



Provincia Regionale di Ragusa

Ammodernamento del tracciato stradale S.P. n. 46 ISPICA – POZZALLO I° STRALCIO FUNZIONALE




Responsabile Unico Procedimento

Dott. Ing. Salvatore Dipasquale

Dirigente Pianificazione del Territorio

Dott. Ing. Vincenzo Corallo

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO: <ul style="list-style-type: none">OPERE D'ARTE MINORITOMBINI IDRAULICITABULATO DI CALCOLO TOMBINI N. 1 - 2,00 X 2,00	ARCHIVIO PR147
	SCALA
	ELABORATO 7_2_2
GRUPPO DI PROGETTAZIONE A.T.I.  TECHNITAL <i>TECHNITAL S.p.A</i> <i>(Mandataria)</i>  I.R. INGEGNERI RIUNITI STUDIO TECNICO ASSOCIATO  STUDIO IUDICE S.r.l.	RESPONSABILE DELLE INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE Dott. Ing. M. Raccosta RESPONSABILI DI PROGETTO Dott. Ing. M. Raccosta Dott. Ing. G. Failla Dott. Ing. F. Iudice

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
1	GIUGNO 2014	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ITALSOCOTEC del 18/04/2014	R. INGIANNI	A. IUDICE	F. IUDICE
0	MARZO 2014	PRIMA EMISSIONE	R. INGIANNI	A. IUDICE	F. IUDICE

OPERE D'ARTE MINORI - TABULATO DI CALCOLO
TOMBINO L200xH200

AMMODERNAMENTO DEL TRACCIATO DELLA S.P. 46 ISPICA-POZZALLO
PROGETTO ESECUTIVO
I° STRALCIO FUNZIONALE

TABULATO DI CALCOLO

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

• **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

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

• **METODI DI CALCOLO**

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

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

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

• **CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE**

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

Possano 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 A MASSE CONCENTRATE**

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 delle “*iterazioni nel sottospazio*”.

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 modali che vengono applicate su ciascun nodo spaziale (tre forze, in direzione X, Y e Z, e tre momenti).

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.

TABULATO DI CALCOLO_INPUT

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 $0,10 \cdot N_{ed}/f_{yd}$;

TABULATO DI CALCOLO_INPUT

Barre longitudinali con diametro ≥ 12 mm;

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

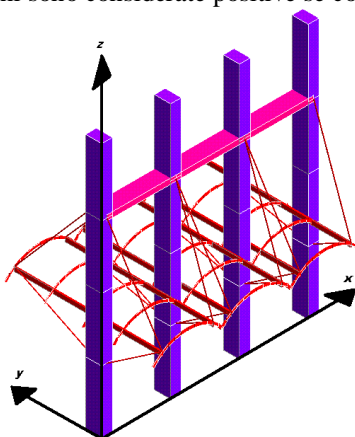
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

- 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

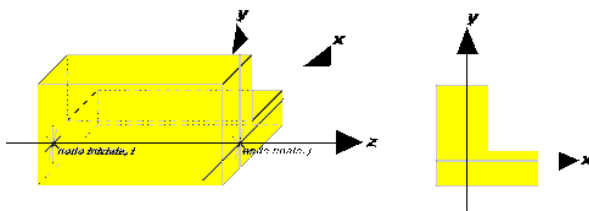
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

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:



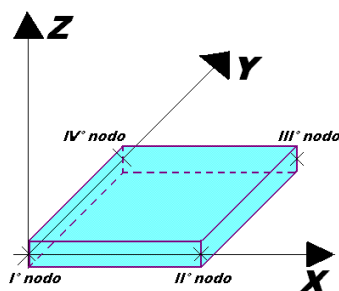
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

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

TABULATO DI CALCOLO_INPUT

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.

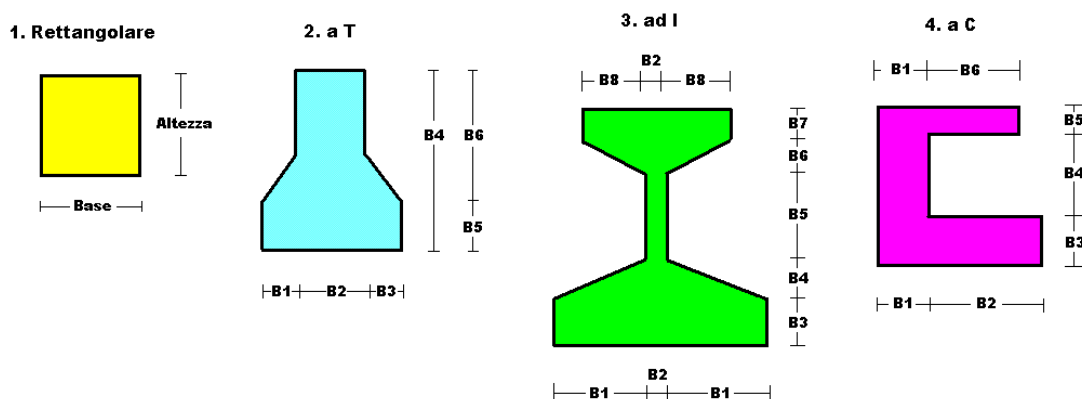
I gradi di libertà nodali sono gli omologhi agli enti forza, e quindi sono definiti positivi se concordi a questi ultimi.

• 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 di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'archivio materiali.

Materiale N.ro	: Numero identificativo del materiale in esame
Densità	: Peso specifico del materiale
Ex * 1E3	: Modulo elastico in direzione x moltiplicato per 10 al cubo
Ni.x	: Coefficiente di Poisson in direzione x
Alfa.x	: Coefficiente di dilatazione termica in direzione x
Ey * 1E3	: Modulo elastico in direzione y moltiplicato per 10 al cubo
Ni.y	: Coefficiente di Poisson in direzione y
Alfa.y	: Coefficiente di dilatazione termica in direzione y
E11 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 1a colonna
E12 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 2a colonna
E13 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 3a colonna
E22 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 2a colonna
E23 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 3a colonna
E33 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 3a riga - 3a colonna

• **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.

Crit.N.ro	: Numero indicativo del criterio di progetto
Elem.	: Tipo di elemento strutturale
%Rig.Tors.	: Percentuale di rigidità torsionale
Mod. E	: Modulo di elasticità normale
Poisson	: Coefficiente di Poisson
Sgmc	: Tensione massima di esercizio del calcestruzzo
tauc0	: Tensione tangenziale minima
tauc1	: Tensione tangenziale massima
Sgmf	: Tensione massima di esercizio dell'acciaio
Om.	: Coefficiente di omogeneizzazione
Gamma	: Peso specifico del materiale
Coprstaffa	: Distanza tra il lembo esterno della staffa ed il lembo esterno della sezione in calcestruzzo
Fi min.	: Diametro minimo utilizzabile per le armature longitudinali
Fi st.	: Diametro delle staffe
Lar. st.	: Larghezza massima delle staffe
Psc	: Passo di scansione per i diagrammi delle caratteristiche
Pos.pol.	: Numero di posizioni delle armature per la verifica di sezioni poligonali
D arm.	: Passo di incremento dell'armatura per la verifica di sezioni poligonali
Iteraz.	: Numero massimo di iterazioni per la verifica di sezioni poligonali
Def. Tag.	: Deformabilità a taglio (si, no)
%Scorr.Staf.	: Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe
P.max staffe	: Passo massimo delle staffe
P.min.staffe	: Passo minimo delle staffe

TABULATO DI CALCOLO_INPUT

tMt min.	: Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione
Ferri parete	: Presenza di ferri di parete a taglio
Ecc.lim.	: Eccentricità M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura
Tipo ver.	: Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)
Fl.rett.	: Flessione retta forzata per sezioni dissimmetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = si)
Den.X pos.	: Denominatore della quantità q^*l^*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.X neg.	: Denominatore della quantità q^*l^*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo
Den.Y pos.	: Denominatore della quantità q^*l^*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.Y neg.	: Denominatore della quantità q^*l^*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo
%Mag.car.	: Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico
Linear.	: Coefficiente descrittivo del comportamento dell'asta: 1 = comportamento lineare sia a trazione che a compressione 2 = comportamento non lineare sia a trazione che a compressione. 3 = comportamento lineare solo a trazione. 4 = comportamento non lineare solo a trazione. 5 = comportamento lineare solo a compressione. 6 = comportamento non lineare solo a compressione.
Appesi	: Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso)
Min. T/sigma	: Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)
Verif.Alette	: Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)
Kwinkl.	: Costante di sottofondo del terreno

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella coordinate nodi.

Nodo3d	: Numero del nodo spaziale
Coord.X	: Coordinata X del punto nel sistema di riferimento globale
Coord.Y	: Coordinata Y del punto nel sistema di riferimento globale
Coord.Z	: Coordinata Z del punto nel sistema di riferimento globale
Filo	: Numero del filo per individuare le travate in c.a.
Piano Sism.	: Numero del piano rigido di appartenenza del nodo
Peso	: Peso sismico del nodo; ogni canale di carico è stato moltiplicato per il proprio coefficiente di riduzione del sovraccarico

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella dati di shell spaziale.

Shell	: Numero dello shell spaziale
Filo 1	: Numero del filo del primo nodo
Filo 2	: Numero del filo del secondo nodo
Filo 3	: Numero del filo del terzo nodo
Filo 4	: Numero del filo del quarto nodo
Quota 1	: Quota del primo nodo
Quota 2	: Quota del secondo nodo
Quota 3	: Quota del terzo nodo
Quota 4	: Quota del quarto nodo
Nod3d 1	: Numero del primo nodo
Nod3d 2	: Numero del secondo nodo
Nod3d 3	: Numero del terzo nodo
Nod3d 4	: Numero del quarto nodo
Sez. N.ro	: Numero in archivio della sezione
Spess	: Spessore dello shell
Kwinkl	: Costante di Winkler del terreno se l'elemento è di fondazione; 0 se è di elevazione
Tipo Mat.	: Numero dell'archivio per il tipo di materiale
Mesh X	: Numero di suddivisioni del macro elemento sull'asse X locale
Mesh Y	: Numero di suddivisioni del macro elemento sull'asse Y locale

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella vincoli nodali esterni:

- **Nodo3d** : Numero del nodo spaziale
- **Codice** : Codice esplicito per la determinazione del vincolo:

I = incastro
C = cerniera completa
W = *Winkler*
E = esplicito
P = plinto
U = Vincolo unilatero

- **Tx** : Rigidezza traslante in direzione X sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
- **Ty** : Rigidezza traslante in direzione Y sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
- **Tz** : Rigidezza traslante in direzione Z sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
- **Rx** : Rigidezza rotazionale in direzione X sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
- **Ry** : Rigidezza rotazionale in direzione Y sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
- **Rz** : Rigidezza rotazionale in direzione Z sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)

SCOSTAMENTO PER I VINCOLI ELASTICI

- **Tr. X**: Scostamento in direzione X globale del sistema di riferimento locale del vincolo
- **Tr. Y**: Scostamento in direzione Y globale del sistema di riferimento locale del vincolo
- **Tr. Z**: Scostamento in direzione Z globale del sistema di riferimento locale del vincolo
- **Azim**: Angolo formato fra la proiezione dell'asse Z locale sul piano XY e l'asse X globale (azimut)
- **CoZe**: Angolo formato fra l'asse Z locale e l'asse Z globale (complemento allo zenit)
- **Ass.** : Rotazione attorno dell'asse Z locale del sistema di riferimento locale

ATTRIBUTO DI VERSO PER I VINCOLI UNILATERI

- **Tr. X**: Attributo sul verso dello spostamento impedito dal vincolo unilatero lungo la direzione X
- **Tr. Y**: Attributo sul verso dello spostamento impedito dal vincolo unilatero lungo la direzione Y
- **Tr. Z**: Attributo sul verso dello spostamento impedito dal vincolo unilatero lungo la direzione Z
- **Rot.X**: Attributo sul verso della rotazione impedita dal vincolo unilatero lungo l'asse vettore X
- **Rot.Y**: Attributo sul verso della rotazione impedita dal vincolo unilatero lungo l'asse vettore Y
- **Rot.Z**: Attributo sul verso della rotazione impedita dal vincolo unilatero lungo l'asse vettore Z

Gli attributi sul verso degli spostamenti e delle rotazioni possono assumere i seguenti valori:

1 = Impedisce gli spostamenti sia positivi che negativi
3 = Impedisce solo gli spostamenti positivi
5 = Impedisce solo gli spostamenti negativi

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle carichi termici aste, carichi distribuiti aste, carichi concentrati, carichi termici shell e carichi shell.

CARICHI ASTE

- **Asta3d** : Numero dell'asta spaziale
- **Dt** : Delta termico costante
- **ALLSISMICA** : Coefficiente di riduzione del sovraccarico per la condizione in stampa ai fini del calcolo della massa sismica
- **Riferimento** : Sistema di riferimento dei carichi (0 globale ; 1 locale)
- **Qx** : Carico distribuito in direzione X sul nodo iniziale

TABULATO DI CALCOLO_INPUT

- **Qy** : Carico distribuito in direzione Y sul nodo iniziale
- **Qz** : Carico distribuito in direzione Z sul nodo iniziale
- **Qx** : Carico distribuito in direzione X sul nodo finale
- **Qy** : Carico distribuito in direzione Y sul nodo finale
- **Qz** : Carico distribuito in direzione Z sul nodo finale
- **Mt** : Momento torcente distribuito

CARICHI CONCENTRATI

- **Nodo3d** : Numero del nodo spaziale
- **Fx** : Forza in direzione X nel sistema di riferimento globale
- **Fy** : Forza in direzione Y nel sistema di riferimento globale
- **Fz** : Forza in direzione Z nel sistema di riferimento globale
- **Mx** : Momento in direzione X nel sistema di riferimento globale
- **My** : Momento in direzione Y nel sistema di riferimento globale
- **Mz** : Momento in direzione Z nel sistema di riferimento globale

CARICHI SHELL

- **Shell** : Numero dello shell spaziale
- **Dt** : Delta termico costante
- **Riferimento** : Sistema di riferimento delle pressioni e dei carichi distribuiti; verticale è la direzione dell'asse Z del sistema di riferimento globale, normale è la direzione ortogonale all'elemento per le pressioni e ortogonale al lato per i carichi distribuiti. Codici:

- 0 = pressione verticale e carico normale
- 1 = pressione normale e carico verticale
- 2 = pressione normale e carico normale
- 3 = pressione verticale e carico verticale

- **P.a** : Pressione sul primo vertice dello shell
- **P.b** : Pressione sul secondo vertice dello shell
- **P.c** : Pressione sul terzo vertice dello shell
- **P.d** : Pressione sul quarto vertice dello shell
- **Q.ab** : Carico distribuito sul lato ab
- **Q.bc** : Carico distribuito sul lato bc
- **Q.cd** : Carico distribuito sul lato cd
- **Q.da** : Carico distribuito sul lato da

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della composizione degli elementi bidimensionali e la numerazione dei vertici dei microelementi in cui questi vengono suddivisi.

- Macro N.ro** : Numero identificativo del macroelemento definito in fase di input
- Col.1/2/3/4/5/6** : Numero del microelemento in cui viene suddiviso il macroelemento in fase di calcolo
- Micro N.ro** : Numero identificativo del microelemento
- Macro N.ro** : Numero identificativo del macroelemento a cui appartiene il microelemento
- Vert.1** : Numero del primo vertice del microelemento
- Vert.2** : Numero del secondo vertice del microelemento

TABULATO DI CALCOLO_INPUT

Vert.3 : Numero del terzo vertice del microelemento

Vert.4 : Numero del quarto vertice del microelemento

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA													
Materiale N.ro	Densita' kg/mc	Ex*1E3 kg/cm ²	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 kg/cm ²	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 kg/cm ²	E12*1E3 kg/cm ²	E13*1E3 kg/cm ²	E22*1E3 kg/cm ²	E23*1E3 kg/cm ²	E33*1E3 kg/cm ²
1	2500	315	0,20	1,00	315	0,20	1,00	328	66	0	328	0	131

CRITERI DI PROGETTO																		
IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER. COSTRUTTIVE					FLAG	
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cm ²	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st.	Lun sta	Li n.	Ap pe
1	ELEV.	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XD1/XS1	POCO SENS.	0,00	3,5	5,0	14	8	60	1	0
3	PILAS	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XD1/XS1	POCO SENS.	0,00	3,5	5,0	14	8	50	0	0

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																										
Cri N.ro	Tipo Elem.	fck	fcd	rd	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		
1	ELEV.	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,3	0,2	150,0	112,0	3600				2,0	0,08		
3	PILAS	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,3	0,2	150,0	112,0	3600				2,0	0,08		

MATERIALI SHELL IN C.A.												
IDENT	%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO		
Mat. N.ro	Rig Fls	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. E kg/cm ²	Pois-son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)	
1	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XD1/XS1	POCO SENS.	1,00	4,5	4,5	

MATERIALI SHELL IN C.A.																										
CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																										
Cri N.ro	Tipo Elem.	fck	fcd	rd	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		
1	SETTI	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50			0,3	0,2	150,0	112,0	3600							

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	10,00	0,00	2	10,00	0,00	3	5,00	2,60		

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
DATI GENERALI DI STRUTTURA			
Massima dimens. dir. X (m)	15,00	Altezza edificio (m)	6,00
Massima dimens. dir. Y (m)	15,00	Differenza temperatura(°C)	15
PARAMETRI SISMICI			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	TERZA
Longitudine Est (Grd)	14,90751	Latitudine Nord (Grd)	36,77217
Categoria Suolo	B	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.
Regolarita' in Altezza	SI (KR=1)	Regolarita' in Pianta	SI
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO		
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.			
Probabilita' Pvr	0,81	Periodo di Ritorno Anni	45,00
Accelerazione Ag/g	0,03	Periodo T'c (sec.)	0,24
Fo	2,54	Fv	0,64
Fattore Stratigrafia 'S'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,12
Periodo TC (sec.)	0,35	Periodo TD (sec.)	1,74
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	75,00
Accelerazione Ag/g	0,05	Periodo T'c (sec.)	0,27
Fo	2,55	Fv	0,75
Fattore Stratigrafia 'S'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,13

TABULATO DI CALCOLO_INPUT

Periodo TC (sec.)	0,39	Periodo TD (sec.)	1,79
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	712,00
Accelerazione Ag/g	0,17	Periodo T'c (sec.)	0,46
Fo	2,40	Fv	1,35
Fattore Stratigrafia 'S'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,20
Periodo TC (sec.)	0,59	Periodo TD (sec.)	2,29
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.C.			
Probabilita' Pvr	0,05	Periodo di Ritorno Anni	1462,00
Accelerazione Ag/g	0,24	Periodo T'c (sec.)	0,50
Fo	2,45	Fv	1,63
Fattore Stratigrafia 'S'	1,16	Periodo TB (sec.)	0,21
Periodo TC (sec.)	0,63	Periodo TD (sec.)	2,57
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 1			
Classe Duttilita'	BASSA	Sotto-Sistema Strutturale	Nucleo
AlfaU/Alfa1	1,20	Fattore riduttivo KW	0,50
Fattore di struttura 'q'	1,00		
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 2			
Classe Duttilita'	BASSA	Sotto-Sistema Strutturale	Nucleo
AlfaU/Alfa1	1,20	Fattore riduttivo KW	0,50
Fattore di struttura 'q'	1,00		
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondam.:	1,50
Livello conoscenza	LC2		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI DI CALCOLO PER AZIONE NEVE

Zona Geografica	III	Coefficiente Termico	1,00
Altitudine sito s.l.m. (m)	60	Coefficiente di forma	0,80
Tipo di Esposizione	Normale	Coefficiente di esposizione	1,00
Carico di riferimento kg/mq	60	Carico neve di calcolo kg/mq	48,00
Il calcolo della neve e' effettuato in base al punto 3.4 del D.M. 2008 e relative modifiche e integrazioni riportate nella Circolare del 26/02/2008			

ATTRIBUTI TAMPONATURE SU PIANI SISMICI

IDENTIFICATIV		ATTRIBUTI	
Piano N.ro	Quota (m)	Irregol Pianta	Piano Soffice
1	0,00	NO	NO

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI			
	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Peso (t)
	1	0,00	0,00	0,00	1	0	0,00
	2	3,50	0,00	0,00	2	0	0,00
	3	0,00	2,60	0,00	7	0	0,00
	4	3,50	2,60	0,00	8	0	0,00
	5	7,00	0,00	0,00	3	0	0,00

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		
	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.
6	7,00	2,60	0,00	9	0	0,00
7	10,50	0,00	0,00	4	0	0,00
8	10,50	2,60	0,00	10	0	0,00
9	14,00	0,00	0,00	5	0	0,00
10	14,00	2,60	0,00	11	0	0,00
11	0,00	0,00	2,30	1	0	0,47
12	3,50	0,00	2,30	2	0	1,21
13	7,00	0,00	2,30	3	0	1,48
14	10,50	0,00	2,30	4	0	1,21
15	14,00	0,00	2,30	5	0	0,47
16	14,00	2,60	2,30	11	0	0,47
17	10,50	2,60	2,30	10	0	1,21
18	7,00	2,60	2,30	9	0	1,48
19	3,50	2,60	2,30	8	0	1,21
20	0,00	2,60	2,30	7	0	0,47

DATI SHELL SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE													CARATTERISTICHE SEZIONE			SUDDIVIS.		
Shell N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Quota1 (m)	Quota2 (m)	Quota3 (m)	Quota4 (m)	Nod3d 1	Nod3d 2	Nod3d 3	Nod3d 4	Sez. N.ro	Spess (cm)	Kwinkl kg/cmc	Tipo Mat.	MeshX	MeshY
1	1	2	8	7	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2	4	3	1	30,0	10,00	1	4	4
2	2	3	9	8	0,00	0,00	0,00	0,00	2	5	6	4	1	30,0	10,00	1	4	4
3	3	4	10	9	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7	8	6	1	30,0	10,00	1	4	4
4	4	5	11	10	0,00	0,00	0,00	0,00	7	9	10	8	1	30,0	10,00	1	4	4
5	1	2	2	1	0,00	0,00	2,30	2,30	1	2	12	11	2	30,0	0,00	1	4	2
6	2	3	3	2	0,00	0,00	2,30	2,30	2	5	13	12	2	30,0	0,00	1	4	2
7	3	4	4	3	0,00	0,00	2,30	2,30	5	7	14	13	2	30,0	0,00	1	4	2
8	4	5	5	4	0,00	0,00	2,30	2,30	7	9	15	14	2	30,0	0,00	1	4	2
9	11	10	10	11	0,00	0,00	2,30	2,30	10	8	17	16	2	30,0	0,00	1	4	2
10	10	9	9	10	0,00	0,00	2,30	2,30	8	6	18	17	2	30,0	0,00	1	4	2
11	9	8	8	9	0,00	0,00	2,30	2,30	6	4	19	18	2	30,0	0,00	1	4	2
12	8	7	7	8	0,00	0,00	2,30	2,30	4	3	20	19	2	30,0	0,00	1	4	2
13	1	2	8	7	2,30	2,30	2,30	2,30	11	12	19	20	2	30,0	0,00	1	4	4
14	2	3	9	8	2,30	2,30	2,30	2,30	12	13	18	19	2	30,0	0,00	1	4	4
15	3	4	10	9	2,30	2,30	2,30	2,30	13	14	17	18	2	30,0	0,00	1	4	4
16	4	5	11	10	2,30	2,30	2,30	2,30	14	15	16	17	2	30,0	0,00	1	4	4

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI

IDENTIFIC.	RIGIDENZE TRASLANTI				RIGIDENZE ROTAZIONALI			SCOSTAMENTI					VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI							
	Nodo3d N.ro	Cod ice	Tx t/m	Ty t/m	Tz t/m	Rx t*m	Ry t*m	Rz t*m	Tr.X cm	Tr.Y cm	Tr.Z cm	Azim Grd	CoZe Grd	Ass. Grd	Tr.X	Tr.Y	Tr.Z	RotX	RotY	RotZ
1	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2											ALIQUOTA SISMICA: 100			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI								
	Shell N.ro	Riferi mento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml				
1	0	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
2	0	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
3	0	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
4	0	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
5	1	-1,92	-1,92	-0,58	-0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
6	1	-1,92	-1,92	-0,58	-0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				

CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2						ALIQUOTA SISMICA: 100			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
7	1	-1,92	-1,92	-0,58	-0,58	0,00	0,00	0,00	0,00
8	1	-1,92	-1,92	-0,58	-0,58	0,00	0,00	0,00	0,00
9	1	-1,92	-1,92	-0,58	-0,58	0,00	0,00	0,00	0,00
10	1	-1,92	-1,92	-0,58	-0,58	0,00	0,00	0,00	0,00
11	1	-1,92	-1,92	-0,58	-0,58	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1	-1,92	-1,92	-0,58	-0,58	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3						ALIQUOTA SISMICA: 60			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
13	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 4						ALIQUOTA SISMICA: 30			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
14	0	-7,05	-7,05	-7,05	-7,05	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	-7,05	-7,05	-7,05	-7,05	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5						ALIQUOTA SISMICA: 0			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
13	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6						ALIQUOTA SISMICA: 60			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
2	2	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	2	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7						ALIQUOTA SISMICA: 30			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			

TABULATO DI CALCOLO_INPUT

Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
14	2	0,00	0,00	0,00	0,00	6,80	0,00	-6,80	0,00
15	2	0,00	0,00	0,00	0,00	6,80	0,00	-6,80	0,00

COMPOSIZIONE SHELL														
Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6		Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
1	1	17	18	19				2	2	32	33	34		
	20	21	22	23					35	36	37	38		
	24	25	26	27					39	40	41	42		
	28	29	30	31					43	44	45	46		
3	3	47	48	49				4	4	62	63	64		
	50	51	52	53					65	66	67	68		
	54	55	56	57					69	70	71	72		
	58	59	60	61					73	74	75	76		
5	5	77	78	79				6	6	84	85	86		
	80	81	82	83					87	88	89	90		
7	7	91	92	93				8	8	98	99	100		
	94	95	96	97					101	102	103	104		
9	9	105	106	107				10	10	112	113	114		
	108	109	110	111					115	116	117	118		
11	11	119	120	121				12	12	126	127	128		
	122	123	124	125					129	130	131	132		
13	13	133	134	135				14	14	148	149	150		
	136	137	138	139					151	152	153	154		
	140	141	142	143					155	156	157	158		
	144	145	146	147					159	160	161	162		
15	15	163	164	165				16	16	178	179	180		
	166	167	168	169					181	182	183	184		
	170	171	172	173					185	186	187	188		
	174	175	176	177					189	190	191	192		

VERTICI MICRO SHELL																	
Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
1	1	1	21	25	24	2	2	2	42	45	28	3	3	5	60	63	48
4	4	7	78	81	66	5	5	1	21	97	96	6	6	2	42	104	100
7	7	5	60	111	107	8	8	7	78	118	114	9	9	10	95	126	125
10	10	8	77	133	129	11	11	6	59	140	136	12	12	4	41	147	143
13	13	11	101	155	154	14	14	12	108	169	158	15	15	13	115	181	172
16	16	14	122	193	184	17	17	21	22	26	25	18	18	22	23	27	26
19	19	23	2	28	27	20	20	24	25	30	29	21	21	25	26	31	30
22	22	26	27	32	31	23	23	27	28	33	32	24	24	29	30	35	34
25	25	30	31	36	35	26	26	31	32	37	36	27	27	32	33	38	37
28	28	34	35	39	3	29	29	35	36	40	39	30	30	36	37	41	40
31	31	37	38	4	41	32	32	42	43	46	45	33	33	43	44	47	46
34	34	44	5	48	47	35	35	28	45	49	33	36	36	45	46	50	49
37	37	46	47	51	50	38	38	47	48	52	51	39	39	33	49	53	38
40	40	49	50	54	53	41	41	50	51	55	54	42	42	51	52	56	55
43	43	38	53	57	4	44	44	53	54	58	57	45	45	54	55	59	58
46	46	55	56	6	59	47	47	60	61	64	63	48	48	61	62	65	64
49	49	62	7	66	65	50	50	48	63	67	52	51	51	63	64	68	67

