,9	9,3	-8,6	0,0	62,3	10,6
27	3,60	67	-2,6	NO								1,5	0,0	-2,1	0,0	62,3	10,6
31	3,60	71	-17,8	NO	4,8	14,2	-13,6	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	1,80	72	-13,6	NO	11,5	1,9	-11,6	0,0	62,3	10,6	6,1	2,5	0,6	-8,7	0,0	62,3	10,6
33	1,80	73	-13,3	NO	14,7	0,0	-14,3	0,0	62,3	10,6	6,1	5,0	0,6	-9,2	0,0	62,3	10,6
34	3,60	74	-23,6	NO								2,3	9,1	-15,9	0,0	62,3	10,6
35	3,60	75	-25,3	NO								2,6	10,4	-17,2	0,0	62,3	10,6
36	3,60	76	-13,8	NO	4,1	12,7	-11,2	0,0	62,3	10,6	6,1	2,4	3,9	-8,7	0,0	62,3	10,6
38	3,60	78	-7,9	NO								1,9	5,2	-5,6	0,0	62,3	10,6
32	3,60	81	-8,5	NO	19,8	5,7	-11,8	0,5	62,3	10,6	6,1	2,5	1,3	-5,4	0,0	62,3	10,6
33	3,60	82	-2,7	NO								7,0	3,9	-3,0	0,0	62,3	10,6
16	7,20	84	0,0	NO	0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
17	7,20	85	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
18	7,20	86	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
19	7,20	87	0,0	NO													
20	7,20	88	0,0	NO	0,0	1,0	-0,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
21	7,20	89	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1						
25	7,20	93	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1						
26	7,20	94	-19,3	NO	3,9	0,0	-12,5	0,0	62,3	10,6	6,1	1,4	7,6	-13,2	0,0	62,3	10,6
27	7,20	95	-19,1	NO								0,9	0,0	-12,0	0,0	62,3	10,6
31	7,20	99	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	5,40	100	-25,5	NO	8,7	0,0	-17,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,6	0,0	-15,9	0,0	62,3	10,6
33	5,40	101	-23,7	NO	17,1	0,0	-20,5	0,0	62,3	10,6	6,1	2,7	0,0	-15,0	0,0	62,3	10,6
34	7,20	102	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6
35	7,20	103	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6
36	7,20	104	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6
37	7,20	105	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
38	7,20	106	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6
32	7,20	110	-14,2	NO	5,7	14,6	-11,6	0,0	62,3	10,6	6,1	3,5	2,5	-8,9	0,0	62,3	10,6
33	7,20	111	-9,8	NO								4,4	4,9	-6,2	0,0	62,3	10,6
26	9,80	112	0,0	NO	0,0	12,8	-8,0	1,9	62,3	10,6	6,1						
27	9,80	113	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	9,80	114	0,0	NO	0,0	11,4	-7,1	1,1	62,3	10,6	6,1	0,0	6,3	-4,0	0,0	62,3	10,6
33	9,80	115	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	8,9	-5,5	0,0	62,3	10,6

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 7 - Prop.Massa:+Fy+0.3*Fx+Ecc5%																	
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'					
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo ----- kg/cmq	SgmTr ----- kg/cmq	RcLim ----- kg/cmq	RtLim ----- kg/cmq	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo ----- kg/cmq	SgmTr ----- kg/cmq	RcLim ----- kg/cmq	RtLim ----- kg/cmq
1	0,00	1	-11,6	NO	0,8	0,0	-7,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	-7,3	0,0	62,3	10,6
2	0,00	2	-23,9	NO								1,3	0,6	-14,9	0,0	62,3	10,6
3	0,00	3	-22,3	NO								0,7	0,0	-14,0	0,0	62,3	10,6
4	0,00	4	-19,7	NO								0,8	0,0	-12,3	0,0	62,3	10,6
5	0,00	5	-9,5	NO	2,0	2,6	-6,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,8	0,0	-6,0	0,0	62,3	10,6
6	0,00	6	-17,6	NO	2,2	1,0	-11,1	0,0	62,3	10,6	6,1						
10	0,00	10	-16,9	NO	1,5	2,0	-10,6	0,0	62,3	10,6	6,1						
11	0,00	11	-11,0	NO	0,9	0,5	-6,9	0,0	62,3	10,6	6,1						
15	0,00	15	-7,8	NO	1,3	2,0	-4,9	0,0	62,3	10,6	6,1						
16	0,00	16	-23,1	NO	1,5	1,2	-14,4	0,0	62,3	10,6	6,1						
19	0,00	20	-23,3	NO								1,5	1,0	-14,6	0,0	62,3	10,6
20	0,00	21	-10,8	NO	0,8	1,2	-6,8	0,0	62,3	10,6	6,1	2,6	0,0	-7,1	0,0	62,3	10,6
21	0,00	22	-17,5	NO	2,0	1,8	-10,9	0,0	62,3	10,6	6,1						
25	0,00	26	-23,9	NO	1,4	1,8	-15,0	0,0	62,3	10,6	6,1						
26	0,00	27	3,3	NO	1,6	0,0	-0,4	0,0	62,3	10,6	6,1						
27	0,00	28	15,7	NO								0,6	0,0	0,0	3,8	62,3	10,6
31	0,00	32	-45,3	NO	2,1	2,4	-28,3	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	0,00	33	-4,3	NO	4,9	0,0	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,9	0,0	-2,8	0,0	62,3	10,6
33	0,00	34	11,2	NO								4,6	0,0	-1,0	2,0	62,3	10,6
38	0,00	35	-28,5	NO								1,2	1,0	-17,8	0,0	62,3	10,6
34	0,00	36	-55,8	NO								2,6	2,0	-34,9	0,0	62,3	10,6
35	0,00	37	-60,4	NO								3,1	2,4	-37,8	0,0	62,3	10,6
36	0,00	38	-34,5	NO	1,1	1,2	-21,5	0,0	62,3	10,6	6,1	1,8	2,4	-21,6	0,0	62,3	10,6
1	3,60	41	0,0	NO	0,0	2,7	-1,7	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 7 - Prop.Massa:+Fy+0.3*Fx+Ecc5%																			
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'							
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	
							----- kg/cmq -----								----- kg/cmq -----				
2	3,60	42	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1	
3	3,60	43	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6	6,1	
4	3,60	44	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
5	3,60	45	0,0	NO	0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
6	3,60	46	0,0	NO	0,0	6,8	-4,3	0,0	62,3	10,6	6,1								
10	3,60	50	0,0	NO	0,0	2,6	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1								
11	3,60	51	0,0	NO	0,0	2,7	-1,7	0,0	62,3	10,6	6,1								
15	3,60	55	0,0	NO	0,0	2,6	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1								
16	3,60	56	-9,4	NO	3,4	10,9	-8,5	0,0	62,3	10,6	6,1								
19	3,60	59	-8,8	NO								0,0	2,7	-5,9	0,0	62,3	10,6	6,1	
20	3,60	60	-4,8	NO	0,4	3,0	-3,7	0,0	62,3	10,6	6,1	0,2	0,0	-3,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
21	3,60	61	-7,2	NO	3,7	12,3	-8,0	0,0	62,3	10,6	6,1								
25	3,60	65	-10,9	NO	3,3	10,6	-9,1	0,0	62,3	10,6	6,1								
26	3,60	66	-6,9	NO	2,4	0,0	-4,8	0,0	62,3	10,6	6,1	1,8	9,3	-7,3	0,0	62,3	10,6	6,1	
27	3,60	67	-3,8	NO								1,1	0,0	-2,6	0,0	62,3	10,6	6,1	
31	3,60	71	-17,4	NO	4,4	15,6	-14,3	0,0	62,3	10,6	6,1								
32	1,80	72	-13,0	NO	10,0	1,9	-10,5	0,0	62,3	10,6	6,1	0,6	0,6	-8,1	0,0	62,3	10,6	6,1	
33	1,80	73	-13,3	NO	13,1	0,0	-13,3	0,0	62,3	10,6	6,1	8,7	0,6	-10,7	0,0	62,3	10,6	6,1	
34	3,60	74	-23,6	NO								2,1	11,7	-16,8	0,0	62,3	10,6	6,1	
35	3,60	75	-25,4	NO								2,2	12,9	-18,3	0,0	62,3	10,6	6,1	
36	3,60	76	-13,5	NO	3,8	12,7	-11,2	0,0	62,3	10,6	6,1	1,9	7,8	-9,9	0,0	62,3	10,6	6,1	
38	3,60	78	-8,5	NO								1,9	6,5	-6,5	0,0	62,3	10,6	6,1	
32	3,60	81	-8,0	NO	17,2	5,7	-10,1	0,0	62,3	10,6	6,1	0,6	1,3	-5,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
33	3,60	82	-2,4	NO								12,9	3,9	-6,4	0,0	62,3	10,6	6,1	
16	7,20	84	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
17	7,20	85	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
18	7,20	86	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
19	7,20	87	0,0	NO															
20	7,20	88	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
21	7,20	89	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1								
25	7,20	93	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1								
26	7,20	94	-16,4	NO	1,4	0,0	-10,3	0,0	62,3	10,6	6,1	1,4	7,6	-11,6	0,0	62,3	10,6	6,1	
27	7,20	95	-21,3	NO								1,2	0,0	-13,3	0,0	62,3	10,6	6,1	
31	7,20	99	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1								
32	5,40	100	-21,7	NO	12,0	0,0	-16,9	0,0	62,3	10,6	6,1	0,5	1,3	-13,6	0,0	62,3	10,6	6,1	
33	5,40	101	-27,7	NO	19,8	0,0	-23,7	0,4	62,3	10,6	6,1	4,1	0,0	-17,7	0,0	62,3	10,6	6,1	
34	7,20	102	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1	
35	7,20	103	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1	
36	7,20	104	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1	
37	7,20	105	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
38	7,20	106	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1	
32	7,20	110	-11,1	NO	0,5	13,4	-12,3	0,0	62,3	10,6	6,1	3,8	2,5	-7,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
33	7,20	111	-13,6	NO								5,1	4,9	-8,5	0,0	62,3	10,6	6,1	
26	9,80	112	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1								
27	9,80	113	0,0	NO	0,0	5,1	-3,2	0,0	62,3	10,6	6,1								
32	9,80	114	0,0	NO	0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	7,6	-4,8	0,0	62,3	10,6	6,1	
33	9,80	115	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	11,4	-7,1	1,1	62,3	10,6	6,1	

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 8 - Prop.Massa:-Fy+0.3*Fx+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 8 - Prop.Massa:-Fy+0.3*Fx+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
									kg/cmq							kg/cmq		
20	3,60	60	-4,9	NO	0,6	0,0	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1	1,7	6,3	-4,8	0,0	62,3	10,6	6,1
21	3,60	61	-7,9	NO	3,8	13,6	-9,1	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	3,60	65	-11,4	NO	3,2	10,6	-9,4	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	3,60	66	-7,6	NO	2,4	0,0	-5,2	0,0	62,3	10,6	6,1	2,2	9,3	-7,4	0,0	62,3	10,6	6,1
27	3,60	67	-6,8	NO								2,2	0,0	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1
31	3,60	71	-16,0	NO	4,4	15,6	-13,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	1,80	72	-13,5	NO	2,4	0,6	-8,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,4	0,6	-8,4	0,0	62,3	10,6	6,1
33	1,80	73	-9,1	NO	0,1	0,0	-5,7	0,0	62,3	10,6	6,1	1,5	0,0	-5,8	0,0	62,3	10,6	6,1
34	3,60	74	-23,1	NO								1,5	6,5	-15,1	0,0	62,3	10,6	6,1
35	3,60	75	-24,6	NO								1,2	6,5	-16,0	0,0	62,3	10,6	6,1
36	3,60	76	-12,9	NO	4,4	15,6	-12,1	0,0	62,3	10,6	6,1	0,4	0,0	-8,1	0,0	62,3	10,6	6,1
38	3,60	78	-13,6	NO								1,7	3,9	-8,7	0,0	62,3	10,6	6,1
32	3,60	81	-9,6	NO	5,7	2,8	-6,5	0,0	62,3	10,6	6,1	1,7	1,3	-6,0	0,0	62,3	10,6	6,1
33	3,60	82	0,8	NO								3,3	1,3	-1,0	0,0	62,3	10,6	6,1
16	7,20	84	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
17	7,20	85	0,0	NO								0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1
18	7,20	86	0,0	NO								0,0	2,5	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1
19	7,20	87	0,0	NO														
20	7,20	88	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1
21	7,20	89	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	7,20	93	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	7,20	94	-17,8	NO	1,3	0,0	-11,2	0,0	62,3	10,6	6,1	4,5	6,1	-11,2	0,0	62,3	10,6	6,1
27	7,20	95	-23,2	NO								5,0	1,2	-14,9	0,0	62,3	10,6	6,1
31	7,20	99	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	5,40	100	-14,6	NO	3,5	2,6	-9,1	0,0	62,3	10,6	6,1	2,1	1,9	-9,1	0,0	62,3	10,6	6,1
33	5,40	101	-24,4	NO	1,4	0,0	-15,3	0,0	62,3	10,6	6,1	1,7	1,9	-15,2	0,0	62,3	10,6	6,1
34	7,20	102	0,0	NO								0,0	1,2	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1
35	7,20	103	0,0	NO								0,0	1,2	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1
36	7,20	104	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
37	7,20	105	0,0	NO								0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1
38	7,20	106	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
32	7,20	110	-9,4	NO	0,9	0,0	-5,9	0,0	62,3	10,6	6,1	0,4	1,2	-5,9	0,0	62,3	10,6	6,1
33	7,20	111	-12,0	NO								2,1	0,0	-7,7	0,0	62,3	10,6	6,1
26	9,80	112	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
27	9,80	113	0,0	NO	0,0	5,1	-3,2	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	9,80	114	0,0	NO	0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1
33	9,80	115	0,0	NO	0,0	2,5	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 9 - Prop.Modolo:+Fx-0.3*Fy+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
1	0,00	1	-12,3	NO	2,1	1,0	-7,7	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,6	-7,7	0,0	62,3	10,6	6,1
2	0,00	2	-24,1	NO								2,0	1,2	-15,1	0,0	62,3	10,6	6,1
3	0,00	3	-22,9	NO								1,8	1,2	-14,3	0,0	62,3	10,6	6,1
4	0,00	4	-21,0	NO								0,8	0,6	-13,1	0,0	62,3	10,6	6,1
5	0,00	5	-9,4	NO	0,5	1,3	-5,9	0,0	62,3	10,6	6,1	1,2	0,6	-5,9	0,0	62,3	10,6	6,1
6	0,00	6	-18,1	NO	3,1	1,5	-11,4	0,0	62,3	10,6	6,1							
10	0,00	10	-16,5	NO	0,5	0,7	-10,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	0,00	11	-11,2	NO	1,4	1,0	-7,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	0,00	15	-10,2	NO	0,7	1,3	-6,4	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	0,00	16	-23,3	NO	1,8	1,2	-14,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	0,00	20	-22,4	NO								0,9	0,0	-14,0	0,0	62,3	10,6	6,1
20	0,00	21	-11,5	NO	0,1	0,6	-7,2	0,0	62,3	10,6	6,1	0,5	0,0	-7,2	0,0	62,3	10,6	6,1
21	0,00	22	-17,8	NO	2,0	1,8	-11,1	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	0,00	26	-26,5	NO	1,4	1,8	-16,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	0,00	27	4,6	NO	1,5	0,0	-0,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
27	0,00	28	12,6	NO								1,1	0,0	-0,1	1,8	62,3	10,6	6,1
31	0,00	32	-40,8	NO	2,4	2,4	-25,5	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	0,00	33	-3,4	NO	1,1	0,6	-2,1	0,0	62,3	10,6	6,1	0,5	0,0	-2,1	0,0	62,3	10,6	6,1
33	0,00	34	14,0	NO								2,6	0,0	-0,3	3,0	62,3	10,6	6,1
38	0,00	35	-34,4	NO								0,6	0,5	-21,5	0,0	62,3	10,6	6,1
34	0,00	36	-54,7	NO								1,6	1,5	-34,2	0,0	62,3	10,6	6,1
35	0,00	37	-58,5	NO								1,7	1,5	-36,6	0,0	62,3	10,6	6,1
36	0,00	38	-33,0	NO	1,8	1,8	-20,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,1	1,0	-20,7	0,0	62,3	10,6	6,1
1	3,60	41	0,0	NO	0,0	5,5	-3,4	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
2	3,60	42	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1
3	3,60	43	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1
4	3,60	44	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6	6,1
5	3,60	45	0,0	NO	0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
6	3,60	46	0,0	NO	0,0	8,2	-5,1	0,0	62,3	10,6	6,1							
10	3,60	50	0,0	NO	0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	3,60	51	0,0	NO	0,0	4,1	-2,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	3,60	55	0,0	NO	0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	3,60	56	-9,4	NO	3,8	12,3	-9,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	3,60	59	-10,1	NO								0,5	0,0	-6,3	0,0	62,3	10,6	6,1
20	3,60	60	-5,1	NO	0,5	0,0	-3,2	0,0	62,3	10,6	6,1	1,8	2,5	-3,2	0,0	62,3	10,6	6,1
21	3,60	61	-7,9	NO	3,9	13,6	-9,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	3,60	65	-11,6	NO	3,2	10,6	-9,5	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	3,60	66	-4,0	NO	1,1	0,0	-2,7	0,0	62,3	10,6	6,1	2,3	10,8	-6,7	0,0	62,3	10,6	6,1
27	3,60	67	-11,3	NO								2,0	0,0	-7,2	0,0	62,3	10,6	6,1
31	3,60	71	-15,9	NO	4,5	15,6	-13,5	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	1,80	72	-10,7	NO	0,6	1,3	-6,7	0,0	62,3	10,6	6,1	1,0	1,3	-6,7	0,0	62,3	10,6	6,1
33	1,80	73	-10,7	NO	1,9	0,0	-6,9	0,0	62,3	10,6	6,1	1,7	0,0	-6,8	0,0	62,3	10,6	6,1
34	3,60	74	-23,0	NO								1,3	7,8	-15,4	0,0	62,3	10,6	6,1
35	3,60	75	-24,6	NO								1,0	7,8	-16,4	0,0	62,3	10,6	6,1



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 9 - Prop.Modolo: +Fx-0.3*Fy+Ecc5%																	
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'					
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo ----- kg/cmq	SgmTr -----	RcLim kg/cmq	RtLim -----	DeltRt -----	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo ----- kg/cmq	SgmTr -----	RcLim kg/cmq	RtLim -----
36	3,60	76	-12,9	NO	4,4	15,6	-12,1	0,0	62,3	10,6	6,1	0,2	1,3	-8,1	0,0	62,3	10,6
38	3,60	78	-14,5	NO								1,6	5,2	-9,6	0,0	62,3	10,6
32	3,60	81	-6,4	NO	3,8	2,8	-4,1	0,0	62,3	10,6	6,1	2,8	1,3	-4,2	0,0	62,3	10,6
33	3,60	82	-0,5	NO								1,7	2,6	-0,8	0,0	62,3	10,6
16	7,20	84	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
17	7,20	85	0,0	NO								0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6
18	7,20	86	0,0	NO								0,0	2,5	-1,6	0,0	62,3	10,6
19	7,20	87	0,0	NO													
20	7,20	88	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6
21	7,20	89	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1						
25	7,20	93	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1						
26	7,20	94	-14,6	NO	9,0	0,0	-11,8	0,0	62,3	10,6	6,1	7,4	7,0	-9,1	0,0	62,3	10,6
27	7,20	95	-26,7	NO								2,2	0,0	-16,8	0,0	62,3	10,6
31	7,20	99	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	5,40	100	-10,0	NO	0,1	2,6	-6,6	0,0	62,3	10,6	6,1	3,3	3,1	-6,3	0,0	62,3	10,6
33	5,40	101	-27,9	NO	1,1	0,0	-17,5	0,0	62,3	10,6	6,1	0,6	0,0	-17,4	0,0	62,3	10,6
34	7,20	102	0,0	NO								0,0	1,2	-0,8	0,0	62,3	10,6
35	7,20	103	0,0	NO								0,0	1,2	-0,8	0,0	62,3	10,6
36	7,20	104	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
37	7,20	105	0,0	NO								0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6
38	7,20	106	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6
32	7,20	110	-5,5	NO	3,5	0,0	-4,5	0,0	62,3	10,6	6,1	2,5	0,0	-4,1	0,0	62,3	10,6
33	7,20	111	-15,6	NO								3,9	2,4	-9,8	0,0	62,3	10,6
26	9,80	112	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1						
27	9,80	113	0,0	SI	0,0	28,1	-17,6	11,5	62,3	10,6	6,1						
32	9,80	114	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
33	9,80	115	0,0	NO	0,0	10,1	-6,3	0,3	62,3	10,6	6,1	0,0	7,6	-4,8	0,0	62,3	10,6

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 10 - Prop.Modolo: -Fx-0.3*Fy+Ecc5%																	
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'					
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo ----- kg/cmq	SgmTr -----	RcLim kg/cmq	RtLim -----	DeltRt -----	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo ----- kg/cmq	SgmTr -----	RcLim kg/cmq	RtLim -----
1	0,00	1	-13,3	NO	4,5	2,9	-8,4	0,0	62,3	10,6	6,1	0,4	0,0	-8,3	0,0	62,3	10,6
2	0,00	2	-24,1	NO								2,4	1,8	-15,1	0,0	62,3	10,6
3	0,00	3	-23,3	NO								2,7	2,4	-14,5	0,0	62,3	10,6
4	0,00	4	-22,7	NO								2,4	2,4	-14,2	0,0	62,3	10,6
5	0,00	5	-8,3	NO	2,1	0,0	-5,5	0,0	62,3	10,6	6,1	3,3	3,0	-5,2	0,0	62,3	10,6
6	0,00	6	-19,1	NO	5,0	2,9	-12,1	0,0	62,3	10,6	6,1						
10	0,00	10	-15,0	NO	1,6	0,0	-9,5	0,0	62,3	10,6	6,1						
11	0,00	11	-11,8	NO	2,9	2,0	-7,5	0,0	62,3	10,6	6,1						
15	0,00	15	-10,9	NO	1,1	0,0	-6,9	0,0	62,3	10,6	6,1						
16	0,00	16	-24,0	NO	3,2	2,4	-15,0	0,0	62,3	10,6	6,1						
19	0,00	20	-20,9	NO								3,4	0,0	-13,4	0,0	62,3	10,6
20	0,00	21	-10,6	NO	1,7	0,0	-6,8	0,0	62,3	10,6	6,1	2,4	2,0	-6,6	0,0	62,3	10,6
21	0,00	22	-19,3	NO	2,9	2,4	-12,1	0,0	62,3	10,6	6,1						
25	0,00	26	-26,6	NO	0,4	0,6	-16,7	0,0	62,3	10,6	6,1						
26	0,00	27	1,8	NO	1,7	0,0	-0,7	0,0	62,3	10,6	6,1						
27	0,00	28	16,2	NO								1,0	0,0	0,0	4,1	62,3	10,6
31	0,00	32	-39,1	NO	1,6	1,8	-24,4	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	0,00	33	-5,2	NO	4,8	0,0	-5,1	0,0	62,3	10,6	6,1	1,3	0,0	-3,5	0,0	62,3	10,6
33	0,00	34	13,9	NO								1,0	0,0	0,0	2,7	62,3	10,6
38	0,00	35	-29,6	NO								0,2	0,5	-18,5	0,0	62,3	10,6
34	0,00	36	-54,4	NO								0,5	0,5	-34,0	0,0	62,3	10,6
35	0,00	37	-58,0	NO								0,0	0,0	-36,3	0,0	62,3	10,6
36	0,00	38	-32,3	NO	1,8	1,8	-20,2	0,0	62,3	10,6	6,1	2,3	0,0	-20,3	0,0	62,3	10,6
1	3,60	41	0,0	NO	0,0	12,3	-7,7	1,6	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
2	3,60	42	0,0	NO								0,0	6,2	-3,8	0,0	62,3	10,6
3	3,60	43	0,0	NO								0,0	7,4	-4,6	0,0	62,3	10,6
4	3,60	44	0,0	NO								0,0	6,2	-3,8	0,0	62,3	10,6
5	3,60	45	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	7,4	-4,6	0,0	62,3	10,6
6	3,60	46	0,0	NO	0,0	13,6	-8,5	2,5	62,3	10,6	6,1						
10	3,60	50	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1						
11	3,60	51	0,0	NO	0,0	8,2	-5,1	0,0	62,3	10,6	6,1						
15	3,60	55	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1						
16	3,60	56	-9,4	NO	3,5	15,0	-10,7	0,0	62,3	10,6	6,1						
19	3,60	59	-10,1	NO								0,2	0,0	-6,3	0,0	62,3	10,6
20	3,60	60	-4,9	NO	0,3	0,0	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1	1,1	7,6	-5,9	0,0	62,3	10,6
21	3,60	61	-8,4	NO	3,7	15,0	-10,2	0,0	62,3	10,6	6,1						
25	3,60	65	-11,2	NO	3,3	9,1	-8,5	0,0	62,3	10,6	6,1						
26	3,60	66	-13,4	NO	4,6	0,0	-9,3	0,0	62,3	10,6	6,1	2,4	7,7	-9,5	0,0	62,3	10,6
27	3,60	67	-3,9	NO								2,1	0,0	-3,0	0,0	62,3	10,6
31	3,60	71	-16,3	NO	4,5	14,2	-13,0	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	1,80	72	-16,4	NO	2,3	0,0	-10,4	0,0	62,3	10,6	6,1	1,5	0,6	-10,3	0,0	62,3	10,6
33	1,80	73	-8,1	NO	4,9	0,0	-6,5	0,0	62,3	10,6	6,1	1,4	0,0	-5,2	0,0	62,3	10,6
34	3,60	74	-23,2	NO								1,7	6,5	-15,1	0,0	62,3	10,6
35	3,60	75	-24,7	NO								1,6	5,2	-15,8	0,0	62,3	10,6
36	3,60	76	-13,1	NO	4,2	14,2	-11,5	0,0	62,3	10,6	6,1	1,0	0,0	-8,2	0,0	62,3	10,6
38	3,60	78	-9,3	NO								1,7	3,9	-6,1	0,0	62,3	10,6
32	3,60	81	-12,4	NO	4,3	2,8	-7,8	0,0	62,3	10,6	6,1	1,6	1,3	-7,7	0,0	62,3	10,6
33	3,60	82	2,0	NO								3,6	1,3	-0,9	0,0	62,3	10,6
16	7,20	84	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
17	7,20	85	0,0	NO								0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6
18	7,20	86	0,0	NO								0,0	2,5	-1,6	0,0	62,3	10,6
19	7,20	87	0,0	NO													
20	7,20	88	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	2,5	-1,6	0,0	62,3	10,6
21	7,20	89	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1						



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 10 - Prop.Modolo:-Fx-0.3*Fy+Ecc5%																	
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y					
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim
									kg/cmq							kg/cmq	
25	7,20	93	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1						
26	7,20	94	-23,3	NO	9,0	1,2	-16,0	0,0	62,3	10,6	6,1	5,0	4,6	-14,5	0,0	62,3	10,6
27	7,20	95	-18,8	NO								6,4	2,4	-12,3	0,0	62,3	10,6
31	7,20	99	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	5,40	100	-24,5	NO	3,5	0,0	-15,6	0,0	62,3	10,6	6,1	2,6	0,6	-15,4	0,0	62,3	10,6
33	5,40	101	-17,6	NO	3,8	0,0	-11,5	0,0	62,3	10,6	6,1	0,7	1,9	-11,1	0,0	62,3	10,6
34	7,20	102	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6
35	7,20	103	0,0	NO								0,0	1,2	-0,8	0,0	62,3	10,6
36	7,20	104	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	1,2	-0,8	0,0	62,3	10,6
37	7,20	105	0,0	NO								0,0	2,5	-1,6	0,0	62,3	10,6
38	7,20	106	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6
32	7,20	110	-15,9	NO	11,8	8,5	-10,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,2	1,2	-10,0	0,0	62,3	10,6
33	7,20	111	-4,4	NO								0,2	0,0	-2,8	0,0	62,3	10,6
26	9,80	112	0,0	SI	0,0	28,1	-17,6	11,5	62,3	10,6	6,1						
27	9,80	113	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	9,80	114	0,0	NO	0,0	20,3	-12,7	6,6	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
33	9,80	115	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 11 - Prop.Modolo:+Fy-0.3*Fx+Ecc5%																	
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y					
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim
									kg/cmq							kg/cmq	
1	0,00	1	-12,0	NO	1,5	0,5	-7,5	0,0	62,3	10,6	6,1	0,1	0,0	-7,5	0,0	62,3	10,6
2	0,00	2	-23,9	NO								1,5	1,2	-14,9	0,0	62,3	10,6
3	0,00	3	-22,5	NO								1,1	0,6	-14,1	0,0	62,3	10,6
4	0,00	4	-20,3	NO								0,2	0,0	-12,7	0,0	62,3	10,6
5	0,00	5	-9,3	NO	1,2	1,3	-5,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	-5,8	0,0	62,3	10,6
6	0,00	6	-17,9	NO	2,8	1,5	-11,3	0,0	62,3	10,6	6,1						
10	0,00	10	-16,6	NO	0,9	1,3	-10,4	0,0	62,3	10,6	6,1						
11	0,00	11	-11,2	NO	1,3	1,0	-7,0	0,0	62,3	10,6	6,1						
15	0,00	15	-8,0	NO	0,9	1,3	-5,0	0,0	62,3	10,6	6,1						
16	0,00	16	-23,1	NO	1,9	1,2	-14,5	0,0	62,3	10,6	6,1						
19	0,00	20	-22,5	NO								0,5	0,5	-14,0	0,0	62,3	10,6
20	0,00	21	-10,5	NO	0,3	0,6	-6,6	0,0	62,3	10,6	6,1	1,3	0,0	-6,7	0,0	62,3	10,6
21	0,00	22	-17,3	NO	2,2	1,8	-10,8	0,0	62,3	10,6	6,1						
25	0,00	26	-23,8	NO	1,1	1,2	-14,9	0,0	62,3	10,6	6,1						
26	0,00	27	3,1	NO	1,6	0,0	-0,4	0,0	62,3	10,6	6,1						
27	0,00	28	16,2	NO								0,7	0,0	0,0	4,1	62,3	10,6
31	0,00	32	-45,4	NO	2,0	1,8	-28,4	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	0,00	33	-4,6	NO	5,2	0,0	-5,0	0,0	62,3	10,6	6,1	1,3	0,0	-3,1	0,0	62,3	10,6
33	0,00	34	11,2	NO								4,1	0,0	-0,8	1,8	62,3	10,6
38	0,00	35	-28,1	NO								1,0	1,0	-17,6	0,0	62,3	10,6
34	0,00	36	-55,9	NO								2,0	1,5	-34,9	0,0	62,3	10,6
35	0,00	37	-60,5	NO								2,3	2,0	-37,8	0,0	62,3	10,6
36	0,00	38	-34,6	NO	1,3	1,8	-21,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,7	1,5	-21,6	0,0	62,3	10,6
1	3,60	41	0,0	NO	0,0	4,1	-2,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
2	3,60	42	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6
3	3,60	43	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6
4	3,60	44	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
5	3,60	45	0,0	NO	0,0	2,6	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	1,2	-0,8	0,0	62,3	10,6
6	3,60	46	0,0	NO	0,0	8,2	-5,1	0,0	62,3	10,6	6,1						
10	3,60	50	0,0	NO	0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1						
11	3,60	51	0,0	NO	0,0	4,1	-2,6	0,0	62,3	10,6	6,1						
15	3,60	55	0,0	NO	0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1						
16	3,60	56	-9,2	NO	3,1	12,3	-9,3	0,0	62,3	10,6	6,1						
19	3,60	59	-8,6	NO								0,2	1,4	-5,5	0,0	62,3	10,6
20	3,60	60	-4,6	NO	0,7	1,5	-3,0	0,0	62,3	10,6	6,1	1,0	0,0	-3,0	0,0	62,3	10,6
21	3,60	61	-6,9	NO	3,6	13,6	-8,8	0,0	62,3	10,6	6,1						
25	3,60	65	-10,6	NO	3,4	10,6	-8,9	0,0	62,3	10,6	6,1						
26	3,60	66	-7,3	NO	2,7	0,0	-5,1	0,0	62,3	10,6	6,1	1,6	9,3	-7,6	0,0	62,3	10,6
27	3,60	67	-2,5	NO								0,9	0,0	-1,8	0,0	62,3	10,6
31	3,60	71	-18,0	NO	4,4	15,6	-14,6	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	1,80	72	-14,7	NO	8,9	1,9	-10,9	0,0	62,3	10,6	6,1	0,8	0,6	-9,2	0,0	62,3	10,6
33	1,80	73	-13,2	NO	11,8	0,0	-12,6	0,0	62,3	10,6	6,1	7,0	0,6	-9,8	0,0	62,3	10,6
34	3,60	74	-23,7	NO								2,5	11,7	-16,8	0,0	62,3	10,6
35	3,60	75	-25,6	NO								2,8	12,9	-18,2	0,0	62,3	10,6
36	3,60	76	-13,8	NO	3,7	12,7	-11,4	0,0	62,3	10,6	6,1	2,6	7,8	-9,7	0,0	62,3	10,6
38	3,60	78	-7,9	NO								2,1	6,5	-6,1	0,0	62,3	10,6
32	3,60	81	-9,9	NO	16,0	4,3	-11,1	0,0	62,3	10,6	6,1	0,1	1,3	-6,2	0,0	62,3	10,6
33	3,60	82	-2,4	NO								10,1	3,9	-4,7	0,0	62,3	10,6
16	7,20	84	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
17	7,20	85	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
18	7,20	86	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
19	7,20	87	0,0	NO													
20	7,20	88	0,0	NO	0,0	1,0	-0,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
21	7,20	89	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1						
25	7,20	93	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1						
26	7,20	94	-16,6	NO	0,1	0,0	-10,4	0,0	62,3	10,6	6,1	0,2	9,2	-12,9	0,0	62,3	10,6
27	7,20	95	-19,9	NO								2,5	0,0	-12,6	0,0	62,3	10,6
31	7,20	99	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	5,40	100	-24,1	NO	11,3	0,0	-17,9	0,0	62,3	10,6	6,1	1,2	0,6	-15,1	0,0	62,3	10,6
33	5,40	101	-27,4	NO	19,8	0,0	-23,6	0,4	62,3	10,6	6,1	2,5	0,0	-17,3	0,0	62,3	10,6
34	7,20	102	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6
35	7,20	103	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6
36	7,20	104	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	6,2	-3,8	0,0	62,3	10,6
37	7,20	105	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 11 - Prop.Modolo: +Fy-0.3*Fx+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
									kg/cmq							kg/cmq		
38	7,20	106	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1
32	7,20	110	-12,9	NO	2,4	14,6	-12,7	0,0	62,3	10,6	6,1	5,2	2,5	-8,4	0,0	62,3	10,6	6,1
33	7,20	111	-13,0	NO								6,7	6,1	-8,1	0,0	62,3	10,6	6,1
26	9,80	112	0,0	NO	0,0	2,6	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
27	9,80	113	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	9,80	114	0,0	NO	0,0	5,1	-3,2	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	10,1	-6,3	0,3	62,3	10,6	6,1
33	9,80	115	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	13,9	-8,7	2,6	62,3	10,6	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 12 - Prop.Modolo:-Fy-0.3*Fx+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
----- kg/cmq -----																		
1	0,00	1	-13,1	NO	3,9	2,4	-8,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,2	0,0	-8,2	0,0	62,3	10,6	6,1
2	0,00	2	-24,1	NO								2,4	1,8	-15,1	0,0	62,3	10,6	6,1
3	0,00	3	-23,3	NO								2,7	2,4	-14,5	0,0	62,3	10,6	6,1
4	0,00	4	-22,5	NO								2,2	1,8	-14,1	0,0	62,3	10,6	6,1
5	0,00	5	-8,7	NO	1,5	0,0	-5,6	0,0	62,3	10,6	6,1	3,1	2,4	-5,5	0,0	62,3	10,6	6,1
6	0,00	6	-18,9	NO	4,5	2,9	-11,9	0,0	62,3	10,6	6,1							
10	0,00	10	-15,5	NO	1,1	0,0	-9,7	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	0,00	11	-11,7	NO	2,5	2,0	-7,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	0,00	15	-11,5	NO	0,6	0,0	-7,2	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	0,00	16	-23,9	NO	2,6	2,4	-14,9	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	0,00	20	-21,3	NO								3,1	0,0	-13,6	0,0	62,3	10,6	6,1
20	0,00	21	-11,3	NO	1,2	0,0	-7,1	0,0	62,3	10,6	6,1	1,8	1,5	-7,1	0,0	62,3	10,6	6,1
21	0,00	22	-18,9	NO	2,5	2,4	-11,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	0,00	26	-27,7	NO	0,9	1,2	-17,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	0,00	27	3,2	NO	1,6	0,0	-0,4	0,0	62,3	10,6	6,1							
27	0,00	28	14,9	NO								1,1	0,0	0,0	3,3	62,3	10,6	6,1
31	0,00	32	-37,8	NO	2,0	1,8	-23,7	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	0,00	33	-4,1	NO	2,0	0,0	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1	0,1	0,0	-2,6	0,0	62,3	10,6	6,1
33	0,00	34	15,2	NO								1,1	0,0	-0,1	3,5	62,3	10,6	6,1
38	0,00	35	-33,8	NO								0,2	0,0	-21,1	0,0	62,3	10,6	6,1
34	0,00	36	-54,1	NO								0,7	0,5	-33,8	0,0	62,3	10,6	6,1
35	0,00	37	-57,4	NO								0,3	0,5	-35,9	0,0	62,3	10,6	6,1
36	0,00	38	-32,0	NO	2,0	2,4	-20,0	0,0	62,3	10,6	6,1	1,8	0,0	-20,0	0,0	62,3	10,6	6,1
1	3,60	41	0,0	NO	0,0	10,9	-6,8	0,7	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
2	3,60	42	0,0	NO								0,0	6,2	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1
3	3,60	43	0,0	NO								0,0	6,2	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1
4	3,60	44	0,0	NO								0,0	6,2	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1
5	3,60	45	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	7,4	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1
6	3,60	46	0,0	NO	0,0	12,3	-7,7	1,6	62,3	10,6	6,1							
10	3,60	50	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	3,60	51	0,0	NO	0,0	6,8	-4,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	3,60	55	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	3,60	56	-9,5	NO	3,8	15,0	-10,5	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	3,60	59	-10,7	NO								0,6	0,0	-6,7	0,0	62,3	10,6	6,1
20	3,60	60	-5,2	NO	0,9	0,0	-3,3	0,0	62,3	10,6	6,1	2,5	7,6	-5,2	0,0	62,3	10,6	6,1
21	3,60	61	-8,4	NO	3,8	13,6	-9,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	3,60	65	-11,7	NO	3,2	9,1	-8,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	3,60	66	-9,0	NO	2,8	0,0	-6,1	0,0	62,3	10,6	6,1	2,5	9,3	-7,9	0,0	62,3	10,6	6,1
27	3,60	67	-7,5	NO								2,5	0,0	-5,2	0,0	62,3	10,6	6,1
31	3,60	71	-15,4	NO	4,5	15,6	-13,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	1,80	72	-12,9	NO	2,3	0,6	-8,2	0,0	62,3	10,6	6,1	0,3	1,3	-8,1	0,0	62,3	10,6	6,1
33	1,80	73	-8,1	NO	0,1	0,0	-5,0	0,0	62,3	10,6	6,1	2,2	0,0	-5,4	0,0	62,3	10,6	6,1
34	3,60	74	-22,9	NO								1,1	6,5	-15,1	0,0	62,3	10,6	6,1
35	3,60	75	-24,3	NO								0,7	5,2	-15,7	0,0	62,3	10,6	6,1
36	3,60	76	-12,7	NO	4,6	15,6	-11,9	0,0	62,3	10,6	6,1	0,2	0,0	-7,9	0,0	62,3	10,6	6,1
38	3,60	78	-13,7	NO								1,5	3,9	-8,8	0,0	62,3	10,6	6,1
32	3,60	81	-9,0	NO	5,9	2,8	-6,2	0,0	62,3	10,6	6,1	0,6	1,3	-5,6	0,0	62,3	10,6	6,1
33	3,60	82	1,8	NO								4,7	1,3	-1,7	0,0	62,3	10,6	6,1
16	7,20	84	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
17	7,20	85	0,0	NO								0,0	2,5	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1
18	7,20	86	0,0	NO								0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1
19	7,20	87	0,0	NO														
20	7,20	88	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	6,3	-4,0	0,0	62,3	10,6	6,1
21	7,20	89	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	7,20	93	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	7,20	94	-19,5	NO	0,2	0,0	-12,2	0,0	62,3	10,6	6,1	6,9	6,1	-12,2	0,0	62,3	10,6	6,1
27	7,20	95	-23,5	NO								7,7	3,7	-15,1	0,0	62,3	10,6	6,1
31	7,20	99	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	5,40	100	-14,4	NO	6,1	1,9	-9,7	0,0	62,3	10,6	6,1	3,7	1,9	-9,1	0,0	62,3	10,6	6,1
33	5,40	101	-21,6	NO	4,3	0,0	-14,0	0,0	62,3	10,6	6,1	2,1	2,5	-13,5	0,0	62,3	10,6	6,1
34	7,20	102	0,0	NO								0,0	1,2	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1
35	7,20	103	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
36	7,20	104	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
37	7,20	105	0,0	NO								0,0	5,1	-3,2	0,0	62,3	10,6	6,1
38	7,20	106	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6	6,1
32	7,20	110	-9,6	NO	3,0	0,0	-6,6	0,0	62,3	10,6	6,1	2,0	1,2	-6,1	0,0	62,3	10,6	6,1
33	7,20	111	-9,8	NO								0,0	0,0	-6,1	0,0	62,3	10,6	6,1
26	9,80	112	0,0	NO	0,0	2,6	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
27	9,80	113	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	9,80	114	0,0	NO	0,0	5,1	-3,2	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
33	9,80	115	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 13 - Prop.Massa: +Fx-0.3*Fy+Ecc5%																
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE X					DIREZIONE Y						



Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim kg/cmq	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim kg/cmq	RtLim	DeltRt
1	0,00	1	-12,0	NO	1,5	0,5	-7,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,1	0,6	-7,5	0,0	62,3	10,6	6,1
2	0,00	2	-24,1	NO								1,9	1,2	-15,1	0,0	62,3	10,6	6,1
3	0,00	3	-22,8	NO								1,6	1,2	-14,3	0,0	62,3	10,6	6,1
4	0,00	4	-20,6	NO								0,6	0,6	-12,9	0,0	62,3	10,6	6,1
5	0,00	5	-9,6	NO	1,1	1,3	-6,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,8	0,6	-6,0	0,0	62,3	10,6	6,1
6	0,00	6	-17,9	NO	2,6	1,5	-11,2	0,0	62,3	10,6	6,1							
10	0,00	10	-16,8	NO	1,0	1,3	-10,5	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	0,00	11	-11,1	NO	1,0	0,5	-7,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	0,00	15	-10,1	NO	1,1	1,3	-6,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	0,00	16	-23,2	NO	1,3	1,2	-14,5	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	0,00	20	-22,9	NO								0,4	0,0	-14,3	0,0	62,3	10,6	6,1
20	0,00	21	-11,1	NO	0,7	1,2	-7,0	0,0	62,3	10,6	6,1	1,0	0,0	-7,0	0,0	62,3	10,6	6,1
21	0,00	22	-18,0	NO	1,6	1,2	-11,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	0,00	26	-26,2	NO	1,8	1,8	-16,4	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	0,00	27	4,1	NO	1,5	0,0	-0,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
27	0,00	28	13,5	NO								1,0	0,0	0,0	2,4	62,3	10,6	6,1
31	0,00	32	-41,2	NO	2,7	2,4	-25,7	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	0,00	33	-3,8	NO	1,5	0,0	-2,7	0,0	62,3	10,6	6,1	0,5	0,0	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1
33	0,00	34	14,2	NO								2,5	0,0	-0,3	3,1	62,3	10,6	6,1
38	0,00	35	-33,8	NO								0,6	0,5	-21,1	0,0	62,3	10,6	6,1
34	0,00	36	-54,8	NO								1,7	1,5	-34,3	0,0	62,3	10,6	6,1
35	0,00	37	-58,7	NO								2,0	1,5	-36,7	0,0	62,3	10,6	6,1
36	0,00	38	-33,1	NO	2,0	2,4	-20,7	0,0	62,3	10,6	6,1	0,5	1,0	-20,7	0,0	62,3	10,6	6,1
1	3,60	41	0,0	NO	0,0	4,1	-2,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
2	3,60	42	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1
3	3,60	43	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1
4	3,60	44	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6	6,1
5	3,60	45	0,0	NO	0,0	2,6	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6	6,1
6	3,60	46	0,0	NO	0,0	6,8	-4,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
10	3,60	50	0,0	NO	0,0	2,6	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	3,60	51	0,0	NO	0,0	2,7	-1,7	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	3,60	55	0,0	NO	0,0	2,6	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	3,60	56	-9,5	NO	4,1	12,3	-8,9	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	3,60	59	-10,4	NO								0,5	0,0	-6,5	0,0	62,3	10,6	6,1
20	3,60	60	-4,6	NO	0,9	0,0	-3,0	0,0	62,3	10,6	6,1	1,8	1,3	-2,9	0,0	62,3	10,6	6,1
21	3,60	61	-8,0	NO	4,2	12,3	-8,1	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	3,60	65	-11,4	NO	2,9	12,1	-10,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	3,60	66	-5,1	NO	1,5	0,0	-3,5	0,0	62,3	10,6	6,1	2,2	9,3	-6,3	0,0	62,3	10,6	6,1
27	3,60	67	-9,2	NO								1,9	0,0	-6,0	0,0	62,3	10,6	6,1
31	3,60	71	-15,8	NO	4,1	15,6	-13,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	1,80	72	-13,1	NO	2,5	0,6	-8,4	0,0	62,3	10,6	6,1	2,3	0,6	-8,3	0,0	62,3	10,6	6,1
33	1,80	73	-9,7	NO	0,2	0,0	-6,0	0,0	62,3	10,6	6,1	1,6	0,0	-6,2	0,0	62,3	10,6	6,1
34	3,60	74	-23,1	NO								1,4	9,1	-15,9	0,0	62,3	10,6	6,1
35	3,60	75	-24,7	NO								1,1	9,1	-16,9	0,0	62,3	10,6	6,1
36	3,60	76	-12,8	NO	4,1	14,2	-11,4	0,0	62,3	10,6	6,1	0,2	2,6	-8,3	0,0	62,3	10,6	6,1
38	3,60	78	-13,5	NO								1,7	5,2	-8,9	0,0	62,3	10,6	6,1
32	3,60	81	-9,3	NO	5,7	2,8	-6,3	0,0	62,3	10,6	6,1	4,6	0,0	-7,0	0,0	62,3	10,6	6,1
33	3,60	82	0,5	NO								1,7	2,6	-0,4	0,0	62,3	10,6	6,1
16	7,20	84	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
17	7,20	85	0,0	NO								0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1
18	7,20	86	0,0	NO								0,0	2,5	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1
19	7,20	87	0,0	NO														
20	7,20	88	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1
21	7,20	89	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	7,20	93	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	7,20	94	-15,6	NO	6,3	0,0	-11,2	0,0	62,3	10,6	6,1	5,8	6,1	-9,8	0,0	62,3	10,6	6,1
27	7,20	95	-25,0	NO								2,5	0,0	-15,8	0,0	62,3	10,6	6,1
31	7,20	99	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	5,40	100	-12,4	NO	0,2	3,8	-8,4	0,0	62,3	10,6	6,1	1,5	3,8	-8,0	0,0	62,3	10,6	6,1
33	5,40	101	-27,5	NO	2,0	0,0	-17,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,3	0,0	-17,2	0,0	62,3	10,6	6,1
34	7,20	102	0,0	NO								0,0	1,2	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1
35	7,20	103	0,0	NO								0,0	1,2	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1
36	7,20	104	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
37	7,20	105	0,0	NO								0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1
38	7,20	106	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
32	7,20	110	-7,3	NO	1,9	0,0	-4,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,5	0,0	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1
33	7,20	111	-14,5	NO								3,5	2,4	-9,1	0,0	62,3	10,6	6,1
26	9,80	112	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
27	9,80	113	0,0	NO	0,0	17,9	-11,2	5,1	62,3	10,6	6,1							
32	9,80	114	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
33	9,80	115	0,0	NO	0,0	6,3	-4,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	6,3	-4,0	0,0	62,3	10,6	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 14 - Prop.Massa:-Fx-0.3*Fy+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim kg/cmq	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim kg/cmq	RtLim	DeltRt
1	0,00	1	-14,6	NO	7,5	5,4	-9,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,7	0,0	-9,1	0,0	62,3	10,6	6,1
2	0,00	2	-24,2	NO								3,0	2,4	-15,1	0,0	62,3	10,6	6,1
3	0,00	3	-23,9	NO								4,2	3,6	-14,9	0,0	62,3	10,6	6,1
4	0,00	4	-25,1	NO								4,5	4,2	-15,7	0,0	62,3	10,6	6,1
5	0,00	5	-7,2	NO	5,4	0,0	-6,3	0,0	62,3	10,6	6,1	6,2	5,4	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1
6	0,00	6	-20,4	NO	7,4	4,9	-12,9	0,0	62,3	10,6	6,1							
10	0,00	10	-13,3	NO	4,3	0,0	-9,1	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	0,00	11	-12,4	NO	4,7	3,4	-7,9	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	0,00	15	-12,1	NO	3,3	0,0	-8,1	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	0,00	16	-24,3	NO	5,0	4,2	-15,2	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	0,00	20	-18,4	NO								6,9	0,0	-12,9	0,0	62,3	10,6	6,1
20	0,00	21	-11,0	NO	4,2	0,0	-7,7	0,0	62,3	10,6	6,1	6,3	4,9	-7,0	0,0	62,3	10,6	6,1
21	0,00	22	-19,3	NO	4,3	3,6	-12,1	0,0	62,3	10,6	6,1							



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 14 - Prop.Massa:-Fx-0.3*Fy+Ecc5%																	
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'					
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo ----- kg/cmq	SgmTr -----	RcLim -----	RtLim -----	DeltRt -----	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo ----- kg/cmq	SgmTr -----	RcLim -----	RtLim -----
25	0,00	26	-27,9	NO	0,9	0,0	-17,5	0,0	62,3	10,6	6,1						
26	0,00	27	2,0	NO	1,8	0,0	-0,6	0,0	62,3	10,6	6,1						
27	0,00	28	16,8	NO								1,1	0,0	0,0	4,5	62,3	10,6
31	0,00	32	-36,7	NO	0,6	0,6	-22,9	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	0,00	33	-5,0	NO	4,4	0,0	-4,8	0,0	62,3	10,6	6,1	1,5	0,0	-3,4	0,0	62,3	10,6
33	0,00	34	14,5	NO								0,6	0,7	0,0	3,0	62,3	10,6
38	0,00	35	-31,1	NO								0,6	0,0	-19,4	0,0	62,3	10,6
34	0,00	36	-54,0	NO								1,1	0,0	-33,7	0,0	62,3	10,6
35	0,00	37	-57,1	NO								2,5	0,0	-35,7	0,0	62,3	10,6
36	0,00	38	-31,8	NO	1,8	1,8	-19,9	0,0	62,3	10,6	6,1	5,7	0,0	-20,5	0,0	62,3	10,6
1	3,60	41	0,0	NO	0,0	19,1	-11,9	5,9	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
2	3,60	42	0,0	NO								0,0	7,4	-4,6	0,0	62,3	10,6
3	3,60	43	0,0	NO								0,0	9,8	-6,2	0,1	62,3	10,6
4	3,60	44	0,0	NO								0,0	11,1	-6,9	0,9	62,3	10,6
5	3,60	45	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	14,8	-9,2	3,2	62,3	10,6
6	3,60	46	0,0	NO	0,0	19,1	-11,9	5,9	62,3	10,6	6,1						
10	3,60	50	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1						
11	3,60	51	0,0	NO	0,0	12,3	-7,7	1,6	62,3	10,6	6,1						
15	3,60	55	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1						
16	3,60	56	-9,0	NO	2,5	17,7	-12,7	1,0	62,3	10,6	6,1						
19	3,60	59	-9,8	NO								0,0	0,0	-6,1	0,0	62,3	10,6
20	3,60	60	-5,6	NO	0,4	0,0	-3,5	0,0	62,3	10,6	6,1	0,6	13,9	-10,3	0,7	62,3	10,6
21	3,60	61	-8,1	NO	2,9	16,4	-11,3	0,2	62,3	10,6	6,1						
25	3,60	65	-11,2	NO	4,1	7,6	-7,6	0,0	62,3	10,6	6,1						
26	3,60	66	-13,7	NO	4,8	0,0	-9,5	0,0	62,3	10,6	6,1	2,5	9,3	-10,3	0,0	62,3	10,6
27	3,60	67	-3,1	NO								2,1	0,0	-2,6	0,0	62,3	10,6
31	3,60	71	-17,0	NO	5,2	12,7	-12,4	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	1,80	72	-14,9	NO	2,9	0,6	-9,5	0,0	62,3	10,6	6,1	3,2	1,3	-9,5	0,0	62,3	10,6
33	1,80	73	-9,1	NO	5,6	0,0	-7,4	0,0	62,3	10,6	6,1	7,7	0,0	-8,5	0,0	62,3	10,6
34	3,60	74	-23,3	NO								2,0	3,9	-14,6	0,0	62,3	10,6
35	3,60	75	-24,7	NO								2,1	1,3	-15,5	0,0	62,3	10,6
36	3,60	76	-13,5	NO	4,8	15,6	-12,2	0,0	62,3	10,6	6,1	1,7	0,0	-8,6	0,0	62,3	10,6
38	3,60	78	-11,4	NO								1,8	2,6	-7,1	0,0	62,3	10,6
32	3,60	81	-10,6	NO	3,8	2,8	-6,7	0,0	62,3	10,6	6,1	4,1	1,3	-7,0	0,0	62,3	10,6
33	3,60	82	0,1	NO								13,1	0,0	-8,2	2,2	62,3	10,6
16	7,20	84	0,0	NO	0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
17	7,20	85	0,0	NO								0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6
18	7,20	86	0,0	NO								0,0	2,5	-1,6	0,0	62,3	10,6
19	7,20	87	0,0	NO													
20	7,20	88	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	2,5	-1,6	0,0	62,3	10,6
21	7,20	89	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1						
25	7,20	93	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1						
26	7,20	94	-23,6	NO	9,7	1,2	-16,5	0,0	62,3	10,6	6,1	5,2	4,6	-14,8	0,0	62,3	10,6
27	7,20	95	-18,7	NO								7,0	2,4	-12,3	0,0	62,3	10,6
31	7,20	99	0,0	NO	0,0	9,8	-6,1	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	5,40	100	-23,6	NO	7,3	0,0	-16,1	0,0	62,3	10,6	6,1	3,8	0,0	-15,2	0,0	62,3	10,6
33	5,40	101	-15,7	NO	2,3	0,0	-10,0	0,0	62,3	10,6	6,1	5,6	5,7	-9,8	0,0	62,3	10,6
34	7,20	102	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6
35	7,20	103	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6
36	7,20	104	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6
37	7,20	105	0,0	NO								0,0	2,5	-1,6	0,0	62,3	10,6
38	7,20	106	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6
32	7,20	110	-16,2	NO	12,1	4,9	-11,9	0,0	62,3	10,6	6,1	0,4	2,5	-10,3	0,0	62,3	10,6
33	7,20	111	-3,9	NO								0,7	0,0	-2,5	0,0	62,3	10,6
26	9,80	112	0,0	SI	0,0	28,1	-17,6	11,5	62,3	10,6	6,1						
27	9,80	113	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	9,80	114	0,0	NO	0,0	21,5	-13,5	7,4	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
33	9,80	115	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 15 - Prop.Massa:+Fy-0.3*Fx+Ecc5%																	
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'					
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo ----- kg/cmq	SgmTr -----	RcLim -----	RtLim -----	DeltRt -----	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo ----- kg/cmq	SgmTr -----	RcLim -----	RtLim -----
1	0,00	1	-11,8	NO	1,3	0,5	-7,4	0,0	62,3	10,6	6,1	0,1	0,0	-7,4	0,0	62,3	10,6
2	0,00	2	-23,9	NO								1,4	1,2	-14,9	0,0	62,3	10,6
3	0,00	3	-22,4	NO								0,9	0,6	-14,0	0,0	62,3	10,6
4	0,00	4	-20,0	NO								0,5	0,0	-12,5	0,0	62,3	10,6
5	0,00	5	-9,3	NO	1,4	2,0	-5,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,4	0,0	-5,8	0,0	62,3	10,6
6	0,00	6	-17,8	NO	2,6	1,5	-11,2	0,0	62,3	10,6	6,1						
10	0,00	10	-16,7	NO	1,1	1,3	-10,4	0,0	62,3	10,6	6,1						
11	0,00	11	-11,1	NO	1,2	1,0	-7,0	0,0	62,3	10,6	6,1						
15	0,00	15	-8,0	NO	1,0	1,3	-5,0	0,0	62,3	10,6	6,1						
16	0,00	16	-23,2	NO	1,8	1,2	-14,5	0,0	62,3	10,6	6,1						
19	0,00	20	-22,9	NO								1,0	1,0	-14,3	0,0	62,3	10,6
20	0,00	21	-10,8	NO	0,4	0,6	-6,8	0,0	62,3	10,6	6,1	2,0	0,0	-7,0	0,0	62,3	10,6
21	0,00	22	-17,6	NO	2,2	1,8	-11,0	0,0	62,3	10,6	6,1						
25	0,00	26	-24,1	NO	1,2	1,2	-15,0	0,0	62,3	10,6	6,1						
26	0,00	27	3,2	NO	1,6	0,0	-0,4	0,0	62,3	10,6	6,1						
27	0,00	28	15,9	NO								0,6	0,0	0,0	3,9	62,3	10,6
31	0,00	32	-45,0	NO	2,0	1,8	-28,1	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	0,00	33	-4,4	NO	5,2	0,0	-4,9	0,0	62,3	10,6	6,1	1,1	0,0	-2,9	0,0	62,3	10,6
33	0,00	34	11,1	NO								4,4	0,0	-1,0	1,8	62,3	10,6
38	0,00	35	-28,2	NO								1,2	1,0	-17,6	0,0	62,3	10,6
34	0,00	36	-55,8	NO								2,4	2,0	-34,8	0,0	62,3	10,6
35	0,00	37	-60,3	NO								2,7	2,4	-37,7	0,0	62,3	10,6
36	0,00	38	-34,4	NO	1,1	1,2	-21,5	0,0	62,3	10,6	6,1	1,3	2,0	-21,5	0,0	62,3	10,6