TABULATO DI CALCOLO_INPUT

VERTICI MICRO SHELL																	
Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4	Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
52	52	64	65	69	68	53	53	65	66	70	69	54	54	52	67	71	56
55	55	67	68	72	71	56	56	68	69	73	72	57	57	69	70	74	73
58	58	56	71	75	6	59	59	71	72	76	75	60	60	72	73	77	76
61	61	73	74	8	77	62	62	78	79	82	81	63	63	79	80	83	82
64	64	80	9	84	83	65	65	66	81	85	70	66	66	81	82	86	85
67	67	82	83	87	86	68	68	83	84	88	87	69	69	70	85	89	74
70	70	85	86	90	89	71	71	86	87	91	90	72	72	87	88	92	91
73	73	74	89	93	8	74	74	89	90	94	93	75	75	90	91	95	94
76	76	91	92	10	95	77	77	21	22	98	97	78	78	22	23	99	98
79	79	23	2	100	99	80	80	96	97	101	11	81	81	97	98	102	101
82	82	98	99	103	102	83	83	99	100	12	103	84	84	42	43	105	104
85	85	43	44	106	105	86	86	44	5	107	106	87	87	100	104	108	12
88	88	104	105	109	108	89	89	105	106	110	109	90	90	106	107	13	110
91	91	60	61	112	111	92	92	61	62	113	112	93	93	62	7	114	113
94	94	107	111	115	13	95	95	111	112	116	115	96	96	112	113	117	116
97	97	113	114	14	117	98	98	78	79	119	118	99	99	79	80	120	119
100	100	80	9	121	120	101	101	114	118	122	14	102	102	118	119	123	122
103	103	119	120	124	123	104	104	120	121	15	124	105	105	95	94	127	126
106	106	94	93	128	127	107	107	93	8	129	128	108	108	125	126	130	16
109	109	126	127	131	130	110	110	127	128	132	131	111	111	128	129	17	132
112	112	77	76	134	133	113	113	76	75	135	134	114	114	75	6	136	135
115	115	129	133	137	17	116	116	133	134	138	137	117	117	134	135	139	138
118	118	135	136	18	139	119	119	59	58	141	140	120	120	58	57	142	141
121	121	57	4	143	142	122	122	136	140	144	18	123	123	140	141	145	144
124	124	141	142	146	145	125	125	142	143	19	146	126	126	41	40	148	147
127	127	40	39	149	148	128	128	39	3	150	149	129	129	143	147	151	19
130	130	147	148	152	151	131	131	148	149	153	152	132	132	149	150	20	153
133	133	101	102	156	155	134	134	102	103	157	156	135	135	103	12	158	157
136	136	154	155	160	159	137	137	155	156	161	160	138	138	156	157	162	161
139	139	157	158	163	162	140	140	159	160	165	164	141	141	160	161	166	165
142	142	161	162	167	166	143	143	162	163	168	167	144	144	164	165	153	20
145	145	165	166	152	153	146	146	166	167	151	152	147	147	167	168	19	151
148	148	108	109	170	169	149	149	109	110	171	170	150	150	110	13	172	171
151	151	158	169	173	163	152	152	169	170	174	173	153	153	170	171	175	174
154	154	171	172	176	175	155	155	163	173	177	168	156	156	173	174	178	177
157	157	174	175	179	178	158	158	175	176	180	179	159	159	168	177	146	19
160	160	177	178	145	146	161	161	178	179	144	145	162	162	179	180	18	144
163	163	115	116	182	181	164	164	116	117	183	182	165	165	117	14	184	183
166	166	172	181	185	176	167	167	181	182	186	185	168	168	182	183	187	186
169	169	183	184	188	187	170	170	176	185	189	180	171	171	185	186	190	189
172	172	186	187	191	190	173	173	187	188	192	191	174	174	180	189	139	18
175	175	189	190	138	139	176	176	190	191	137	138	177	177	191	192	17	137
178	178	122	123	194	193	179	179	123	124	195	194	180	180	124	15	196	195
181	181	184	193	197	188	182	182	193	194	198	197	183	183	194	195	199	198
184	184	195	196	200	199	185	185	188	197	201	192	186	186	197	198	202	201
187	187	198	199	203	202	188	188	199	200	204	203	189	189	192	201	132	17
190	190	201	202	131	132	191	191	202	203	130	131	192	192	203	204	16	130

NODI INTERNI SHELL					
IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
21	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00
23	2,63	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,65	0,00	0,00	0,00
25	0,88	0,65	0,00	0,00	0,00
26	1,75	0,65	0,00	0,00	0,00
27	2,63	0,65	0,00	0,00	0,00
28	3,50	0,65	0,00	0,00	0,00
29	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00
30	0,88	1,30	0,00	0,00	0,00
31	1,75	1,30	0,00	0,00	0,00
32	2,63	1,30	0,00	0,00	0,00
33	3,50	1,30	0,00	0,00	0,00
34	0,00	1,95	0,00	0,00	0,00
35	0,88	1,95	0,00	0,00	0,00
36	1,75	1,95	0,00	0,00	0,00
37	2,63	1,95	0,00	0,00	0,00
38	3,50	1,95	0,00	0,00	0,00
39	0,88	2,60	0,00	0,00	0,00
40	1,75	2,60	0,00	0,00	0,00

NODI INTERNI SHELL

NODI INTERNI SHELL					
IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
41	2,63	2,60	0,00	0,00	0,00
42	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00
43	5,25	0,00	0,00	0,00	0,00
44	6,13	0,00	0,00	0,00	0,00
45	4,38	0,65	0,00	0,00	0,00
46	5,25	0,65	0,00	0,00	0,00
47	6,13	0,65	0,00	0,00	0,00
48	7,00	0,65	0,00	0,00	0,00
49	4,38	1,30	0,00	0,00	0,00
50	5,25	1,30	0,00	0,00	0,00
51	6,13	1,30	0,00	0,00	0,00
52	7,00	1,30	0,00	0,00	0,00
53	4,38	1,95	0,00	0,00	0,00
54	5,25	1,95	0,00	0,00	0,00
55	6,13	1,95	0,00	0,00	0,00
56	7,00	1,95	0,00	0,00	0,00
57	4,38	2,60	0,00	0,00	0,00
58	5,25	2,60	0,00	0,00	0,00
59	6,13	2,60	0,00	0,00	0,00
60	7,88	0,00	0,00	0,00	0,00
61	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00
62	9,63	0,00	0,00	0,00	0,00
63	7,88	0,65	0,00	0,00	0,00
64	8,75	0,65	0,00	0,00	0,00
65	9,63	0,65	0,00	0,00	0,00
66	10,50	0,65	0,00	0,00	0,00
67	7,88	1,30	0,00	0,00	0,00
68	8,75	1,30	0,00	0,00	0,00
69	9,63	1,30	0,00	0,00	0,00
70	10,50	1,30	0,00	0,00	0,00
71	7,88	1,95	0,00	0,00	0,00
72	8,75	1,95	0,00	0,00	0,00
73	9,63	1,95	0,00	0,00	0,00
74	10,50	1,95	0,00	0,00	0,00
75	7,88	2,60	0,00	0,00	0,00
76	8,75	2,60	0,00	0,00	0,00
77	9,63	2,60	0,00	0,00	0,00
78	11,38	0,00	0,00	0,00	0,00
79	12,25	0,00	0,00	0,00	0,00
80	13,13	0,00	0,00	0,00	0,00
81	11,38	0,65	0,00	0,00	0,00
82	12,25	0,65	0,00	0,00	0,00
83	13,13	0,65	0,00	0,00	0,00
84	14,00	0,65	0,00	0,00	0,00
85	11,38	1,30	0,00	0,00	0,00
86	12,25	1,30	0,00	0,00	0,00
87	13,13	1,30	0,00	0,00	0,00
88	14,00	1,30	0,00	0,00	0,00
89	11,38	1,95	0,00	0,00	0,00
90	12,25	1,95	0,00	0,00	0,00
91	13,13	1,95	0,00	0,00	0,00
92	14,00	1,95	0,00	0,00	0,00
93	11,38	2,60	0,00	0,00	0,00

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.
94	12,25	2,60	0,00	0,00	0,00
95	13,13	2,60	0,00	0,00	0,00
96	0,00	0,00	1,15	0,00	0,38
97	0,88	0,00	1,15	0,00	0,75
98	1,75	0,00	1,15	0,00	0,75
99	2,63	0,00	1,15	0,00	0,75
100	3,50	0,00	1,15	0,00	0,75
101	0,88	0,00	2,30	0,00	0,94
102	1,75	0,00	2,30	0,00	0,94
103	2,63	0,00	2,30	0,00	0,94
104	4,38	0,00	1,15	0,00	0,75
105	5,25	0,00	1,15	0,00	0,75
106	6,13	0,00	1,15	0,00	0,75
107	7,00	0,00	1,15	0,00	0,75
108	4,38	0,00	2,30	0,00	1,48
109	5,25	0,00	2,30	0,00	1,48
110	6,13	0,00	2,30	0,00	1,48
111	7,88	0,00	1,15	0,00	0,75
112	8,75	0,00	1,15	0,00	0,75
113	9,63	0,00	1,15	0,00	0,75
114	10,50	0,00	1,15	0,00	0,75
115	7,88	0,00	2,30	0,00	1,48
116	8,75	0,00	2,30	0,00	1,48
117	9,63	0,00	2,30	0,00	1,48
118	11,38	0,00	1,15	0,00	0,75
119	12,25	0,00	1,15	0,00	0,75
120	13,13	0,00	1,15	0,00	0,75
121	14,00	0,00	1,15	0,00	0,38
122	11,38	0,00	2,30	0,00	0,94
123	12,25	0,00	2,30	0,00	0,94
124	13,13	0,00	2,30	0,00	0,94
125	14,00	2,60	1,15	0,00	0,38
126	13,13	2,60	1,15	0,00	0,75
127	12,25	2,60	1,15	0,00	0,75
128	11,38	2,60	1,15	0,00	0,75
129	10,50	2,60	1,15	0,00	0,75
130	13,13	2,60	2,30	0,00	0,94
131	12,25	2,60	2,30	0,00	0,94
132	11,38	2,60	2,30	0,00	0,94
133	9,63	2,60	1,15	0,00	0,75
134	8,75	2,60	1,15	0,00	0,75
135	7,88	2,60	1,15	0,00	0,75
136	7,00	2,60	1,15	0,00	0,75
137	9,63	2,60	2,30	0,00	1,48
138	8,75	2,60	2,30	0,00	1,48
139	7,88	2,60	2,30	0,00	1,48
140	6,13	2,60	1,15	0,00	0,75
141	5,25	2,60	1,15	0,00	0,75
142	4,38	2,60	1,15	0,00	0,75
143	3,50	2,60	1,15	0,00	0,75
144	6,13	2,60	2,30	0,00	1,48
145	5,25	2,60	2,30	0,00	1,48
146	4,38	2,60	2,30	0,00	1,48

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.
147	2,63	2,60	1,15	0,00	0,75
148	1,75	2,60	1,15	0,00	0,75
149	0,88	2,60	1,15	0,00	0,75
150	0,00	2,60	1,15	0,00	0,38
151	2,63	2,60	2,30	0,00	0,94
152	1,75	2,60	2,30	0,00	0,94
153	0,88	2,60	2,30	0,00	0,94
154	0,00	0,65	2,30	0,00	0,57
155	0,88	0,65	2,30	0,00	1,13
156	1,75	0,65	2,30	0,00	1,13
157	2,63	0,65	2,30	0,00	1,13
158	3,50	0,65	2,30	0,00	1,67
159	0,00	1,30	2,30	0,00	0,57
160	0,88	1,30	2,30	0,00	1,13
161	1,75	1,30	2,30	0,00	1,13
162	2,63	1,30	2,30	0,00	1,13
163	3,50	1,30	2,30	0,00	1,67
164	0,00	1,95	2,30	0,00	0,57
165	0,88	1,95	2,30	0,00	1,13
166	1,75	1,95	2,30	0,00	1,13
167	2,63	1,95	2,30	0,00	1,13
168	3,50	1,95	2,30	0,00	1,67
169	4,38	0,65	2,30	0,00	2,20
170	5,25	0,65	2,30	0,00	2,20
171	6,13	0,65	2,30	0,00	2,20
172	7,00	0,65	2,30	0,00	2,20
173	4,38	1,30	2,30	0,00	2,20
174	5,25	1,30	2,30	0,00	2,20
175	6,13	1,30	2,30	0,00	2,20
176	7,00	1,30	2,30	0,00	2,20
177	4,38	1,95	2,30	0,00	2,20
178	5,25	1,95	2,30	0,00	2,20
179	6,13	1,95	2,30	0,00	2,20
180	7,00	1,95	2,30	0,00	2,20
181	7,88	0,65	2,30	0,00	2,20
182	8,75	0,65	2,30	0,00	2,20
183	9,63	0,65	2,30	0,00	2,20
184	10,50	0,65	2,30	0,00	1,67
185	7,88	1,30	2,30	0,00	2,20
186	8,75	1,30	2,30	0,00	2,20
187	9,63	1,30	2,30	0,00	2,20
188	10,50	1,30	2,30	0,00	1,67
189	7,88	1,95	2,30	0,00	2,20
190	8,75	1,95	2,30	0,00	2,20
191	9,63	1,95	2,30	0,00	2,20
192	10,50	1,95	2,30	0,00	1,67
193	11,38	0,65	2,30	0,00	1,13
194	12,25	0,65	2,30	0,00	1,13
195	13,13	0,65	2,30	0,00	1,13
196	14,00	0,65	2,30	0,00	0,57
197	11,38	1,30	2,30	0,00	1,13
198	12,25	1,30	2,30	0,00	1,13
199	13,13	1,30	2,30	0,00	1,13

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.
200	14,00	1,30	2,30	0,00	0,57
201	11,38	1,95	2,30	0,00	1,13
202	12,25	1,95	2,30	0,00	1,13
203	13,13	1,95	2,30	0,00	1,13
204	14,00	1,95	2,30	0,00	0,57

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
5	7,00	0,00	0,00		12	3,50	0,00	2,30
13	7,00	0,00	2,30		14	10,50	0,00	2,30
43	5,25	0,00	0,00		61	8,75	0,00	0,00
62	9,63	0,00	0,00		110	6,13	0,00	2,30
115	7,88	0,00	2,30		117	9,63	0,00	2,30
122	11,38	0,00	2,30		123	12,25	0,00	2,30
124	13,13	0,00	2,30					

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
6	7,00	2,60	0,00		8	10,50	2,60	0,00
19	3,50	2,60	2,30		57	4,38	2,60	0,00
58	5,25	2,60	0,00		59	6,13	2,60	0,00
76	8,75	2,60	0,00		77	9,63	2,60	0,00
131	12,25	2,60	2,30		132	11,38	2,60	2,30
150	0,00	2,60	1,15		151	2,63	2,60	2,30
152	1,75	2,60	2,30		153	0,88	2,60	2,30

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI PIASTRA - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
5	7,00	0,00	0,00		6	7,00	2,60	0,00
46	5,25	0,65	0,00		47	6,13	0,65	0,00
48	7,00	0,65	0,00		58	5,25	2,60	0,00
59	6,13	2,60	0,00		63	7,88	0,65	0,00
64	8,75	0,65	0,00		75	7,88	2,60	0,00
76	8,75	2,60	0,00		82	12,25	0,65	0,00
83	13,13	0,65	0,00		84	14,00	0,65	0,00
89	11,38	1,95	0,00		90	12,25	1,95	0,00
91	13,13	1,95	0,00		92	14,00	1,95	0,00
93	11,38	2,60	0,00		94	12,25	2,60	0,00
95	13,13	2,60	0,00					

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI PIASTRA - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
12	3,50	0,00	2,30		13	7,00	0,00	2,30
14	10,50	0,00	2,30		108	4,38	0,00	2,30
109	5,25	0,00	2,30		110	6,13	0,00	2,30
115	7,88	0,00	2,30		116	8,75	0,00	2,30
117	9,63	0,00	2,30		122	11,38	0,00	2,30

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -NODI PIASTRA - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
174	5,25	1,30	2,30		177	4,38	1,95	2,30
185	7,88	1,30	2,30		186	8,75	1,30	2,30
191	9,63	1,95	2,30		200	14,00	1,30	2,30
201	11,38	1,95	2,30		202	12,25	1,95	2,30
203	13,13	1,95	2,30		204	14,00	1,95	2,30

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

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Carico Acc scarpate	1,50	1,05	1,05	1,05	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Carico Acc Traff Vei	1,05	1,50	1,05	1,05	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Neve h<=1000	0,75	0,75	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carico idrico	1,50	1,05	1,05	1,05	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Carico Frenata	1,05	1,05	1,50	1,05	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	1,00	-1,00	1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Carico Acc scarpate	1,00	0,70	0,70	0,70
Carico Acc Traff Vei	0,70	1,00	0,70	0,70
Var.Neve h<=1000	0,50	0,50	0,50	1,00
Carico idrico	1,00	0,70	0,70	0,70
Carico Frenata	0,70	0,70	1,00	0,70
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Carico Acc scarpate	0,70	0,60	0,60	0,60
Carico Acc Traff Vei	0,30	0,50	0,30	0,30
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,20
Carico idrico	0,70	0,60	0,60	0,60
Carico Frenata	0,30	0,30	0,50	0,30
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Carico Acc scarpate	0,60
Carico Acc Traff Vei	0,30
Var.Neve h<=1000	0,00
Carico idrico	0,60
Carico Frenata	0,30
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

Tratto	: <i>Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale</i>
Filo in.	: <i>Filo iniziale</i>
Filo fin.	: <i>Filo finale</i>

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:

Alt.	: <i>Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccato di fondazione</i>
Tx	: <i>Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)</i>
Ty	: <i>Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta</i>
N	: <i>Sforzo assiale</i>
Mx	: <i>Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta</i>
My	: <i>Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta</i>
Mt	: <i>Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)</i>

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): *Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:*

Origine	: <i>I° punto di inserimento dello shell</i>
Asse 1	: <i>Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo</i>
Piano12	: <i>Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento</i>
Asse 2	: <i>Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo < 180°</i>
Asse 3	: <i>Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2</i>

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: X_{ij} tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:

Shell Nro	: <i>numero dell'elemento bidimensionale</i>
nodo N.ro	: <i>numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra</i>
S11	: <i>tensione normale di lastra</i>
S22	: <i>tensione normale di lastra</i>
S12	: <i>tensione tangenziale di lastra (S12 = S21)</i>
M11	: <i>tensione normale di piastra sulla faccia positiva</i>
M22	: <i>tensione normale di piastra sulla faccia positiva</i>
M12	: <i>tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva</i>

Tabulato di stampa dei carichi nodali equivalenti applicati nei nodi degli shell.

Shell Nro	: <i>numero dell'elemento bidimensionale</i>
nodo N.ro	: <i>numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell</i>
Tx	: <i>Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale</i>
Ty	: <i>Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale</i>
Tz	: <i>Forza nodale in direzione Z del sistema di riferimento locale</i>
Mx	: <i>Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento locale</i>
My	: <i>Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento locale</i>
Mz	: <i>Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Z del sistema di riferimento locale</i>

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

Tratto	: Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale
Filo in.	: Filo iniziale
Filo fin.	: Filo finale

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:

Alt.	: Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccato di fondazione
Tx	: Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)
Ty	: Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
N	: Sforzo assiale
Mx	: Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta
My	: Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
Mt	: Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:

Origine	: 1° punto di inserimento dello shell
Asse 1	: Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo
Piano12	: Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento
Asse 2	: Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo < 180°
Asse 3	: Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:

Shell Nro	: numero dell'elemento bidimensionale
nodo N.ro	: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra
S11	: tensione normale di lastra
S22	: tensione normale di lastra
S12	: tensione tangenziale di lastra (S12 = S21)
M11	: tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M22	: tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M12	: tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva

Tabulato di stampa dei carichi nodali equivalenti applicati nei nodi degli shell.

Shell Nro	: numero dell'elemento bidimensionale
nodo N.ro	: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell
Tx	: Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale
Ty	: Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale
Tz	: Forza nodale in direzione Z del sistema di riferimento locale
Mx	: Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento locale
My	: Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento locale
Mz	: Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Z del sistema di riferimento locale

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica degli elementi bidimensionali allo stato limite ultimo.

Quota N.ro:	: <i>Quota a cui si trova l'elemento</i>
Perim. N.ro	: <i>Numero identificativo del macroelemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica</i>
Nodo 3d N.ro	: <i>Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi</i>
Nx	: <i>Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale (il sistema di riferimento locale è quello delle armature)</i>
Ny	: <i>Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale</i>
Txy	: <i>Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)</i>
Mx	: <i>Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy</i>
My	: <i>Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy</i>
Mxy	: <i>Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y)</i>
ϵ_{cx} *10000	: <i>Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x *10000 (Es. 0.35% = 35)</i>
ϵ_{cy} *10000	: <i>Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y *10000 (Es. 0.35% = 35)</i>
ϵ_{fx} *10000	: <i>Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)</i>
ϵ_{fy} *10000	: <i>Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale y *10000 (Es. 1% = 100)</i>
Ax superiore	: <i>Area totale armatura superiore diretta lungo x. Area totale è l'area della pressoflessione più l'area per il taglio riportata dopo)</i>
Ay superiore	: <i>Area totale armatura superiore diretta lungo y</i>
Ax inferiore	: <i>Area totale armatura inferiore diretta lungo x</i>
Ay inferiore	: <i>Area totale armatura inferiore diretta lungo y</i>
Atag	: <i>Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni</i>
σ_t	: <i>Tensione massima di contatto con il terreno</i>
Eta	: <i>Abbassamento verticale del nodo in esame</i>
Fpunz	: <i>Forza punzonante sulla piastra</i>
Apunz	: <i>Armatura sufficiente da sola ad assorbire la forza punzonante</i>

Nel caso di stampa di riverifiche degli elementi con le armature effettivamente disposte sul disegno ferri le colonne delle ϵ vengono sostituite con:

Molt.	: <i>Moltiplicatore delle sollecitazioni che porta a rottura la sezione, rispettivamente nelle direzioni X e Y</i>
x/d	: <i>Posizione adimensionalizzata dell'asse neutro rispettivamente nelle direzioni X e Y</i>

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche agli stati limite di esercizio degli elementi bidimensionali.

Quota	: Quota a cui si trova l'elemento
Perim.	: Numero identificativo del macro-elemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica
Nodo	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macro-elemento in microelementi
Comb Cari	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti
Fes lim	: Fessura limite espressa in mm
Fess.	: Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sarà nulla
Dist mm	: Distanza fra le fessure
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura
Mf X	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale
Mf Y	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N Y	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
Cos teta	: Coseno dell'angolo teta tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione
Sin teta	: Seno dell'angolo teta
Combina Carico	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul cls
s lim	: Valore della tensione limite in Kg/cm ²
s cal	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm ² sulla faccia di normale x
Conbin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
Mf X	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale
s cal	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm ² sulla faccia di normale y
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
Mf Y	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale
N Y	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica degli elementi bidimensionali allo stato limite ultimo.

Gruppo Quote	: Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica
Generatrice	: Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica
Nodo 3d N.ro	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi
Nx	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale ha l'asse x nella direzione del setto e l'asse y verticale)
Ny	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
Txy	: Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale. (Ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)
Mx	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
My	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
Mxy	: Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y)
$\epsilon_{cx} * 10000$: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x $\times 10000$ (Es. 0.35% = 35)
$\epsilon_{cy} * 10000$: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y $\times 10000$ (Es. 0.35% = 35)
$\epsilon_{fx} * 10000$: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x $\times 10000$ (Es. 1% = 100)
$\epsilon_{fy} * 10000$: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale y $\times 10000$ (Es. 1% = 100)
Ax superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo x. (Area totale è l'area della pressoflessione più l'area per il taglio riportata dopo)
Ay superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo y
Ax inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo x
Ay inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo y
Atag	: Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
σ_t	: Tensione massima di contatto con il terreno
Eta	: Abbassamento verticale del nodo in esame

Nel caso di stampa di riverifiche degli elementi con le armature effettivamente disposte sul disegno ferri le colonne delle ϵ vengono sostituite con:

Molt.	: Moltiplicatore delle sollecitazioni che porta a rottura la sezione, rispettivamente nelle direzioni X e Y
--------------	---

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche agli stati limite di esercizio degli elementi bidimensionali.