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 15 - Prop.Massa:+Fy-0.3*Fx+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
							----- kg/cmq -----							----- kg/cmq -----				
1	3,60	41	0,0	NO	0,0	4,1	-2,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
2	3,60	42	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
3	3,60	43	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6	6,1
4	3,60	44	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
5	3,60	45	0,0	NO	0,0	2,6	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
6	3,60	46	0,0	NO	0,0	8,2	-5,1	0,0	62,3	10,6	6,1							
10	3,60	50	0,0	NO	0,0	2,6	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	3,60	51	0,0	NO	0,0	4,1	-2,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	3,60	55	0,0	NO	0,0	2,6	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	3,60	56	-9,3	NO	3,2	12,3	-9,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	3,60	59	-8,7	NO								0,0	2,7	-5,9	0,0	62,3	10,6	6,1
20	3,60	60	-4,9	NO	0,5	1,5	-3,2	0,0	62,3	10,6	6,1	0,4	0,0	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1
21	3,60	61	-7,1	NO	3,6	13,6	-8,9	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	3,60	65	-10,9	NO	3,4	10,6	-9,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	3,60	66	-7,6	NO	2,7	0,0	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1	1,8	9,3	-7,6	0,0	62,3	10,6	6,1
27	3,60	67	-3,4	NO								1,2	0,0	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
31	3,60	71	-17,5	NO	4,5	15,6	-14,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	1,80	72	-13,1	NO	10,7	2,5	-10,6	0,0	62,3	10,6	6,1	1,2	0,6	-8,2	0,0	62,3	10,6	6,1
33	1,80	73	-13,4	NO	13,9	0,0	-13,9	0,0	62,3	10,6	6,1	8,2	0,6	-10,5	0,0	62,3	10,6	6,1
34	3,60	74	-23,6	NO								2,1	11,7	-16,8	0,0	62,3	10,6	6,1
35	3,60	75	-25,4	NO								2,4	12,9	-18,3	0,0	62,3	10,6	6,1
36	3,60	76	-13,6	NO	3,9	12,7	-11,2	0,0	62,3	10,6	6,1	2,0	7,8	-9,8	0,0	62,3	10,6	6,1
38	3,60	78	-8,2	NO								1,9	6,5	-6,4	0,0	62,3	10,6	6,1
32	3,60	81	-8,0	NO	18,6	5,7	-10,9	0,0	62,3	10,6	6,1	0,3	1,3	-5,1	0,0	62,3	10,6	6,1
33	3,60	82	-2,5	NO								12,0	3,9	-5,9	0,0	62,3	10,6	6,1
16	7,20	84	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
17	7,20	85	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
18	7,20	86	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
19	7,20	87	0,0	NO														
20	7,20	88	0,0	NO	0,0	1,0	-0,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
21	7,20	89	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	7,20	93	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	7,20	94	-17,1	NO	0,1	0,0	-10,7	0,0	62,3	10,6	6,1	1,0	7,6	-12,1	0,0	62,3	10,6	6,1
27	7,20	95	-20,6	NO								0,8	0,0	-12,9	0,0	62,3	10,6	6,1
31	7,20	99	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	5,40	100	-22,9	NO	11,7	0,0	-17,4	0,0	62,3	10,6	6,1	0,4	0,6	-14,3	0,0	62,3	10,6	6,1
33	5,40	101	-26,8	NO	19,8	0,0	-23,3	0,5	62,3	10,6	6,1	3,9	0,0	-17,1	0,0	62,3	10,6	6,1
34	7,20	102	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
35	7,20	103	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
36	7,20	104	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1
37	7,20	105	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
38	7,20	106	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1
32	7,20	110	-11,9	NO	1,6	14,6	-12,7	0,0	62,3	10,6	6,1	4,1	2,5	-7,6	0,0	62,3	10,6	6,1
33	7,20	111	-12,8	NO								5,0	4,9	-8,0	0,0	62,3	10,6	6,1
26	9,80	112	0,0	NO	0,0	2,6	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
27	9,80	113	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	9,80	114	0,0	NO	0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	7,6	-4,8	0,0	62,3	10,6	6,1
33	9,80	115	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	10,1	-6,3	0,3	62,3	10,6	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 16 - Prop.Massa:-Fy-0.3*Fx+Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 16 - Prop.Massa:-Fy-0.3*Fx+Ecc5%																			
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'							
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	
							----- kg/cmq -----								----- kg/cmq -----				
19	3,60	59	-10,4	NO								0,4	0,0	-6,5	0,0	62,3	10,6	6,1	
20	3,60	60	-5,0	NO	0,5	0,0	-3,2	0,0	62,3	10,6	6,1	1,7	7,6	-5,6	0,0	62,3	10,6	6,1	
21	3,60	61	-7,9	NO	3,7	13,6	-9,1	0,0	62,3	10,6	6,1								
25	3,60	65	-11,4	NO	3,3	10,6	-9,3	0,0	62,3	10,6	6,1								
26	3,60	66	-8,3	NO	2,7	0,0	-5,7	0,0	62,3	10,6	6,1	2,3	9,3	-7,7	0,0	62,3	10,6	6,1	
27	3,60	67	-6,6	NO								2,2	0,0	-4,5	0,0	62,3	10,6	6,1	
31	3,60	71	-16,0	NO	4,5	15,6	-13,5	0,0	62,3	10,6	6,1								
32	1,80	72	-13,7	NO	2,4	0,6	-8,7	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,6	-8,5	0,0	62,3	10,6	6,1	
33	1,80	73	-8,9	NO	0,1	0,0	-5,6	0,0	62,3	10,6	6,1	2,6	0,0	-6,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
34	3,60	74	-23,1	NO								1,5	6,5	-15,1	0,0	62,3	10,6	6,1	
35	3,60	75	-24,5	NO								1,3	5,2	-15,7	0,0	62,3	10,6	6,1	
36	3,60	76	-13,0	NO	4,4	15,6	-12,1	0,0	62,3	10,6	6,1	0,5	0,0	-8,1	0,0	62,3	10,6	6,1	
38	3,60	78	-13,6	NO								1,7	3,9	-8,7	0,0	62,3	10,6	6,1	
32	3,60	81	-9,7	NO	5,7	2,8	-6,6	0,0	62,3	10,6	6,1	1,0	1,3	-6,1	0,0	62,3	10,6	6,1	
33	3,60	82	0,8	NO								5,0	1,3	-2,1	0,0	62,3	10,6	6,1	
16	7,20	84	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
17	7,20	85	0,0	NO								0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1	
18	7,20	86	0,0	NO								0,0	2,5	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1	
19	7,20	87	0,0	NO															
20	7,20	88	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1	
21	7,20	89	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1								
25	7,20	93	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1								
26	7,20	94	-18,5	NO	0,1	0,0	-11,6	0,0	62,3	10,6	6,1	4,5	6,1	-11,6	0,0	62,3	10,6	6,1	
27	7,20	95	-22,8	NO								5,6	1,2	-14,8	0,0	62,3	10,6	6,1	
31	7,20	99	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1								
32	5,40	100	-15,2	NO	4,5	2,6	-9,6	0,0	62,3	10,6	6,1	2,4	1,9	-9,5	0,0	62,3	10,6	6,1	
33	5,40	101	-23,4	NO	2,5	0,0	-14,8	0,0	62,3	10,6	6,1	2,5	2,5	-14,6	0,0	62,3	10,6	6,1	
34	7,20	102	0,0	NO								0,0	1,2	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1	
35	7,20	103	0,0	NO								0,0	1,2	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1	
36	7,20	104	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
37	7,20	105	0,0	NO								0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1	
38	7,20	106	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1	
32	7,20	110	-10,0	NO	2,0	0,0	-6,5	0,0	62,3	10,6	6,1	0,3	1,2	-6,3	0,0	62,3	10,6	6,1	
33	7,20	111	-11,2	NO								1,8	0,0	-7,2	0,0	62,3	10,6	6,1	
26	9,80	112	0,0	NO	0,0	2,6	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1								
27	9,80	113	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1								
32	9,80	114	0,0	NO	0,0	2,5	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1	
33	9,80	115	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	2,5	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1	

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 17 - Prop.Modolo:+Fx+0.3*Fy-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
									kg/cmq							kg/cmq		
1	0,00	1	-11,6	NO	0,6	0,0	-7,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,1	0,6	-7,3	0,0	62,3	10,6	6,1
2	0,00	2	-23,9	NO								1,5	1,2	-15,0	0,0	62,3	10,6	6,1
3	0,00	3	-22,4	NO								0,9	0,6	-14,0	0,0	62,3	10,6	6,1
4	0,00	4	-19,7	NO								0,5	0,0	-12,3	0,0	62,3	10,6	6,1
5	0,00	5	-9,8	NO	2,2	2,6	-6,1	0,0	62,3	10,6	6,1	0,6	0,0	-6,1	0,0	62,3	10,6	6,1
6	0,00	6	-17,5	NO	2,0	1,0	-11,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
10	0,00	10	-17,2	NO	1,8	2,0	-10,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	0,00	11	-10,8	NO	0,6	0,5	-6,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	0,00	15	-8,6	NO	1,7	2,0	-5,4	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	0,00	16	-22,8	NO	1,2	0,6	-14,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	0,00	20	-23,2	NO								1,2	1,0	-14,5	0,0	62,3	10,6	6,1
20	0,00	21	-11,5	NO	1,1	1,2	-7,2	0,0	62,3	10,6	6,1	2,5	0,0	-7,5	0,0	62,3	10,6	6,1
21	0,00	22	-16,5	NO	1,7	1,2	-10,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	0,00	26	-24,9	NO	1,8	1,8	-15,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	0,00	27	4,9	NO	1,3	0,0	-0,2	0,0	62,3	10,6	6,1							
27	0,00	28	12,8	NO								0,8	0,0	0,0	1,9	62,3	10,6	6,1
31	0,00	32	-44,4	NO	2,5	2,4	-27,7	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	0,00	33	-3,1	NO	1,4	0,6	-2,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,2	0,0	-1,9	0,0	62,3	10,6	6,1
33	0,00	34	12,6	NO								4,7	0,0	-1,0	2,8	62,3	10,6	6,1
38	0,00	35	-33,9	NO								1,0	1,0	-21,2	0,0	62,3	10,6	6,1
34	0,00	36	-55,5	NO								2,4	2,0	-34,7	0,0	62,3	10,6	6,1
35	0,00	37	-59,9	NO								3,0	2,4	-37,4	0,0	62,3	10,6	6,1
36	0,00	38	-34,3	NO	1,5	1,8	-21,4	0,0	62,3	10,6	6,1	1,7	2,0	-21,4	0,0	62,3	10,6	6,1
1	3,60	41	0,0	NO	0,0	2,7	-1,7	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
2	3,60	42	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
3	3,60	43	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6	6,1
4	3,60	44	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
5	3,60	45	0,0	NO	0,0	5,1	-3,2	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
6	3,60	46	0,0	NO	0,0	5,5	-3,4	0,0	62,3	10,6	6,1							
10	3,60	50	0,0	NO	0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	3,60	51	0,0	NO	0,0	1,4	-0,9	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	3,60	55	0,0	NO	0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	3,60	56	-9,3	NO	3,5	10,9	-8,4	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	3,60	59	-9,2	NO								0,2	1,4	-5,9	0,0	62,3	10,6	6,1
20	3,60	60	-5,0	NO	0,1	3,0	-3,9	0,0	62,3	10,6	6,1	0,6	0,0	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1
21	3,60	61	-6,6	NO	3,8	12,3	-7,7	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	3,60	65	-11,3	NO	3,3	12,1	-10,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	3,60	66	-2,0	NO	1,0	0,0	-1,5	0,0	62,3	10,6	6,1	1,6	9,3	-5,4	0,0	62,3	10,6	6,1
27	3,60	67	-9,5	NO								1,3	0,0	-6,0	0,0	62,3	10,6	6,1
31	3,60	71	-16,9	NO	4,5	17,0	-14,7	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	1,80	72	-9,8	NO	3,3	2,5	-6,2	0,0	62,3	10,6	6,1	0,5	1,3	-6,2	0,0	62,3	10,6	6,1
33	1,80	73	-13,9	NO	6,1	0,0	-10,2	0,0	62,3	10,6	6,1	7,0	0,0	-10,5	0,0	62,3	10,6	6,1
34	3,60	74	-23,3	NO								1,8	10,4	-16,3	0,0	62,3	10,6	6,1