Gr.Q	: Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica
Gen	: Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica
Nodo	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macro-elemento in microelementi
Comb. Cari	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti
Fes lim	: Fessura limite espressa in mm
Fess.	: Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sarà nulla
Dist mm	: Distanza fra le fessure
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura
Mf X	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale
Mf Y	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N Y	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
Cos teta	: Coseno dell'angolo teta tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione
Sin teta	: Seno dell'angolo teta
Combina Carico	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul cls
s lim	: Valore della tensione limite in Kg/cm ²
s cal	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm ² sulla faccia di normale x
Conbin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
Mf X	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale
s cal	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm ² sulla faccia di normale y
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
Mf Y	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale
N Y	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

FREQUENZE E MASSE ECCITATE															
										SISMA N.ro 1		SISMA N.ro 2		SISMA N.ro 3	
										Massa	Perc.	Massa	Perc.	Massa	Perc.
										136.45	.95	137.22	.96		
										142.78		142.78			
Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLV Z	Sd/g SLC	Massa Mod Ecc. (t)	Perc.	Massa Mod Ecc. (t)	Perc.	Massa Mod Ecc. (t)	Perc.
1	47,761	0,13155	5,0	0,104	0,144	0,403	0,403		0,536	0,00	0,00	137,16	0,96		
2	155,159	0,04050	5,0	0,062	0,084	0,268	0,268		0,360	0,00	0,00	0,00	0,00		
3	244,216	0,02573	5,0	0,055	0,074	0,246	0,246		0,331	136,22	0,95	0,00	0,00		
4	254,697	0,02467	5,0	0,054	0,073	0,244	0,244		0,329	0,00	0,00	0,06	0,00		
5	427,272	0,01471	5,0	0,049	0,066	0,229	0,229		0,310	0,00	0,00	0,00	0,00		
6	501,056	0,01254	5,0	0,048	0,065	0,226	0,226		0,305	0,00	0,00	0,00	0,00		
7	639,592	0,00982	5,0	0,046	0,063	0,222	0,222		0,300	0,00	0,00	0,00	0,00		
8	756,682	0,00830	5,0	0,045	0,062	0,220	0,220		0,297	0,00	0,00	0,00	0,00		
9	779,368	0,00806	5,0	0,045	0,062	0,220	0,220		0,297	0,23	0,00	0,00	0,00		
10	819,430	0,00767	5,0	0,045	0,062	0,219	0,219		0,296	0,00	0,00	0,00	0,00		
11	840,260	0,00748	5,0	0,045	0,061	0,219	0,219		0,296	0,00	0,00	0,00	0,00		
12	841,785	0,00746	5,0	0,045	0,061	0,219	0,219		0,296	0,00	0,00	0,00	0,00		

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0° SHELL															
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
1	24	0,00	0,00	0,00	0,22	1,28	0,22	25	0,00	0,00	0,00	0,11	1,00	0,21	
	1	0,00	0,00	0,00	1,19	2,64	0,11	21	0,00	0,00	0,00	0,22	1,73	0,09	
2	28	0,00	0,00	0,00	0,24	0,60	0,16	45	0,00	0,00	0,00	0,03	0,42	0,14	
	2	0,00	0,00	0,00	0,62	1,14	0,12	42	0,00	0,00	0,00	0,35	0,68	0,11	
3	48	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	0,14	63	0,00	0,00	0,00	0,14	0,16	0,14	
	5	0,00	0,00	0,00	0,55	0,11	0,10	60	0,00	0,00	0,00	0,58	0,36	0,11	
4	66	0,00	0,00	0,00	0,08	0,57	0,15	81	0,00	0,00	0,00	0,28	0,76	0,16	
	7	0,00	0,00	0,00	0,26	0,96	0,11	78	0,00	0,00	0,00	0,64	1,42	0,12	
5	96	0,03	0,38	0,09	0,09	0,53	0,03	97	0,00	0,20	0,04	0,18	0,47	0,00	
	1	0,13	0,40	0,15	0,19	0,96	0,09	21	0,09	0,22	0,10	0,20	0,98	0,05	
6	100	0,05	0,12	0,36	0,15	0,24	0,02	104	0,06	0,09	0,44	0,26	0,26	0,02	
	2	0,03	0,14	0,52	0,10	0,51	0,08	42	0,03	0,10	0,61	0,08	0,38	0,09	
7	107	0,01	0,00	0,50	0,26	0,05	0,02	111	0,01	0,03	0,48	0,25	0,02	0,02	
	5	0,00	0,00	0,69	0,00	0,00	0,08	60	0,01	0,03	0,68	0,02	0,12	0,08	
8	114	0,06	0,12	0,39	0,24	0,32	0,02	118	0,05	0,15	0,29	0,10	0,32	0,03	
	7	0,03	0,14	0,54	0,10	0,51	0,09	78	0,04	0,17	0,43	0,13	0,66	0,08	
9	125	0,03	0,38	0,09	0,09	0,53	0,03	126	0,00	0,20	0,04	0,18	0,47	0,00	
	10	0,13	0,40	0,15	0,19	0,96	0,09	95	0,09	0,22	0,10	0,20	0,98	0,05	
10	129	0,05	0,12	0,36	0,15	0,24	0,02	133	0,06	0,09	0,44	0,26	0,26	0,02	
	8	0,03	0,14	0,52	0,10	0,51	0,08	77	0,03	0,10	0,61	0,08	0,38	0,09	
11	136	0,01	0,00	0,50	0,26	0,05	0,02	140	0,01	0,03	0,48	0,25	0,02	0,02	
	6	0,00	0,00	0,69	0,00	0,00	0,08	59	0,01	0,03	0,68	0,02	0,12	0,08	
12	143	0,06	0,12	0,39	0,24	0,32	0,02	147	0,05	0,15	0,29	0,10	0,32	0,03	
	4	0,03	0,14	0,54	0,10	0,51	0,09	41	0,04	0,17	0,43	0,13	0,66	0,08	
13	154	0,04	0,07	0,08	0,34	0,34	0,07	155	0,03	0,02	0,20	0,26	0,29	0,13	
	11	0,04	0,07	0,01	0,23	0,05	0,06	101	0,03	0,02	0,11	0,55	0,03	0,12	
14	158	0,01	0,01	0,35	0,65	0,04	0,01	169	0,01	0,00	0,44	0,73	0,26	0,07	
	12	0,09	0,03	0,13	1,17	0,26	0,01	108	0,09	0,02	0,22	1,28	0,22	0,08	
15	172	0,01	0,00	0,48	0,81	0,16	0,02	181	0,01	0,00	0,47	0,82	0,13	0,02	
	13	0,02	0,00	0,23	1,54	0,31	0,04	115	0,02	0,00	0,22	1,53	0,33	0,04	
16	184	0,02	0,01	0,38	0,58	0,28	0,04	193	0,02	0,01	0,28	0,51	0,07	0,04	
	14	0,12	0,03	0,21	1,13	0,20	0,07	122	0,11	0,03	0,11	1,01	0,29	0,01	
17	25	0,00	0,00	0,00	0,32	1,04	0,14	26	0,00	0,00	0,00	0,17	0,90	0,15	
	21	0,00	0,00	0,00	0,79	1,94	0,11	22	0,00	0,00	0,00	0,18	1,54	0,12	
18	26	0,00	0,00	0,00	0,33	0,93	0,15	27	0,00	0,00	0,00	0,13	0,73	0,16	
	22	0,00	0,00	0,00	0,68	1,71	0,11	23	0,00	0,00	0,00	0,19	1,25	0,12	
19	27	0,00	0,00	0,00	0,28	0,76	0,16	28	0,00	0,00	0,00	0,08	0,57	0,15	
	23	0,00	0,00	0,00	0,64	1,42	0,12	2	0,00	0,00	0,00	0,26	0,96	0,11	
20	29	0,00	0,00	0,00	0,02	2,28	0,08	30	0,00	0,00	0,00	0,52	1,97	0,05	
	24	0,00	0,00	0,00	0,20	1,18	0,25	25	0,00	0,00	0,00	0,12	1,04	0,12	
21	30	0,00	0,00	0,00	0,37	1,94	0,01	31	0,00	0,00	0,00	0,45	1,69	0,00	
	25	0,00	0,00	0,00	0,33	1,08	0,14	26	0,00	0,00	0,00	0,17	0,89	0,13	
22	31	0,00	0,00	0,00	0,37	1,68	0,01	32	0,00	0,00	0,00	0,37	1,40	0,01	
	26	0,00	0,00	0,00	0,33	0,92	0,14	27	0,00	0,00	0,00	0,13	0,73	0,14	
23	32	0,00	0,00	0,00	0,29	1,38	0,01	33	0,00	0,00	0,00	0,30	1,11	0,01	
	27	0,00	0,00	0,00	0,28	0,76	0,14	28	0,00	0,00	0,00	0,08	0,57	0,14	
24	34	0,00	0,00	0,00	0,20	1,18	0,25	35	0,00	0,00	0,00	0,12	1,04	0,12	
	29	0,00	0,00	0,00	0,02	2,28	0,08	30	0,00	0,00	0,00	0,52	1,97	0,05	
25	35	0,00	0,00	0,00	0,33	1,08	0,14	36	0,00	0,00	0,00	0,17	0,89	0,13	
	30	0,00	0,00	0,00	0,37	1,94	0,01	31	0,00	0,00	0,00	0,45	1,69	0,00	
26	36	0,00	0,00	0,00	0,33	0,92	0,14	37	0,00	0,00	0,00	0,13	0,73	0,14	
	31	0,00	0,00	0,00	0,37	1,68	0,01	32	0,00	0,00	0,00	0,37	1,40	0,01	
27	37	0,00	0,00	0,00	0,28	0,76	0,14	38	0,00	0,00	0,00	0,08	0,57	0,14	
	32	0,00	0,00	0,00	0,29	1,38	0,01	33	0,00	0,00	0,00	0,30	1,11	0,01	
28	3	0,00	0,00	0,00	1,19	2,64	0,11	39	0,00	0,00	0,00	0,22	1,73	0,09	
	34	0,00	0,00	0,00	0,22	1,28	0,22	35	0,00	0,00	0,00	0,11	1,00	0,21	
29	39	0,00	0,00	0,00	0,79	1,94	0,11	40	0,00	0,00	0,00	0,18	1,54	0,12	
	35	0,00	0,00	0,00	0,32	1,04	0,14	36	0,00	0,00	0,00	0,17	0,90	0,15	
30	40	0,00	0,00	0,00	0,68	1,71	0,11	41	0,00	0,00	0,00	0,19	1,25	0,12	
	36	0,00	0,00	0,00	0,33	0,93	0,15	37	0,00	0,00	0,00	0,13	0,73	0,16	
31	41	0,00	0,00	0,00	0,64	1,42	0,12	4	0,00	0,00	0,00	0,26	0,96	0,11	
	37	0,00	0,00	0,00	0,28	0,76	0,16	38	0,00	0,00	0,00	0,08	0,57	0,15	
32	45	0,00	0,00	0,00	0,20	0,45	0,15	46	0,00	0,00	0,00	0,02	0,27	0,14	
	42	0,00	0,00	0,00	0,62	0,87	0,12	43	0,00	0,00	0,00	0,43	0,41	0,10	
33	46	0,00	0,00	0,00	0,17	0,31	0,15	47	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	0,14	
	43	0,00	0,00	0,00	0,61	0,61	0,11	44	0,00	0,00	0,00	0,50	0,14	0,10	
34	47	0,00	0,00	0,00	0,14	0,16	0,14	48	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	0,14	
	44	0,00	0,00	0,00	0,58	0,36	0,11	5	0,00	0,00	0,00	0,55	0,11	0,10	
35	33	0,00	0,00	0,00	0,21	1,09	0,01	49	0,00	0,00	0,00	0,23	0,82	0,01	
	28	0,00	0,00	0,00	0,24	0,61	0,14	45	0,00	0,00	0,00	0,03	0,42	0,14	
36	49	0,00	0,00	0,00	0,14	0,80	0,01	50	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,01	
	45	0,00	0,00	0,00	0,20	0,45	0,13	46	0,00	0,00	0,00	0,02	0,27	0,13	

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0° SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
37	50	0,00	0,00	0,00	0,08	0,53	0,01	51	0,00	0,00	0,00	0,11	0,27	0,01
	46	0,00	0,00	0,00	0,17	0,31	0,13	47	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	0,13
38	51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,26	0,01	52	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01
	47	0,00	0,00	0,00	0,14	0,16	0,13	48	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	0,13
39	38	0,00	0,00	0,00	0,24	0,61	0,14	53	0,00	0,00	0,00	0,03	0,42	0,14
	33	0,00	0,00	0,00	0,21	1,09	0,01	49	0,00	0,00	0,00	0,23	0,82	0,01
40	53	0,00	0,00	0,00	0,20	0,45	0,13	54	0,00	0,00	0,00	0,02	0,27	0,13
	49	0,00	0,00	0,00	0,14	0,80	0,01	50	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,01
41	54	0,00	0,00	0,00	0,17	0,31	0,13	55	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	0,13
	50	0,00	0,00	0,00	0,08	0,53	0,01	51	0,00	0,00	0,00	0,11	0,27	0,01
42	55	0,00	0,00	0,00	0,14	0,16	0,13	56	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	0,13
	51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,26	0,01	52	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01
43	4	0,00	0,00	0,00	0,62	1,14	0,12	57	0,00	0,00	0,00	0,35	0,68	0,11
	38	0,00	0,00	0,00	0,24	0,60	0,16	53	0,00	0,00	0,00	0,03	0,42	0,14
44	57	0,00	0,00	0,00	0,62	0,87	0,12	58	0,00	0,00	0,00	0,43	0,41	0,10
	53	0,00	0,00	0,00	0,20	0,45	0,15	54	0,00	0,00	0,00	0,02	0,27	0,14
45	58	0,00	0,00	0,00	0,61	0,61	0,11	59	0,00	0,00	0,00	0,50	0,14	0,10
	54	0,00	0,00	0,00	0,17	0,31	0,15	55	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	0,14
46	59	0,00	0,00	0,00	0,58	0,36	0,11	6	0,00	0,00	0,00	0,55	0,11	0,10
	55	0,00	0,00	0,00	0,14	0,16	0,14	56	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	0,14
47	63	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	0,14	64	0,00	0,00	0,00	0,17	0,31	0,15
	60	0,00	0,00	0,00	0,50	0,14	0,10	61	0,00	0,00	0,00	0,61	0,61	0,11
48	64	0,00	0,00	0,00	0,02	0,27	0,14	65	0,00	0,00	0,00	0,20	0,45	0,15
	61	0,00	0,00	0,00	0,43	0,41	0,10	62	0,00	0,00	0,00	0,62	0,87	0,12
49	65	0,00	0,00	0,00	0,03	0,42	0,14	66	0,00	0,00	0,00	0,24	0,60	0,16
	62	0,00	0,00	0,00	0,35	0,68	0,11	7	0,00	0,00	0,00	0,62	1,14	0,12
50	52	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	67	0,00	0,00	0,00	0,01	0,26	0,01
	48	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	0,13	63	0,00	0,00	0,00	0,14	0,16	0,13
51	67	0,00	0,00	0,00	0,11	0,27	0,01	68	0,00	0,00	0,00	0,08	0,53	0,01
	63	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	0,13	64	0,00	0,00	0,00	0,17	0,31	0,13
52	68	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,01	69	0,00	0,00	0,00	0,14	0,80	0,01
	64	0,00	0,00	0,00	0,02	0,27	0,13	65	0,00	0,00	0,00	0,20	0,45	0,13
53	69	0,00	0,00	0,00	0,23	0,82	0,01	70	0,00	0,00	0,00	0,21	1,09	0,01
	65	0,00	0,00	0,00	0,03	0,42	0,14	66	0,00	0,00	0,00	0,24	0,61	0,14
54	56	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	0,13	71	0,00	0,00	0,00	0,14	0,16	0,13
	52	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	67	0,00	0,00	0,00	0,01	0,26	0,01
55	71	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	0,13	72	0,00	0,00	0,00	0,17	0,31	0,13
	67	0,00	0,00	0,00	0,11	0,27	0,01	68	0,00	0,00	0,00	0,08	0,53	0,01
56	72	0,00	0,00	0,00	0,02	0,27	0,13	73	0,00	0,00	0,00	0,20	0,45	0,13
	68	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,01	69	0,00	0,00	0,00	0,14	0,80	0,01
57	73	0,00	0,00	0,00	0,03	0,42	0,14	74	0,00	0,00	0,00	0,24	0,61	0,14
	69	0,00	0,00	0,00	0,23	0,82	0,01	70	0,00	0,00	0,00	0,21	1,09	0,01
58	6	0,00	0,00	0,00	0,55	0,11	0,10	75	0,00	0,00	0,00	0,58	0,36	0,11
	56	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	0,14	71	0,00	0,00	0,00	0,14	0,16	0,14
59	75	0,00	0,00	0,00	0,50	0,14	0,10	76	0,00	0,00	0,00	0,61	0,61	0,11
	71	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	0,14	72	0,00	0,00	0,00	0,17	0,31	0,15
60	76	0,00	0,00	0,00	0,43	0,41	0,10	77	0,00	0,00	0,00	0,62	0,87	0,12
	72	0,00	0,00	0,00	0,02	0,27	0,14	73	0,00	0,00	0,00	0,20	0,45	0,15
61	77	0,00	0,00	0,00	0,35	0,68	0,11	8	0,00	0,00	0,00	0,62	1,14	0,12
	73	0,00	0,00	0,00	0,03	0,42	0,14	74	0,00	0,00	0,00	0,24	0,60	0,16
62	81	0,00	0,00	0,00	0,13	0,73	0,16	82	0,00	0,00	0,00	0,33	0,93	0,15
	78	0,00	0,00	0,00	0,19	1,25	0,12	79	0,00	0,00	0,00	0,68	1,71	0,11
63	82	0,00	0,00	0,00	0,17	0,90	0,15	83	0,00	0,00	0,00	0,32	1,04	0,14
	79	0,00	0,00	0,00	0,18	1,54	0,12	80	0,00	0,00	0,00	0,79	1,94	0,11
64	83	0,00	0,00	0,00	0,11	1,00	0,21	84	0,00	0,00	0,00	0,22	1,28	0,22
	80	0,00	0,00	0,00	0,22	1,73	0,09	9	0,00	0,00	0,00	1,19	2,64	0,11
65	70	0,00	0,00	0,00	0,30	1,11	0,01	85	0,00	0,00	0,00	0,29	1,38	0,01
	66	0,00	0,00	0,00	0,08	0,57	0,14	81	0,00	0,00	0,00	0,28	0,76	0,14
66	85	0,00	0,00	0,00	0,37	1,40	0,01	86	0,00	0,00	0,00	0,37	1,68	0,01
	81	0,00	0,00	0,00	0,13	0,73	0,14	82	0,00	0,00	0,00	0,33	0,92	0,14
67	86	0,00	0,00	0,00	0,45	1,69	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,37	1,94	0,01
	82	0,00	0,00	0,00	0,17	0,89	0,13	83	0,00	0,00	0,00	0,33	1,08	0,14
68	87	0,00	0,00	0,00	0,52	1,97	0,05	88	0,00	0,00	0,00	0,02	2,28	0,08
	83	0,00	0,00	0,00	0,12	1,04	0,12	84	0,00	0,00	0,00	0,20	1,18	0,25
69	74	0,00	0,00	0,00	0,08	0,57	0,14	89	0,00	0,00	0,00	0,28	0,76	0,14
	70	0,00	0,00	0,00	0,30	1,11	0,01	85	0,00	0,00	0,00	0,29	1,38	0,01
70	89	0,00	0,00	0,00	0,13	0,73	0,14	90	0,00	0,00	0,00	0,33	0,92	0,14
	85	0,00	0,00	0,00	0,37	1,40	0,01	86	0,00	0,00	0,00	0,37	1,68	0,01
71	90	0,00	0,00	0,00	0,17	0,89	0,13	91	0,00	0,00	0,00	0,33	1,08	0,14
	86	0,00	0,00	0,00	0,45	1,69	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,37	1,94	0,01
72	91	0,00	0,00	0,00	0,12	1,04	0,12	92	0,00	0,00	0,00	0,20	1,18	0,25
	87	0,00	0,00	0,00	0,52	1,97	0,05	88	0,00	0,00	0,00	0,02	2,28	0,08
73	8	0,00	0,00	0,00	0,26	0,96	0,11	93	0,00	0,00	0,00	0,64	1,42	0,12
	74	0,00	0,00	0,00	0,08	0,57	0,15	89	0,00	0,00	0,00	0,28	0,76	0,16
74	93	0,00	0,00	0,00	0,19	1,25	0,12	94	0,00	0,00	0,00	0,68	1,71	0,11
	89	0,00	0,00	0,00	0,13	0,73	0,16	90	0,00	0,00	0,00	0,33	0,93	0,15
75	94	0,00	0,00	0,00	0,18	1,54	0,12	95	0,00	0,00	0,00	0,79	1,94	0,11
	90	0,00	0,00	0,00	0,17	0,90	0,15	91	0,00	0,00	0,00	0,32	1,04	0,14
76	95	0,00	0,00	0,00	0,22	1,73	0,09	10	0,00	0,00	0,00	1,19	2,64	0,11
	91	0,00	0,00	0,00	0,11	1,00	0,21	92	0,00	0,00	0,00	0,22	1,28	0,22
77	97	0,01	0,23	0,09	0,02	0,43	0,03	98	0,00	0,18	0,20	0,20	0,45	0,02
	21	0,06	0,24	0,19	0,20	0,98	0,09	22	0,05	0,19	0,30	0,16	0,79	0,09
78	98	0,03	0,18	0,19	0,06	0,40	0,03	99	0,04	0,15	0,31	0,22	0,38	0,02
	22	0,04	0,20	0,32	0,16	0,79	0,08	23	0,04	0,17	0,44	0,13	0,66	0,09
79	99	0,05	0,15	0,29	0,10	0,32	0,03	100	0,06	0,12	0,39	0,24	0,32	0,02
	23	0,04	0,17	0,43	0,13	0,66	0,08	2	0,03	0,14	0,54	0,10	0,51	0,09
80	11	0,11	0,18	0,03	0,31	0,04	0,07	101	0,14	0,03	0,21	0,47	0,22	0,07
	96	0,03	0,21	0,06	0,09	0,51	0,00	97	0,00	0,06	0,12	0,19	0,49	0,00
81	101	0,21	0,05	0,12	0,49	0,03	0,05	102	0,22	0,02	0,25	0,61	0,28	0,07
	97	0,00	0,09	0,17	0,02	0,45	0,00	98	0,01	0,06	0,30	0,20	0,45	0,02
82	102	0,23	0,02	0,18	0,66	0,03	0,03	103	0,23	0,02	0,31	0,76	0,27	0,05
	98	0,04	0,06	0,29										

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0° SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
84	104	0,04	0,09	0,41	0,19	0,17	0,02	105	0,04	0,05	0,47	0,27	0,19	0,02
	42	0,02	0,10	0,59	0,08	0,38	0,08	43	0,02	0,07	0,66	0,05	0,25	0,09
85	105	0,02	0,06	0,45	0,22	0,09	0,02	106	0,03	0,02	0,49	0,27	0,12	0,02
	43	0,02	0,07	0,65	0,05	0,25	0,08	44	0,01	0,03	0,69	0,02	0,12	0,08
86	106	0,01	0,03	0,48	0,25	0,02	0,02	107	0,01	0,00	0,50	0,26	0,05	0,02
	44	0,01	0,03	0,68	0,02	0,12	0,08	5	0,00	0,00	0,69	0,00	0,00	0,08
87	12	0,15	0,04	0,28	1,01	0,14	0,04	108	0,15	0,02	0,38	1,09	0,27	0,06
	100	0,06	0,06	0,48	0,15	0,24	0,01	104	0,07	0,04	0,58	0,26	0,25	0,03
88	108	0,12	0,03	0,33	1,15	0,18	0,05	109	0,13	0,00	0,41	1,20	0,28	0,06
	104	0,04	0,04	0,55	0,19	0,17	0,02	105	0,05	0,02	0,63	0,27	0,19	0,03
89	109	0,08	0,01	0,37	1,23	0,20	0,05	110	0,08	0,00	0,41	1,26	0,28	0,05
	105	0,03	0,03	0,61	0,22	0,09	0,02	106	0,03	0,01	0,66	0,27	0,12	0,02
90	110	0,03	0,01	0,39	1,27	0,23	0,05	13	0,03	0,01	0,41	1,28	0,26	0,05
	106	0,01	0,01	0,64	0,25	0,02	0,02	107	0,01	0,00	0,66	0,26	0,05	0,02
91	111	0,03	0,02	0,49	0,27	0,12	0,02	112	0,02	0,06	0,45	0,22	0,09	0,02
	60	0,01	0,03	0,69	0,02	0,12	0,08	61	0,02	0,07	0,65	0,05	0,25	0,08
92	112	0,04	0,05	0,47	0,27	0,19	0,02	113	0,04	0,09	0,41	0,19	0,17	0,02
	61	0,02	0,07	0,66	0,05	0,25	0,09	62	0,02	0,10	0,59	0,08	0,38	0,08
93	113	0,06	0,09	0,44	0,26	0,26	0,02	114	0,05	0,12	0,36	0,15	0,24	0,02
	62	0,03	0,10	0,61	0,08	0,38	0,09	7	0,03	0,14	0,52	0,10	0,51	0,08
94	13	0,03	0,01	0,41	1,28	0,26	0,05	115	0,03	0,01	0,39	1,27	0,23	0,05
	107	0,01	0,00	0,66	0,26	0,05	0,02	111	0,01	0,01	0,64	0,25	0,02	0,02
95	115	0,08	0,00	0,41	1,26	0,28	0,05	116	0,08	0,01	0,37	1,23	0,20	0,05
	111	0,03	0,01	0,66	0,27	0,12	0,02	112	0,03	0,03	0,61	0,22	0,09	0,02
96	116	0,13	0,00	0,41	1,20	0,28	0,06	117	0,12	0,03	0,33	1,15	0,18	0,05
	112	0,05	0,02	0,63	0,27	0,19	0,03	113	0,04	0,04	0,55	0,19	0,17	0,02
97	117	0,15	0,02	0,38	1,09	0,27	0,06	14	0,15	0,04	0,28	1,01	0,14	0,04
	113	0,07	0,04	0,58	0,26	0,25	0,03	114	0,06	0,06	0,48	0,15	0,24	0,01
98	118	0,04	0,15	0,31	0,22	0,38	0,02	119	0,03	0,18	0,19	0,06	0,40	0,03
	78	0,04	0,17	0,44	0,13	0,66	0,09	79	0,04	0,20	0,32	0,16	0,79	0,08
99	119	0,00	0,18	0,20	0,20	0,45	0,02	120	0,01	0,23	0,09	0,02	0,43	0,03
	79	0,05	0,19	0,30	0,16	0,79	0,09	80	0,06	0,24	0,19	0,20	0,98	0,09
100	120	0,00	0,20	0,04	0,18	0,47	0,00	121	0,03	0,38	0,09	0,09	0,53	0,03
	80	0,09	0,22	0,10	0,20	0,98	0,05	9	0,13	0,40	0,15	0,19	0,96	0,09
101	14	0,19	0,03	0,35	0,93	0,25	0,05	122	0,19	0,04	0,23	0,83	0,06	0,03
	114	0,07	0,06	0,52	0,24	0,32	0,04	118	0,07	0,06	0,40	0,10	0,32	0,02
102	122	0,23	0,02	0,31	0,76	0,27	0,05	123	0,23	0,02	0,18	0,66	0,03	0,03
	118	0,04	0,06	0,43	0,22	0,38	0,04	119	0,04	0,06	0,29	0,05	0,40	0,02
103	123	0,22	0,02	0,25	0,61	0,28	0,07	124	0,21	0,05	0,12	0,49	0,03	0,05
	119	0,01	0,06	0,30	0,20	0,45	0,02	120	0,00	0,09	0,17	0,02	0,45	0,00
104	124	0,14	0,03	0,21	0,47	0,22	0,07	15	0,11	0,18	0,03	0,31	0,04	0,07
	120	0,00	0,06	0,12	0,19	0,49	0,00	121	0,03	0,21	0,06	0,09	0,51	0,00
105	126	0,01	0,23	0,09	0,02	0,43	0,03	127	0,00	0,18	0,20	0,20	0,45	0,02
	95	0,06	0,24	0,19	0,20	0,98	0,09	94	0,05	0,19	0,30	0,16	0,79	0,09
106	127	0,03	0,18	0,19	0,06	0,40	0,03	128	0,04	0,15	0,31	0,22	0,38	0,02
	94	0,04	0,20	0,32	0,16	0,79	0,08	93	0,04	0,17	0,44	0,13	0,66	0,09
107	128	0,05	0,15	0,29	0,10	0,32	0,03	129	0,06	0,12	0,39	0,24	0,32	0,02
	93	0,04	0,17	0,43	0,13	0,66	0,08	8	0,03	0,14	0,54	0,10	0,51	0,09
108	16	0,11	0,18	0,03	0,31	0,04	0,07	130	0,14	0,03	0,21	0,47	0,22	0,07
	125	0,03	0,21	0,06	0,09	0,51	0,00	126	0,00	0,06	0,12	0,19	0,49	0,00
109	130	0,21	0,05	0,12	0,49	0,03	0,05	131	0,22	0,02	0,25	0,61	0,28	0,07
	126	0,00	0,09	0,17	0,02	0,45	0,00	127	0,01	0,06	0,30	0,20	0,45	0,02
110	131	0,23	0,02	0,18	0,66	0,03	0,03	132	0,23	0,02	0,31	0,76	0,27	0,05
	127	0,04	0,06	0,29	0,05	0,40	0,02	128	0,04	0,06	0,43	0,22	0,38	0,04
111	132	0,19	0,04	0,23	0,83	0,06	0,03	17	0,19	0,03	0,35	0,93	0,25	0,05
	128	0,07	0,06	0,40	0,10	0,32	0,02	129	0,07	0,06	0,52	0,24	0,32	0,04
112	133	0,04	0,09	0,41	0,19	0,17	0,02	134	0,04	0,05	0,47	0,27	0,19	0,02
	77	0,02	0,10	0,59	0,08	0,38	0,08	76	0,02	0,07	0,66	0,05	0,25	0,09
113	134	0,02	0,06	0,45	0,22	0,09	0,02	135	0,03	0,02	0,49	0,27	0,12	0,02
	76	0,02	0,07	0,65	0,05	0,25	0,08	75	0,01	0,03	0,69	0,02	0,12	0,08
114	135	0,01	0,03	0,48	0,25	0,02	0,02	136	0,01	0,00	0,50	0,26	0,05	0,02
	75	0,01	0,03	0,68	0,02	0,12	0,08	6	0,00	0,00	0,69	0,00	0,00	0,08
115	17	0,15	0,04	0,28	1,01	0,14	0,04	137	0,15	0,02	0,38	1,09	0,27	0,06
	129	0,06	0,06	0,48	0,15	0,24	0,01	133	0,07	0,04	0,58	0,26	0,25	0,03
116	137	0,12	0,03	0,33	1,15	0,18	0,05	138	0,13	0,00	0,41	1,20	0,28	0,06
	133	0,04	0,04	0,55	0,19	0,17	0,02	134	0,05	0,02	0,63	0,27	0,19	0,03
117	138	0,08	0,01	0,37	1,23	0,20	0,05	139	0,08	0,00	0,41	1,26	0,28	0,05
	134	0,03	0,03	0,61	0,22	0,09	0,02	135	0,03	0,01	0,66	0,27	0,12	0,02
118	139	0,03	0,01	0,39	1,27	0,23	0,05	18	0,03	0,01	0,41	1,28	0,26	0,05
	135	0,01	0,01	0,64	0,25	0,02	0,02	136	0,01	0,00	0,66	0,26	0,05	0,02
119	140	0,03	0,02	0,49	0,27	0,12	0,02	141	0,02	0,06	0,45	0,22	0,09	0,02
	59	0,01	0,03	0,69	0,02	0,12	0,08	58	0,02	0,07	0,65	0,05	0,25	0,08
120	141	0,04	0,05	0,47	0,27	0,19	0,02	142	0,04	0,09	0,41	0,19	0,17	0,02
	58	0,02	0,07	0,66	0,05	0,25	0,09	57	0,02	0,10	0,59	0,08	0,38	0,08
121	142	0,06	0,09	0,44	0,26	0,26	0,02	143	0,05	0,12	0,36	0,15	0,24	0,02
	57	0,03	0,10	0,61	0,08	0,38	0,09	4	0,03	0,14	0,52	0,10	0,51	0,08
122	18	0,03	0,01	0,41	1,28	0,26	0,05	144	0,03	0,01	0,39	1,27	0,23	0,05
	136	0,01	0,00	0,66	0,26	0,05	0,02	140	0,01	0,01	0,64	0,25	0,02	0,02
123	144	0,08	0,00	0,41	1,26	0,28	0,05	145	0,08	0,01	0,37	1,23	0,20	0,05
	140	0,03	0,01	0,66	0,27	0,12	0,02	141	0,03	0,03	0,61	0,22	0,09	0,02
124	145	0,13	0,00	0,41	1,20	0,28	0,06	146	0,12	0,03	0,33	1,15	0,18	0,05
	141	0,05	0,02	0,63	0,27	0,19	0,03	142	0,04	0,04	0,55	0,19	0,17	0,02
125	146	0,15	0,02	0,38	1,09	0,27	0,06	19	0,15	0,04	0,28	1,01	0,14	0,04
	142	0,07	0,04	0,58	0,26	0,25	0,03	143	0,06	0,06	0,48	0,15	0,24	0,01
126	147	0,04	0,15	0,31	0,22	0,38	0,02	148	0,03	0,18	0,19	0,06	0,40	0,03
	41	0,04	0,17	0,44	0,13	0,66	0,09	40	0,04	0,20	0,32	0,16	0,79	0,08
127	148	0,00	0,18	0,20	0,20	0,45	0,02	149	0,01	0,23	0,09	0,02	0,43	0,03
	40	0,05	0,19	0,30	0,16	0,79	0,09	39	0,06	0,24	0,19	0,20	0,98	0,09
128	149	0,00	0,20	0,04	0,18	0,47	0,00	150	0,03	0,38	0,09	0,09	0,53	0,03
	39	0,09	0,22	0,10	0,20	0,98	0,05	3	0,13	0,40	0,15	0,19	0,96	0,09
129	19	0,19												

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0° SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
131	152	0,22	0,02	0,25	0,61	0,28	0,07	153	0,21	0,05	0,12	0,49	0,03	0,05
	148	0,01	0,06	0,30	0,20	0,45	0,02	149	0,00	0,09	0,17	0,02	0,45	0,00
132	153	0,14	0,03	0,21	0,47	0,22	0,07	20	0,11	0,18	0,03	0,31	0,04	0,07
	149	0,00	0,06	0,12	0,19	0,49	0,00	150	0,03	0,21	0,06	0,09	0,51	0,00
133	155	0,08	0,04	0,18	0,49	0,14	0,06	156	0,08	0,02	0,26	0,35	0,26	0,05
	101	0,13	0,05	0,05	0,57	0,24	0,07	102	0,13	0,03	0,14	0,72	0,02	0,06
134	156	0,07	0,02	0,23	0,49	0,09	0,00	157	0,07	0,02	0,32	0,41	0,26	0,02
	102	0,15	0,04	0,08	0,80	0,31	0,02	103	0,15	0,04	0,17	0,94	0,10	0,04
135	157	0,02	0,01	0,28	0,51	0,07	0,04	158	0,02	0,01	0,38	0,58	0,28	0,04
	103	0,11	0,03	0,11	1,01	0,29	0,01	12	0,12	0,03	0,21	1,13	0,20	0,07
136	159	0,06	0,20	0,05	0,19	0,42	0,01	160	0,03	0,03	0,11	0,10	0,34	0,01
	154	0,07	0,20	0,04	0,34	0,31	0,10	155	0,04	0,03	0,01	0,27	0,31	0,07
137	160	0,08	0,06	0,11	0,28	0,26	0,02	161	0,07	0,05	0,13	0,10	0,24	0,01
	155	0,08	0,06	0,01	0,49	0,16	0,07	156	0,08	0,05	0,01	0,35	0,26	0,04
138	161	0,05	0,04	0,13	0,24	0,17	0,01	162	0,05	0,05	0,16	0,13	0,23	0,01
	156	0,08	0,05	0,02	0,49	0,10	0,02	157	0,08	0,05	0,01	0,41	0,26	0,00
139	162	0,01	0,04	0,16	0,17	0,17	0,00	163	0,01	0,04	0,19	0,25	0,24	0,00
	157	0,03	0,04	0,02	0,51	0,08	0,01	158	0,03	0,04	0,01	0,58	0,28	0,00
140	164	0,07	0,20	0,04	0,34	0,31	0,10	165	0,04	0,03	0,01	0,27	0,31	0,07
	159	0,06	0,20	0,05	0,19	0,42	0,01	160	0,03	0,03	0,11	0,10	0,34	0,01
141	165	0,08	0,06	0,01	0,49	0,16	0,07	166	0,08	0,05	0,01	0,35	0,26	0,04
	160	0,08	0,06	0,11	0,28	0,26	0,02	161	0,07	0,05	0,13	0,10	0,24	0,01
142	166	0,08	0,05	0,02	0,49	0,10	0,02	167	0,08	0,05	0,01	0,41	0,26	0,00
	161	0,05	0,04	0,13	0,24	0,17	0,01	162	0,05	0,05	0,16	0,13	0,23	0,01
143	167	0,03	0,04	0,02	0,51	0,08	0,01	168	0,03	0,04	0,01	0,58	0,28	0,00
	162	0,01	0,04	0,16	0,17	0,17	0,00	163	0,01	0,04	0,19	0,25	0,24	0,00
144	20	0,04	0,07	0,01	0,23	0,05	0,06	153	0,03	0,02	0,11	0,55	0,03	0,12
	164	0,04	0,07	0,08	0,34	0,34	0,07	165	0,03	0,02	0,20	0,26	0,29	0,13
145	153	0,13	0,05	0,05	0,57	0,24	0,07	152	0,13	0,03	0,14	0,72	0,02	0,06
	165	0,08	0,04	0,18	0,49	0,14	0,06	166	0,08	0,02	0,26	0,35	0,26	0,05
146	152	0,15	0,04	0,08	0,80	0,31	0,02	151	0,15	0,04	0,17	0,94	0,10	0,04
	166	0,07	0,02	0,23	0,49	0,09	0,00	167	0,07	0,02	0,32	0,41	0,26	0,02
147	151	0,11	0,03	0,11	1,01	0,29	0,01	19	0,12	0,03	0,21	1,13	0,20	0,07
	167	0,02	0,01	0,28	0,51	0,07	0,04	168	0,02	0,01	0,38	0,58	0,28	0,04
148	169	0,03	0,01	0,41	0,80	0,05	0,03	170	0,03	0,01	0,47	0,77	0,22	0,05
	108	0,08	0,02	0,17	1,32	0,30	0,04	109	0,08	0,02	0,22	1,41	0,23	0,06
149	170	0,03	0,01	0,45	0,82	0,10	0,02	171	0,03	0,00	0,48	0,80	0,19	0,03
	109	0,05	0,01	0,20	1,46	0,34	0,04	110	0,05	0,01	0,23	1,50	0,27	0,05
150	171	0,01	0,00	0,47	0,82	0,13	0,02	172	0,01	0,00	0,48	0,81	0,16	0,02
	110	0,02	0,00	0,22	1,53	0,33	0,04	13	0,02	0,00	0,23	1,54	0,31	0,04
151	163	0,01	0,04	0,19	0,23	0,15	0,00	173	0,01	0,02	0,22	0,32	0,21	0,00
	158	0,02	0,04	0,03	0,65	0,04	0,03	169	0,01	0,03	0,00	0,74	0,27	0,00
152	173	0,02	0,03	0,22	0,34	0,08	0,01	174	0,02	0,02	0,23	0,30	0,14	0,03
	169	0,04	0,04	0,02	0,80	0,05	0,04	170	0,03	0,02	0,01	0,77	0,22	0,03
153	174	0,02	0,02	0,23	0,34	0,02	0,00	175	0,02	0,01	0,24	0,31	0,10	0,00
	170	0,03	0,02	0,02	0,82	0,10	0,03	171	0,03	0,01	0,01	0,80	0,19	0,02
154	175	0,01	0,01	0,24	0,32	0,03	0,00	176	0,01	0,00	0,25	0,31	0,06	0,00
	171	0,01	0,01	0,01	0,82	0,13	0,02	172	0,01	0,00	0,01	0,81	0,16	0,02
155	168	0,02	0,04	0,03	0,65	0,04	0,03	177	0,01	0,03	0,00	0,74	0,27	0,03
	163	0,01	0,04	0,19	0,23	0,15	0,00	173	0,01	0,02	0,22	0,32	0,21	0,00
156	177	0,04	0,04	0,02	0,80	0,05	0,04	178	0,03	0,02	0,01	0,77	0,22	0,03
	173	0,02	0,03	0,22	0,34	0,08	0,01	174	0,02	0,02	0,23	0,30	0,14	0,00
157	178	0,03	0,02	0,02	0,82	0,10	0,03	179	0,03	0,01	0,01	0,80	0,19	0,02
	174	0,02	0,02	0,23	0,34	0,02	0,00	175	0,02	0,01	0,24	0,31	0,10	0,00
158	179	0,01	0,01	0,01	0,82	0,13	0,02	180	0,01	0,00	0,01	0,81	0,16	0,02
	175	0,01	0,01	0,24	0,32	0,03	0,00	176	0,01	0,00	0,25	0,31	0,06	0,00
159	19	0,09	0,03	0,13	1,17	0,26	0,01	146	0,09	0,02	0,22	1,28	0,22	0,08
	168	0,01	0,01	0,35	0,65	0,04	0,01	177	0,01	0,00	0,44	0,73	0,26	0,07
160	146	0,08	0,02	0,17	1,32	0,30	0,04	145	0,08	0,02	0,22	1,41	0,23	0,06
	177	0,03	0,01	0,41	0,80	0,05	0,03	178	0,03	0,01	0,47	0,77	0,22	0,05
161	145	0,05	0,01	0,20	1,46	0,34	0,04	144	0,05	0,01	0,23	1,50	0,27	0,05
	178	0,03	0,01	0,45	0,82	0,10	0,02	179	0,03	0,00	0,48	0,80	0,19	0,03
162	144	0,02	0,00	0,22	1,53	0,33	0,04	18	0,02	0,00	0,23	1,54	0,31	0,04
	179	0,01	0,00	0,47	0,82	0,13	0,02	180	0,01	0,00	0,48	0,81	0,16	0,02
163	181	0,03	0,00	0,48	0,80	0,19	0,03	182	0,03	0,01	0,45	0,82	0,10	0,02
	115	0,05	0,01	0,23	1,50	0,27	0,05	116	0,05	0,01	0,20	1,46	0,34	0,04
164	182	0,03	0,01	0,47	0,77	0,22	0,05	183	0,03	0,01	0,41	0,80	0,05	0,03
	116	0,08	0,02	0,22	1,41	0,23	0,06	117	0,08	0,02	0,17	1,32	0,30	0,04
165	183	0,01	0,00	0,44	0,73	0,26	0,07	184	0,01	0,01	0,35	0,65	0,04	0,01
	117	0,09	0,02	0,22	1,28	0,22	0,08	14	0,09	0,03	0,13	1,17	0,26	0,01
166	176	0,01	0,00	0,25	0,31	0,06	0,00	185	0,01	0,01	0,24	0,32	0,03	0,00
	172	0,01	0,00	0,01	0,81	0,16	0,02	181	0,01	0,01	0,01	0,82	0,13	0,02
167	185	0,02	0,01	0,24	0,31	0,10	0,00	186	0,02	0,02	0,23	0,34	0,02	0,00
	181	0,03	0,01	0,01	0,80	0,19	0,02	182	0,03	0,02	0,02	0,82	0,10	0,03
168	186	0,02	0,02	0,23	0,30	0,14	0,00	187	0,02	0,03	0,22	0,34	0,08	0,01
	182	0,03	0,02	0,01	0,77	0,22	0,03	183	0,04	0,04	0,02	0,80	0,05	0,04
169	187	0,01	0,02	0,22	0,32	0,21	0,00	188	0,01	0,04	0,19	0,23	0,15	0,00
	183	0,01	0,03	0,00	0,74	0,27	0,03	184	0,02	0,04	0,03	0,65	0,04	0,03
170	180	0,01	0,00	0,01	0,81	0,16	0,02	189	0,01	0,01	0,01	0,82	0,13	0,02
	176	0,01	0,00	0,25	0,31	0,06	0,00	185	0,01	0,01	0,24	0,32	0,03	0,00
171	189	0,03	0,01	0,01	0,80	0,19	0,02	190	0,03	0,02	0,02	0,82	0,10	0,03
	185	0,02	0,01	0,24	0,31	0,10	0,00	186	0,02	0,02	0,23	0,34	0,02	0,00
172	190	0,03	0,02	0,01	0,77	0,22	0,03	191	0,04	0,04	0,02	0,80	0,05	0,04
	186	0,02	0,02	0,23	0,30	0,14	0,00	187	0,02	0,03	0,22	0,34	0,08	0,01
173	191	0,01	0,03	0,00	0,74	0,27	0,03	192	0,02	0,04	0,03	0,65	0,04	0,03
	187	0,01	0,02	0,22	0,32	0,21	0,00	188	0,01	0,04	0,19	0,23	0,15	0,00
174	18	0,02	0,00	0,23	1,54	0,31	0,04	139	0,02	0,00	0,22	1,53	0,33	0,04
	180	0,01	0,00	0,48	0,81	0,16	0,02	189	0,01	0,00	0,47	0,82	0,13	0,02
175	139	0,05	0,01	0,23	1,50	0,27	0,05	138	0,05	0,01	0,20	1,46	0,34	0,04
	189	0,03	0,00	0,48	0,80	0,19	0,03	190	0,03	0,0				

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 0° SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
178	193	0,07	0,02	0,32	0,41	0,26	0,02	194	0,07	0,02	0,23	0,49	0,09	0,00
	122	0,15	0,04	0,17	0,94	0,10	0,04	123	0,15	0,04	0,08	0,80	0,31	0,02
179	194	0,08	0,02	0,26	0,35	0,26	0,05	195	0,08	0,04	0,16	0,49	0,14	0,06
	123	0,13	0,03	0,14	0,72	0,02	0,06	124	0,13	0,05	0,05	0,57	0,24	0,07
180	195	0,03	0,02	0,20	0,26	0,29	0,13	196	0,04	0,07	0,08	0,34	0,34	0,07
	124	0,03	0,02	0,11	0,55	0,03	0,12	15	0,04	0,07	0,01	0,23	0,05	0,06
181	188	0,01	0,04	0,19	0,25	0,24	0,00	197	0,01	0,04	0,16	0,17	0,17	0,00
	184	0,03	0,04	0,01	0,58	0,28	0,00	193	0,03	0,04	0,02	0,51	0,08	0,01
182	197	0,05	0,05	0,16	0,13	0,23	0,01	198	0,05	0,04	0,13	0,24	0,17	0,01
	193	0,08	0,05	0,01	0,41	0,26	0,00	194	0,08	0,05	0,02	0,49	0,10	0,02
183	198	0,07	0,05	0,13	0,10	0,24	0,01	199	0,08	0,06	0,11	0,28	0,26	0,02
	194	0,08	0,05	0,01	0,35	0,26	0,04	195	0,08	0,06	0,01	0,49	0,16	0,07
184	199	0,03	0,03	0,11	0,10	0,34	0,01	200	0,06	0,20	0,05	0,19	0,42	0,01
	195	0,04	0,03	0,01	0,27	0,31	0,07	196	0,07	0,20	0,04	0,34	0,31	0,10
185	192	0,03	0,04	0,01	0,58	0,28	0,00	201	0,03	0,04	0,02	0,51	0,08	0,01
	188	0,01	0,04	0,19	0,25	0,24	0,00	197	0,01	0,04	0,16	0,17	0,17	0,00
186	201	0,08	0,05	0,01	0,41	0,26	0,00	202	0,08	0,05	0,02	0,49	0,10	0,02
	197	0,05	0,05	0,16	0,13	0,23	0,01	198	0,05	0,04	0,13	0,24	0,17	0,01
187	202	0,08	0,05	0,01	0,35	0,26	0,04	203	0,08	0,06	0,01	0,49	0,16	0,07
	198	0,07	0,05	0,13	0,10	0,24	0,01	199	0,08	0,06	0,11	0,28	0,26	0,02
188	203	0,04	0,03	0,01	0,27	0,31	0,07	204	0,07	0,20	0,04	0,34	0,31	0,10
	199	0,03	0,03	0,11	0,10	0,34	0,01	200	0,06	0,20	0,05	0,19	0,42	0,01
189	17	0,12	0,03	0,21	1,13	0,20	0,07	132	0,11	0,03	0,11	1,01	0,29	0,01
	192	0,02	0,01	0,38	0,58	0,28	0,04	201	0,02	0,01	0,28	0,51	0,07	0,04
190	132	0,15	0,04	0,17	0,94	0,10	0,04	131	0,15	0,04	0,08	0,80	0,31	0,02
	201	0,07	0,02	0,32	0,41	0,26	0,02	202	0,07	0,02	0,23	0,49	0,09	0,00
191	131	0,13	0,03	0,14	0,72	0,02	0,06	130	0,13	0,05	0,05	0,57	0,24	0,07
	202	0,08	0,02	0,26	0,35	0,26	0,05	203	0,08	0,04	0,18	0,49	0,14	0,06
192	130	0,03	0,02	0,11	0,55	0,03	0,12	16	0,04	0,07	0,01	0,23	0,05	0,06
	203	0,03	0,02	0,20	0,26	0,29	0,13	204	0,04	0,07	0,08	0,34	0,34	0,07

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90° SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	24	0,00	0,00	0,00	0,32	10,85	0,54	25	0,00	0,00	0,00	2,19	10,08	0,03
	1	0,00	0,00	0,00	0,37	10,13	0,36	21	0,00	0,00	0,00	3,47	12,46	0,20
2	28	0,00	0,00	0,00	2,26	10,86	0,07	45	0,00	0,00	0,00	2,14	10,96	0,08
	2	0,00	0,00	0,00	2,20	12,78	0,06	42	0,00	0,00	0,00	3,02	13,23	0,05
3	48	0,00	0,00	0,00	2,25	11,15	0,02	63	0,00	0,00	0,00	2,27	11,13	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	2,79	13,58	0,00	60	0,00	0,00	0,00	2,64	13,51	0,02
4	66	0,00	0,00	0,00	2,11	10,83	0,09	81	0,00	0,00	0,00	2,23	10,72	0,09
	7	0,00	0,00	0,00	3,00	12,94	0,06	78	0,00	0,00	0,00	2,10	12,43	0,05
5	96	0,16	0,88	0,46	0,15	0,54	0,15	97	0,07	0,46	0,03	0,01	0,52	0,17
	1	0,40	0,93	0,31	2,71	13,56	0,07	21	0,31	0,51	0,18	2,74	13,72	0,09
6	100	0,11	0,59	0,05	0,02	0,55	0,23	104	0,11	0,59	0,01	0,29	0,59	0,21
	2	0,12	0,64	0,14	2,94	14,69	0,09	42	0,12	0,63	0,10	2,99	14,94	0,07
7	107	0,22	0,56	0,05	0,21	0,58	0,01	111	0,22	0,56	0,06	0,16	0,57	0,06
	5	0,12	0,63	0,03	3,06	15,29	0,01	60	0,12	0,63	0,07	3,05	15,25	0,04
8	114	0,05	0,60	0,03	0,26	0,60	0,24	118	0,05	0,61	0,04	0,01	0,55	0,25
	7	0,13	0,64	0,13	2,94	14,69	0,09	78	0,13	0,64	0,14	2,88	14,40	0,09
9	125	0,16	0,88	0,46	0,15	0,54	0,15	126	0,07	0,46	0,03	0,01	0,52	0,17
	10	0,40	0,93	0,31	2,71	13,56	0,07	95	0,31	0,51	0,18	2,74	13,72	0,09
10	129	0,11	0,59	0,05	0,02	0,55	0,23	133	0,11	0,59	0,01	0,29	0,59	0,21
	8	0,12	0,64	0,14	2,94	14,69	0,09	77	0,12	0,63	0,10	2,99	14,94	0,07
11	136	0,22	0,56	0,05	0,21	0,58	0,01	140	0,22	0,56	0,06	0,16	0,57	0,06
	6	0,12	0,63	0,03	3,06	15,29	0,01	59	0,12	0,63	0,07	3,05	15,25	0,04
12	143	0,05	0,60	0,03	0,26	0,60	0,24	147	0,05	0,61	0,04	0,01	0,55	0,25
	4	0,13	0,64	0,13	2,94	14,69	0,09	41	0,13	0,64	0,14	2,88	14,40	0,09
13	154	0,13	0,12	0,14	0,12	6,92	0,60	155	0,04	0,55	0,22	1,46	6,36	0,13
	11	0,21	0,19	0,15	2,01	12,86	0,51	101	0,29	0,62	0,20	3,43	14,32	0,23
14	158	0,18	0,40	0,47	1,52	6,95	0,06	169	0,16	0,46	0,43	1,28	6,89	0,07
	12	0,48	0,34	0,21	2,39	14,95	0,07	108	0,47	0,40	0,17	3,75	15,66	0,06
15	172	0,35	0,46	0,02	1,44	7,13	0,04	181	0,35	0,46	0,14	1,48	7,12	0,01
	13	0,86	0,36	0,05	3,29	15,93	0,02	115	0,86	0,36	0,11	3,04	15,84	0,03
16	184	0,07	0,45	0,49	1,27	6,90	0,08	193	0,08	0,40	0,42	1,53	6,96	0,08
	14	0,19	0,43	0,22	3,72	15,21	0,07	122	0,20	0,37	0,15	2,26	14,44	0,06
17	25	0,00	0,00	0,00	2,19	10,08	0,03	26	0,00	0,00	0,00	2,05	10,55	0,11
	21	0,00	0,00	0,00	1,76	12,12	0,09	22	0,00	0,00	0,00	3,07	12,26	0,00
18	26	0,00	0,00	0,00	2,27	10,60	0,09	27	0,00	0,00	0,00	2,05	10,69	0,11
	22	0,00	0,00	0,00	2,01	12,04	0,06	23	0,00	0,00	0,00	2,95	12,60	0,04
19	27	0,00	0,00	0,00	2,23	10,72	0,09	28	0,00	0,00	0,00	2,11	10,83	0,09
	23	0,00	0,00	0,00	2,10	12,43	0,05	2	0,00	0,00	0,00	3,00	12,94	0,06
20	29	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,64	30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,30
	24	0,00	0,00	0,00	0,29	10,69	0,42	25	0,00	0,00	0,00	2,21	10,18	0,53
21	30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,25	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,19
	25	0,00	0,00	0,00	2,21	10,18	0,16	26	0,00	0,00	0,00	2,04	10,52	0,10
22	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,17	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
	26	0,00	0,00	0,00	2,27	10,57	0,11	27	0,00	0,00	0,00	2,06	10,69	0,08
23	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
	27	0,00	0,00	0,00	2,23	10,73	0,09	28	0,00	0,00	0,00	2,11	10,83	0,08
24	34	0,00	0,00	0,00	0,29	10,69	0,42	35	0,00	0,00	0,00	2,21	10,18	0,53
	29	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,64	30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,30
25	35	0,00	0,00	0,00	2,21	10,18	0,16	36	0,00	0,00	0,00	2,04	10,52	0,10
	30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,25	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,19
26	36	0,00	0,00	0,00	2,27	10,57	0,11	37	0,00	0,00	0,00	2,06	10,69	0,08
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,17	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
27	37	0,00	0,00	0,00	2,23	10,73	0,09	38	0,00	0,00	0,00	2,11	10,83	0,08
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
28	3	0,00	0,00	0,00	0,37	10,13	0,36	39	0,00	0,00	0,00	3,47	12,46	0,20
	34	0,00	0,00	0,00	0,32	10,85	0,54	35	0,00	0,00	0,00	2,19	10,08	0,03
29	39	0,00	0,00	0,00	1,76	12,12	0,09	40	0,00	0,00	0,00	3,07	12,26	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	2,19	10,08	0,03	36	0,00	0,00	0,00	2,05	10,55	0,11
30	40	0,00	0,00</											