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 17 - Prop.Modo:+Fx+0.3*Fy-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
									kg/cmq							kg/cmq		
35	3,60	75	-25,1	NO								1,8	11,7	-17,8	0,0	62,3	10,6	6,1
36	3,60	76	-13,4	NO	4,2	14,2	-11,7	0,0	62,3	10,6	6,1	1,1	6,5	-9,5	0,0	62,3	10,6	6,1
38	3,60	78	-14,0	NO								1,8	6,5	-9,7	0,0	62,3	10,6	6,1
32	3,60	81	-5,0	NO	3,3	4,3	-3,2	0,0	62,3	10,6	6,1	2,8	1,3	-3,4	0,0	62,3	10,6	6,1
33	3,60	82	-3,3	NO								10,8	3,9	-5,5	0,0	62,3	10,6	6,1
16	7,20	84	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
17	7,20	85	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
18	7,20	86	0,0	NO								0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1
19	7,20	87	0,0	NO														
20	7,20	88	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
21	7,20	89	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	7,20	93	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	7,20	94	-11,4	NO	8,8	0,0	-10,1	0,0	62,3	10,6	6,1	0,1	9,2	-10,2	0,0	62,3	10,6	6,1
27	7,20	95	-25,5	NO								1,6	0,0	-16,0	0,0	62,3	10,6	6,1
31	7,20	99	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	5,40	100	-10,4	NO	8,8	0,6	-9,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,6	2,5	-6,7	0,0	62,3	10,6	6,1
33	5,40	101	-34,4	NO	11,0	0,0	-23,5	0,0	62,3	10,6	6,1	2,9	0,0	-21,7	0,0	62,3	10,6	6,1
34	7,20	102	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6	6,1
35	7,20	103	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6	6,1
36	7,20	104	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6	6,1
37	7,20	105	0,0	NO								0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1
38	7,20	106	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
32	7,20	110	-3,9	NO	10,9	0,0	-8,2	0,0	62,3	10,6	6,1	5,2	3,7	-2,8	0,0	62,3	10,6	6,1
33	7,20	111	-21,7	NO								5,7	4,9	-13,6	0,0	62,3	10,6	6,1
26	9,80	112	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
27	9,80	113	0,0	SI	0,0	28,1	-17,6	11,5	62,3	10,6	6,1							
32	9,80	114	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	10,1	-6,3	0,3	62,3	10,6	6,1
33	9,80	115	0,0	NO	0,0	24,1	-15,0	9,0	62,3	10,6	6,1	0,0	11,4	-7,1	1,1	62,3	10,6	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 18 - Prop.Modo:-Fx+0.3*Fy-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim kg/cmq	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim kg/cmq	RtLim	DeltRt
1	0,00	1	-12,7	NO	3,2	2,0	-8,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,3	0,0	-7,9	0,0	62,3	10,6	6,1
2	0,00	2	-24,0	NO								1,9	1,2	-15,0	0,0	62,3	10,6	6,1
3	0,00	3	-22,9	NO								1,9	1,2	-14,3	0,0	62,3	10,6	6,1
4	0,00	4	-21,6	NO								1,1	1,2	-13,5	0,0	62,3	10,6	6,1
5	0,00	5	-8,7	NO	0,6	0,0	-5,5	0,0	62,3	10,6	6,1	1,7	1,2	-5,5	0,0	62,3	10,6	6,1
6	0,00	6	-18,6	NO	4,0	2,4	-11,7	0,0	62,3	10,6	6,1							
10	0,00	10	-15,7	NO	0,5	0,0	-9,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	0,00	11	-11,5	NO	2,2	1,5	-7,2	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	0,00	15	-9,5	NO	0,2	0,0	-5,9	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	0,00	16	-23,6	NO	2,7	2,4	-14,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	0,00	20	-21,6	NO								1,6	0,0	-13,6	0,0	62,3	10,6	6,1
20	0,00	21	-10,5	NO	0,8	0,0	-6,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,7	1,0	-6,6	0,0	62,3	10,6	6,1
21	0,00	22	-18,0	NO	2,7	2,4	-11,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	0,00	26	-25,2	NO	0,7	1,2	-15,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	0,00	27	2,0	NO	1,6	0,0	-0,5	0,0	62,3	10,6	6,1							
27	0,00	28	16,4	NO								0,7	0,0	0,0	4,2	62,3	10,6	6,1
31	0,00	32	-42,2	NO	1,7	1,8	-26,4	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	0,00	33	-5,1	NO	5,2	0,0	-5,2	0,0	62,3	10,6	6,1	1,7	0,0	-3,5	0,0	62,3	10,6	6,1
33	0,00	34	12,5	NO								2,9	0,0	-0,4	2,2	62,3	10,6	6,1
38	0,00	35	-29,0	NO								0,6	0,5	-18,1	0,0	62,3	10,6	6,1
34	0,00	36	-55,2	NO								1,2	1,0	-34,5	0,0	62,3	10,6	6,1
35	0,00	37	-59,3	NO								1,1	1,0	-37,0	0,0	62,3	10,6	6,1
36	0,00	38	-33,4	NO	1,5	1,8	-20,9	0,0	62,3	10,6	6,1	0,9	0,0	-20,9	0,0	62,3	10,6	6,1
1	3,60	41	0,0	NO	0,0	8,2	-5,1	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
2	3,60	42	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1
3	3,60	43	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1
4	3,60	44	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
5	3,60	45	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1
6	3,60	46	0,0	NO	0,0	10,9	-6,8	0,7	62,3	10,6	6,1							
10	3,60	50	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	3,60	51	0,0	NO	0,0	5,5	-3,4	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	3,60	55	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	3,60	56	-9,3	NO	3,2	13,6	-10,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	3,60	59	-9,3	NO								0,0	0,0	-5,8	0,0	62,3	10,6	6,1
20	3,60	60	-4,8	NO	0,2	0,0	-3,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	1,3	-3,2	0,0	62,3	10,6	6,1
21	3,60	61	-7,1	NO	3,6	13,6	-8,9	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	3,60	65	-10,9	NO	3,4	9,1	-8,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	3,60	66	-11,6	NO	4,5	0,0	-8,2	0,0	62,3	10,6	6,1	1,7	7,7	-8,9	0,0	62,3	10,6	6,1
27	3,60	67	-2,4	NO								1,7	0,0	-2,1	0,0	62,3	10,6	6,1
31	3,60	71	-17,2	NO	4,5	14,2	-13,5	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	1,80	72	-16,0	NO	5,9	0,6	-11,0	0,0	62,3	10,6	6,1	1,9	0,6	-10,0	0,0	62,3	10,6	6,1
33	1,80	73	-11,1	NO	8,7	0,0	-9,9	0,0	62,3	10,6	6,1	3,5	0,6	-7,3	0,0	62,3	10,6	6,1
34	3,60	74	-23,5	NO								2,1	9,1	-15,9	0,0	62,3	10,6	6,1
35	3,60	75	-25,2	NO								2,2	9,1	-16,8	0,0	62,3	10,6	6,1
36	3,60	76	-13,5	NO	4,0	12,7	-11,1	0,0	62,3	10,6	6,1	1,9	2,6	-8,4	0,0	62,3	10,6	6,1
38	3,60	78	-8,8	NO								1,9	5,2	-6,2	0,0	62,3	10,6	6,1
32	3,60	81	-11,5	NO	11,1	4,3	-9,2	0,0	62,3	10,6	6,1	1,5	1,3	-7,2	0,0	62,3	10,6	6,1
33	3,60	82	-0,5	NO								4,6	2,6	-1,4	0,0	62,3	10,6	6,1
16	7,20	84	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
17	7,20	85	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
18	7,20	86	0,0	NO								0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1
19	7,20	87	0,0	NO														
20	7,20	88	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 18 - Prop.Modo:-Fx+0.3*Fy-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
21	7,20	89	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	7,20	93	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	7,20	94	-20,5	NO	9,4	1,2	-14,6	0,0	62,3	10,6	6,1	2,5	9,2	-14,1	0,0	62,3	10,6	6,1
27	7,20	95	-17,5	NO								3,5	0,0	-11,4	0,0	62,3	10,6	6,1
31	7,20	99	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	5,40	100	-25,3	NO	5,2	0,0	-16,5	0,0	62,3	10,6	6,1	1,2	0,0	-15,9	0,0	62,3	10,6	6,1
33	5,40	101	-23,4	NO	12,5	0,0	-18,0	0,0	62,3	10,6	6,1	3,0	0,0	-14,8	0,0	62,3	10,6	6,1
34	7,20	102	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
35	7,20	103	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
36	7,20	104	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
37	7,20	105	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
38	7,20	106	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
32	7,20	110	-15,0	NO	4,9	11,0	-10,7	0,0	62,3	10,6	6,1	7,0	4,9	-9,6	0,0	62,3	10,6	6,1
33	7,20	111	-9,4	NO								2,0	3,7	-6,1	0,0	62,3	10,6	6,1
26	9,80	112	0,0	SI	0,0	28,1	-17,6	11,5	62,3	10,6	6,1							
27	9,80	113	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	9,80	114	0,0	NO	0,0	8,9	-5,5	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	12,7	-7,9	1,8	62,3	10,6	6,1
33	9,80	115	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	5,1	-3,2	0,0	62,3	10,6	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 19 - Prop.Modo:+Fy+0.3*Fx-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
----- kg/cmq -----																		
1	0,00	1	-11,8	NO	1,2	0,5	-7,4	0,0	62,3	10,6	6,1	0,1	0,0	-7,4	0,0	62,3	10,6	6,1
2	0,00	2	-23,9	NO								1,4	1,2	-14,9	0,0	62,3	10,6	6,1
3	0,00	3	-22,4	NO								0,9	0,6	-14,0	0,0	62,3	10,6	6,1
4	0,00	4	-20,0	NO								0,4	0,0	-12,5	0,0	62,3	10,6	6,1
5	0,00	5	-9,4	NO	1,6	2,0	-5,9	0,0	62,3	10,6	6,1	0,3	0,0	-5,9	0,0	62,3	10,6	6,1
6	0,00	6	-17,8	NO	2,5	1,0	-11,2	0,0	62,3	10,6	6,1							
10	0,00	10	-16,8	NO	1,2	1,3	-10,5	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	0,00	11	-11,0	NO	1,1	0,5	-6,9	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	0,00	15	-7,9	NO	1,1	1,3	-4,9	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	0,00	16	-23,0	NO	1,7	1,2	-14,4	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	0,00	20	-22,7	NO								0,9	1,0	-14,2	0,0	62,3	10,6	6,1
20	0,00	21	-10,7	NO	0,6	0,6	-6,7	0,0	62,3	10,6	6,1	1,8	0,0	-6,9	0,0	62,3	10,6	6,1
21	0,00	22	-16,9	NO	2,1	1,8	-10,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	0,00	26	-23,8	NO	1,3	1,8	-14,9	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	0,00	27	3,3	NO	1,5	0,0	-0,4	0,0	62,3	10,6	6,1							
27	0,00	28	16,2	NO								0,6	0,0	0,0	4,0	62,3	10,6	6,1
31	0,00	32	-45,7	NO	2,1	1,8	-28,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	0,00	33	-4,3	NO	4,5	0,0	-4,5	0,0	62,3	10,6	6,1	1,2	0,0	-2,9	0,0	62,3	10,6	6,1
33	0,00	34	11,4	NO								4,6	0,0	-1,0	2,0	62,3	10,6	6,1
38	0,00	35	-29,2	NO								1,1	1,0	-18,3	0,0	62,3	10,6	6,1
34	0,00	36	-55,9	NO								2,2	2,0	-35,0	0,0	62,3	10,6	6,1
35	0,00	37	-60,6	NO								2,6	2,4	-37,9	0,0	62,3	10,6	6,1
36	0,00	38	-34,7	NO	1,3	1,8	-21,7	0,0	62,3	10,6	6,1	1,1	2,0	-21,7	0,0	62,3	10,6	6,1
1	3,60	41	0,0	NO	0,0	4,1	-2,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
2	3,60	42	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
3	3,60	43	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6	6,1
4	3,60	44	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
5	3,60	45	0,0	NO	0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
6	3,60	46	0,0	NO	0,0	6,8	-4,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
10	3,60	50	0,0	NO	0,0	2,6	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	3,60	51	0,0	NO	0,0	2,7	-1,7	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	3,60	55	0,0	NO	0,0	2,6	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	3,60	56	-9,2	NO	3,1	10,9	-8,5	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	3,60	59	-8,6	NO								0,1	2,7	-5,8	0,0	62,3	10,6	6,1
20	3,60	60	-4,7	NO	0,7	1,5	-3,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,9	0,0	-3,0	0,0	62,3	10,6	6,1
21	3,60	61	-6,5	NO	3,6	12,3	-7,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	3,60	65	-10,7	NO	3,4	10,6	-8,9	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	3,60	66	-6,3	NO	2,5	0,0	-4,5	0,0	62,3	10,6	6,1	1,5	9,3	-7,2	0,0	62,3	10,6	6,1
27	3,60	67	-2,6	NO								0,9	0,0	-1,8	0,0	62,3	10,6	6,1
31	3,60	71	-17,9	NO	4,4	15,6	-14,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	1,80	72	-13,7	NO	8,4	1,9	-10,2	0,0	62,3	10,6	6,1	0,7	0,6	-8,6	0,0	62,3	10,6	6,1
33	1,80	73	-13,7	NO	11,4	0,0	-12,6	0,0	62,3	10,6	6,1	7,8	0,6	-10,5	0,0	62,3	10,6	6,1
34	3,60	74	-23,7	NO								2,4	11,7	-16,8	0,0	62,3	10,6	6,1
35	3,60	75	-25,6	NO								2,7	12,9	-18,2	0,0	62,3	10,6	6,1
36	3,60	76	-13,8	NO	3,8	12,7	-11,4	0,0	62,3	10,6	6,1	2,5	7,8	-9,7	0,0	62,3	10,6	6,1
38	3,60	78	-9,1	NO								2,1	6,5	-6,8	0,0	62,3	10,6	6,1
32	3,60	81	-8,9	NO	14,8	5,7	-9,1	0,0	62,3	10,6	6,1	0,5	1,3	-5,6	0,0	62,3	10,6	6,1
33	3,60	82	-2,8	NO								11,7	3,9	-5,8	0,0	62,3	10,6	6,1
16	7,20	84	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
17	7,20	85	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
18	7,20	86	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
19	7,20	87	0,0	NO														
20	7,20	88	0,0	NO	0,0	1,0	-0,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
21	7,20	89	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	7,20	93	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	7,20	94	-15,4	NO	0,6	0,0	-9,6	0,0	62,3	10,6	6,1	2,4	9,2	-11,2	0,0	62,3	10,6	6,1
27	7,20	95	-20,3	NO								2,5	0,0	-12,9	0,0	62,3	10,6	6,1
31	7,20	99	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	5,40	100	-21,8	NO	12,6	0,0	-17,2	0,0	62,3	10,6	6,1	2,1	0,6	-13,7	0,0	62,3	10,6	6,1
33	5,40	101	-29,6	NO	19,8	0,0	-24,7	0,1	62,3	10,6	6,1	3,1	0,0	-18,7	0,0	62,3	10,6	6,1
34	7,20	102	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
35	7,20	103	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1
36	7,20	104	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1







IDENTIFICATIVO			DIREZIONE 'X'									DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
			kg/cmq									kg/cmq						
1	0,00	1	-10,3	NO	2,4	0,0	-6,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,4	0,6	-6,4	0,0	62,3	10,6	6,1
2	0,00	2	-23,8	NO								0,8	0,6	-14,9	0,0	62,3	10,6	6,1
3	0,00	3	-21,8	NO								0,6	0,0	-13,6	0,0	62,3	10,6	6,1
4	0,00	4	-17,4	NO								2,7	0,0	-11,1	0,0	62,3	10,6	6,1
5	0,00	5	-10,9	NO	5,4	5,9	-6,8	0,0	62,3	10,6	6,1	3,4	0,0	-7,4	0,0	62,3	10,6	6,1
6	0,00	6	-16,2	NO	0,4	0,0	-10,2	0,0	62,3	10,6	6,1							
10	0,00	10	-18,9	NO	4,4	4,6	-11,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	0,00	11	-10,2	NO	1,2	0,0	-6,5	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	0,00	15	-7,2	NO	3,8	4,0	-4,5	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	0,00	16	-22,6	NO	0,7	0,0	-14,1	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	0,00	20	-25,9	NO								4,8	3,4	-16,2	0,0	62,3	10,6	6,1
20	0,00	21	-11,1	NO	3,6	3,0	-6,9	0,0	62,3	10,6	6,1	6,3	0,0	-8,7	0,0	62,3	10,6	6,1
21	0,00	22	-16,6	NO	0,3	0,0	-10,4	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	0,00	26	-23,6	NO	3,1	3,0	-14,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	0,00	27	4,5	NO	1,3	0,0	-0,2	0,0	62,3	10,6	6,1							
27	0,00	28	12,6	NO								0,6	0,0	0,0	1,8	62,3	10,6	6,1
31	0,00	32	-46,7	NO	3,5	3,6	-29,2	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	0,00	33	-3,4	NO	2,0	0,0	-2,7	0,0	62,3	10,6	6,1	0,3	0,0	-2,2	0,0	62,3	10,6	6,1
33	0,00	34	12,3	NO								6,0	0,0	-1,5	3,2	62,3	10,6	6,1
38	0,00	35	-32,1	NO								1,8	1,5	-20,1	0,0	62,3	10,6	6,1
34	0,00	36	-56,0	NO								4,0	3,4	-35,0	0,0	62,3	10,6	6,1
35	0,00	37	-60,9	NO								5,5	4,4	-38,1	0,0	62,3	10,6	6,1
36	0,00	38	-34,8	NO	1,6	1,8	-21,7	0,0	62,3	10,6	6,1	5,0	4,9	-21,7	0,0	62,3	10,6	6,1
1	3,60	41	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	1,2	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1
2	3,60	42	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6	6,1
3	3,60	43	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
4	3,60	44	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
5	3,60	45	0,0	NO	0,0	12,8	-8,0	1,9	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
6	3,60	46	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
10	3,60	50	0,0	NO	0,0	10,2	-6,4	0,3	62,3	10,6	6,1							
11	3,60	51	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	3,60	55	0,0	NO	0,0	9,0	-5,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	3,60	56	-9,7	NO	4,5	8,2	-6,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	3,60	59	-9,6	NO								0,5	9,5	-9,4	0,0	62,3	10,6	6,1
20	3,60	60	-4,2	NO	0,7	7,6	-5,8	0,0	62,3	10,6	6,1	1,1	0,0	-2,8	0,0	62,3	10,6	6,1
21	3,60	61	-7,0	NO	4,6	10,9	-6,7	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	3,60	65	-11,2	NO	2,5	13,6	-11,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	3,60	66	-2,3	NO	0,9	0,0	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1	1,5	9,3	-5,6	0,0	62,3	10,6	6,1
27	3,60	67	-9,1	NO								1,1	0,0	-5,8	0,0	62,3	10,6	6,1
31	3,60	71	-16,3	NO	3,7	17,0	-14,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	1,80	72	-11,7	NO	2,7	1,9	-7,3	0,0	62,3	10,6	6,1	2,1	0,6	-7,4	0,0	62,3	10,6	6,1
33	1,80	73	-11,9	NO	5,3	0,0	-8,7	0,0	62,3	10,6	6,1	12,9	1,3	-11,9	0,0	62,3	10,6	6,1
34	3,60	74	-23,3	NO								1,5	14,2	-18,1	0,0	62,3	10,6	6,1
35	3,60	75	-25,1	NO								1,3	16,8	-20,4	0,0	62,3	10,6	6,1
36	3,60	76	-12,9	NO	3,6	12,7	-11,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,4	12,9	-12,8	0,0	62,3	10,6	6,1
38	3,60	78	-11,7	NO								1,7	7,8	-8,9	0,0	62,3	10,6	6,1
32	3,60	81	-7,3	NO	4,1	4,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1	5,0	0,0	-6,1	0,0	62,3	10,6	6,1
33	3,60	82	-0,7	NO								19,8	5,2	-9,4	2,8	62,3	10,6	6,1
16	7,20	84	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
17	7,20	85	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
18	7,20	86	0,0	NO								0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1
19	7,20	87	0,0	NO														
20	7,20	88	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1
21	7,20	89	0,0	NO	0,0	9,8	-6,1	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	7,20	93	0,0	NO	0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	7,20	94	-11,7	NO	8,7	0,0	-10,2	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	9,2	-10,5	0,0	62,3	10,6	6,1
27	7,20	95	-25,2	NO								2,2	0,0	-15,8	0,0	62,3	10,6	6,1
31	7,20	99	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	5,40	100	-12,1	NO	12,7	1,3	-11,9	0,0	62,3	10,6	6,1	1,7	3,1	-7,7	0,0	62,3	10,6	6,1
33	5,40	101	-34,8	NO	17,4	0,0	-26,3	0,0	62,3	10,6	6,1	6,2	0,0	-22,4	0,0	62,3	10,6	6,1
34	7,20	102	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6	6,1
35	7,20	103	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6	6,1
36	7,20	104	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	1,2	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1
37	7,20	105	0,0	NO								0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1
38	7,20	106	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
32	7,20	110	-4,4	NO	10,4	4,9	-5,1	0,0	62,3	10,6	6,1	5,2	2,5	-3,6	0,0	62,3	10,6	6,1
33	7,20	111	-21,1	NO								4,7	4,9	-13,2	0,0	62,3	10,6	6,1
26	9,80	112	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
27	9,80	113	0,0	NO	0,0	25,6	-16,0	9,9	62,3	10,6	6,1							
32	9,80	114	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	10,1	-6,3	0,3	62,3	10,6	6,1
33	9,80	115	0,0	NO	0,0	21,5	-13,5	7,4	62,3	10,6	6,1	0,0	11,4	-7,1	1,1	62,3	10,6	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 22 - Prop.Massa:-Fx+0.3*Fy-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'						DIREZIONE 'Y'							
Filo	Quota	Nod3d	Nsup	Coll	TaglSup	TrazAf	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup	TrazAf	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
N.ro	(m)	Nro	(t)	Nodo	(t)	(t)			kg/cmq			(t)	(t)			kg/cmq		
1	0,00	1	-13,1	NO	4,3	2,9	-8,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,6	0,0	-8,2	0,0	62,3	10,6	6,1
2	0,00	2	-23,9	NO								2,0	1,2	-15,0	0,0	62,3	10,6	6,1
3	0,00	3	-23,0	NO								2,2	1,8	-14,4	0,0	62,3	10,6	6,1
4	0,00	4	-22,3	NO								1,6	1,2	-13,9	0,0	62,3	10,6	6,1
5	0,00	5	-8,1	NO	1,8	0,0	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1	2,4	1,8	-5,1	0,0	62,3	10,6	6,1
6	0,00	6	-19,1	NO	5,0	2,9	-12,1	0,0	62,3	10,6	6,1							
10	0,00	10	-15,0	NO	1,5	0,0	-9,4	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	0,00	11	-11,7	NO	3,0	2,0	-7,4	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	0,00	15	-9,5	NO	1,1	0,0	-6,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	0,00	16	-23,8	NO	3,6	3,0	-14,9	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	0,00	20	-20,6	NO								2,4	0,0	-13,1	0,0	62,3	10,6	6,1
20	0,00	21	-10,9	NO	1,9	0,0	-7,0	0,0	62,3	10,6	6,1	1,7	1,5	-6,8	0,0	62,3	10,6	6,1