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90° SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	36	0,00	0,00	0,00	2,27	10,60	0,09	37	0,00	0,00	0,00	2,05	10,69	0,11
31	41	0,00	0,00	0,00	2,10	12,43	0,05	4	0,00	0,00	0,00	3,00	12,94	0,06
	37	0,00	0,00	0,00	2,23	10,72	0,09	38	0,00	0,00	0,00	2,11	10,83	0,09
32	45	0,00	0,00	0,00	2,28	10,98	0,05	46	0,00	0,00	0,00	2,18	11,06	0,06
	42	0,00	0,00	0,00	2,33	13,09	0,05	43	0,00	0,00	0,00	2,99	13,44	0,03
33	46	0,00	0,00	0,00	2,28	11,08	0,02	47	0,00	0,00	0,00	2,22	11,12	0,05
	43	0,00	0,00	0,00	2,48	13,34	0,04	44	0,00	0,00	0,00	2,91	13,56	0,01
34	47	0,00	0,00	0,00	2,27	11,13	0,00	48	0,00	0,00	0,00	2,25	11,15	0,02
	44	0,00	0,00	0,00	2,64	13,51	0,02	5	0,00	0,00	0,00	2,79	13,58	0,00
35	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
	28	0,00	0,00	0,00	2,26	10,86	0,08	45	0,00	0,00	0,00	2,14	10,96	0,06
36	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
	45	0,00	0,00	0,00	2,28	10,99	0,07	46	0,00	0,00	0,00	2,18	11,06	0,04
37	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
	46	0,00	0,00	0,00	2,28	11,08	0,05	47	0,00	0,00	0,00	2,22	11,12	0,02
38	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	2,27	11,14	0,03	48	0,00	0,00	0,00	2,25	11,15	0,01
39	38	0,00	0,00	0,00	2,26	10,86	0,08	53	0,00	0,00	0,00	2,14	10,96	0,06
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
40	53	0,00	0,00	0,00	2,28	10,99	0,07	54	0,00	0,00	0,00	2,18	11,06	0,04
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
41	54	0,00	0,00	0,00	2,28	11,08	0,05	55	0,00	0,00	0,00	2,22	11,12	0,02
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
42	55	0,00	0,00	0,00	2,27	11,14	0,03	56	0,00	0,00	0,00	2,25	11,15	0,01
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	4	0,00	0,00	0,00	2,20	12,78	0,06	57	0,00	0,00	0,00	3,02	13,23	0,05
	38	0,00	0,00	0,00	2,26	10,86	0,07	53	0,00	0,00	0,00	2,14	10,96	0,08
44	57	0,00	0,00	0,00	2,33	13,09	0,05	58	0,00	0,00	0,00	2,99	13,44	0,03
	53	0,00	0,00	0,00	2,28	10,98	0,05	54	0,00	0,00	0,00	2,18	11,06	0,06
45	58	0,00	0,00	0,00	2,48	13,34	0,04	59	0,00	0,00	0,00	2,91	13,56	0,01
	54	0,00	0,00	0,00	2,28	11,08	0,02	55	0,00	0,00	0,00	2,22	11,12	0,05
46	59	0,00	0,00	0,00	2,64	13,51	0,02	6	0,00	0,00	0,00	2,79	13,58	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	2,27	11,13	0,00	56	0,00	0,00	0,00	2,25	11,15	0,02
47	63	0,00	0,00	0,00	2,22	11,12	0,05	64	0,00	0,00	0,00	2,28	11,08	0,02
	60	0,00	0,00	0,00	2,91	13,56	0,01	61	0,00	0,00	0,00	2,48	13,34	0,04
48	64	0,00	0,00	0,00	2,18	11,06	0,06	65	0,00	0,00	0,00	2,28	10,98	0,05
	61	0,00	0,00	0,00	2,99	13,44	0,03	62	0,00	0,00	0,00	2,33	13,09	0,05
49	65	0,00	0,00	0,00	2,14	10,96	0,08	66	0,00	0,00	0,00	2,26	10,86	0,07
	62	0,00	0,00	0,00	3,02	13,23	0,05	7	0,00	0,00	0,00	2,20	12,78	0,06
50	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
	48	0,00	0,00	0,00	2,25	11,15	0,01	63	0,00	0,00	0,00	2,27	11,14	0,03
51	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
	63	0,00	0,00	0,00	2,22	11,12	0,02	64	0,00	0,00	0,00	2,28	11,08	0,05
52	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
	64	0,00	0,00	0,00	2,18	11,06	0,04	65	0,00	0,00	0,00	2,28	10,99	0,07
53	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
	65	0,00	0,00	0,00	2,14	10,96	0,06	66	0,00	0,00	0,00	2,26	10,86	0,08
54	56	0,00	0,00	0,00	2,25	11,15	0,01	71	0,00	0,00	0,00	2,27	11,14	0,03
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
55	71	0,00	0,00	0,00	2,22	11,12	0,02	72	0,00	0,00	0,00	2,28	11,08	0,05
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
56	72	0,00	0,00	0,00	2,18	11,06	0,04	73	0,00	0,00	0,00	2,28	10,99	0,07
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
57	73	0,00	0,00	0,00	2,14	10,96	0,06	74	0,00	0,00	0,00	2,26	10,86	0,08
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
58	6	0,00	0,00	0,00	2,79	13,58	0,00	75	0,00	0,00	0,00	2,64	13,51	0,02
	56	0,00	0,00	0,00	2,25	11,15	0,02	71	0,00	0,00	0,00	2,27	11,13	0,00
59	75	0,00	0,00	0,00	2,91	13,56	0,01	76	0,00	0,00	0,00	2,48	13,34	0,04
	71	0,00	0,00	0,00	2,22	11,12	0,05	72	0,00	0,00	0,00	2,28	11,08	0,02
60	76	0,00	0,00	0,00	2,99	13,44	0,03	77	0,00	0,00	0,00	2,33	13,09	0,05
	72	0,00	0,00	0,00	2,18	11,06	0,06	73	0,00	0,00	0,00	2,28	10,98	0,05
61	77	0,00	0,00	0,00	3,02	13,23	0,05	8	0,00	0,00	0,00	2,20	12,78	0,06
	73	0,00	0,00	0,00	2,14	10,96	0,08	74	0,00	0,00	0,00	2,26	10,86	0,07
62	81	0,00	0,00	0,00	2,05	10,69	0,11	82	0,00	0,00	0,00	2,27	10,60	0,09
	78	0,00	0,00	0,00	2,95	12,60	0,04	79	0,00	0,00	0,00	2,01	12,04	0,06
63	82	0,00	0,00	0,00	2,05	10,55	0,11	83	0,00	0,00	0,00	2,19	10,08	0,03
	79	0,00	0,00	0,00	3,07	12,26	0,00	80	0,00	0,00	0,00	1,76	12,12	0,09
64	83	0,00	0,00	0,00	2,19	10,08	0,03	84	0,00	0,00	0,00	0,32	10,85	0,54
	80	0,00	0,00	0,00	3,47	12,46	0,20	9	0,00	0,00	0,00	0,37	10,13	0,36
65	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
	66	0,00	0,00	0,00	2,11	10,83	0,08	81	0,00	0,00	0,00	2,23	10,73	0,09
66	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,17
	81	0,00	0,00	0,00	2,06	10,69	0,08	82	0,00	0,00	0,00	2,27	10,57	0,11
67	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,19	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,25
	82	0,00	0,00	0,00	2,04	10,52	0,10	83	0,00	0,00	0,00	2,21	10,18	0,16
68	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,30	88	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,64
	83	0,00	0,00	0,00	2,21	10,18	0,53	84	0,00	0,00	0,00	0,29	10,69	0,42
69	74	0,00	0,00	0,00	2,11	10,83	0,08	89	0,00	0,00	0,00	2,23	10,73	0,09
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
70	89	0,00	0,00	0,00	2,06	10,69	0,08	90	0,00	0,00	0,00	2,27	10,57	0,11
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,17
71	90	0,00	0,00	0,00	2,04	10,52	0,10	91	0,00	0,00	0,00	2,21	10,18	0,16
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,19	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,25
72	91	0,00	0,00	0,00	2,21	10,18	0,53	92	0,00	0,00	0,00	0,29	10,69	0,42
	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,30	88	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,64
73	8	0,00	0,00	0,00	3,00	12,94	0,06	93	0,00	0,00	0,00	2,10	12,43	0,05
	74	0,00	0,00	0,00	2,11	10,83	0,09	89	0,00	0,00	0,00	2,23	10,72	0,09
74	93	0,00	0,00	0,00	2,95	12,60	0,04	94	0,00	0,00	0,00	2,01	12,04	0,06
	89	0,00	0,00	0,00	2,05	10,69	0,11	90	0,00	0,00	0,00	2,27	10,60	0,09
75	94	0,00	0,00	0,00	3,07	12,26	0,00	95	0,00	0,00	0,00	1,76	12,12	0,09
	90	0,00	0,00	0,00	2,05									

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90° SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
78	21	0,13	0,59	0,12	2,74	13,72	0,05	22	0,14	0,65	0,06	2,83	14,13	0,06
	98	0,01	0,62	0,03	0,01	0,56	0,24	99	0,01	0,62	0,04	0,20	0,59	0,24
	22	0,13	0,65	0,12	2,83	14,13	0,09	23	0,13	0,64	0,13	2,88	14,40	0,09
79	99	0,05	0,61	0,04	0,01	0,55	0,25	100	0,05	0,60	0,03	0,26	0,60	0,24
	23	0,13	0,64	0,14	2,88	14,40	0,09	2	0,13	0,64	0,13	2,94	14,69	0,09
80	11	0,01	0,47	0,14	1,79	12,95	0,09	101	0,05	0,68	0,18	2,81	13,58	0,11
	96	0,14	0,44	0,07	0,17	0,66	0,09	97	0,09	0,65	0,03	0,01	0,53	0,30
81	101	0,01	0,66	0,09	2,81	13,58	0,04	102	0,01	0,58	0,12	2,48	13,82	0,08
	97	0,06	0,67	0,10	0,03	0,53	0,21	98	0,05	0,59	0,12	0,14	0,57	0,26
82	102	0,06	0,58	0,11	3,13	13,95	0,06	103	0,06	0,61	0,15	2,32	14,05	0,11
	98	0,01	0,60	0,13	0,01	0,54	0,22	99	0,01	0,62	0,17	0,20	0,59	0,26
83	103	0,19	0,58	0,15	3,34	14,26	0,11	12	0,18	0,62	0,16	2,34	14,30	0,12
	99	0,05	0,61	0,17	0,01	0,55	0,23	100	0,04	0,65	0,18	0,25	0,59	0,25
84	104	0,16	0,58	0,07	0,06	0,55	0,19	105	0,16	0,58	0,01	0,29	0,59	0,15
	42	0,12	0,64	0,13	2,99	14,94	0,09	43	0,12	0,63	0,06	3,03	15,13	0,05
85	105	0,20	0,57	0,07	0,11	0,56	0,12	106	0,20	0,57	0,03	0,25	0,59	0,08
	43	0,12	0,63	0,11	3,03	15,13	0,06	44	0,12	0,63	0,01	3,05	15,25	0,02
86	106	0,22	0,56	0,06	0,16	0,57	0,06	107	0,22	0,56	0,05	0,21	0,58	0,01
	44	0,12	0,63	0,07	3,05	15,25	0,04	5	0,12	0,63	0,03	3,06	15,29	0,01
87	12	0,35	0,59	0,18	3,53	14,53	0,13	108	0,34	0,63	0,12	2,48	14,53	0,09
	100	0,10	0,64	0,20	0,02	0,54	0,24	104	0,09	0,68	0,14	0,29	0,59	0,20
88	108	0,49	0,60	0,17	3,61	14,75	0,10	109	0,49	0,62	0,06	2,62	14,74	0,04
	104	0,14	0,67	0,20	0,06	0,54	0,20	105	0,14	0,69	0,08	0,28	0,58	0,13
89	109	0,58	0,60	0,14	3,48	14,91	0,08	110	0,58	0,61	0,00	2,85	14,90	0,00
	105	0,18	0,68	0,16	0,11	0,55	0,14	106	0,17	0,69	0,02	0,25	0,57	0,07
90	110	0,62	0,60	0,10	3,30	14,99	0,05	13	0,62	0,61	0,05	3,08	14,98	0,02
	106	0,19	0,69	0,11	0,16	0,56	0,07	107	0,19	0,69	0,05	0,21	0,57	0,00
91	111	0,20	0,57	0,03	0,25	0,59	0,08	112	0,20	0,57	0,07	0,11	0,56	0,12
	60	0,12	0,63	0,01	3,05	15,25	0,02	61	0,12	0,63	0,11	3,03	15,13	0,06
92	112	0,16	0,58	0,01	0,29	0,59	0,15	113	0,16	0,58	0,07	0,06	0,55	0,19
	61	0,12	0,63	0,06	3,03	15,13	0,05	62	0,12	0,64	0,13	2,99	14,94	0,09
93	113	0,11	0,59	0,01	0,29	0,59	0,21	114	0,11	0,59	0,05	0,02	0,55	0,23
	62	0,12	0,63	0,10	2,99	14,94	0,07	7	0,12	0,64	0,14	2,94	14,69	0,09
94	13	0,62	0,61	0,05	3,08	14,98	0,02	115	0,62	0,60	0,10	3,30	14,99	0,05
	107	0,19	0,69	0,05	0,21	0,57	0,00	111	0,19	0,69	0,11	0,16	0,56	0,07
95	115	0,58	0,61	0,00	2,85	14,90	0,00	116	0,58	0,60	0,14	3,48	14,91	0,08
	111	0,17	0,69	0,02	0,25	0,57	0,07	112	0,18	0,68	0,16	0,11	0,55	0,14
96	116	0,49	0,62	0,06	2,62	14,74	0,04	117	0,49	0,60	0,17	3,61	14,75	0,10
	112	0,14	0,69	0,08	0,28	0,58	0,13	113	0,14	0,67	0,20	0,06	0,54	0,20
97	117	0,34	0,63	0,12	2,48	14,53	0,09	14	0,35	0,59	0,18	3,53	14,53	0,13
	113	0,09	0,68	0,14	0,29	0,59	0,20	114	0,10	0,64	0,20	0,02	0,54	0,24
98	118	0,01	0,62	0,04	0,20	0,59	0,24	119	0,01	0,62	0,03	0,01	0,56	0,24
	78	0,13	0,64	0,13	2,88	14,40	0,09	79	0,13	0,65	0,12	2,83	14,13	0,09
99	119	0,04	0,63	0,03	0,15	0,59	0,25	120	0,03	0,57	0,09	0,03	0,52	0,24
	79	0,14	0,65	0,06	2,83	14,13	0,06	80	0,13	0,59	0,12	2,74	13,72	0,05
100	120	0,07	0,46	0,03	0,01	0,52	0,17	121	0,16	0,88	0,46	0,15	0,54	0,15
	80	0,31	0,51	0,18	2,74	13,72	0,09	9	0,40	0,93	0,31	2,71	13,56	0,07
101	14	0,18	0,62	0,16	2,34	14,30	0,12	122	0,19	0,58	0,15	3,34	14,26	0,11
	114	0,04	0,65	0,18	0,25	0,59	0,25	118	0,05	0,61	0,17	0,01	0,55	0,23
102	122	0,06	0,61	0,15	2,32	14,05	0,11	123	0,06	0,58	0,11	3,13	13,95	0,06
	118	0,01	0,62	0,17	0,20	0,59	0,26	119	0,01	0,60	0,13	0,01	0,54	0,22
103	123	0,01	0,58	0,12	2,48	13,82	0,08	124	0,01	0,66	0,09	2,81	13,58	0,04
	119	0,05	0,59	0,12	0,14	0,57	0,26	120	0,06	0,67	0,10	0,03	0,53	0,21
104	124	0,05	0,68	0,18	2,81	13,58	0,11	15	0,01	0,47	0,14	1,79	12,95	0,09
	120	0,09	0,65	0,03	0,01	0,53	0,30	121	0,14	0,44	0,07	0,17	0,66	0,09
105	126	0,03	0,57	0,09	0,03	0,52	0,24	127	0,04	0,63	0,03	0,15	0,59	0,25
	95	0,13	0,59	0,12	2,74	13,72	0,05	94	0,14	0,65	0,06	2,83	14,13	0,06
106	127	0,01	0,62	0,03	0,01	0,56	0,24	128	0,01	0,62	0,04	0,20	0,59	0,24
	94	0,13	0,65	0,12	2,83	14,13	0,09	93	0,13	0,64	0,13	2,88	14,40	0,09
107	128	0,05	0,61	0,04	0,01	0,55	0,25	129	0,05	0,60	0,03	0,26	0,60	0,24
	93	0,13	0,64	0,14	2,88	14,40	0,09	8	0,13	0,64	0,13	2,94	14,69	0,09
108	16	0,01	0,47	0,14	1,79	12,95	0,09	130	0,05	0,68	0,18	2,81	13,58	0,11
	125	0,14	0,44	0,07	0,17	0,66	0,09	126	0,09	0,65	0,03	0,01	0,53	0,30
109	130	0,01	0,66	0,09	2,81	13,58	0,04	131	0,01	0,58	0,12	2,48	13,82	0,08
	126	0,06	0,67	0,10	0,03	0,53	0,21	127	0,05	0,59	0,12	0,14	0,57	0,26
110	131	0,06	0,58	0,11	3,13	13,95	0,06	132	0,06	0,61	0,15	2,32	14,05	0,11
	127	0,01	0,60	0,13	0,01	0,54	0,22	128	0,01	0,62	0,17	0,20	0,59	0,26
111	132	0,19	0,58	0,15	3,34	14,26	0,11	17	0,18	0,62	0,16	2,34	14,30	0,12
	128	0,05	0,61	0,17	0,01	0,55	0,23	129	0,04	0,65	0,18	0,25	0,59	0,25
112	133	0,16	0,58	0,07	0,06	0,55	0,19	134	0,16	0,58	0,01	0,29	0,59	0,15
	77	0,12	0,64	0,13	2,99	14,94	0,09	76	0,12	0,63	0,06	3,03	15,13	0,05
113	134	0,20	0,57	0,07	0,11	0,56	0,12	135	0,20	0,57	0,03	0,25	0,59	0,08
	76	0,12	0,63	0,11	3,03	15,13	0,06	75	0,12	0,63	0,01	3,05	15,25	0,02
114	135	0,22	0,56	0,06	0,16	0,57	0,06	136	0,22	0,56	0,05	0,21	0,58	0,01
	75	0,12	0,63	0,07	3,05	15,25	0,04	6	0,12	0,63	0,03	3,06	15,29	0,01
115	17	0,35	0,59	0,18	3,53	14,53	0,13	137	0,34	0,63	0,12	2,48	14,53	0,09
	129	0,10	0,64	0,20	0,02	0,54	0,24	133	0,09	0,68	0,14	0,29	0,59	0,20
116	137	0,49	0,60	0,17	3,61	14,75	0,10	138	0,49	0,62	0,06	2,62	14,74	0,04
	133	0,14	0,67	0,20	0,06	0,54	0,20	134	0,14	0,69	0,08	0,28	0,58	0,13
117	138	0,58	0,60	0,14	3,48	14,91	0,08	139	0,58	0,61	0,00	2,85	14,90	0,00
	134	0,18	0,68	0,16	0,11	0,55	0,14	135	0,17	0,69	0,02	0,25	0,57	0,07
118	139	0,62	0,60	0,10	3,30	14,99	0,05	18	0,62	0,61	0,05	3,08	14,98	0,02
	135	0,19	0,69	0,11	0,16	0,56	0,07	136	0,19	0,69	0,05	0,21	0,57	0,00
119	140	0,20	0,57	0,03	0,25	0,59	0,08	141	0,20	0,57	0,07	0,11	0,56	0,12
	59	0,12	0,63	0,01	3,05	15,25	0,02	58	0,12	0,63	0,11	3,03	15,13	0,06
120	141	0,16	0,58	0,01	0,29	0,59	0,15	142	0,16	0,58	0,07	0,06	0,55	0,19
	58	0,12	0,63	0,06	3,03	15,13	0,05	57	0,12	0,64	0,13	2,99	14,94	0,09
121	142	0,11	0,59	0,01	0,29	0,59	0,21	143	0,11	0,59	0,05	0,02	0,55	0,23
	57	0,12	0,63	0,10	2,99	14,94	0,07	4	0,12	0,64	0,14	2,94	14,69	0,09
122	18	0,62	0,61	0,05	3,08	14,98	0,02	144	0,62</					

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90° SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	141	0,14	0,69	0,08	0,28	0,58	0,13	142	0,14	0,67	0,20	0,06	0,54	0,20
125	146	0,34	0,63	0,12	2,48	14,53	0,09	19	0,35	0,59	0,18	3,53	14,53	0,13
	142	0,09	0,68	0,14	0,29	0,59	0,20	143	0,10	0,64	0,20	0,02	0,54	0,24
126	147	0,01	0,62	0,04	0,20	0,59	0,24	148	0,01	0,62	0,03	0,01	0,56	0,24
	41	0,13	0,64	0,13	2,88	14,40	0,09	40	0,13	0,65	0,12	2,83	14,13	0,09
127	148	0,04	0,63	0,03	0,15	0,59	0,25	149	0,03	0,57	0,09	0,03	0,52	0,24
	40	0,14	0,65	0,06	2,83	14,13	0,06	39	0,13	0,59	0,12	2,74	13,72	0,05
128	149	0,07	0,46	0,03	0,01	0,52	0,17	150	0,16	0,88	0,46	0,15	0,54	0,15
	39	0,31	0,51	0,18	2,74	13,72	0,09	3	0,40	0,93	0,31	2,71	13,56	0,07
129	19	0,18	0,62	0,16	2,34	14,30	0,12	151	0,19	0,58	0,15	3,34	14,26	0,11
	143	0,04	0,65	0,18	0,25	0,59	0,25	147	0,05	0,61	0,17	0,01	0,55	0,23
130	151	0,06	0,61	0,15	2,32	14,05	0,11	152	0,06	0,58	0,11	3,13	13,95	0,06
	147	0,01	0,62	0,17	0,20	0,59	0,26	148	0,01	0,60	0,13	0,01	0,54	0,22
131	152	0,01	0,58	0,12	2,48	13,82	0,08	153	0,01	0,66	0,09	2,81	13,58	0,04
	148	0,05	0,59	0,12	0,14	0,57	0,26	149	0,06	0,67	0,10	0,03	0,53	0,21
132	153	0,05	0,68	0,18	2,81	13,58	0,11	20	0,01	0,47	0,14	1,79	12,95	0,09
	149	0,09	0,65	0,03	0,01	0,53	0,30	150	0,14	0,44	0,07	0,17	0,66	0,09
133	155	0,05	0,39	0,11	1,41	6,35	0,09	156	0,05	0,40	0,34	1,26	6,71	0,08
	101	0,06	0,39	0,09	2,16	14,07	0,05	102	0,06	0,40	0,15	3,62	14,42	0,06
134	156	0,01	0,41	0,25	1,54	6,76	0,09	157	0,01	0,42	0,41	1,26	6,90	0,10
	102	0,01	0,41	0,04	2,18	14,14	0,06	103	0,01	0,42	0,20	3,65	14,72	0,06
135	157	0,08	0,40	0,42	1,53	6,96	0,08	158	0,07	0,45	0,49	1,27	6,90	0,08
	103	0,20	0,37	0,15	2,26	14,44	0,06	12	0,19	0,43	0,22	3,72	15,21	0,07
136	159	0,02	0,08	0,10	0,07	0,34	0,46	160	0,03	0,15	0,16	0,04	0,21	0,27
	154	0,04	0,07	0,15	0,03	7,35	0,28	155	0,03	0,14	0,10	1,58	6,95	0,45
137	160	0,03	0,16	0,03	0,04	0,21	0,22	161	0,02	0,14	0,28	0,06	0,29	0,19
	155	0,00	0,16	0,01	1,53	6,94	0,14	156	0,01	0,13	0,25	1,36	7,24	0,11
138	161	0,02	0,14	0,22	0,06	0,29	0,17	162	0,03	0,16	0,38	0,05	0,24	0,14
	156	0,05	0,12	0,15	1,64	7,30	0,11	157	0,05	0,14	0,31	1,36	7,39	0,08
139	162	0,03	0,15	0,41	0,05	0,24	0,13	163	0,03	0,16	0,47	0,08	0,40	0,12
	157	0,13	0,12	0,33	1,63	7,44	0,09	158	0,13	0,13	0,40	1,43	7,71	0,07
140	164	0,04	0,07	0,15	0,03	7,35	0,28	165	0,03	0,14	0,10	1,58	6,95	0,45
	159	0,02	0,08	0,10	0,07	0,34	0,46	160	0,03	0,15	0,16	0,04	0,21	0,27
141	165	0,00	0,16	0,01	1,53	6,94	0,14	166	0,01	0,13	0,25	1,36	7,24	0,11
	160	0,03	0,16	0,03	0,04	0,21	0,22	161	0,02	0,14	0,28	0,06	0,29	0,19
142	166	0,05	0,12	0,15	1,64	7,30	0,11	167	0,05	0,14	0,31	1,36	7,39	0,08
	161	0,02	0,14	0,22	0,06	0,29	0,17	162	0,03	0,16	0,38	0,05	0,24	0,14
143	167	0,13	0,12	0,33	1,63	7,44	0,09	168	0,13	0,13	0,40	1,43	7,71	0,07
	162	0,03	0,15	0,41	0,05	0,24	0,13	163	0,03	0,16	0,47	0,08	0,40	0,12
144	20	0,21	0,19	0,15	2,01	12,86	0,51	153	0,29	0,62	0,20	3,43	14,32	0,23
	164	0,13	0,12	0,14	0,12	6,92	0,60	165	0,04	0,55	0,22	1,46	6,36	0,13
145	153	0,06	0,39	0,09	2,16	14,07	0,05	152	0,06	0,40	0,15	3,62	14,42	0,06
	165	0,05	0,39	0,11	1,41	6,35	0,09	166	0,05	0,40	0,34	1,26	6,71	0,08
146	152	0,01	0,41	0,04	2,18	14,14	0,06	151	0,01	0,42	0,20	3,65	14,72	0,06
	166	0,01	0,41	0,25	1,54	6,76	0,09	167	0,01	0,42	0,41	1,26	6,90	0,10
147	151	0,20	0,37	0,15	2,26	14,44	0,06	19	0,19	0,43	0,22	3,72	15,21	0,07
	167	0,08	0,40	0,42	1,53	6,96	0,08	168	0,07	0,45	0,49	1,27	6,90	0,08
148	169	0,26	0,43	0,38	1,50	6,93	0,03	170	0,26	0,45	0,26	1,34	7,03	0,07
	108	0,69	0,35	0,20	2,56	15,42	0,07	109	0,69	0,37	0,09	3,68	15,84	0,03
149	170	0,33	0,45	0,26	1,51	7,07	0,01	171	0,32	0,46	0,11	1,39	7,10	0,05
	109	0,81	0,35	0,17	2,79	15,66	0,05	110	0,80	0,37	0,02	3,51	15,93	0,00
150	171	0,35	0,46	0,14	1,48	7,12	0,01	172	0,35	0,46	0,02	1,44	7,13	0,04
	110	0,86	0,36	0,11	3,04	15,84	0,03	13	0,86	0,36	0,05	3,29	15,93	0,02
151	163	0,03	0,16	0,46	0,08	0,40	0,12	173	0,03	0,17	0,44	0,11	0,56	0,10
	158	0,24	0,10	0,38	1,69	7,76	0,07	169	0,24	0,11	0,36	1,50	8,01	0,05
152	173	0,04	0,16	0,36	0,11	0,56	0,10	174	0,04	0,17	0,27	0,11	0,53	0,07
	169	0,34	0,09	0,31	1,73	8,06	0,06	170	0,34	0,10	0,22	1,55	8,09	0,04
153	174	0,04	0,17	0,25	0,11	0,53	0,07	175	0,04	0,18	0,12	0,11	0,54	0,03
	170	0,40	0,08	0,22	1,72	8,12	0,05	171	0,40	0,09	0,09	1,60	8,17	0,01
154	175	0,04	0,18	0,13	0,11	0,54	0,03	176	0,04	0,18	0,01	0,11	0,53	0,00
	171	0,43	0,09	0,12	1,69	8,19	0,03	172	0,43	0,09	0,02	1,65	8,20	0,01
155	168	0,24	0,10	0,38	1,69	7,76	0,07	177	0,24	0,11	0,36	1,50	8,01	0,05
	163	0,03	0,16	0,46	0,08	0,40	0,12	173	0,03	0,17	0,44	0,11	0,56	0,10
156	177	0,34	0,09	0,31	1,73	8,06	0,06	178	0,34	0,10	0,22	1,55	8,09	0,04
	173	0,04	0,16	0,36	0,11	0,56	0,10	174	0,04	0,17	0,27	0,11	0,53	0,07
157	178	0,40	0,08	0,22	1,72	8,12	0,05	179	0,40	0,09	0,09	1,60	8,17	0,01
	174	0,04	0,17	0,25	0,11	0,53	0,07	175	0,04	0,18	0,12	0,11	0,54	0,03
158	179	0,43	0,09	0,12	1,69	8,19	0,03	180	0,43	0,09	0,02	1,65	8,20	0,01
	175	0,04	0,18	0,13	0,11	0,54	0,03	176	0,04	0,18	0,01	0,11	0,53	0,00
159	19	0,48	0,34	0,21	2,39	14,95	0,07	146	0,47	0,40	0,17	3,75	15,66	0,06
	168	0,18	0,40	0,47	1,52	6,95	0,06	177	0,16	0,46	0,43	1,28	6,89	0,07
160	146	0,69	0,35	0,20	2,56	15,42	0,07	145	0,69	0,37	0,09	3,68	15,84	0,03
	177	0,26	0,43	0,38	1,50	6,93	0,03	178	0,26	0,45	0,26	1,34	7,03	0,07
161	145	0,81	0,35	0,17	2,79	15,66	0,05	144	0,80	0,37	0,02	3,51	15,93	0,00
	178	0,33	0,45	0,26	1,51	7,07	0,01	179	0,32	0,46	0,11	1,39	7,10	0,05
162	144	0,86	0,36	0,11	3,04	15,84	0,03	18	0,86	0,36	0,05	3,29	15,93	0,02
	179	0,35	0,46	0,14	1,48	7,12	0,01	180	0,35	0,46	0,02	1,44	7,13	0,04
163	181	0,32	0,46	0,11	1,39	7,10	0,05	182	0,33	0,45	0,26	1,51	7,07	0,01
	115	0,80	0,37	0,02	3,51	15,93	0,00	116	0,81	0,35	0,17	2,79	15,66	0,05
164	182	0,26	0,45	0,26	1,34	7,03	0,07	183	0,26	0,43	0,38	1,50	6,93	0,03
	116	0,69	0,37	0,09	3,68	15,84	0,03	117	0,69	0,35	0,20	2,56	15,42	0,07
165	183	0,16	0,46	0,43	1,28	6,89	0,07	184	0,18	0,40	0,47	1,52	6,95	0,06
	117	0,47	0,40	0,17	3,75	15,66	0,06	14	0,48	0,34	0,21	2,39	14,95	0,07
166	176	0,04	0,18	0,01	0,11	0,53	0,00	185	0,04	0,18	0,13	0,11	0,54	0,03
	172	0,43	0,09	0,02	1,65	8,20	0,01	181	0,43	0,09	0,12	1,69	8,19	0,03
167	185	0,04	0,18	0,12	0,11	0,54	0,03	186	0,04	0,17	0,25	0,11	0,53	0,07
	181	0,40	0,09	0,09	1,60	8,17	0,01	182	0,40	0,08	0,22	1,72	8,12	0,05
168	186	0,04	0,17	0,27	0,11	0,53	0,07	187	0,04	0,16	0,36	0,11	0,56	0,10
	182	0,34	0,10	0,22	1,55	8,09	0,04	183	0,34	0,09	0,31	1,73	8,06	0,06
169	187	0,03	0,17	0,44	0,11									

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90° SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
172	185	0,04	0,18	0,12	0,11	0,54	0,03	186	0,04	0,17	0,25	0,11	0,53	0,07
	190	0,34	0,10	0,22	1,55	8,09	0,04	191	0,34	0,09	0,31	1,73	8,06	0,06
	186	0,04	0,17	0,27	0,11	0,53	0,07	187	0,04	0,16	0,36	0,11	0,56	0,10
173	191	0,24	0,11	0,36	1,50	8,01	0,05	192	0,24	0,10	0,38	1,69	7,76	0,07
	187	0,03	0,17	0,44	0,11	0,56	0,10	188	0,03	0,16	0,46	0,08	0,40	0,12
174	18	0,86	0,36	0,05	3,29	15,93	0,02	139	0,86	0,36	0,11	3,04	15,84	0,03
	180	0,35	0,46	0,02	1,44	7,13	0,04	189	0,35	0,46	0,14	1,48	7,12	0,01
175	139	0,80	0,37	0,02	3,51	15,93	0,00	138	0,81	0,35	0,17	2,79	15,66	0,05
	189	0,32	0,46	0,11	1,39	7,10	0,05	190	0,33	0,45	0,26	1,51	7,07	0,01
176	138	0,69	0,37	0,09	3,68	15,84	0,03	137	0,69	0,35	0,20	2,56	15,42	0,07
	190	0,26	0,45	0,26	1,34	7,03	0,07	191	0,26	0,43	0,38	1,50	6,93	0,03
177	137	0,47	0,40	0,17	3,75	15,66	0,06	17	0,48	0,34	0,21	2,39	14,95	0,07
	191	0,16	0,46	0,43	1,28	6,89	0,07	192	0,18	0,40	0,47	1,52	6,95	0,06
178	193	0,01	0,42	0,41	1,26	6,90	0,10	194	0,01	0,41	0,25	1,54	6,76	0,09
	122	0,01	0,42	0,20	3,65	14,72	0,06	123	0,01	0,41	0,04	2,18	14,14	0,06
179	194	0,05	0,40	0,34	1,26	6,71	0,08	195	0,05	0,39	0,11	1,41	6,35	0,09
	123	0,06	0,40	0,15	3,62	14,42	0,06	124	0,06	0,39	0,09	2,16	14,07	0,05
180	195	0,04	0,55	0,22	1,46	6,36	0,13	196	0,13	0,12	0,14	0,12	6,92	0,60
	124	0,29	0,62	0,20	3,43	14,32	0,23	15	0,21	0,19	0,15	2,01	12,86	0,51
181	188	0,03	0,16	0,47	0,08	0,40	0,12	197	0,03	0,15	0,41	0,05	0,24	0,13
	184	0,13	0,13	0,40	1,43	7,71	0,07	193	0,13	0,12	0,33	1,63	7,44	0,09
182	197	0,03	0,16	0,38	0,05	0,24	0,14	198	0,02	0,14	0,22	0,06	0,29	0,17
	193	0,05	0,14	0,31	1,36	7,39	0,08	194	0,05	0,12	0,15	1,64	7,30	0,11
183	198	0,02	0,14	0,28	0,06	0,29	0,19	199	0,03	0,16	0,03	0,04	0,21	0,22
	194	0,01	0,13	0,25	1,36	7,24	0,11	195	0,00	0,16	0,01	1,53	6,94	0,14
184	199	0,03	0,15	0,16	0,04	0,21	0,27	200	0,02	0,08	0,10	0,07	0,34	0,46
	195	0,03	0,14	0,10	1,58	6,95	0,45	196	0,04	0,07	0,15	0,03	7,35	0,28
185	192	0,13	0,13	0,40	1,43	7,71	0,07	201	0,13	0,12	0,33	1,63	7,44	0,09
	188	0,03	0,16	0,47	0,08	0,40	0,12	197	0,03	0,15	0,41	0,05	0,24	0,13
186	201	0,05	0,14	0,31	1,36	7,39	0,08	202	0,05	0,12	0,15	1,64	7,30	0,11
	197	0,03	0,16	0,38	0,05	0,24	0,14	198	0,02	0,14	0,22	0,06	0,29	0,17
187	202	0,01	0,13	0,25	1,36	7,24	0,11	203	0,00	0,16	0,01	1,53	6,94	0,14
	198	0,02	0,14	0,28	0,06	0,29	0,19	199	0,03	0,16	0,03	0,04	0,21	0,22
188	203	0,03	0,14	0,10	1,58	6,95	0,45	204	0,04	0,07	0,15	0,03	7,35	0,28
	199	0,03	0,15	0,16	0,04	0,21	0,27	200	0,02	0,08	0,10	0,07	0,34	0,46
189	17	0,19	0,43	0,22	3,72	15,21	0,07	132	0,20	0,37	0,15	2,26	14,44	0,06
	192	0,07	0,45	0,49	1,27	6,90	0,08	201	0,08	0,40	0,42	1,53	6,96	0,08
190	132	0,01	0,42	0,20	3,65	14,72	0,06	131	0,01	0,41	0,04	2,18	14,14	0,06
	201	0,01	0,42	0,41	1,26	6,90	0,10	202	0,01	0,41	0,25	1,54	6,76	0,09
191	131	0,06	0,40	0,15	3,62	14,42	0,06	130	0,06	0,39	0,09	2,16	14,07	0,05
	202	0,05	0,40	0,34	1,26	6,71	0,08	203	0,05	0,39	0,11	1,41	6,35	0,09
192	130	0,29	0,62	0,20	3,43	14,32	0,23	16	0,21	0,19	0,15	2,01	12,86	0,51
	203	0,04	0,55	0,22	1,46	6,36	0,13	204	0,13	0,12	0,14	0,12	6,92	0,60

TENS. PESO PROPRIO: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	24	0,00	0,00	0,00	-0,29	-3,12	-0,25	25	0,00	0,00	0,00	-0,42	-2,95	-0,14
	1	0,00	0,00	0,00	1,58	5,75	-0,16	21	0,00	0,00	0,00	0,89	5,12	-0,04
2	28	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00	45	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	1,03	5,28	0,00	42	0,00	0,00	0,00	1,07	5,28	0,00
3	48	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00	63	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	1,05	5,27	0,00	60	0,00	0,00	0,00	1,05	5,27	0,00
4	66	0,00	0,00	0,00	-0,62	-3,02	0,00	81	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	1,09	5,29	0,00	78	0,00	0,00	0,00	1,01	5,27	0,00
5	96	-0,07	-0,83	-0,26	0,02	-1,63	-0,09	97	-0,04	-0,67	-0,02	-0,25	-1,48	0,04
	1	-0,27	-0,87	-0,09	-0,52	-2,58	-0,15	21	-0,24	-0,71	0,14	-0,53	-2,66	-0,03
6	100	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00	104	-0,12	-0,75	-0,01	-0,30	-1,51	0,00
	2	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00	42	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00
7	107	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00	111	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00
	5	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00	60	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00
8	114	-0,12	-0,75	0,01	-0,30	-1,51	0,00	118	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00
	7	-0,15	-0,76	0,01	-0,52	-2,58	0,00	78	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00
9	125	-0,07	-0,83	-0,26	0,02	-1,63	-0,09	126	-0,04	-0,67	-0,02	-0,25	-1,48	0,04
	10	-0,27	-0,87	-0,09	-0,52	-2,58	-0,15	95	-0,24	-0,71	0,14	-0,53	-2,66	-0,03
10	129	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00	133	-0,12	-0,75	-0,01	-0,30	-1,51	0,00
	8	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00	77	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00
11	136	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00	140	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00
	6	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00	59	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00
12	143	-0,12	-0,75	0,01	-0,30	-1,51	0,00	147	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00
	4	-0,15	-0,76	0,01	-0,52	-2,58	0,00	41	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00
13	154	0,07	0,13	0,10	0,21	1,68	0,03	155	0,04	-0,03	0,03	0,12	1,56	0,16
	11	0,04	0,13	0,05	-1,32	-1,97	-0,05	101	0,00	-0,04	-0,02	0,11	-1,32	0,08
14	158	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	169	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
	12	0,06	0,05	0,00	-0,33	-1,56	0,00	108	0,06	0,05	0,00	-0,30	-1,55	0,00
15	172	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	181	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
	13	0,06	0,05	0,00	-0,31	-1,55	0,00	115	0,06	0,05	0,00	-0,31	-1,55	0,00
16	184	0,06	0,05	0,00	0,31	1,61	0,00	193	0,06	0,05	-0,01	0,33	1,62	0,01
	14	0,06	0,05	0,00	-0,29	-1,55	0,00	122	0,06	0,05	0,00	-0,35	-1,56	0,00
17	25	0,00	0,00	0,00	-0,50	-2,96	-0,02	26	0,00	0,00	0,00	-0,62	-3,02	0,02
	21	0,00	0,00	0,00	0,98	5,14	-0,05	22	0,00	0,00	0,00	1,09	5,28	0,00
18	26	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,02	0,01	27	0,00	0,00	0,00	-0,62	-3,02	0,01
	22	0,00	0,00	0,00	0,98	5,26	0,00	23	0,00	0,00	0,00	1,11	5,29	0,01
19	27	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00	28	0,00	0,00	0,00	-0,62	-3,02	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	1,01	5,27	0,00	2	0,00	0,00	0,00	1,09	5,29	0,00
20	29	0,00	0,00	0,00	-0,06	-5,80	-0,19	30	0,00	0,00	0,00	-1,11	-5,54	0,15
	24	0,00	0,00	0,00	-0,27	-3,02	-0,35	25	0,00	0,00	0,00	-0,43	-3,01	-0,01
21	30	0,00	0,00	0,00	-0,95	-5,51	-0,01	31	0,00	0,00	0,00	-1,13	-5,57	0,02
	25	0,00	0,00	0,00	-0,51	-3,03	-0,02	26	0,00	0,00	0,00	-0,62	-3,01	0,01
22	31	0,00	0,00	0,00	-1,13	-5,57	0,00	32	0,00	0,00	0,00	-1,13	-5,59	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,00	0,01	27	0,00	0,00	0,00	-0,62	-3,02	0,01
23	32	0,00	0,00	0,00	-1,14	-5,59	0,00	33	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,59	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01								

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

TENS. PESO PROPRIO: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
24	34	0,00	0,00	0,00	-0,27	-3,02	0,35	35	0,00	0,00	0,00	-0,43	-3,01	0,01
	29	0,00	0,00	0,00	-0,06	-5,80	0,19	30	0,00	0,00	0,00	-1,11	-5,54	-0,15
25	35	0,00	0,00	0,00	-0,51	-3,03	0,02	36	0,00	0,00	0,00	-0,62	-3,01	-0,01
	30	0,00	0,00	0,00	-0,95	-5,51	0,01	31	0,00	0,00	0,00	-1,13	-5,57	-0,02
26	36	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,00	-0,01	37	0,00	0,00	0,00	-0,62	-3,02	-0,01
	31	0,00	0,00	0,00	-1,13	-5,57	0,00	32	0,00	0,00	0,00	-1,13	-5,59	0,00
27	37	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00	38	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,02	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	-1,14	-5,59	0,00	33	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,59	0,00
28	3	0,00	0,00	0,00	1,58	5,75	0,16	39	0,00	0,00	0,00	0,89	5,12	0,04
	34	0,00	0,00	0,00	-0,29	-3,12	0,25	35	0,00	0,00	0,00	-0,42	-2,95	0,14
29	39	0,00	0,00	0,00	0,98	5,14	0,05	40	0,00	0,00	0,00	1,09	5,28	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	-0,50	-2,96	0,02	36	0,00	0,00	0,00	-0,62	-3,02	-0,02
30	40	0,00	0,00	0,00	0,98	5,26	0,00	41	0,00	0,00	0,00	1,11	5,29	-0,01
	36	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,02	-0,01	37	0,00	0,00	0,00	-0,62	-3,02	-0,01
31	41	0,00	0,00	0,00	1,01	5,27	0,00	4	0,00	0,00	0,00	1,09	5,29	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00	38	0,00	0,00	0,00	-0,62	-3,02	0,00
32	45	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00	46	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	1,04	5,28	0,00	43	0,00	0,00	0,00	1,06	5,28	0,00
33	46	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00	47	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	1,05	5,27	0,00	44	0,00	0,00	0,00	1,06	5,27	0,00
34	47	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00	48	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	1,05	5,27	0,00	5	0,00	0,00	0,00	1,05	5,27	0,00
35	33	0,00	0,00	0,00	-1,13	-5,59	0,00	49	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,59	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00	45	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00
36	49	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,59	0,00	50	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,58	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00	46	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00
37	50	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,58	0,00	51	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,58	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00	47	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00
38	51	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,58	0,00	52	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,58	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00	48	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00
39	38	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00	53	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	-1,13	-5,59	0,00	49	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,59	0,00
40	53	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00	54	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,59	0,00	50	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,58	0,00
41	54	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00	55	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,58	0,00	51	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,58	0,00
42	55	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00	56	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,58	0,00	52	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,58	0,00
43	4	0,00	0,00	0,00	1,03	5,28	0,00	57	0,00	0,00	0,00	1,07	5,28	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00	53	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00
44	57	0,00	0,00	0,00	1,04	5,28	0,00	58	0,00	0,00	0,00	1,06	5,28	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00	54	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00
45	58	0,00	0,00	0,00	1,05	5,27	0,00	59	0,00	0,00	0,00	1,06	5,27	0,00
	54	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00	55	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00
46	59	0,00	0,00	0,00	1,05	5,27	0,00	6	0,00	0,00	0,00	1,05	5,27	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00	56	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00
47	63	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00	64	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	1,06	5,27	0,00	61	0,00	0,00	0,00	1,05	5,27	0,00
48	64	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	1,06	5,28	0,00	62	0,00	0,00	0,00	1,04	5,28	0,00
49	65	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00	66	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	1,07	5,28	0,00	7	0,00	0,00	0,00	1,03	5,28	0,00
50	52	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,58	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,58	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00	63	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00
51	67	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,58	0,00	68	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,58	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00	64	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00
52	68	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,58	0,00	69	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,59	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00
53	69	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,59	0,00	70	0,00	0,00	0,00	-1,13	-5,59	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00	66	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00
54	56	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,58	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,58	0,00
55	71	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00	72	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,58	0,00	68	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,58	0,00
56	72	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00	73	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,58	0,00	69	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,59	0,00
57	73	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00	74	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,59	0,00	70	0,00	0,00	0,00	-1,13	-5,59	0,00
58	6	0,00	0,00	0,00	1,05	5,27	0,00	75	0,00	0,00	0,00	1,05	5,27	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00
59	75	0,00	0,00	0,00	1,06	5,27	0,00	76	0,00	0,00	0,00	1,05	5,27	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00	72	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00
60	76	0,00	0,00	0,00	1,06	5,28	0,00	77	0,00	0,00	0,00	1,04	5,28	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00	73	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00
61	77	0,00	0,00	0,00	1,07	5,28	0,00	8	0,00	0,00	0,00	1,03	5,28	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00	74	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,01	0,00
62	81	0,00	0,00	0,00	-0,62	-3,02	-0,01	82	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,02	-0,01
	78	0,00	0,00	0,00	1,11	5,29	-0,01	79	0,00	0,00	0,00	0,98	5,26	0,00
63	82	0,00	0,00	0,00	-0,62	-3,02	-0,02	83	0,00	0,00	0,00	-0,50	-2,96	0,02
	79	0,00	0,00	0,00	1,09	5,28	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,98	5,14	0,05
64	83	0,00	0,00	0,00	-0,42	-2,95	0,14	84	0,00	0,00	0,00	-0,29	-3,12	0,25
	80	0,00	0,00	0,00	0,89	5,12	0,04	9	0,00	0,00	0,00	1,58	5,75	0,16
65	70	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,59	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-1,14	-5,59	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,02	0,00	81	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00
66	85	0,00	0,00	0,00	-1,13	-5,59	0,00	86	0,00	0,00	0,00	-1,13	-5,57	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	-0,62	-3,02	-0,01	82	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,00	-0,01
67	86	0,00	0,00	0,00	-1,13	-5,57	-0,02	87	0,00	0,00	0,00	-0,95	-5,51	0,01
	82	0,00	0,00	0,00	-0,62	-3,01	-0,01	83	0,00	0,00	0,00	-0,51	-3,03	0,02
68	87	0,00	0,00	0,00	-1,11	-5,54	-0,15	88	0,00	0,00	0,00	-0,06	-5,80	0,19
	83	0,00	0,00	0,00	-0,43	-3,01	0,01	84	0,00	0,00	0,00	-0,27	-3,02	0,35
69	74	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,02	0,00	89	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	-1,12	-								

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

TENS. PESO PROPRIO: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
71	90	0,00	0,00	0,00	-0,62	-3,01	0,01	91	0,00	0,00	0,00	-0,51	-3,03	-0,02
	86	0,00	0,00	0,00	-1,13	-5,57	0,02	87	0,00	0,00	0,00	-0,95	-5,51	-0,01
72	91	0,00	0,00	0,00	-0,43	-3,01	-0,01	92	0,00	0,00	0,00	-0,27	-3,02	-0,35
	87	0,00	0,00	0,00	-1,11	-5,54	0,15	88	0,00	0,00	0,00	-0,06	-5,80	-0,19
73	8	0,00	0,00	0,00	1,09	5,29	0,00	93	0,00	0,00	0,00	1,01	5,27	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	-0,62	-3,02	0,00	89	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,01	0,00
74	93	0,00	0,00	0,00	1,11	5,29	0,01	94	0,00	0,00	0,00	0,98	5,26	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	-0,62	-3,02	0,01	90	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,02	0,01
75	94	0,00	0,00	0,00	1,09	5,28	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,98	5,14	-0,05
	90	0,00	0,00	0,00	-0,62	-3,02	0,02	91	0,00	0,00	0,00	-0,50	-2,96	-0,02
76	95	0,00	0,00	0,00	0,89	5,12	-0,04	10	0,00	0,00	0,00	1,58	5,75	-0,16
	91	0,00	0,00	0,00	-0,42	-2,95	-0,14	92	0,00	0,00	0,00	-0,29	-3,12	-0,25
77	97	-0,12	-0,74	-0,01	-0,27	-1,49	0,01	98	-0,12	-0,74	-0,04	-0,29	-1,51	0,02
	21	-0,16	-0,75	0,03	-0,53	-2,66	-0,03	22	-0,16	-0,75	0,01	-0,51	-2,57	-0,02
78	98	-0,12	-0,75	0,00	-0,31	-1,51	0,00	99	-0,12	-0,75	-0,02	-0,30	-1,51	0,00
	22	-0,15	-0,75	0,02	-0,51	-2,57	0,00	23	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00
79	99	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00	100	-0,12	-0,75	-0,01	-0,30	-1,51	0,00
	23	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00	2	-0,15	-0,76	-0,01	-0,52	-2,58	0,00
80	11	0,05	-0,57	0,11	0,22	-0,20	0,07	101	0,10	-0,34	-0,18	-0,20	-0,57	0,01
	96	-0,10	-0,60	0,29	0,01	-1,67	0,08	97	-0,06	-0,37	-0,01	-0,25	-1,46	0,02
81	101	0,00	-0,47	0,04	-0,03	-0,53	0,03	102	0,00	-0,46	0,00	-0,17	-0,46	0,02
	97	-0,05	-0,48	0,01	-0,26	-1,46	0,00	98	-0,05	-0,47	-0,03	-0,29	-1,51	-0,01
82	102	-0,02	-0,46	0,02	-0,07	-0,44	0,00	103	-0,02	-0,47	0,00	-0,11	-0,44	0,00
	98	-0,06	-0,47	0,00	-0,31	-1,51	0,00	99	-0,06	-0,47	-0,01	-0,30	-1,51	0,00
83	103	-0,03	-0,47	0,01	-0,08	-0,44	0,00	12	-0,03	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00
	99	-0,06	-0,47	0,00	-0,30	-1,51	0,00	100	-0,06	-0,47	-0,01	-0,30	-1,51	0,00
84	104	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00	105	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00
	42	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00	43	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00
85	105	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00	106	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00
	43	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00	44	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00
86	106	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00	107	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00
	44	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00	5	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00
87	12	-0,04	-0,47	0,00	-0,08	-0,44	0,00	108	-0,04	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00
	100	-0,06	-0,47	0,00	-0,30	-1,51	0,00	104	-0,06	-0,47	-0,01	-0,30	-1,51	0,00
88	108	-0,04	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00	109	-0,04	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00
	104	-0,07	-0,47	0,00	-0,30	-1,51	0,00	105	-0,07	-0,47	0,00	-0,30	-1,51	0,00
89	109	-0,04	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00	110	-0,04	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00
	105	-0,07	-0,47	0,00	-0,30	-1,51	0,00	106	-0,07	-0,47	0,00	-0,30	-1,51	0,00
90	110	-0,04	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00	13	-0,04	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00
	106	-0,07	-0,47	0,00	-0,30	-1,51	0,00	107	-0,07	-0,47	0,00	-0,30	-1,51	0,00
91	111	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00	112	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00
	60	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00	61	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00
92	112	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00	113	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00
	61	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00	62	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00
93	113	-0,12	-0,75	0,01	-0,30	-1,51	0,00	114	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00
	62	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00	7	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00
94	13	-0,04	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00	115	-0,04	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00
	107	-0,07	-0,47	0,00	-0,30	-1,51	0,00	111	-0,07	-0,47	0,00	-0,30	-1,51	0,00
95	115	-0,04	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00	116	-0,04	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00
	111	-0,07	-0,47	0,00	-0,30	-1,51	0,00	112	-0,07	-0,47	0,00	-0,30	-1,51	0,00
96	116	-0,04	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00	117	-0,04	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00
	112	-0,07	-0,47	0,00	-0,30	-1,51	0,00	113	-0,07	-0,47	0,00	-0,30	-1,51	0,00
97	117	-0,04	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00	14	-0,04	-0,47	0,00	-0,08	-0,44	0,00
	113	-0,06	-0,47	0,01	-0,30	-1,51	0,00	114	-0,06	-0,47	0,00	-0,30	-1,51	0,00
98	118	-0,12	-0,75	0,02	-0,30	-1,51	0,00	119	-0,12	-0,75	0,00	-0,31	-1,51	0,00
	78	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00	79	-0,15	-0,75	-0,02	-0,51	-2,57	0,00
99	119	-0,12	-0,74	0,04	-0,29	-1,51	-0,02	120	-0,12	-0,74	0,01	-0,27	-1,49	-0,01
	79	-0,16	-0,75	-0,01	-0,51	-2,57	0,02	80	-0,16	-0,75	-0,03	-0,53	-2,66	0,03
100	120	-0,04	-0,67	0,02	-0,25	-1,48	-0,04	121	-0,07	-0,83	0,26	0,02	-1,63	0,09
	80	-0,24	-0,71	-0,14	-0,53	-2,66	0,03	9	-0,27	-0,87	0,09	-0,52	-2,58	0,15
101	14	-0,03	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00	122	-0,03	-0,47	-0,01	-0,08	-0,44	0,00
	114	-0,06	-0,47	0,01	-0,30	-1,51	0,00	118	-0,06	-0,47	0,00	-0,30	-1,51	0,00
102	122	-0,02	-0,47	0,00	-0,11	-0,44	0,00	123	-0,02	-0,46	-0,02	-0,07	-0,44	0,00
	118	-0,06	-0,47	0,01	-0,30	-1,51	0,00	119	-0,06	-0,47	0,00	-0,31	-1,51	0,00
103	123	0,00	-0,46	0,00	-0,17	-0,46	-0,02	124	0,00	-0,47	-0,04	-0,03	-0,53	-0,03
	119	-0,05	-0,47	0,03	-0,29	-1,51	0,01	120	-0,05	-0,48	-0,01	-0,26	-1,46	0,00
104	124	0,10	-0,34	0,18	-0,20	-0,57	-0,01	15	0,05	-0,57	-0,11	0,22	-0,20	-0,07
	120	-0,06	-0,37	0,01	-0,25	-1,46	-0,02	121	-0,10	-0,60	-0,29	0,01	-1,67	-0,08
105	126	-0,12	-0,74	-0,01	-0,27	-1,49	0,01	127	-0,12	-0,74	-0,04	-0,29	-1,51	0,02
	95	-0,16	-0,75	0,03	-0,53	-2,66	-0,03	94	-0,16	-0,75	0,01	-0,51	-2,57	-0,02
106	127	-0,12	-0,75	0,00	-0,31	-1,51	0,00	128	-0,12	-0,75	-0,02	-0,30	-1,51	0,00
	94	-0,15	-0,75	0,02	-0,51	-2,57	0,00	93	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00
107	128	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00	129	-0,12	-0,75	-0,01	-0,30	-1,51	0,00
	93	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00	8	-0,15	-0,76	-0,01	-0,52	-2,58	0,00
108	16	0,05	-0,57	0,11	0,22	-0,20	0,07	130	0,10	-0,34	-0,18	-0,20	-0,57	0,01
	125	-0,10	-0,60	0,29	0,01	-1,67	0,08	126	-0,06	-0,37	-0,01	-0,25	-1,46	0,02
109	130	0,00	-0,47	0,04	-0,03	-0,53	0,03	131	0,00	-0,46	0,00	-0,17	-0,46	0,02
	126	-0,05	-0,48	0,01	-0,26	-1,46	0,00	127	-0,05	-0,47	-0,03	-0,29	-1,51	-0,01
110	131	-0,02	-0,46	0,02	-0,07	-0,44	0,00	132	-0,02	-0,47	0,00	-0,11	-0,44	0,00
	127	-0,06	-0,47	0,00	-0,31	-1,51	0,00	128	-0,06	-0,47	-0,01	-0,30	-1,51	0,00
111	132	-0,03	-0,47	0,01	-0,08	-0,44	0,00	17	-0,03	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00
	128	-0,06	-0,47	0,00	-0,30	-1,51	0,00	129	-0,06	-0,47	-0,01	-0,30	-1,51	0,00
112	133	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00	134	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00
	77	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00	76	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00
113	134	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00	135	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00
	76	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00	75	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00
114	135	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00	136	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00
	75	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00	6	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00
115	17	-0,04	-0,47	0,00	-0,08	-0,44	0,00	137	-0,04	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00
	129	-0,06	-0,47	0,00	-0,30	-1,51	0,00	133	-0,06	-0,47	-0,01	-0,30	-1,51	0,00
116	137	-0,04	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00</							