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 22 - Prop.Massa:-Fx+0.3*Fy-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
21	0,00	22	-17,9	NO	3,4	3,0	-11,2	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	0,00	26	-25,4	NO	0,0	0,6	-15,9	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	0,00	27	2,2	NO	1,6	0,0	-0,5	0,0	62,3	10,6	6,1							
27	0,00	28	16,6	NO								0,7	0,0	0,0	4,3	62,3	10,6	6,1
31	0,00	32	-42,0	NO	1,1	1,2	-26,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	0,00	33	-4,8	NO	5,6	0,0	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1	2,2	0,0	-3,5	0,0	62,3	10,6	6,1
33	0,00	34	11,9	NO								3,2	0,0	-0,5	1,9	62,3	10,6	6,1
38	0,00	35	-28,5	NO								0,6	0,5	-17,8	0,0	62,3	10,6	6,1
34	0,00	36	-55,1	NO								0,9	1,0	-34,5	0,0	62,3	10,6	6,1
35	0,00	37	-59,2	NO								0,5	0,5	-37,0	0,0	62,3	10,6	6,1
36	0,00	38	-33,5	NO	1,2	1,2	-20,9	0,0	62,3	10,6	6,1	1,8	0,0	-21,0	0,0	62,3	10,6	6,1
1	3,60	41	0,0	NO	0,0	10,9	-6,8	0,7	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
2	3,60	42	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1
3	3,60	43	0,0	NO								0,0	6,2	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1
4	3,60	44	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
5	3,60	45	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	6,2	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1
6	3,60	46	0,0	NO	0,0	13,6	-8,5	2,5	62,3	10,6	6,1							
10	3,60	50	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	3,60	51	0,0	NO	0,0	8,2	-5,1	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	3,60	55	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	3,60	56	-9,2	NO	2,6	15,0	-11,1	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	3,60	59	-8,7	NO								0,1	0,0	-5,5	0,0	62,3	10,6	6,1
20	3,60	60	-5,4	NO	0,9	0,0	-3,5	0,0	62,3	10,6	6,1	0,4	2,5	-3,9	0,0	62,3	10,6	6,1
21	3,60	61	-6,7	NO	3,1	15,0	-9,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	3,60	65	-10,9	NO	3,9	9,1	-8,1	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	3,60	66	-11,8	NO	4,5	0,0	-8,3	0,0	62,3	10,6	6,1	1,7	7,7	-8,9	0,0	62,3	10,6	6,1
27	3,60	67	-1,8	NO								1,7	0,0	-1,8	0,0	62,3	10,6	6,1
31	3,60	71	-17,7	NO	4,9	14,2	-13,5	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	1,80	72	-13,7	NO	10,3	1,9	-11,1	0,0	62,3	10,6	6,1	4,6	1,3	-9,1	0,0	62,3	10,6	6,1
33	1,80	73	-12,6	NO	13,5	0,0	-13,2	0,0	62,3	10,6	6,1	4,1	0,6	-8,4	0,0	62,3	10,6	6,1
34	3,60	74	-23,5	NO								2,2	9,1	-15,9	0,0	62,3	10,6	6,1
35	3,60	75	-25,2	NO								2,5	7,8	-16,4	0,0	62,3	10,6	6,1
36	3,60	76	-13,8	NO	4,3	12,7	-11,1	0,0	62,3	10,6	6,1	2,3	1,3	-8,6	0,0	62,3	10,6	6,1
38	3,60	78	-8,8	NO								1,8	5,2	-6,2	0,0	62,3	10,6	6,1
32	3,60	81	-8,5	NO	17,7	5,7	-10,6	0,0	62,3	10,6	6,1	5,3	2,6	-5,8	0,0	62,3	10,6	6,1
33	3,60	82	-2,0	NO								5,4	2,6	-2,5	0,0	62,3	10,6	6,1
16	7,20	84	0,0	NO	0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
17	7,20	85	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
18	7,20	86	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
19	7,20	87	0,0	NO														
20	7,20	88	0,0	NO	0,0	1,0	-0,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
21	7,20	89	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	7,20	93	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	7,20	94	-20,5	NO	9,4	1,2	-14,6	0,0	62,3	10,6	6,1	2,4	9,2	-14,1	0,0	62,3	10,6	6,1
27	7,20	95	-17,5	NO								3,5	0,0	-11,3	0,0	62,3	10,6	6,1
31	7,20	99	0,0	NO	0,0	9,8	-6,1	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	5,40	100	-26,0	NO	6,7	0,0	-17,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,1	0,0	-16,2	0,0	62,3	10,6	6,1
33	5,40	101	-22,8	NO	14,1	0,0	-18,5	0,0	62,3	10,6	6,1	2,6	0,0	-14,4	0,0	62,3	10,6	6,1
34	7,20	102	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
35	7,20	103	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
36	7,20	104	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1
37	7,20	105	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
38	7,20	106	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
32	7,20	110	-15,0	NO	4,8	12,2	-11,2	0,0	62,3	10,6	6,1	6,8	4,9	-9,5	0,0	62,3	10,6	6,1
33	7,20	111	-9,4	NO								2,1	2,4	-5,9	0,0	62,3	10,6	6,1
26	9,80	112	0,0	SI	0,0	28,1	-17,6	11,5	62,3	10,6	6,1							
27	9,80	113	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	9,80	114	0,0	NO	0,0	8,9	-5,5	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	12,7	-7,9	1,8	62,3	10,6	6,1
33	9,80	115	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	5,1	-3,2	0,0	62,3	10,6	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 23 - Prop.Massa:+Fy+0.3*Fx-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo ----- kg/cmq	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo ----- kg/cmq	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
1	0,00	1	-11,6	NO	0,8	0,0	-7,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,1	0,0	-7,3	0,0	62,3	10,6	6,1
2	0,00	2	-23,8	NO								1,3	0,6	-14,9	0,0	62,3	10,6	6,1
3	0,00	3	-22,3	NO								0,6	0,0	-14,0	0,0	62,3	10,6	6,1
4	0,00	4	-19,6	NO								0,8	0,0	-12,3	0,0	62,3	10,6	6,1
5	0,00	5	-9,5	NO	2,0	2,6	-6,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,8	0,0	-6,0	0,0	62,3	10,6	6,1
6	0,00	6	-17,6	NO	2,2	1,0	-11,1	0,0	62,3	10,6	6,1							
10	0,00	10	-17,0	NO	1,5	2,0	-10,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	0,00	11	-11,0	NO	0,9	0,5	-6,9	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	0,00	15	-7,8	NO	1,4	2,0	-4,9	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	0,00	16	-23,1	NO	1,5	1,2	-14,5	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	0,00	20	-23,3	NO								1,6	1,0	-14,6	0,0	62,3	10,6	6,1
20	0,00	21	-10,9	NO	0,9	1,2	-6,8	0,0	62,3	10,6	6,1	2,6	0,0	-7,2	0,0	62,3	10,6	6,1
21	0,00	22	-17,3	NO	2,0	1,8	-10,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	0,00	26	-24,0	NO	1,4	1,8	-15,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	0,00	27	3,3	NO	1,5	0,0	-0,4	0,0	62,3	10,6	6,1							
27	0,00	28	15,8	NO								0,6	0,0	0,0	3,8	62,3	10,6	6,1
31	0,00	32	-45,3	NO	2,2	2,4	-28,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	0,00	33	-4,2	NO	4,7	0,0	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1	1,0	0,0	-2,8	0,0	62,3	10,6	6,1
33	0,00	34	11,3	NO								4,8	0,0	-1,1	2,1	62,3	10,6	6,1
38	0,00	35	-28,8	NO								1,3	1,0	-18,0	0,0	62,3	10,6	6,1
34	0,00	36	-55,8	NO								2,6	2,0	-34,9	0,0	62,3	10,6	6,1
35	0,00	37	-60,4	NO								3,2	2,4	-37,8	0,0	62,3	10,6	6,1



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 23 - Prop.Massa:+Fy+0.3*Fx-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
								----- kg/cmq -----							----- kg/cmq -----			
36	0,00	38	-34,5	NO	1,1	1,2	-21,5	0,0	62,3	10,6	6,1	1,9	2,4	-21,5	0,0	62,3	10,6	6,1
1	3,60	41	0,0	NO	0,0	2,7	-1,7	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
2	3,60	42	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
3	3,60	43	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6	6,1
4	3,60	44	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
5	3,60	45	0,0	NO	0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
6	3,60	46	0,0	NO	0,0	6,8	-4,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
10	3,60	50	0,0	NO	0,0	2,6	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	3,60	51	0,0	NO	0,0	2,7	-1,7	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	3,60	55	0,0	NO	0,0	2,6	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	3,60	56	-9,4	NO	3,4	10,9	-8,5	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	3,60	59	-8,8	NO								0,1	2,7	-5,9	0,0	62,3	10,6	6,1
20	3,60	60	-4,8	NO	0,4	3,0	-3,7	0,0	62,3	10,6	6,1	0,2	0,0	-3,0	0,0	62,3	10,6	6,1
21	3,60	61	-6,9	NO	3,7	12,3	-7,9	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	3,60	65	-10,9	NO	3,3	10,6	-9,1	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	3,60	66	-7,0	NO	2,5	0,0	-4,9	0,0	62,3	10,6	6,1	1,7	9,3	-7,4	0,0	62,3	10,6	6,1
27	3,60	67	-3,6	NO								1,2	0,0	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1
31	3,60	71	-17,4	NO	4,4	15,6	-14,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	1,80	72	-12,8	NO	9,7	1,9	-10,3	0,0	62,3	10,6	6,1	1,1	0,6	-8,0	0,0	62,3	10,6	6,1
33	1,80	73	-13,2	NO	12,8	0,0	-13,1	0,0	62,3	10,6	6,1	9,3	0,6	-11,0	0,0	62,3	10,6	6,1
34	3,60	74	-23,5	NO								2,1	11,7	-16,9	0,0	62,3	10,6	6,1
35	3,60	75	-25,3	NO								2,2	12,9	-18,3	0,0	62,3	10,6	6,1
36	3,60	76	-13,5	NO	3,9	12,7	-11,2	0,0	62,3	10,6	6,1	1,8	7,8	-9,9	0,0	62,3	10,6	6,1
38	3,60	78	-8,8	NO								1,9	6,5	-6,7	0,0	62,3	10,6	6,1
32	3,60	81	-7,8	NO	16,7	5,7	-9,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,1	1,3	-5,0	0,0	62,3	10,6	6,1
33	3,60	82	-2,2	NO								13,8	3,9	-7,0	0,0	62,3	10,6	6,1
16	7,20	84	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
17	7,20	85	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
18	7,20	86	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
19	7,20	87	0,0	NO														
20	7,20	88	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
21	7,20	89	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	7,20	93	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	7,20	94	-16,4	NO	0,4	0,0	-10,2	0,0	62,3	10,6	6,1	0,2	9,2	-12,7	0,0	62,3	10,6	6,1
27	7,20	95	-20,9	NO								0,8	0,0	-13,1	0,0	62,3	10,6	6,1
31	7,20	99	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	5,40	100	-21,4	NO	12,4	0,0	-16,9	0,0	62,3	10,6	6,1	0,9	0,6	-13,4	0,0	62,3	10,6	6,1
33	5,40	101	-28,2	NO	19,8	0,0	-24,0	0,3	62,3	10,6	6,1	4,6	0,0	-18,1	0,0	62,3	10,6	6,1
34	7,20	102	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
35	7,20	103	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
36	7,20	104	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
37	7,20	105	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
38	7,20	106	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1
32	7,20	110	-10,8	NO	0,8	12,2	-11,3	0,0	62,3	10,6	6,1	5,2	3,7	-6,9	0,0	62,3	10,6	6,1
33	7,20	111	-14,3	NO								4,6	4,9	-8,9	0,0	62,3	10,6	6,1
26	9,80	112	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
27	9,80	113	0,0	NO	0,0	2,6	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	9,80	114	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	8,9	-5,5	0,0	62,3	10,6	6,1
33	9,80	115	0,0	NO	0,0	2,5	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	10,1	-6,3	0,3	62,3	10,6	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 24 - Prop.Massa:-Fy+0.3*Fx-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 24 - Prop.Massa:-Fy+0.3*Fx-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 25 - Prop.Modolo:+Fx-0.3*Fy-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
									kg/cmq							kg/cmq		
1	0,00	1	-12,5	NO	2,6	1,5	-7,9	0,0	62,3	10,6	6,1	0,1	0,0	-7,8	0,0	62,3	10,6	6,1
2	0,00	2	-24,1	NO								2,1	1,8	-15,1	0,0	62,3	10,6	6,1
3	0,00	3	-23,0	NO								2,0	1,8	-14,4	0,0	62,3	10,6	6,1
4	0,00	4	-21,4	NO								1,2	1,2	-13,4	0,0	62,3	10,6	6,1
5	0,00	5	-9,2	NO	0,0	0,7	-5,8	0,0	62,3	10,6	6,1	1,7	1,2	-5,8	0,0	62,3	10,6	6,1
6	0,00	6	-18,3	NO	3,5	2,0	-11,5	0,0	62,3	10,6	6,1							
10	0,00	10	-16,2	NO	0,1	0,7	-10,1	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	0,00	11	-11,3	NO	1,7	1,0	-7,1	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	0,00	15	-10,7	NO	0,3	0,7	-6,7	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	0,00	16	-23,5	NO	2,0	1,8	-14,7	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	0,00	20	-22,1	NO								1,5	0,0	-13,9	0,0	62,3	10,6	6,1
20	0,00	21	-11,6	NO	0,2	0,0	-7,2	0,0	62,3	10,6	6,1	0,1	0,5	-7,2	0,0	62,3	10,6	6,1
21	0,00	22	-17,8	NO	2,2	1,8	-11,1	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	0,00	26	-27,0	NO	1,3	1,8	-16,9	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	0,00	27	4,1	NO	1,5	0,0	-0,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
27	0,00	28	13,8	NO								1,0	0,0	0,0	2,6	62,3	10,6	6,1
31	0,00	32	-39,8	NO	2,3	2,4	-24,9	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	0,00	33	-3,5	NO	1,0	0,6	-2,2	0,0	62,3	10,6	6,1	0,3	0,0	-2,2	0,0	62,3	10,6	6,1
33	0,00	34	14,7	NO								2,5	0,0	-0,3	3,4	62,3	10,6	6,1
38	0,00	35	-35,1	NO								0,5	0,5	-22,0	0,0	62,3	10,6	6,1
34	0,00	36	-54,5	NO								1,3	1,0	-34,1	0,0	62,3	10,6	6,1
35	0,00	37	-58,1	NO								1,4	1,0	-36,3	0,0	62,3	10,6	6,1
36	0,00	38	-32,7	NO	1,9	2,4	-20,4	0,0	62,3	10,6	6,1	0,4	0,5	-20,4	0,0	62,3	10,6	6,1
1	3,60	41	0,0	NO	0,0	6,8	-4,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
2	3,60	42	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1
3	3,60	43	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1
4	3,60	44	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
5	3,60	45	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1
6	3,60	46	0,0	NO	0,0	9,5	-6,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
10	3,60	50	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	3,60	51	0,0	NO	0,0	4,1	-2,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	3,60	55	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	3,60	56	-9,4	NO	3,8	13,6	-9,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	3,60	59	-10,4	NO								0,6	0,0	-6,5	0,0	62,3	10,6	6,1
20	3,60	60	-5,2	NO	0,7	0,0	-3,3	0,0	62,3	10,6	6,1	2,2	3,8	-3,5	0,0	62,3	10,6	6,1
21	3,60	61	-7,6	NO	3,9	13,6	-8,9	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	3,60	65	-11,7	NO	3,2	10,6	-9,5	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	3,60	66	-5,5	NO	1,7	0,0	-3,7	0,0	62,3	10,6	6,1	2,1	9,3	-6,5	0,0	62,3	10,6	6,1
27	3,60	67	-9,2	NO								2,2	0,0	-6,1	0,0	62,3	10,6	6,1
31	3,60	71	-15,7	NO	4,5	15,6	-13,4	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	1,80	72	-10,9	NO	1,5	1,3	-6,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,2	1,3	-6,9	0,0	62,3	10,6	6,1
33	1,80	73	-10,1	NO	1,0	0,0	-6,4	0,0	62,3	10,6	6,1	1,0	0,0	-6,4	0,0	62,3	10,6	6,1



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 25 - Prop.Modolo:+Fx-0.3*Fy-Ecc5%																			
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'							
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	
							----- kg/cmq -----								----- kg/cmq -----				
34	3,60	74	-22,9	NO								1,2	7,8	-15,4	0,0	62,3	10,6	6,1	
35	3,60	75	-24,4	NO								0,8	6,5	-16,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
36	3,60	76	-12,8	NO	4,5	15,6	-12,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,1	0,0	-8,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
38	3,60	78	-15,3	NO								1,5	3,9	-9,8	0,0	62,3	10,6	6,1	
32	3,60	81	-6,7	NO	5,3	2,8	-4,7	0,0	62,3	10,6	6,1	1,9	1,3	-4,2	0,0	62,3	10,6	6,1	
33	3,60	82	0,0	NO								0,7	2,6	-1,1	0,0	62,3	10,6	6,1	
16	7,20	84	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
17	7,20	85	0,0	NO								0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1	
18	7,20	86	0,0	NO								0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1	
19	7,20	87	0,0	NO															
20	7,20	88	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	5,1	-3,2	0,0	62,3	10,6	6,1	
21	7,20	89	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1								
25	7,20	93	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1								
26	7,20	94	-15,8	NO	4,7	0,0	-10,7	0,0	62,3	10,6	6,1	4,0	7,6	-10,4	0,0	62,3	10,6	6,1	
27	7,20	95	-25,1	NO								4,9	1,2	-16,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
31	7,20	99	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1								
32	5,40	100	-10,3	NO	1,2	2,6	-6,5	0,0	62,3	10,6	6,1	2,0	2,5	-6,4	0,0	62,3	10,6	6,1	
33	5,40	101	-27,4	NO	0,9	0,0	-17,1	0,0	62,3	10,6	6,1	0,2	0,0	-17,1	0,0	62,3	10,6	6,1	
34	7,20	102	0,0	NO								0,0	1,2	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1	
35	7,20	103	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
36	7,20	104	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
37	7,20	105	0,0	NO								0,0	5,1	-3,2	0,0	62,3	10,6	6,1	
38	7,20	106	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6	6,1	
32	7,20	110	-6,0	NO	4,8	0,0	-5,4	0,0	62,3	10,6	6,1	1,0	2,5	-4,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
33	7,20	111	-15,5	NO								1,7	0,0	-9,8	0,0	62,3	10,6	6,1	
26	9,80	112	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1								
27	9,80	113	0,0	NO	0,0	12,8	-8,0	1,9	62,3	10,6	6,1								
32	9,80	114	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	2,5	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1	
33	9,80	115	0,0	NO	0,0	12,7	-7,9	1,8	62,3	10,6	6,1	0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1	