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

TENS. PESO PROPRIO: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
118	139	-0,04	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00	18	-0,04	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00
	135	-0,07	-0,47	0,00	-0,30	-1,51	0,00	136	-0,07	-0,47	0,00	-0,30	-1,51	0,00
119	140	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00	141	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00
	59	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00	58	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00
120	141	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00	142	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00
	58	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00	57	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00
121	142	-0,12	-0,75	0,01	-0,30	-1,51	0,00	143	-0,12	-0,75	0,00	-0,30	-1,51	0,00
	57	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00	4	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00
122	18	-0,04	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00	144	-0,04	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00
	136	-0,07	-0,47	0,00	-0,30	-1,51	0,00	140	-0,07	-0,47	0,00	-0,30	-1,51	0,00
123	144	-0,04	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00	145	-0,04	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00
	140	-0,07	-0,47	0,00	-0,30	-1,51	0,00	141	-0,07	-0,47	0,00	-0,30	-1,51	0,00
124	145	-0,04	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00	146	-0,04	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00
	141	-0,07	-0,47	0,00	-0,30	-1,51	0,00	142	-0,07	-0,47	0,00	-0,30	-1,51	0,00
125	146	-0,04	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00	19	-0,04	-0,47	0,00	-0,08	-0,44	0,00
	142	-0,06	-0,47	0,01	-0,30	-1,51	0,00	143	-0,06	-0,47	0,00	-0,30	-1,51	0,00
126	147	-0,12	-0,75	0,02	-0,30	-1,51	0,00	148	-0,12	-0,75	0,00	-0,31	-1,51	0,00
	41	-0,15	-0,76	0,00	-0,52	-2,58	0,00	40	-0,15	-0,75	-0,02	-0,51	-2,57	0,00
127	148	-0,12	-0,74	0,04	-0,29	-1,51	-0,02	149	-0,12	-0,74	0,01	-0,27	-1,49	-0,01
	40	-0,16	-0,75	-0,01	-0,51	-2,57	0,02	39	-0,16	-0,75	-0,03	-0,53	-2,66	0,03
128	149	-0,04	-0,67	0,02	-0,25	-1,48	-0,04	150	-0,07	-0,83	0,26	0,02	-1,63	0,09
	39	-0,24	-0,71	-0,14	-0,53	-2,66	0,03	3	-0,27	-0,87	0,09	-0,52	-2,58	0,15
129	19	-0,03	-0,47	0,00	-0,09	-0,44	0,00	151	-0,03	-0,47	-0,01	-0,08	-0,44	0,00
	143	-0,06	-0,47	0,01	-0,30	-1,51	0,00	147	-0,06	-0,47	0,00	-0,30	-1,51	0,00
130	151	-0,02	-0,47	0,00	-0,11	-0,44	0,00	152	-0,02	-0,46	-0,02	-0,07	-0,44	0,00
	147	-0,06	-0,47	0,01	-0,30	-1,51	0,00	148	-0,06	-0,47	0,00	-0,31	-1,51	0,00
131	152	0,00	-0,46	0,00	-0,17	-0,46	-0,02	153	0,00	-0,47	-0,04	-0,03	-0,53	-0,03
	148	-0,05	-0,47	0,03	-0,29	-1,51	0,01	149	-0,05	-0,48	-0,01	-0,26	-1,46	0,00
132	153	0,10	-0,34	0,18	-0,20	-0,57	-0,01	20	0,05	-0,57	-0,11	0,22	-0,20	-0,07
	149	-0,06	-0,37	0,01	-0,25	-1,46	-0,02	150	-0,10	-0,60	-0,29	0,01	-1,67	-0,08
133	155	0,04	0,04	0,03	0,28	1,59	0,01	156	0,04	0,04	0,00	0,29	1,62	-0,01
	101	0,07	0,05	0,04	-0,47	-1,44	0,04	102	0,07	0,05	0,01	-0,16	-1,51	0,03
134	156	0,05	0,04	0,01	0,33	1,63	-0,01	157	0,05	0,05	0,00	0,31	1,61	0,00
	102	0,06	0,04	0,01	-0,38	-1,56	0,00	103	0,07	0,05	0,00	-0,25	-1,54	0,00
135	157	0,06	0,05	0,01	0,33	1,62	-0,01	158	0,06	0,05	0,00	0,31	1,61	0,00
	103	0,06	0,05	0,00	-0,35	-1,56	0,00	12	0,06	0,05	0,00	-0,29	-1,55	0,00
136	159	0,00	0,03	0,01	0,00	2,77	0,08	160	0,01	0,05	0,03	0,51	2,65	-0,06
	154	0,01	0,03	-0,01	0,20	1,62	0,15	155	0,02	0,05	0,01	0,13	1,60	0,01
137	160	0,03	0,04	0,03	0,40	2,63	0,01	161	0,03	0,05	0,01	0,54	2,66	-0,02
	155	0,05	0,04	0,00	0,29	1,63	0,02	156	0,05	0,05	-0,01	0,29	1,61	-0,01
138	161	0,05	0,05	0,01	0,52	2,65	0,00	162	0,05	0,05	0,00	0,54	2,67	0,00
	156	0,05	0,05	0,01	0,33	1,62	0,00	157	0,05	0,05	0,00	0,31	1,61	-0,01
139	162	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00	163	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00
	157	0,06	0,05	0,00	0,33	1,62	0,00	158	0,06	0,05	0,00	0,31	1,61	0,00
140	164	0,01	0,03	0,01	0,20	1,62	-0,15	165	0,02	0,05	-0,01	0,13	1,60	-0,01
	159	0,00	0,03	-0,01	0,00	2,77	-0,08	160	0,01	0,05	-0,03	0,51	2,65	0,06
141	165	0,05	0,04	0,00	0,29	1,63	-0,02	166	0,05	0,05	0,01	0,29	1,61	0,01
	160	0,03	0,04	-0,03	0,40	2,63	-0,01	161	0,03	0,05	-0,01	0,54	2,66	0,02
142	166	0,05	0,05	-0,01	0,33	1,62	0,00	167	0,05	0,05	0,00	0,31	1,61	0,01
	161	0,05	0,05	-0,01	0,52	2,65	0,00	162	0,05	0,05	0,00	0,54	2,67	0,00
143	167	0,06	0,05	0,00	0,33	1,62	0,00	168	0,06	0,05	0,00	0,31	1,61	0,00
	162	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00	163	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00
144	20	0,04	0,13	-0,05	-1,32	-1,97	0,05	153	0,00	-0,04	0,02	0,11	-1,32	-0,08
	164	0,07	0,13	-0,10	0,21	1,68	-0,03	165	0,04	-0,03	-0,03	0,12	1,56	-0,16
145	153	0,07	0,05	-0,04	-0,47	-1,44	-0,04	152	0,07	0,05	-0,01	-0,16	-1,51	-0,03
	165	0,04	0,04	-0,03	0,28	1,59	-0,01	166	0,04	0,04	0,00	0,29	1,62	0,01
146	152	0,06	0,04	-0,01	-0,38	-1,56	0,00	151	0,07	0,05	0,00	-0,25	-1,54	0,00
	166	0,05	0,04	-0,01	0,33	1,63	0,01	167	0,05	0,05	0,00	0,31	1,61	0,00
147	151	0,06	0,05	0,00	-0,35	-1,56	0,00	19	0,06	0,05	0,00	-0,29	-1,55	0,00
	167	0,06	0,05	-0,01	0,33	1,62	0,01	168	0,06	0,05	0,00	0,31	1,61	0,00
148	169	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	170	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
	108	0,06	0,05	0,00	-0,32	-1,55	0,00	109	0,06	0,05	0,00	-0,31	-1,55	0,00
149	170	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	171	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
	109	0,06	0,05	0,00	-0,32	-1,55	0,00	110	0,06	0,05	0,00	-0,31	-1,55	0,00
150	171	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	172	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
	110	0,06	0,05	0,00	-0,31	-1,55	0,00	13	0,06	0,05	0,00	-0,31	-1,55	0,00
151	163	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00	173	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00
	158	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	169	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
152	173	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00	174	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00
	169	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	170	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
153	174	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00	175	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00
	170	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	171	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
154	175	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00	176	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00
	171	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	172	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
155	168	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	177	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
	163	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00	173	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00
156	177	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	178	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
	173	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00	174	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00
157	178	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	179	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
	174	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00	175	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00
158	179	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	180	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
	175	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00	176	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00
159	19	0,06	0,05	0,00	-0,33	-1,56	0,00	146	0,06	0,05	0,00	-0,30	-1,55	0,00
	168	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	177	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
160	146	0,06	0,05	0,00	-0,32	-1,55	0,00	145	0,06	0,05	0,00	-0,31	-1,55	0,00
	177	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	178	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
161	145	0,06	0,05	0,00	-0,32	-1,55	0,00	144	0,06	0,05	0,00	-0,31	-1,55	0,00
	178	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	179	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
162	144	0,06	0,05	0,00	-0,31	-1,55	0,00	18	0,06	0,05	0,00	-0,31	-1,55	0,00
	179	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	180	0,06	0,05	0,00	0,32		

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

TENS. PESO PROPRIO: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
165	183	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	184	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
	117	0,06	0,05	0,00	-0,30	-1,55	0,00	14	0,06	0,05	0,00	-0,33	-1,56	0,00
166	176	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00	185	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00
	172	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	181	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
167	185	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00	186	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00
	181	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	182	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
168	186	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00	187	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00
	182	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	183	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
169	187	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00	188	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00
	183	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	184	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
170	180	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	189	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
	176	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00	185	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00
171	189	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	190	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
	185	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00	186	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00
172	190	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	191	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
	186	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00	187	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00
173	191	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	192	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
	187	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00	188	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00
174	18	0,06	0,05	0,00	-0,31	-1,55	0,00	139	0,06	0,05	0,00	-0,31	-1,55	0,00
	180	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	189	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
175	139	0,06	0,05	0,00	-0,31	-1,55	0,00	138	0,06	0,05	0,00	-0,32	-1,55	0,00
	189	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	190	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
176	138	0,06	0,05	0,00	-0,31	-1,55	0,00	137	0,06	0,05	0,00	-0,32	-1,55	0,00
	190	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	191	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
177	137	0,06	0,05	0,00	-0,30	-1,55	0,00	17	0,06	0,05	0,00	-0,33	-1,56	0,00
	191	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00	192	0,06	0,05	0,00	0,32	1,62	0,00
178	193	0,05	0,05	0,00	0,31	1,61	0,00	194	0,05	0,04	-0,01	0,33	1,63	0,01
	122	0,07	0,05	0,00	-0,25	-1,54	0,00	123	0,06	0,04	-0,01	-0,38	-1,56	0,00
179	194	0,04	0,04	0,00	0,29	1,62	0,01	195	0,04	0,04	-0,03	0,28	1,59	-0,01
	123	0,07	0,05	-0,01	-0,16	-1,51	-0,03	124	0,07	0,05	-0,04	-0,47	-1,44	-0,04
180	195	0,04	-0,03	-0,03	0,12	1,56	-0,16	196	0,07	0,13	-0,10	0,21	1,68	-0,03
	124	0,00	-0,04	0,02	0,11	-1,32	-0,08	15	0,04	0,13	-0,05	-1,32	-1,97	0,05
181	188	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00	197	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00
	184	0,06	0,05	0,00	0,31	1,61	0,00	193	0,06	0,05	0,00	0,33	1,62	0,00
182	197	0,05	0,05	0,00	0,54	2,67	0,00	198	0,05	0,05	-0,01	0,52	2,65	0,00
	193	0,05	0,05	0,00	0,31	1,61	0,01	194	0,05	0,05	-0,01	0,33	1,62	0,00
183	198	0,03	0,05	-0,01	0,54	2,66	0,02	199	0,03	0,04	-0,03	0,40	2,63	-0,01
	194	0,05	0,05	0,01	0,29	1,61	0,01	195	0,05	0,04	0,00	0,29	1,63	-0,02
184	199	0,01	0,05	-0,03	0,51	2,65	0,06	200	0,00	0,03	-0,01	0,00	2,77	-0,08
	195	0,02	0,05	-0,01	0,13	1,60	-0,01	196	0,01	0,03	0,01	0,20	1,62	-0,15
185	192	0,06	0,05	0,00	0,31	1,61	0,00	201	0,06	0,05	0,00	0,33	1,62	0,00
	188	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00	197	0,06	0,05	0,00	0,53	2,67	0,00
186	201	0,05	0,05	0,00	0,31	1,61	-0,01	202	0,05	0,05	0,01	0,33	1,62	0,00
	197	0,05	0,05	0,00	0,54	2,67	0,00	198	0,05	0,05	0,01	0,52	2,65	0,00
187	202	0,05	0,05	-0,01	0,29	1,61	-0,01	203	0,05	0,04	0,00	0,29	1,63	0,02
	198	0,03	0,05	0,01	0,54	2,66	-0,02	199	0,03	0,04	0,03	0,40	2,63	0,01
188	203	0,02	0,05	0,01	0,13	1,60	0,01	204	0,01	0,03	-0,01	0,20	1,62	0,15
	199	0,01	0,05	0,03	0,51	2,65	-0,06	200	0,00	0,03	0,01	0,00	2,77	0,08
189	17	0,06	0,05	0,00	-0,29	-1,55	0,00	132	0,06	0,05	0,00	-0,35	-1,56	0,00
	192	0,06	0,05	0,00	0,31	1,61	0,00	201	0,06	0,05	0,01	0,33	1,62	-0,01
190	132	0,07	0,05	0,00	-0,25	-1,54	0,00	131	0,06	0,04	0,01	-0,38	-1,56	0,00
	201	0,05	0,05	0,00	0,31	1,61	0,00	202	0,05	0,04	0,01	0,33	1,63	-0,01
191	131	0,07	0,05	0,01	-0,16	-1,51	0,03	130	0,07	0,05	0,04	-0,47	-1,44	0,04
	202	0,04	0,04	0,00	0,29	1,62	-0,01	203	0,04	0,04	0,03	0,28	1,59	0,01
192	130	0,00	-0,04	-0,02	0,11	-1,32	0,08	16	0,04	0,13	0,05	-1,32	-1,97	-0,05
	203	0,04	-0,03	0,03	0,12	1,56	0,16	204	0,07	0,13	0,10	0,21	1,68	0,03

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	24	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,56	-0,01	25	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,53	-0,09
	1	0,00	0,00	0,00	1,08	3,84	0,05	21	0,00	0,00	0,00	0,56	3,53	-0,02
2	28	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00	45	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,71	3,58	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,71	3,57	0,00
3	48	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,53	0,00	63	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,53	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,71	3,56	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,71	3,56	0,00
4	66	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00	81	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,55	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,71	3,58	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,71	3,59	0,00
5	96	0,01	-0,45	-0,15	0,42	2,76	0,07	97	0,02	-0,41	0,03	0,46	2,68	0,00
	1	-0,13	-0,48	-0,07	-0,48	-2,38	0,07	21	-0,12	-0,43	0,10	-0,46	-2,30	0,01
6	100	-0,03	-0,43	0,00	0,55	2,72	0,00	104	-0,03	-0,43	0,00	0,54	2,72	0,00
	2	-0,09	-0,44	-0,01	-0,46	-2,28	0,00	42	-0,09	-0,44	-0,01	-0,46	-2,28	0,00
7	107	-0,04	-0,43	0,00	0,54	2,72	0,00	111	-0,04	-0,43	0,00	0,54	2,72	0,00
	5	-0,09	-0,44	0,00	-0,46	-2,28	0,00	60	-0,09	-0,44	0,00	-0,46	-2,28	0,00
8	114	-0,03	-0,43	0,01	0,54	2,72	0,00	118	-0,03	-0,43	0,00	0,55	2,71	0,00
	7	-0,09	-0,44	0,01	-0,46	-2,28	0,00	78	-0,09	-0,44	0,01	-0,46	-2,29	0,00
9	125	0,01	-0,45	-0,15	0,42	2,76	0,07	126	0,02	-0,41	0,03	0,46	2,68	0,00
	10	-0,13	-0,48	-0,07	-0,48	-2,38	0,07	95	-0,12	-0,43	0,10	-0,46	-2,30	0,01
10	129	-0,03	-0,43	0,00	0,55	2,72	0,00	133	-0,03	-0,43	0,00	0,54	2,72	0,00
	8	-0,09	-0,44	-0,01	-0,46	-2,28	0,00	77	-0,09	-0,44	-0,01	-0,46	-2,28	0,00
11	136	-0,04	-0,43	0,00	0,54	2,72	0,00	140	-0,04	-0,43	0,00	0,54	2,72	0,00
	6	-0,09	-0,44	0,00	-0,46	-2,28	0,00	59	-0,09	-0,44	0,00	-0,46	-2,28	0,00
12	143	-0,03	-0,43	0,01	0,54	2,72	0,00	147	-0,03	-0,43	0,00	0,55	2,71	0,00
	4	-0,09	-0,44	0,01	-0,46	-2,28	0,00	41	-0,09	-0,44	0,01	-0,46	-2,29	0,00
13	154	-0,13	-0,64	-0,12	0,19	0,92	-0,03	155	-0,06	-0,29	0,00	0,02	0,91	0,12
	11	0,13	-0,59	0,00	-1,28	-3,47	-0,05	101	0,19	-0,24	0,12	-0,49	-3,25	0,10
14	158	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	169	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
	12	0,01	-0,44	0,00	-0,66	-3,29	0,00	108	0,01	-0,44	0,00	-0,67	-3,30	0,00
15	172	0,00	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	181	0,00	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
	13	0,00	-0,44	0,00	-0,67	-3,29	0,00	115	0,00	-0,44	0,00	-0,66	-3,29	0,00
16	184	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	193	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
	14	0,01	-0,44	0,00	-0,67	-3,29	0,00	122	0,01	-0,44	0,00	-0,66	-3,28	0,00
17	25	0,00	0,00	0,00	-0,11									

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
18	21	0,00	0,00	0,00	0,74	3,57	-0,01	22	0,00	0,00	0,00	0,69	3,58	-0,01
	26	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,56	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,55	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,72	3,59	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,71	3,59	-0,01
19	27	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,55	0,00	28	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,71	3,59	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,71	3,58	0,00
20	29	0,00	0,00	0,00	-0,02	-1,96	-0,09	30	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,87	0,07
	24	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,53	-0,13	25	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,56	0,03
21	30	0,00	0,00	0,00	-0,34	-1,85	0,00	31	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,87	0,01
	25	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,57	0,00	26	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,55	0,00
22	31	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,87	0,00	32	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,87	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,55	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,55	0,00
23	32	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,87	0,00	33	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,86	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,55	0,00	28	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00
24	34	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,53	0,13	35	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,56	-0,03
	29	0,00	0,00	0,00	-0,02	-1,96	0,09	30	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,87	-0,07
25	35	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,57	0,00	36	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,55	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	-0,34	-1,85	0,00	31	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,87	-0,01
26	36	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,55	0,00	37	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,55	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,87	0,00	32	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,87	0,00
27	37	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,55	0,00	38	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,87	0,00	33	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,86	0,00
28	3	0,00	0,00	0,00	1,08	3,84	-0,05	39	0,00	0,00	0,00	0,56	3,53	0,02
	34	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,56	0,01	35	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,53	0,09
29	39	0,00	0,00	0,00	0,74	3,57	0,01	40	0,00	0,00	0,00	0,69	3,58	0,01
	35	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,55	0,00	36	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,56	0,00
30	40	0,00	0,00	0,00	0,72	3,59	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,71	3,59	0,01
	36	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,56	0,00	37	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,55	0,00
31	41	0,00	0,00	0,00	0,71	3,59	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,71	3,58	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,55	0,00	38	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00
32	45	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00	46	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,71	3,57	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,71	3,57	0,00
33	46	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00	47	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,53	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,71	3,57	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,71	3,56	0,00
34	47	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,53	0,00	48	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,53	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,71	3,56	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,71	3,56	0,00
35	33	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,86	0,00	49	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,85	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00	45	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00
36	49	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,85	0,00	50	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,85	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00	46	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00
37	50	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,85	0,00	51	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,84	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00	47	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,53	0,00
38	51	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,84	0,00	52	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,84	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,53	0,00	48	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,53	0,00
39	38	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00	53	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,86	0,00	49	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,85	0,00
40	53	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00	54	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,85	0,00	50	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,85	0,00
41	54	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00	55	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,53	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,85	0,00	51	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,84	0,00
42	55	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,53	0,00	56	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,53	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,84	0,00	52	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,84	0,00
43	4	0,00	0,00	0,00	0,71	3,58	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,71	3,57	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00	53	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00
44	57	0,00	0,00	0,00	0,71	3,57	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,71	3,57	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00	54	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00
45	58	0,00	0,00	0,00	0,71	3,57	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,71	3,56	0,00
	54	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00	55	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,53	0,00
46	59	0,00	0,00	0,00	0,71	3,56	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,71	3,56	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,53	0,00	56	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,53	0,00
47	63	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,53	0,00	64	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	0,71	3,56	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,71	3,57	0,00
48	64	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,71	3,57	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,71	3,57	0,00
49	65	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00	66	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,71	3,57	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,71	3,58	0,00
50	52	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,84	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,84	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,53	0,00	63	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,53	0,00
51	67	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,84	0,00	68	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,85	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,53	0,00	64	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00
52	68	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,85	0,00	69	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,85	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00
53	69	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,85	0,00	70	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,86	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00	66	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00
54	56	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,53	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,53	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,84	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,84	0,00
55	71	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,53	0,00	72	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,84	0,00	68	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,85	0,00
56	72	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00	73	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,85	0,00	69	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,85	0,00
57	73	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00	74	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,85	0,00	70	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,86	0,00
58	6	0,00	0,00	0,00	0,71	3,56	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,71	3,56	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,53	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,53	0,00
59	75	0,00	0,00	0,00	0,71	3,56	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,71	3,57	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,53	0,00	72	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00
60	76	0,00	0,00	0,00	0,71	3,57	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,71	3,57	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00	73	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00
61	77	0,00	0,00	0,00	0,71	3,57	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,71	3,58	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00	74	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00
62	81	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,55	0,00	82	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,56	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,71	3,59	0,01	79	0,00	0,00	0,00	0,72	3,59	0,00
63	82	0,00	0,00	0,00	-0,12									

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	80	0,00	0,00	0,00	0,56	3,53	0,02	9	0,00	0,00	0,00	1,08	3,84	-0,05
65	70	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,86	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,87	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00	81	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,55	0,00
66	85	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,87	0,00	86	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,87	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,55	0,00	82	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,55	0,00
67	86	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,87	-0,01	87	0,00	0,00	0,00	-0,34	-1,85	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,55	0,00	83	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,57	0,00
68	87	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,87	-0,07	88	0,00	0,00	0,00	-0,02	-1,96	0,09
	83	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,56	-0,03	84	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,53	0,13
69	74	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00	89	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,55	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,86	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,87	0,00
70	89	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,55	0,00	90	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,55	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,87	0,00	86	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,87	0,00
71	90	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,55	0,00	91	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,57	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,87	0,01	87	0,00	0,00	0,00	-0,34	-1,85	0,00
72	91	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,56	0,03	92	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,53	-0,13
	87	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,87	0,07	88	0,00	0,00	0,00	-0,02	-1,96	-0,09
73	8	0,00	0,00	0,00	0,71	3,58	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,71	3,59	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,54	0,00	89	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,55	0,00
74	93	0,00	0,00	0,00	0,71	3,59	-0,01	94	0,00	0,00	0,00	0,72	3,59	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,55	0,00	90	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,56	0,00
75	94	0,00	0,00	0,00	0,69	3,58	-0,01	95	0,00	0,00	0,00	0,74	3,57	-0,01
	90	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,56	0,00	91	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,55	0,00
76	95	0,00	0,00	0,00	0,56	3,53	-0,02	10	0,00	0,00	0,00	1,08	3,84	0,05
	91	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,53	-0,09	92	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,56	-0,01
77	97	-0,05	-0,44	-0,01	0,49	2,68	0,01	98	-0,04	-0,42	-0,01	0,55	2,70	0,00
	21	-0,10	-0,45	0,00	-0,46	-2,30	0,00	22	-0,09	-0,43	0,01	-0,46	-2,28	-0,01
78	98	-0,04	-0,42	0,00	0,55	2,69	0,00	99	-0,04	-0,43	-0,01	0,55	2,71	0,00
	22	-0,09	-0,44	0,00	-0,46	-2,28	-0,01	23	-0,09	-0,44	0,00	-0,46	-2,29	-0,01
79	99	-0,03	-0,43	0,00	0,55	2,71	0,00	100	-0,03	-0,43	-0,01	0,54	2,72	0,00
	23	-0,09	-0,44	-0,01	-0,46	-2,29	0,00	2	-0,09	-0,44	-0,01	-0,46	-2,28	0,00
80	11	0,06	-0,53	0,02	-1,25	-3,50	0,04	101	0,10	-0,32	-0,15	-0,56	-3,25	-0,04
	96	-0,13	-0,56	0,20	0,42	2,77	0,04	97	-0,09	-0,36	0,03	0,46	2,67	-0,04
81	101	0,04	-0,42	0,00	-0,65	-3,27	-0,01	102	0,04	-0,42	0,00	-0,65	-3,28	0,01
	97	-0,04	-0,44	-0,01	0,48	2,68	-0,01	98	-0,04	-0,44	-0,01	0,55	2,70	0,01
82	102	0,02	-0,42	0,00	-0,67	-3,28	0,00	103	0,02	-0,43	0,00	-0,65	-3,29	0,00
	98	-0,04	-0,44	-0,01	0,55	2,70	0,00	99	-0,04	-0,44	-0,01	0,54	2,71	0,00
83	103	0,02	-0,43	0,00	-0,67	-3,30	0,00	12	0,02	-0,43	0,00	-0,65	-3,30	0,00
	99	-0,04	-0,44	-0,01	0,55	2,71	0,00	100	-0,04	-0,44	-0,01	0,54	2,72	0,00
84	104	-0,04	-0,43	0,00	0,54	2,72	0,00	105	-0,04	-0,43	0,00	0,54	2,72	0,00
	42	-0,09	-0,44	-0,01	-0,46	-2,28	0,00	43	-0,09	-0,44	0,00	-0,46	-2,28	0,00
85	105	-0,04	-0,43	0,00	0,54	2,72	0,00	106	-0,04	-0,43	0,00	0,54	2,72	0,00
	43	-0,09	-0,44	0,00	-0,46	-2,28	0,00	44	-0,09	-0,44	0,00	-0,46	-2,28	0,00
86	106	-0,04	-0,43	0,00	0,54	2,72	0,00	107	-0,04	-0,43	0,00	0,54	2,72	0,00
	44	-0,09	-0,44	0,00	-0,46	-2,28	0,00	5	-0,09	-0,44	0,00	-0,46	-2,28	0,00
87	12	0,02	-0,43	0,00	-0,67	-3,30	0,00	108	0,02	-0,43	0,00	-0,65	-3,30	0,00
	100	-0,04	-0,44	-0,01	0,55	2,72	0,00	104	-0,04	-0,44	-0,01	0,54	2,72	0,00
88	108	0,01	-0,43	0,00	-0,67	-3,31	0,00	109	0,01	-0,43	0,00	-0,66	-3,30	0,00
	104	-0,04	-0,44	0,00	0,54	2,72	0,00	105	-0,04	-0,44	0,00	0,54	2,72	0,00
89	109	0,01	-0,43	0,00	-0,66	-3,31	0,00	110	0,01	-0,43	0,00	-0,66	-3,30	0,00
	105	-0,04	-0,44	0,00	0,54	2,72	0,00	106	-0,04	-0,44	0,00	0,54	2,72	0,00
90	110	0,01	-0,43	0,00	-0,66	-3,31	0,00	13	0,01	-0,43	0,00	-0,66	-3,31	0,00
	106	-0,04	-0,44	0,00	0,54	2,72	0,00	107	-0,04	-0,44	0,00	0,54	2,72	0,00
91	111	-0,04	-0,43	0,00	0,54	2,72	0,00	112	-0,04	-0,43	0,00	0,54	2,72	0,00
	60	-0,09	-0,44	0,00	-0,46	-2,28	0,00	61	-0,09	-0,44	0,00	-0,46	-2,28	0,00
92	112	-0,04	-0,43	0,00	0,54	2,72	0,00	113	-0,04	-0,43	0,00	0,54	2,72	0,00
	61	-0,09	-0,44	0,00	-0,46	-2,28	0,00	62	-0,09	-0,44	0,01	-0,46	-2,28	0,00
93	113	-0,03	-0,43	0,00	0,54	2,72	0,00	114	-0,03	-0,43	0,00	0,55	2,72	0,00
	62	-0,09	-0,44	0,01	-0,46	-2,28	0,00	7	-0,09	-0,44	0,01	-0,46	-2,28	0,00
94	13	0,01	-0,43	0,00	-0,66	-3,31	0,00	115	0,01	-0,43	0,00	-0,66	-3,31	0,00
	107	-0,04	-0,44	0,00	0,54	2,72	0,00	111	-0,04	-0,44	0,00	0,54	2,72	0,00
95	115	0,01	-0,43	0,00	-0,66	-3,30	0,00	116	0,01	-0,43	0,00	-0,66	-3,31	0,00
	111	-0,04	-0,44	0,00	0,54	2,72	0,00	112	-0,04	-0,44	0,00	0,54	2,72	0,00
96	116	0,01	-0,43	0,00	-0,66	-3,30	0,00	117	0,01	-0,43	0,00	-0,67	-3,31	0,00
	112	-0,04	-0,44	0,00	0,54	2,72	0,00	113	-0,04	-0,44	0,00	0,54	2,72	0,00
97	117	0,02	-0,43	0,00	-0,65	-3,30	0,00	14	0,02	-0,43	0,00	-0,67	-3,30	0,00
	113	-0,04	-0,44	0,01	0,54	2,72	0,00	114	-0,04	-0,44	0,01	0,55	2,72	0,00
98	118	-0,04	-0,43	0,01	0,55	2,71	0,00	119	-0,04	-0,42	0,00	0,55	2,69	0,00
	78	-0,09	-0,44	0,00	-0,46	-2,29	0,01	79	-0,09	-0,44	0,00	-0,46	-2,28	0,01
99	119	-0,04	-0,42	0,01	0,55	2,70	0,00	120	-0,05	-0,44	0,01	0,49	2,68	-0,01
	79	-0,09	-0,43	-0,01	-0,46	-2,28	0,01	80	-0,10	-0,45	0,00	-0,46	-2,30	0,00
100	120	0,02	-0,41	-0,03	0,46	2,68	0,00	121	0,01	-0,45	0,15	0,42	2,76	-0,07
	80	-0,12	-0,43	-0,10	-0,46	-2,30	-0,01	9	-0,13	-0,48	0,07	-0,48	-2,38	-0,07
101	14	0,02	-0,43	0,00	-0,65	-3,30	0,00	122	0,02	-0,43	0,00	-0,67	-3,30	0,00
	114	-0,04	-0,44	0,01	0,54	2,72	0,00	118	-0,04	-0,44	0,01	0,55	2,71	0,00
102	122	0,02	-0,43	0,00	-0,65	-3,29	0,00	123	0,02	-0,42	0,00	-0,67	-3,28	0,00
	118	-0,04	-0,44	0,01	0,54	2,71	0,00	119	-0,04	-0,44	0,01	0,55	2,70	0,00
103	123	0,04	-0,42	0,00	-0,65	-3,28	-0,01	124	0,04	-0,42	0,00	-0,65	-3,27	0,01
	119	-0,04	-0,44	0,01	0,55	2,70	-0,01	120	-0,04	-0,44	0,01	0,48	2,68	0,01
104	124	0,10	-0,32	0,15	-0,56	-3,25	0,04	15	0,06	-0,53	-0,02	-1,25	-3,50	-0,04
	120	-0,09	-0,36	-0,03	0,46	2,67	0,04	121	-0,13	-0,56	-0,20	0,42	2,77	-0,04
105	126	-0,05	-0,44	-0,01	0,49	2,68	0,01	127	-0,04	-0,42	-0,01	0,55	2,70	0,00
	95	-0,10	-0,45	0,00	-0,46	-2,30	0,00	94	-0,09	-0,43	0,01	-0,46	-2,28	-0,01
106	127	-0,04	-0,42	0,00	0,55	2,69	0,00	128	-0,04	-0,43	-0,01	0,55	2,71	0,00
	94	-0,09	-0,44	0,00	-0,46	-2,28	-0,01	93	-0,09	-0,44	0,00	-0,46	-2,29	-0,01
107	128	-0,03	-0,43	0,00	0,55	2,71	0,00	129	-0,03	-0,43	-0,01	0,54	2,72	0,00
	93	-0,09	-0,44	-0,01	-0,46	-2,29	0,00	8	-0,09	-0,44	-0,01	-0,46	-2,28	0,00
108	16	0,06	-0,53	0,02	-1,25	-3,50	0,04	130	0,10	-0,32	-0,15	-0,56	-3,25	-0,04
	125	-0,13	-0,56	0,20	0,42	2,77	0,04	126	-0,09	-0,36	0,03	0,46	2,67	-0,04
109	130	0,04	-0,42	0,00	-0,65	-3,27	-0,01	131	0,04	-0,42	0,00	-0,65	-3,28	0,01
	126	-0,04	-0,44	-0,01	0,48	2,68	-0,01	127	-0,04	-0,44</				