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 26 - Prop.Modolo: -Fx-0.3*Fy-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
----- kg/cmq -----																		
1	0,00	1	-13,2	NO	4,3	2,9	-8,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,4	0,0	-8,2	0,0	62,3	10,6	6,1
2	0,00	2	-24,1	NO								2,3	1,8	-15,1	0,0	62,3	10,6	6,1
3	0,00	3	-23,2	NO								2,7	2,4	-14,5	0,0	62,3	10,6	6,1
4	0,00	4	-22,6	NO								2,3	1,8	-14,2	0,0	62,3	10,6	6,1
5	0,00	5	-8,5	NO	1,9	0,0	-5,5	0,0	62,3	10,6	6,1	3,2	3,0	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1
6	0,00	6	-19,0	NO	4,8	2,9	-12,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
10	0,00	10	-15,2	NO	1,4	0,0	-9,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	0,00	11	-11,7	NO	2,7	2,0	-7,4	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	0,00	15	-11,2	NO	0,9	0,0	-7,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	0,00	16	-24,0	NO	3,0	2,4	-15,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	0,00	20	-21,1	NO								3,2	0,0	-13,5	0,0	62,3	10,6	6,1
20	0,00	21	-10,9	NO	1,5	0,0	-7,0	0,0	62,3	10,6	6,1	2,1	2,0	-6,8	0,0	62,3	10,6	6,1
21	0,00	22	-18,8	NO	2,8	2,4	-11,7	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	0,00	26	-27,1	NO	0,6	0,6	-17,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	0,00	27	2,1	NO	1,6	0,0	-0,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
27	0,00	28	16,0	NO								0,9	0,0	0,0	4,0	62,3	10,6	6,1
31	0,00	32	-38,5	NO	1,8	1,8	-24,1	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	0,00	33	-4,8	NO	3,5	0,0	-4,2	0,0	62,3	10,6	6,1	1,0	0,0	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1
33	0,00	34	14,6	NO								1,4	0,0	-0,1	3,1	62,3	10,6	6,1
38	0,00	35	-31,9	NO								0,2	0,0	-19,9	0,0	62,3	10,6	6,1
34	0,00	36	-54,3	NO								0,6	0,5	-33,9	0,0	62,3	10,6	6,1
35	0,00	37	-57,7	NO								0,2	0,0	-36,1	0,0	62,3	10,6	6,1
36	0,00	38	-32,2	NO	1,9	1,8	-20,1	0,0	62,3	10,6	6,1	2,1	0,0	-20,2	0,0	62,3	10,6	6,1
1	3,60	41	0,0	NO	0,0	10,9	-6,8	0,7	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
2	3,60	42	0,0	NO								0,0	6,2	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1
3	3,60	43	0,0	NO								0,0	6,2	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1
4	3,60	44	0,0	NO								0,0	6,2	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1
5	3,60	45	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	7,4	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1
6	3,60	46	0,0	NO	0,0	12,3	-7,7	1,6	62,3	10,6	6,1							
10	3,60	50	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	3,60	51	0,0	NO	0,0	6,8	-4,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	3,60	55	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	3,60	56	-9,4	NO	3,6	15,0	-10,7	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	3,60	59	-10,3	NO								0,4	0,0	-6,5	0,0	62,3	10,6	6,1
20	3,60	60	-5,1	NO	0,6	0,0	-3,2	0,0	62,3	10,6	6,1	1,8	7,6	-5,6	0,0	62,3	10,6	6,1
21	3,60	61	-7,8	NO	3,7	15,0	-9,9	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	3,60	65	-11,4	NO	3,3	9,1	-8,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	3,60	66	-12,4	NO	4,6	0,0	-8,7	0,0	62,3	10,6	6,1	2,1	7,7	-9,1	0,0	62,3	10,6	6,1
27	3,60	67	-4,4	NO								2,2	0,0	-3,3	0,0	62,3	10,6	6,1
31	3,60	71	-15,9	NO	4,5	14,2	-12,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	1,80	72	-14,9	NO	0,3	0,0	-9,3	0,0	62,3	10,6	6,1	1,6	1,3	-9,3	0,0	62,3	10,6	6,1
33	1,80	73	-8,4	NO	2,8	0,0	-5,8	0,0	62,3	10,6	6,1	1,0	0,0	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1
34	3,60	74	-23,1	NO								1,4	6,5	-15,1	0,0	62,3	10,6	6,1
35	3,60	75	-24,5	NO								1,2	5,2	-15,7	0,0	62,3	10,6	6,1
36	3,60	76	-12,9	NO	4,4	15,6	-12,1	0,0	62,3	10,6	6,1	0,4	0,0	-8,1	0,0	62,3	10,6	6,1
38	3,60	78	-11,8	NO								1,5	3,9	-7,7	0,0	62,3	10,6	6,1
32	3,60	81	-10,8	NO	0,1	2,8	-7,2	0,0	62,3	10,6	6,1	1,1	1,3	-6,8	0,0	62,3	10,6	6,1
33	3,60	82	1,7	NO								2,6	1,3	-0,4	0,0	62,3	10,6	6,1
16	7,20	84	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
17	7,20	85	0,0	NO								0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1
18	7,20	86	0,0	NO								0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1
19	7,20	87	0,0	NO														



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 26 - Prop.Modo:-Fx-0.3*Fy-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
20	7,20	88	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1
21	7,20	89	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	7,20	93	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	7,20	94	-21,9	NO	9,2	1,2	-15,3	0,0	62,3	10,6	6,1	1,2	6,1	-14,3	0,0	62,3	10,6	6,1
27	7,20	95	-19,4	NO								7,6	2,4	-13,0	0,0	62,3	10,6	6,1
31	7,20	99	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	5,40	100	-20,0	NO	3,3	0,0	-12,8	0,0	62,3	10,6	6,1	1,4	0,6	-12,5	0,0	62,3	10,6	6,1
33	5,40	101	-20,6	NO	0,6	0,0	-12,9	0,0	62,3	10,6	6,1	0,5	1,9	-12,9	0,0	62,3	10,6	6,1
34	7,20	102	0,0	NO								0,0	1,2	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1
35	7,20	103	0,0	NO								0,0	1,2	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1
36	7,20	104	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
37	7,20	105	0,0	NO								0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1
38	7,20	106	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6	6,1
32	7,20	110	-13,1	NO	4,8	2,4	-8,4	0,0	62,3	10,6	6,1	3,2	3,7	-8,2	0,0	62,3	10,6	6,1
33	7,20	111	-8,1	NO								1,7	0,0	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1
26	9,80	112	0,0	SI	0,0	28,1	-17,6	11,5	62,3	10,6	6,1							
27	9,80	113	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	9,80	114	0,0	NO	0,0	7,6	-4,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	6,3	-4,0	0,0	62,3	10,6	6,1
33	9,80	115	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 27 - Prop.Modo:+Fy-0.3*Fx-Ecc5%																				
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'								
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt		
							kg/cmq							kg/cmq						
1	0,00	1	-12,0	NO	1,6	0,5	-7,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,1	0,0	-7,5	0,0	62,3	10,6	6,1		
2	0,00	2	-23,9	NO								1,5	1,2	-14,9	0,0	62,3	10,6	6,1		
3	0,00	3	-22,5	NO								1,1	0,6	-14,1	0,0	62,3	10,6	6,1		
4	0,00	4	-20,3	NO								0,1	0,0	-12,7	0,0	62,3	10,6	6,1		
5	0,00	5	-9,2	NO								0,0	0,0	-5,8	0,0	62,3	10,6	6,1		
6	0,00	6	-17,9	NO								2,9	1,5	-11,3	0,0	62,3	10,6	6,1		
10	0,00	10	-16,5	NO	0,8	1,3	-10,3	0,0	62,3	10,6	6,1									
11	0,00	11	-11,1	NO	1,4	1,0	-7,0	0,0	62,3	10,6	6,1									
15	0,00	15	-8,1	NO	0,8	1,3	-5,1	0,0	62,3	10,6	6,1									
16	0,00	16	-23,1	NO	2,0	1,2	-14,5	0,0	62,3	10,6	6,1									
19	0,00	20	-22,5	NO								0,4	0,5	-14,0	0,0	62,3	10,6	6,1		
20	0,00	21	-10,6	NO	0,2	0,6	-6,6	0,0	62,3	10,6	6,1	1,3	0,0	-6,7	0,0	62,3	10,6	6,1		
21	0,00	22	-17,1	NO	2,3	1,8	-10,7	0,0	62,3	10,6	6,1									
25	0,00	26	-23,9	NO	1,1	1,2	-14,9	0,0	62,3	10,6	6,1									
26	0,00	27	2,9	NO	1,5	0,0	-0,4	0,0	62,3	10,6	6,1									
27	0,00	28	16,3	NO								0,6	0,0	0,0	4,1	62,3	10,6	6,1		
31	0,00	32	-45,3	NO	2,0	1,8	-28,3	0,0	62,3	10,6	6,1									
32	0,00	33	-4,6	NO	5,1	0,0	-4,9	0,0	62,3	10,6	6,1	1,5	0,0	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1		
33	0,00	34	11,3	NO								4,3	0,0	-0,9	1,9	62,3	10,6	6,1		
38	0,00	35	-28,5	NO								1,0	1,0	-17,8	0,0	62,3	10,6	6,1		
34	0,00	36	-55,9	NO								2,0	1,5	-34,9	0,0	62,3	10,6	6,1		
35	0,00	37	-60,5	NO								2,3	2,0	-37,8	0,0	62,3	10,6	6,1		
36	0,00	38	-34,5	NO	1,3	1,8	-21,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,7	1,5	-21,6	0,0	62,3	10,6	6,1		
1	3,60	41	0,0	NO	0,0	4,1	-2,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1		
2	3,60	42	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1		
3	3,60	43	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1		
4	3,60	44	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1		
5	3,60	45	0,0	NO	0,0	2,6	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	1,2	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1		
6	3,60	46	0,0	NO	0,0	8,2	-5,1	0,0	62,3	10,6	6,1									
10	3,60	50	0,0	NO	0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1									
11	3,60	51	0,0	NO	0,0	4,1	-2,6	0,0	62,3	10,6	6,1									
15	3,60	55	0,0	NO	0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1									
16	3,60	56	-9,3	NO	3,1	12,3	-9,3	0,0	62,3	10,6	6,1									
19	3,60	59	-8,6	NO								0,2	1,4	-5,5	0,0	62,3	10,6	6,1		
20	3,60	60	-4,6	NO	0,7	1,5	-3,0	0,0	62,3	10,6	6,1	1,0	0,0	-3,0	0,0	62,3	10,6	6,1		
21	3,60	61	-6,6	NO	3,6	13,6	-8,6	0,0	62,3	10,6	6,1									
25	3,60	65	-10,7	NO	3,4	10,6	-8,9	0,0	62,3	10,6	6,1									
26	3,60	66	-7,8	NO	3,1	0,0	-5,6	0,0	62,3	10,6	6,1	1,5	9,3	-7,9	0,0	62,3	10,6	6,1		
27	3,60	67	-2,1	NO								1,0	0,0	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1		
31	3,60	71	-18,0	NO	4,4	15,6	-14,6	0,0	62,3	10,6	6,1									
32	1,80	72	-14,6	NO	8,7	1,9	-10,8	0,0	62,3	10,6	6,1	1,1	0,6	-9,2	0,0	62,3	10,6	6,1		
33	1,80	73	-13,3	NO	11,7	0,0	-12,6	0,0	62,3	10,6	6,1	7,2	0,6	-10,0	0,0	62,3	10,6	6,1		
34	3,60	74	-23,7	NO								2,5	11,7	-16,8	0,0	62,3	10,6	6,1		
35	3,60	75	-25,6	NO								2,8	12,9	-18,2	0,0	62,3	10,6	6,1		
36	3,60	76	-13,8	NO	3,7	12,7	-11,4	0,0	62,3	10,6	6,1	2,6	6,5	-9,3	0,0	62,3	10,6	6,1		
38	3,60	78	-8,3	NO								2,1	6,5	-6,4	0,0	62,3	10,6	6,1		
32	3,60	81	-9,8	NO	15,8	4,3	-10,9	0,0	62,3	10,6	6,1	0,2	1,3	-6,2	0,0	62,3	10,6	6,1		
33	3,60	82	-2,5	NO								10,7	3,9	-5,1	0,0	62,3	10,6	6,1		
16	7,20	84	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1		
17	7,20	85	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1		
18	7,20	86	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1		
19	7,20	87	0,0	NO																
20	7,20	88	0,0	NO	0,0	1,0	-0,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1		
21	7,20	89	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1									
25	7,20	93	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1									
26	7,20	94	-16,8	NO	2,4	0,0	-10,7	0,0	62,3	10,6	6,1	2,8	9,2	-11,8	0,0	62,3	10,6	6,1		
27	7,20	95	-19,1	NO								1,7	0,0	-12,0	0,0	62,3	10,6	6,1		
31	7,20	99	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1									
32	5,40	100	-24,0	NO	11,8	0,0	-18,0	0,0	62,3	10,6	6,1	2,2	0,6	-15,0	0,0	62,3	10,6	6,1		
33	5,40	101	-28,0	NO	19,8	0,0	-23,9	0,3	62,3	10,6	6,1	3,2	0,0	-17,7	0,0	62,3	10,6	6,1		
34	7,20	102	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1		
35	7,20	103	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1		



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 27 - Prop.Modo: +Fy-0.3*Fx-Ecc5%																	
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'					
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim
							kg/cmq		kg/cmq							kg/cmq	
36	7,20	104	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6
37	7,20	105	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
38	7,20	106	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6
32	7,20	110	-12,8	NO	0,7	13,4	-12,9	0,0	62,3	10,6	6,1	7,6	4,9	-8,3	0,0	62,3	10,6
33	7,20	111	-13,8	NO								5,8	4,9	-8,6	0,0	62,3	10,6
26	9,80	112	0,0	NO	0,0	7,7	-4,8	0,0	62,3	10,6	6,1						
27	9,80	113	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	9,80	114	0,0	NO	0,0	2,5	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	13,9	-8,7	2,6	62,3	10,6
33	9,80	115	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	11,4	-7,1	1,1	62,3	10,6

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 28 - Prop.Modo: -Fy-0.3*Fx-Ecc5%																	
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'					
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim
							kg/cmq		kg/cmq							kg/cmq	
1	0,00	1	-13,0	NO	3,8	2,4	-8,2	0,0	62,3	10,6	6,1	0,3	0,0	-8,1	0,0	62,3	10,6
2	0,00	2	-24,1	NO								2,3	1,8	-15,1	0,0	62,3	10,6
3	0,00	3	-23,2	NO								2,6	2,4	-14,5	0,0	62,3	10,6
4	0,00	4	-22,4	NO								2,2	1,8	-14,0	0,0	62,3	10,6
5	0,00	5	-8,7	NO	1,4	0,0	-5,6	0,0	62,3	10,6	6,1	3,0	2,4	-5,5	0,0	62,3	10,6
6	0,00	6	-18,8	NO	4,4	2,9	-11,8	0,0	62,3	10,6	6,1						
10	0,00	10	-15,5	NO	1,0	0,0	-9,7	0,0	62,3	10,6	6,1						
11	0,00	11	-11,6	NO	2,4	2,0	-7,3	0,0	62,3	10,6	6,1						
15	0,00	15	-11,4	NO	0,6	0,0	-7,2	0,0	62,3	10,6	6,1						
16	0,00	16	-23,8	NO	2,6	2,4	-14,9	0,0	62,3	10,6	6,1						
19	0,00	20	-21,4	NO								3,0	0,0	-13,6	0,0	62,3	10,6
20	0,00	21	-11,3	NO	1,1	0,0	-7,2	0,0	62,3	10,6	6,1	1,6	1,5	-7,1	0,0	62,3	10,6
21	0,00	22	-18,6	NO	2,5	2,4	-11,6	0,0	62,3	10,6	6,1						
25	0,00	26	-27,6	NO	0,9	1,2	-17,3	0,0	62,3	10,6	6,1						
26	0,00	27	3,1	NO	1,6	0,0	-0,4	0,0	62,3	10,6	6,1						
27	0,00	28	15,0	NO								1,0	0,0	0,0	3,3	62,3	10,6
31	0,00	32	-38,0	NO	2,0	1,8	-23,7	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	0,00	33	-4,1	NO	1,9	0,0	-3,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,2	0,0	-2,6	0,0	62,3	10,6
33	0,00	34	15,2	NO								1,4	0,0	-0,1	3,5	62,3	10,6
38	0,00	35	-34,1	NO								0,2	0,0	-21,3	0,0	62,3	10,6
34	0,00	36	-54,1	NO								0,7	0,5	-33,8	0,0	62,3	10,6
35	0,00	37	-57,4	NO								0,4	0,5	-35,9	0,0	62,3	10,6
36	0,00	38	-32,0	NO	2,0	2,4	-20,0	0,0	62,3	10,6	6,1	1,7	0,0	-20,1	0,0	62,3	10,6
1	3,60	41	0,0	NO	0,0	10,9	-6,8	0,7	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
2	3,60	42	0,0	NO								0,0	6,2	-3,8	0,0	62,3	10,6
3	3,60	43	0,0	NO								0,0	6,2	-3,8	0,0	62,3	10,6
4	3,60	44	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6
5	3,60	45	0,0	NO								0,0	7,4	-4,6	0,0	62,3	10,6
6	3,60	46	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1						
10	3,60	50	0,0	NO	0,0	12,3	-7,7	1,6	62,3	10,6	6,1						
11	3,60	51	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1						
15	3,60	55	0,0	NO	0,0	6,8	-4,3	0,0	62,3	10,6	6,1						
16	3,60	56	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1						
19	3,60	59	-9,5	NO	3,8	15,0	-10,6	0,0	62,3	10,6	6,1						
20	3,60	60	-10,7	NO								0,6	0,0	-6,7	0,0	62,3	10,6
21	3,60	61	-5,2	NO	0,8	0,0	-3,3	0,0	62,3	10,6	6,1	2,5	7,6	-5,2	0,0	62,3	10,6
25	3,60	65	-8,0	NO	3,8	13,6	-9,1	0,0	62,3	10,6	6,1						
26	3,60	66	-11,7	NO	3,2	10,6	-9,5	0,0	62,3	10,6	6,1						
27	3,60	67	-9,1	NO	3,0	0,0	-6,3	0,0	62,3	10,6	6,1	2,3	9,3	-8,1	0,0	62,3	10,6
31	3,60	71	-7,2	NO								2,5	0,0	-5,0	0,0	62,3	10,6
32	3,60	72	-15,4	NO	4,5	15,6	-13,3	0,0	62,3	10,6	6,1						
33	1,80	73	-12,8	NO	2,2	0,6	-8,1	0,0	62,3	10,6	6,1	0,6	1,3	-8,0	0,0	62,3	10,6
34	1,80	74	-8,4	NO	0,2	0,0	-5,2	0,0	62,3	10,6	6,1	1,5	0,0	-5,4	0,0	62,3	10,6
35	3,60	75	-22,9	NO								1,1	6,5	-15,1	0,0	62,3	10,6
36	3,60	76	-24,3	NO								0,7	5,2	-15,7	0,0	62,3	10,6
38	3,60	78	-12,7	NO	4,6	15,6	-11,9	0,0	62,3	10,6	6,1	0,2	0,0	-7,9	0,0	62,3	10,6
32	3,60	81	-14,2	NO								1,4	3,9	-9,1	0,0	62,3	10,6
33	3,60	82	-8,8	NO	5,7	2,8	-6,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,4	1,3	-5,5	0,0	62,3	10,6
16	7,20	84	1,6	NO								3,6	1,3	-1,0	0,0	62,3	10,6
17	7,20	85	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
18	7,20	86	0,0	NO								0,0	2,5	-1,6	0,0	62,3	10,6
19	7,20	87	0,0	NO								0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6
20	7,20	88	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	6,3	-4,0	0,0	62,3	10,6
21	7,20	89	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1						
25	7,20	93	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1						
26	7,20	94	-19,4	NO	1,6	0,0	-12,2	0,0	62,3	10,6	6,1	4,4	6,1	-12,2	0,0	62,3	10,6
27	7,20	95	-22,9	NO								8,1	3,7	-14,8	0,0	62,3	10,6
31	7,20	99	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	5,40	100	-14,1	NO	5,1	1,9	-9,2	0,0	62,3	10,6	6,1	2,8	1,9	-8,8	0,0	62,3	10,6
33	5,40	101	-22,6	NO	3,7	0,0	-14,5	0,0	62,3	10,6	6,1	1,3	1,9	-14,2	0,0	62,3	10,6
34	7,20	102	0,0	NO								0,0	1,2	-0,8	0,0	62,3	10,6
35	7,20	103	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
36	7,20	104	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
37	7,20	105	0,0	NO								0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
38	7,20	106	0,0	NO								0,0	5,1	-3,2	0,0	62,3	10,6
32	7,20	110	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6
33	7,20	111	-9,3	NO	1,0	0,0	-5,9	0,0	62,3	10,6	6,1	0,3	2,5	-6,1	0,0	62,3	10,6
26	9,80	112	-10,9	NO								0,5	0,0	-6,8	0,0	62,3	10,6
27	9,80	113	0,0	NO	0,0	5,1	-3,2	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	9,80	114	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1						
33	9,80	115	0,0	NO	0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6
			0,0	NO	0,0	2,5	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 29 - Prop.Massa:+Fx-0.3*Fy-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
									kg/cmq							kg/cmq		
1	0,00	1	-12,4	NO	2,3	1,5	-7,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,1	0,6	-7,8	0,0	62,3	10,6	6,1
2	0,00	2	-24,1	NO								2,0	1,8	-15,1	0,0	62,3	10,6	6,1
3	0,00	3	-22,9	NO								2,0	1,2	-14,3	0,0	62,3	10,6	6,1
4	0,00	4	-21,3	NO								1,1	1,2	-13,3	0,0	62,3	10,6	6,1
5	0,00	5	-9,3	NO	0,2	0,7	-5,8	0,0	62,3	10,6	6,1	1,6	1,2	-5,8	0,0	62,3	10,6	6,1
6	0,00	6	-18,2	NO	3,3	2,0	-11,4	0,0	62,3	10,6	6,1							
10	0,00	10	-16,3	NO	0,3	0,7	-10,2	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	0,00	11	-11,3	NO	1,5	1,0	-7,1	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	0,00	15	-10,4	NO	0,5	0,7	-6,5	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	0,00	16	-23,4	NO	1,8	1,2	-14,7	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	0,00	20	-22,3	NO								1,3	0,0	-14,0	0,0	62,3	10,6	6,1
20	0,00	21	-11,2	NO	0,0	0,6	-7,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,5	-7,0	0,0	62,3	10,6	6,1
21	0,00	22	-17,9	NO	2,0	1,8	-11,2	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	0,00	26	-26,5	NO	1,5	1,8	-16,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	0,00	27	3,6	NO	1,5	0,0	-0,4	0,0	62,3	10,6	6,1							
27	0,00	28	14,5	NO								0,9	0,0	0,0	3,0	62,3	10,6	6,1
31	0,00	32	-40,4	NO	2,5	2,4	-25,2	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	0,00	33	-3,9	NO	1,6	0,0	-2,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	-2,5	0,0	62,3	10,6	6,1
33	0,00	34	14,5	NO								2,4	0,0	-0,2	3,2	62,3	10,6	6,1
38	0,00	35	-34,0	NO								0,5	0,5	-21,3	0,0	62,3	10,6	6,1
34	0,00	36	-54,7	NO								1,4	1,0	-34,2	0,0	62,3	10,6	6,1
35	0,00	37	-58,4	NO								1,4	1,5	-36,5	0,0	62,3	10,6	6,1
36	0,00	38	-32,8	NO	2,0	2,4	-20,5	0,0	62,3	10,6	6,1	0,3	0,5	-20,5	0,0	62,3	10,6	6,1
1	3,60	41	0,0	NO	0,0	6,8	-4,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
2	3,60	42	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1
3	3,60	43	0,0	NO								0,0	4,9	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1
4	3,60	44	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6	6,1
5	3,60	45	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
6	3,60	46	0,0	NO	0,0	9,5	-6,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
10	3,60	50	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	3,60	51	0,0	NO	0,0	4,1	-2,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	3,60	55	0,0	NO	0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	3,60	56	-9,5	NO	3,9	12,3	-9,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
19	3,60	59	-10,3	NO								0,5	0,0	-6,5	0,0	62,3	10,6	6,1
20	3,60	60	-4,8	NO	0,7	0,0	-3,0	0,0	62,3	10,6	6,1	1,8	2,5	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1
21	3,60	61	-7,7	NO	4,0	13,6	-8,9	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	3,60	65	-11,4	NO	3,1	10,6	-9,5	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	3,60	66	-6,5	NO	2,1	0,0	-4,5	0,0	62,3	10,6	6,1	2,1	9,3	-7,0	0,0	62,3	10,6	6,1
27	3,60	67	-7,4	NO								2,1	0,0	-5,0	0,0	62,3	10,6	6,1
31	3,60	71	-15,9	NO	4,3	15,6	-13,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	1,80	72	-13,1	NO	2,4	0,6	-8,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,7	0,6	-8,2	0,0	62,3	10,6	6,1
33	1,80	73	-9,5	NO	0,1	0,0	-5,9	0,0	62,3	10,6	6,1	1,1	0,0	-6,0	0,0	62,3	10,6	6,1
34	3,60	74	-23,1	NO								1,4	7,8	-15,4	0,0	62,3	10,6	6,1
35	3,60	75	-24,6	NO								1,1	7,8	-16,4	0,0	62,3	10,6	6,1
36	3,60	76	-12,9	NO	4,3	15,6	-12,2	0,0	62,3	10,6	6,1	0,3	1,3	-8,1	0,0	62,3	10,6	6,1
38	3,60	78	-13,8	NO								1,6	3,9	-8,8	0,0	62,3	10,6	6,1
32	3,60	81	-9,2	NO	5,6	2,8	-6,2	0,0	62,3	10,6	6,1	2,3	1,3	-5,8	0,0	62,3	10,6	6,1
33	3,60	82	0,7	NO								0,9	2,6	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1
16	7,20	84	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
17	7,20	85	0,0	NO								0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1
18	7,20	86	0,0	NO								0,0	2,5	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1
19	7,20	87	0,0	NO														
20	7,20	88	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1
21	7,20	89	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
25	7,20	93	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
26	7,20	94	-16,6	NO	2,6	0,0	-10,6	0,0	62,3	10,6	6,1	3,2	7,6	-11,1	0,0	62,3	10,6	6,1
27	7,20	95	-23,7	NO								4,1	0,0	-15,2	0,0	62,3	10,6	6,1
31	7,20	99	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	5,40	100	-13,3	NO	0,9	3,2	-8,5	0,0	62,3	10,6	6,1	1,2	2,5	-8,4	0,0	62,3	10,6	6,1
33	5,40	101	-26,8	NO	0,9	0,0	-16,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,2	0,0	-16,7	0,0	62,3	10,6	6,1
34	7,20	102	0,0	NO								0,0	1,2	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1
35	7,20	103	0,0	NO								0,0	1,2	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1
36	7,20	104	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1
37	7,20	105	0,0	NO								0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1
38	7,20	106	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6	6,1
32	7,20	110	-8,1	NO	2,1	0,0	-5,4	0,0	62,3	10,6	6,1	1,7	2,5	-5,1	0,0	62,3	10,6	6,1
33	7,20	111	-14,1	NO								2,3	1,2	-8,9	0,0	62,3	10,6	6,1
26	9,80	112	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
27	9,80	113	0,0	NO	0,0	7,7	-4,8	0,0	62,3	10,6	6,1							
32	9,80	114	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1
33	9,80	115	0,0	NO	0,0	7,6	-4,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	5,1	-3,2	0,0	62,3	10,6	6,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 30 - Prop.Massa:-Fx-0.3*Fy-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
1	0,00	1	-14,1	NO	6,5	4,9	-8,9	0,0	62,3	10,6	6,1	0,7	0,0	-8,8	0,0	62,3	10,6	6,1
2	0,00	2	-24,2	NO								2,8	2,4	-15,1	0,0	62,3	10,6	6,1
3	0,00	3	-23,7	NO								3,8	3,0	-14,9	0,0	62,3	10,6	6,1
4	0,00	4	-24,4	NO								4,0	3,6	-15,3	0,0	62,3	10,6	6,1
5	0,00	5	-7,7	NO	4,3	0,0	-6,0	0,0	62,3	10,6	6,1	5,5	4,8	-4,8	0,0	62,3	10,6	6,1
6	0,00	6	-20,0	NO	6,5	4,4	-12,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
10	0,00	10	-14,0	NO	3,3	0,0	-9,2	0,0	62,3	10,6	6,1							
11	0,00	11	-12,1	NO	4,1	2,9	-7,6	0,0	62,3	10,6	6,1							
15	0,00	15	-12,4	NO	2,5	0,0	-8,0	0,0	62,3	10,6	6,1							
16	0,00	16	-24,3	NO	4,3	3,6	-15,2	0,0	62,3	10,6	6,1							



RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 30 - Prop.Massa:-Fx-0.3*Fy-Ecc5%																			
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'							
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	
							----- kg/cmq -----						----- kg/cmq -----						
19	0,00	20	-19,1	NO								6,1	0,0	-13,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
20	0,00	21	-11,2	NO	3,3	0,0	-7,5	0,0	62,3	10,6	6,1	5,1	3,9	-7,1	0,0	62,3	10,6	6,1	
21	0,00	22	-18,7	NO	3,7	3,0	-11,7	0,0	62,3	10,6	6,1								
25	0,00	26	-28,2	NO	0,3	0,0	-17,6	0,0	62,3	10,6	6,1								
26	0,00	27	2,3	NO	1,6	0,0	-0,5	0,0	62,3	10,6	6,1								
27	0,00	28	16,3	NO								1,0	0,0	0,0	4,2	62,3	10,6	6,1	
31	0,00	32	-36,5	NO	1,2	1,2	-22,8	0,0	62,3	10,6	6,1								
32	0,00	33	-4,6	NO	2,8	0,0	-3,7	0,0	62,3	10,6	6,1	1,3	0,0	-3,1	0,0	62,3	10,6	6,1	
33	0,00	34	15,4	NO								0,3	0,7	0,0	3,5	62,3	10,6	6,1	
38	0,00	35	-33,5	NO								0,4	0,0	-20,9	0,0	62,3	10,6	6,1	
34	0,00	36	-53,9	NO								0,6	0,0	-33,7	0,0	62,3	10,6	6,1	
35	0,00	37	-57,0	NO								1,8	0,0	-35,6	0,0	62,3	10,6	6,1	
36	0,00	38	-31,7	NO	2,1	2,4	-19,8	0,0	62,3	10,6	6,1	4,7	0,0	-20,2	0,0	62,3	10,6	6,1	
1	3,60	41	0,0	NO	0,0	16,4	-10,2	4,2	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
2	3,60	42	0,0	NO								0,0	7,4	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1	
3	3,60	43	0,0	NO								0,0	8,6	-5,4	0,0	62,3	10,6	6,1	
4	3,60	44	0,0	NO								0,0	9,8	-6,2	0,1	62,3	10,6	6,1	
5	3,60	45	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	12,3	-7,7	1,6	62,3	10,6	6,1	
6	3,60	46	0,0	NO	0,0	17,7	-11,1	5,0	62,3	10,6	6,1								
10	3,60	50	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1								
11	3,60	51	0,0	NO	0,0	10,9	-6,8	0,7	62,3	10,6	6,1								
15	3,60	55	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1								
16	3,60	56	-9,2	NO	3,0	16,4	-11,7	0,0	62,3	10,6	6,1								
19	3,60	59	-10,3	NO								0,2	0,0	-6,4	0,0	62,3	10,6	6,1	
20	3,60	60	-5,5	NO	0,1	0,0	-3,4	0,0	62,3	10,6	6,1	1,4	13,9	-9,7	0,2	62,3	10,6	6,1	
21	3,60	61	-7,5	NO	3,2	15,0	-10,1	0,0	62,3	10,6	6,1								
25	3,60	65	-11,4	NO	3,8	7,6	-7,8	0,0	62,3	10,6	6,1								
26	3,60	66	-12,3	NO	4,6	0,0	-8,6	0,0	62,3	10,6	6,1	2,1	7,7	-9,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
27	3,60	67	-4,1	NO								2,2	0,0	-3,2	0,0	62,3	10,6	6,1	
31	3,60	71	-16,3	NO	5,0	14,2	-12,8	0,0	62,3	10,6	6,1								
32	1,80	72	-14,1	NO	1,5	0,0	-8,9	0,0	62,3	10,6	6,1	3,4	1,3	-9,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
33	1,80	73	-8,4	NO	0,9	0,0	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1	5,5	0,0	-6,9	0,0	62,3	10,6	6,1	
34	3,60	74	-23,1	NO								1,6	3,9	-14,6	0,0	62,3	10,6	6,1	
35	3,60	75	-24,5	NO								1,5	1,3	-15,3	0,0	62,3	10,6	6,1	
36	3,60	76	-13,2	NO	4,7	15,6	-12,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,9	0,0	-8,3	0,0	62,3	10,6	6,1	
38	3,60	78	-13,6	NO								1,6	2,6	-8,6	0,0	62,3	10,6	6,1	
32	3,60	81	-10,0	NO	4,2	2,8	-6,4	0,0	62,3	10,6	6,1	3,8	1,3	-6,6	0,0	62,3	10,6	6,1	
33	3,60	82	1,1	NO								9,6	0,0	-5,6	0,3	62,3	10,6	6,1	
16	7,20	84	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
17	7,20	85	0,0	NO								0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1	
18	7,20	86	0,0	NO								0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1	
19	7,20	87	0,0	NO															
20	7,20	88	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1	
21	7,20	89	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1								
25	7,20	93	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1								
26	7,20	94	-21,8	NO	9,1	1,2	-15,2	0,0	62,3	10,6	6,1	1,1	7,6	-14,8	0,0	62,3	10,6	6,1	
27	7,20	95	-19,6	NO								8,1	3,7	-12,8	0,0	62,3	10,6	6,1	
31	7,20	99	0,0	NO	0,0	9,8	-6,1	0,0	62,3	10,6	6,1								
32	5,40	100	-18,7	NO	7,6	0,0	-13,4	0,0	62,3	10,6	6,1	2,6	0,0	-11,9	0,0	62,3	10,6	6,1	
33	5,40	101	-19,7	NO	5,6	0,0	-13,2	0,0	62,3	10,6	6,1	3,3	4,4	-12,3	0,0	62,3	10,6	6,1	
34	7,20	102	0,0	NO								0,0	1,2	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1	
35	7,20	103	0,0	NO								0,0	1,2	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1	
36	7,20	104	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
37	7,20	105	0,0	NO								0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6	6,1	
38	7,20	106	0,0	NO								0,0	2,5	-1,5	0,0	62,3	10,6	6,1	
32	7,20	110	-12,9	NO	4,9	0,0	-9,1	0,0	62,3	10,6	6,1	3,1	4,9	-8,2	0,0	62,3	10,6	6,1	
33	7,20	111	-8,1	NO								1,2	0,0	-5,2	0,0	62,3	10,6	6,1	
26	9,80	112	0,0	SI	0,0	28,1	-17,6	11,5	62,3	10,6	6,1								
27	9,80	113	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1								
32	9,80	114	0,0	NO	0,0	7,6	-4,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	6,3	-4,0	0,0	62,3	10,6	6,1	
33	9,80	115	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 31 - Prop.Massa:+Fy-0.3*Fx-Ecc5%																		
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt







RISULTATI VERIFICHE NODI CLS - PUSH N.ro: 32 - Prop.Massa:-Fy-0.3*Fx-Ecc5%																	
IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y					
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr ----- kg/cmq	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr ----- kg/cmq	RcLim	RtLim
11	3,60	51	0,0	NO	0,0	6,8	-4,3	0,0	62,3	10,6	6,1						
15	3,60	55	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1						
16	3,60	56	-9,3	NO	3,6	15,0	-10,6	0,0	62,3	10,6	6,1						
19	3,60	59	-10,4	NO								0,4	0,0	-6,5	0,0	62,3	10,6
20	3,60	60	-5,0	NO	0,5	0,0	-3,2	0,0	62,3	10,6	6,1	1,7	7,6	-5,6	0,0	62,3	10,6
21	3,60	61	-7,7	NO	3,7	13,6	-9,1	0,0	62,3	10,6	6,1						
25	3,60	65	-11,4	NO	3,3	10,6	-9,4	0,0	62,3	10,6	6,1						
26	3,60	66	-8,4	NO	2,8	0,0	-5,8	0,0	62,3	10,6	6,1	2,2	9,3	-7,8	0,0	62,3	10,6
27	3,60	67	-6,4	NO								2,2	0,0	-4,4	0,0	62,3	10,6
31	3,60	71	-16,0	NO	4,5	15,6	-13,5	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	1,80	72	-13,5	NO	2,4	0,6	-8,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,5	1,3	-8,5	0,0	62,3	10,6
33	1,80	73	-9,0	NO	0,0	0,0	-5,6	0,0	62,3	10,6	6,1	1,9	0,0	-5,9	0,0	62,3	10,6
34	3,60	74	-23,1	NO								1,5	6,5	-15,1	0,0	62,3	10,6
35	3,60	75	-24,5	NO								1,3	5,2	-15,7	0,0	62,3	10,6
36	3,60	76	-13,0	NO	4,4	15,6	-12,1	0,0	62,3	10,6	6,1	0,5	0,0	-8,1	0,0	62,3	10,6
38	3,60	78	-13,8	NO								1,6	3,9	-8,8	0,0	62,3	10,6
32	3,60	81	-9,6	NO	5,6	2,8	-6,5	0,0	62,3	10,6	6,1	0,5	1,3	-6,0	0,0	62,3	10,6
33	3,60	82	0,9	NO								3,9	1,3	-1,4	0,0	62,3	10,6
16	7,20	84	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
17	7,20	85	0,0	NO								0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6
18	7,20	86	0,0	NO								0,0	2,5	-1,6	0,0	62,3	10,6
19	7,20	87	0,0	NO													
20	7,20	88	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6
21	7,20	89	0,0	NO	0,0	7,3	-4,6	0,0	62,3	10,6	6,1						
25	7,20	93	0,0	NO	0,0	6,1	-3,8	0,0	62,3	10,6	6,1						
26	7,20	94	-18,4	NO	0,7	0,0	-11,5	0,0	62,3	10,6	6,1	3,3	6,1	-11,8	0,0	62,3	10,6
27	7,20	95	-22,5	NO								5,8	2,4	-14,4	0,0	62,3	10,6
31	7,20	99	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	5,40	100	-15,1	NO	4,0	2,6	-9,5	0,0	62,3	10,6	6,1	2,0	1,3	-9,5	0,0	62,3	10,6
33	5,40	101	-23,9	NO	2,1	0,0	-15,1	0,0	62,3	10,6	6,1	1,9	1,9	-14,9	0,0	62,3	10,6
34	7,20	102	0,0	NO								0,0	1,2	-0,8	0,0	62,3	10,6
35	7,20	103	0,0	NO								0,0	1,2	-0,8	0,0	62,3	10,6
36	7,20	104	0,0	NO	0,0	8,5	-5,3	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6
37	7,20	105	0,0	NO								0,0	3,8	-2,4	0,0	62,3	10,6
38	7,20	106	0,0	NO								0,0	3,7	-2,3	0,0	62,3	10,6
32	7,20	110	-9,8	NO	1,0	0,0	-6,2	0,0	62,3	10,6	6,1	1,4	2,5	-6,2	0,0	62,3	10,6
33	7,20	111	-11,7	NO								1,5	0,0	-7,4	0,0	62,3	10,6
26	9,80	112	0,0	NO	0,0	2,6	-1,6	0,0	62,3	10,6	6,1						
27	9,80	113	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	10,6	6,1						
32	9,80	114	0,0	NO	0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	2,5	-1,6	0,0	62,3	10,6
33	9,80	115	0,0	NO	0,0	1,3	-0,8	0,0	62,3	10,6	6,1	0,0	2,5	-1,6	0,0	62,3	10,6