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	128	-0,04	-0,44	-0,01	0,55	2,71	0,00	129	-0,04	-0,44	-0,01	0,54	2,72	0,00
112	133	-0,04	-0,43	0,00	0,54	2,72	0,00	134	-0,04	-0,43	0,00	0,54	2,72	0,00
	77	-0,09	-0,44	-0,01	-0,46	-2,28	0,00	76	-0,09	-0,44	0,00	-0,46	-2,28	0,00
113	134	-0,04	-0,43	0,00	0,54	2,72	0,00	135	-0,04	-0,43	0,00	0,54	2,72	0,00
	76	-0,09	-0,44	0,00	-0,46	-2,28	0,00	75	-0,09	-0,44	0,00	-0,46	-2,28	0,00
114	135	-0,04	-0,43	0,00	0,54	2,72	0,00	136	-0,04	-0,43	0,00	0,54	2,72	0,00
	75	-0,09	-0,44	0,00	-0,46	-2,28	0,00	6	-0,09	-0,44	0,00	-0,46	-2,28	0,00
115	17	0,02	-0,43	0,00	-0,67	-3,30	0,00	137	0,02	-0,43	0,00	-0,65	-3,30	0,00
	129	-0,04	-0,44	-0,01	0,55	2,72	0,00	133	-0,04	-0,44	-0,01	0,54	2,72	0,00
116	137	0,01	-0,43	0,00	-0,67	-3,31	0,00	138	0,01	-0,43	0,00	-0,66	-3,30	0,00
	133	-0,04	-0,44	0,00	0,54	2,72	0,00	134	-0,04	-0,44	0,00	0,54	2,72	0,00
117	138	0,01	-0,43	0,00	-0,66	-3,31	0,00	139	0,01	-0,43	0,00	-0,66	-3,30	0,00
	134	-0,04	-0,44	0,00	0,54	2,72	0,00	135	-0,04	-0,44	0,00	0,54	2,72	0,00
118	139	0,01	-0,43	0,00	-0,66	-3,31	0,00	18	0,01	-0,43	0,00	-0,66	-3,31	0,00
	135	-0,04	-0,44	0,00	0,54	2,72	0,00	136	-0,04	-0,44	0,00	0,54	2,72	0,00
119	140	-0,04	-0,43	0,00	0,54	2,72	0,00	141	-0,04	-0,43	0,00	0,54	2,72	0,00
	59	-0,09	-0,44	0,00	-0,46	-2,28	0,00	58	-0,09	-0,44	0,00	-0,46	-2,28	0,00
120	141	-0,04	-0,43	0,00	0,54	2,72	0,00	142	-0,04	-0,43	0,00	0,54	2,72	0,00
	58	-0,09	-0,44	0,00	-0,46	-2,28	0,00	57	-0,09	-0,44	0,01	-0,46	-2,28	0,00
121	142	-0,03	-0,43	0,00	0,54	2,72	0,00	143	-0,03	-0,43	0,00	0,55	2,72	0,00
	57	-0,09	-0,44	0,01	-0,46	-2,28	0,00	4	-0,09	-0,44	0,01	-0,46	-2,28	0,00
122	18	0,01	-0,43	0,00	-0,66	-3,31	0,00	144	0,01	-0,43	0,00	-0,66	-3,31	0,00
	136	-0,04	-0,44	0,00	0,54	2,72	0,00	140	-0,04	-0,44	0,00	0,54	2,72	0,00
123	144	0,01	-0,43	0,00	-0,66	-3,30	0,00	145	0,01	-0,43	0,00	-0,66	-3,31	0,00
	140	-0,04	-0,44	0,00	0,54	2,72	0,00	141	-0,04	-0,44	0,00	0,54	2,72	0,00
124	145	0,01	-0,43	0,00	-0,66	-3,30	0,00	146	0,01	-0,43	0,00	-0,67	-3,31	0,00
	141	-0,04	-0,44	0,00	0,54	2,72	0,00	142	-0,04	-0,44	0,00	0,54	2,72	0,00
125	146	0,02	-0,43	0,00	-0,65	-3,30	0,00	19	0,02	-0,43	0,00	-0,67	-3,30	0,00
	142	-0,04	-0,44	0,01	0,54	2,72	0,00	143	-0,04	-0,44	0,01	0,55	2,72	0,00
126	147	-0,04	-0,43	0,01	0,55	2,71	0,00	148	-0,04	-0,42	0,00	0,55	2,69	0,00
	41	-0,09	-0,44	0,00	-0,46	-2,29	0,01	40	-0,09	-0,44	0,00	-0,46	-2,28	0,01
127	148	-0,04	-0,42	0,01	0,55	2,70	0,00	149	-0,05	-0,44	0,00	0,49	2,68	-0,01
	40	-0,09	-0,43	-0,01	-0,46	-2,28	0,01	39	-0,10	-0,45	0,00	-0,46	-2,30	0,00
128	149	0,02	-0,41	-0,03	0,46	2,68	0,00	150	0,01	-0,45	0,15	0,42	2,76	-0,07
	39	-0,12	-0,43	-0,10	-0,46	-2,30	-0,01	3	-0,13	-0,48	0,07	-0,48	-2,38	-0,07
129	19	0,02	-0,43	0,00	-0,65	-3,30	0,00	151	0,02	-0,43	0,00	-0,67	-3,30	0,00
	143	-0,04	-0,44	0,01	0,54	2,72	0,00	147	-0,04	-0,44	0,01	0,55	2,71	0,00
130	151	0,02	-0,43	0,00	-0,65	-3,29	0,00	152	0,02	-0,42	0,00	-0,67	-3,28	0,00
	147	-0,04	-0,44	0,01	0,54	2,71	0,00	148	-0,04	-0,44	0,01	0,55	2,70	0,00
131	152	0,04	-0,42	0,00	-0,65	-3,28	-0,01	153	0,04	-0,42	0,00	-0,65	-3,27	0,01
	148	-0,04	-0,44	0,01	0,55	2,70	-0,01	149	-0,04	-0,44	0,01	0,48	2,68	0,01
132	153	0,10	-0,32	0,15	-0,56	-3,25	0,04	20	0,06	-0,53	-0,02	-1,25	-3,50	-0,04
	149	-0,09	-0,36	-0,03	0,46	2,67	0,04	150	-0,13	-0,56	-0,20	0,42	2,77	-0,04
133	155	0,01	-0,44	0,03	0,13	0,93	0,02	156	0,01	-0,44	0,03	0,18	0,92	-0,01
	101	0,03	-0,44	-0,02	-0,66	-3,29	0,02	102	0,03	-0,43	-0,01	-0,67	-3,26	-0,01
134	156	0,01	-0,43	0,00	0,17	0,92	-0,01	157	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	-0,01
	102	0,02	-0,43	0,00	-0,66	-3,26	0,00	103	0,01	-0,44	0,00	-0,67	-3,29	0,00
135	157	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	158	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
	103	0,01	-0,44	0,00	-0,66	-3,28	0,00	12	0,01	-0,44	0,00	-0,67	-3,29	0,00
136	159	-0,01	-0,51	-0,01	0,02	2,41	0,10	160	0,01	-0,42	-0,02	0,47	2,31	-0,07
	154	-0,02	-0,51	0,01	0,19	0,90	0,14	155	0,00	-0,42	0,00	0,02	0,92	-0,03
137	160	-0,01	-0,41	-0,02	0,37	2,29	0,00	161	-0,01	-0,43	-0,01	0,46	2,32	-0,01
	155	0,01	-0,40	0,02	0,13	0,94	0,01	156	0,00	-0,42	0,03	0,18	0,92	-0,01
138	161	0,01	-0,43	-0,01	0,46	2,32	0,00	162	0,01	-0,43	0,00	0,46	2,33	0,00
	156	0,01	-0,43	0,00	0,17	0,92	-0,01	157	0,01	-0,43	0,01	0,18	0,93	0,00
139	162	0,01	-0,44	0,00	0,47	2,34	0,00	163	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00
	157	0,01	-0,43	0,00	0,18	0,93	0,00	158	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
140	164	-0,02	-0,51	-0,01	0,19	0,90	-0,14	165	0,00	-0,42	0,00	0,02	0,92	0,03
	159	-0,01	-0,51	0,01	0,02	2,41	-0,10	160	0,01	-0,42	0,02	0,47	2,31	0,07
141	165	0,01	-0,40	-0,02	0,13	0,94	-0,01	166	0,00	-0,42	-0,03	0,18	0,92	0,01
	160	-0,01	-0,41	0,02	0,37	2,29	0,00	161	-0,01	-0,43	0,01	0,46	2,32	0,01
142	166	0,01	-0,43	0,00	0,17	0,92	0,01	167	0,01	-0,43	-0,01	0,18	0,93	0,00
	161	0,01	-0,43	0,01	0,46	2,32	0,00	162	0,01	-0,43	0,00	0,46	2,33	0,00
143	167	0,01	-0,43	0,00	0,18	0,93	0,00	168	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
	162	0,01	-0,44	0,00	0,47	2,34	0,00	163	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00
144	20	0,13	-0,59	0,00	-1,28	-3,47	0,05	153	0,19	-0,24	-0,12	-0,49	-3,25	-0,10
	164	-0,13	-0,64	0,12	0,19	0,92	0,03	165	-0,06	-0,29	0,00	0,02	0,91	-0,12
145	153	0,03	-0,44	0,02	-0,66	-3,29	-0,02	152	0,03	-0,43	0,01	-0,67	-3,26	0,01
	165	0,01	-0,44	-0,03	0,13	0,93	-0,02	166	0,01	-0,44	-0,03	0,18	0,92	0,01
146	152	0,02	-0,43	0,00	-0,66	-3,26	0,00	151	0,01	-0,44	0,00	-0,67	-3,29	0,00
	166	0,01	-0,43	0,00	0,17	0,92	0,01	167	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,01
147	151	0,01	-0,44	0,00	-0,66	-3,28	0,00	19	0,01	-0,44	0,00	-0,67	-3,29	0,00
	167	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	168	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
148	169	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	170	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
	108	0,01	-0,44	0,00	-0,66	-3,29	0,00	109	0,01	-0,44	0,00	-0,67	-3,30	0,00
149	170	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	171	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
	109	0,00	-0,44	0,00	-0,66	-3,29	0,00	110	0,00	-0,44	0,00	-0,67	-3,29	0,00
150	171	0,00	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	172	0,00	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
	110	0,00	-0,44	0,00	-0,66	-3,29	0,00	13	0,00	-0,44	0,00	-0,67	-3,29	0,00
151	163	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00	173	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00
	158	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	169	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
152	173	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00	174	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00
	169	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	170	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
153	174	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00	175	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00
	170	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	171	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
154	175	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00	176	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00
	171	0,00	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	172	0,00	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
155	168	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	177	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
	163	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00	173	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00
156	177	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	178	0,01	-0,44	0,00	0,18		

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	175	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00	176	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00
159	19	0,01	-0,44	0,00	-0,66	-3,29	0,00	146	0,01	-0,44	0,00	-0,67	-3,30	0,00
	168	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	177	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
160	146	0,01	-0,44	0,00	-0,66	-3,29	0,00	145	0,01	-0,44	0,00	-0,67	-3,30	0,00
	177	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	178	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
161	145	0,00	-0,44	0,00	-0,66	-3,29	0,00	144	0,00	-0,44	0,00	-0,67	-3,29	0,00
	178	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	179	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
162	144	0,00	-0,44	0,00	-0,66	-3,29	0,00	18	0,00	-0,44	0,00	-0,67	-3,29	0,00
	179	0,00	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	180	0,00	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
163	181	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	182	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
	115	0,00	-0,44	0,00	-0,67	-3,29	0,00	116	0,00	-0,44	0,00	-0,66	-3,29	0,00
164	182	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	183	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
	116	0,01	-0,44	0,00	-0,67	-3,30	0,00	117	0,01	-0,44	0,00	-0,66	-3,29	0,00
165	183	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	184	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
	117	0,01	-0,44	0,00	-0,67	-3,30	0,00	14	0,01	-0,44	0,00	-0,66	-3,29	0,00
166	176	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00	185	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00
	172	0,00	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	181	0,00	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
167	185	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00	186	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00
	181	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	182	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
168	186	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00	187	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00
	182	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	183	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
169	187	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00	188	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00
	183	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	184	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
170	180	0,00	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	189	0,00	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
	176	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00	185	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00
171	189	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	190	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
	185	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00	186	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00
172	190	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	191	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
	186	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00	187	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00
173	191	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	192	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
	187	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00	188	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00
174	18	0,00	-0,44	0,00	-0,67	-3,29	0,00	139	0,00	-0,44	0,00	-0,66	-3,29	0,00
	180	0,00	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	189	0,00	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
175	139	0,00	-0,44	0,00	-0,67	-3,29	0,00	138	0,00	-0,44	0,00	-0,66	-3,29	0,00
	189	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	190	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
176	138	0,01	-0,44	0,00	-0,67	-3,30	0,00	137	0,01	-0,44	0,00	-0,66	-3,29	0,00
	190	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	191	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
177	137	0,01	-0,44	0,00	-0,67	-3,30	0,00	17	0,01	-0,44	0,00	-0,66	-3,29	0,00
	191	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	192	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
178	193	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,01	194	0,01	-0,43	0,00	0,17	0,92	0,01
	122	0,01	-0,44	0,00	-0,67	-3,29	0,00	123	0,02	-0,43	0,00	-0,66	-3,26	0,00
179	194	0,01	-0,44	-0,03	0,18	0,92	0,01	195	0,01	-0,44	-0,03	0,13	0,93	-0,02
	123	0,03	-0,43	0,01	-0,67	-3,26	0,01	124	0,03	-0,44	0,02	-0,66	-3,29	-0,02
180	195	-0,06	-0,29	0,00	0,02	0,91	-0,12	196	-0,13	-0,64	0,12	0,19	0,92	0,03
	124	0,19	-0,24	-0,12	-0,49	-3,25	-0,10	15	0,13	-0,59	0,00	-1,28	-3,47	0,05
181	188	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00	197	0,01	-0,44	0,00	0,47	2,34	0,00
	184	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	193	0,01	-0,43	0,00	0,18	0,93	0,00
182	197	0,01	-0,43	0,00	0,46	2,33	0,00	198	0,01	-0,43	0,01	0,46	2,32	0,00
	193	0,01	-0,43	-0,01	0,18	0,93	0,00	194	0,01	-0,43	0,00	0,17	0,92	0,01
183	198	-0,01	-0,43	0,01	0,46	2,32	0,01	199	-0,01	-0,41	0,02	0,37	2,29	0,00
	194	0,00	-0,42	-0,03	0,18	0,92	0,01	195	0,01	-0,40	-0,02	0,13	0,94	-0,01
184	199	0,01	-0,42	0,02	0,47	2,31	0,07	200	-0,01	-0,51	0,01	0,02	2,41	-0,10
	195	0,00	-0,42	0,00	0,02	0,92	0,03	196	-0,02	-0,51	-0,01	0,19	0,90	-0,14
185	192	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	201	0,01	-0,43	0,00	0,18	0,93	0,00
	188	0,01	-0,44	0,00	0,46	2,34	0,00	197	0,01	-0,44	0,00	0,47	2,34	0,00
186	201	0,01	-0,43	0,01	0,18	0,93	0,00	202	0,01	-0,43	0,00	0,17	0,92	-0,01
	197	0,01	-0,43	0,00	0,46	2,33	0,00	198	0,01	-0,43	-0,01	0,46	2,32	0,00
187	202	0,00	-0,42	0,03	0,18	0,92	-0,01	203	0,01	-0,40	0,02	0,13	0,94	0,01
	198	-0,01	-0,43	-0,01	0,46	2,32	-0,01	199	-0,01	-0,41	-0,02	0,37	2,29	0,00
188	203	0,00	-0,42	0,00	0,02	0,92	-0,03	204	-0,02	-0,51	0,01	0,19	0,90	0,14
	199	0,01	-0,42	-0,02	0,47	2,31	-0,07	200	-0,01	-0,51	-0,01	0,02	2,41	0,10
189	17	0,01	-0,44	0,00	-0,67	-3,29	0,00	132	0,01	-0,44	0,00	-0,66	-3,28	0,00
	192	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00	201	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	0,00
190	132	0,01	-0,44	0,00	-0,67	-3,29	0,00	131	0,02	-0,43	0,00	-0,66	-3,26	0,00
	201	0,01	-0,44	0,00	0,18	0,93	-0,01	202	0,01	-0,43	0,00	0,17	0,92	-0,01
191	131	0,03	-0,43	-0,01	-0,67	-3,26	-0,01	130	0,03	-0,44	-0,02	-0,66	-3,29	0,02
	202	0,01	-0,44	0,03	0,18	0,92	-0,01	203	0,01	-0,44	0,03	0,13	0,93	0,02
192	130	0,19	-0,24	0,12	-0,49	-3,25	0,10	16	0,13	-0,59	0,00	-1,28	-3,47	-0,05
	203	-0,06	-0,29	0,00	0,02	0,91	0,12	204	-0,13	-0,64	-0,12	0,19	0,92	-0,03

TENS. Carico Acc scarpate: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	24	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,42	-0,03	25	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,38	-0,03
	1	0,00	0,00	0,00	0,17	0,57	-0,03	21	0,00	0,00	0,00	0,12	0,50	-0,02
2	28	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,32	-0,02	45	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,29	-0,02
	2	0,00	0,00	0,00	0,12	0,48	-0,03	42	0,00	0,00	0,00	0,04	0,45	-0,03
3	48	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	0,00	63	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	0,01
	5	0,00	0,00	0,00	0,06	0,44	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,07	0,45	0,01
4	66	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,31	0,02	81	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,34	0,02
	7	0,00	0,00	0,00	0,06	0,46	0,03	78	0,00	0,00	0,00	0,12	0,48	0,03
5	96	0,01	-0,14	-0,05	-0,01	-0,37	-0,02	97	0,02	-0,11	0,03	-0,05	-0,32	0,01
	1	-0,04	-0,15	-0,01	-0,04	-0,20	-0,04	21	-0,04	-0,12	0,07	-0,04	-0,22	-0,01
6	100	0,05	-0,08	0,12	-0,08	-0,23	-0,01	104	0,05	-0,06	0,11	0,01	-0,17	-0,01
	2	-0,02	-0,09	0,12	-0,04	-0,21	-0,03	42	-0,01	-0,07	0,10	-0,04	-0,22	-0,03
7	107	0,09	-0,04	0,00	-0,01	-0,11	0,00	111	0,09	-0,04	-0,04	-0,02	-0,12	0,00
	5	-0,01	-0,06	0,00	-0,05	-0,23	0,00	60	-0,01	-0,06	-0,04	-0,05	-0,23	0,01
8	114	0,04	-0,08	-0,12	-0,01	-0,22	0,01	118	0,03	-0,10	-0,11	-0,10	-0,28	0,01
	7	-0,02	-0,09	-0,11	-0,04	-0,21	0,03	78	-0,02	-0,11	-0,11	-0,04	-0,21	0,03
9	125	0,01	-0,14	-0,05	-0,01	-0,37	-0,02	126	0,02	-0,11	0,03	-0,05	-0,32	0,01
	10	-0,04	-0,15	-0,01	-0,04	-0,20	-0,04	95	-0,04	-0,12	0,07	-0,04	-0,22	-0,01
10	129	0,05	-0,08	0,12	-0,08	-0,23	-0,01	133	0,05	-0,06	0,11	0,01	-0,17	-0,01
	8	-0,02	-0,09	0										

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

TENS. Carico Acc scarpe: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
11	136	0,09	-0,04	0,00	-0,01	-0,11	0,00	140	0,09	-0,04	-0,04	-0,02	-0,12	0,00
	6	-0,01	-0,06	0,00	-0,05	-0,23	0,00	59	-0,01	-0,06	-0,04	-0,05	-0,23	0,01
12	143	0,04	-0,08	-0,12	-0,01	-0,22	0,01	147	0,03	-0,10	-0,10	-0,10	-0,28	0,01
	4	-0,02	-0,09	-0,11	-0,04	-0,21	0,03	41	-0,02	-0,11	-0,11	-0,04	-0,21	0,03
13	154	0,03	0,01	0,04	0,10	0,68	0,03	155	0,02	-0,03	0,03	0,06	0,63	0,07
	11	0,02	0,01	0,02	-0,59	-1,21	0,00	101	0,02	-0,03	0,00	-0,01	-0,93	0,03
14	158	0,12	0,00	0,04	0,10	0,36	0,21	169	0,12	0,00	0,04	-0,13	0,12	0,16
	12	0,13	0,01	0,04	-0,30	-0,53	0,15	108	0,13	0,00	0,03	0,14	-0,05	0,10
15	172	0,18	0,01	0,00	-0,03	0,05	-0,01	181	0,18	0,01	-0,02	-0,02	0,05	0,00
	13	0,20	0,01	0,00	0,01	0,05	-0,01	115	0,20	0,01	-0,01	-0,06	0,03	-0,01
16	184	0,09	0,00	-0,04	0,03	0,35	-0,21	193	0,09	0,00	-0,04	0,26	0,59	-0,16
	14	0,08	-0,01	-0,04	0,09	-0,45	-0,15	122	0,08	0,00	-0,03	-0,36	-0,93	-0,10
17	25	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,39	-0,02	26	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,37	-0,01
	21	0,00	0,00	0,00	0,09	0,49	-0,02	22	0,00	0,00	0,00	0,13	0,50	-0,02
18	26	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,37	-0,02	27	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,34	-0,02
	22	0,00	0,00	0,00	0,11	0,50	-0,03	23	0,00	0,00	0,00	0,09	0,48	-0,02
19	27	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,34	-0,02	28	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,31	-0,02
	23	0,00	0,00	0,00	0,12	0,48	-0,03	2	0,00	0,00	0,00	0,06	0,46	-0,03
20	29	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,71	-0,02	30	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,66	0,01
	24	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,40	-0,05	25	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,39	-0,01
21	30	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,66	0,00	31	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,64	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,39	-0,02	26	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,37	-0,02
22	31	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,63	0,00	32	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,60	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,37	-0,02	27	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,34	-0,02
23	32	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,60	0,00	33	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,56	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,35	-0,02	28	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,31	-0,02
24	34	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,40	0,05	35	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,39	0,01
	29	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,71	0,02	30	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,66	-0,01
25	35	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,39	0,02	36	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,37	0,02
	30	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,66	0,00	31	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,64	0,00
26	36	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,37	0,02	37	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,34	0,02
	31	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,63	0,00	32	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,60	0,00
27	37	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,35	0,02	38	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,31	0,02
	32	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,60	0,00	33	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,56	0,00
28	3	0,00	0,00	0,00	0,17	0,57	0,03	39	0,00	0,00	0,00	0,12	0,50	0,02
	34	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,42	0,03	35	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,38	0,03
29	39	0,00	0,00	0,00	0,09	0,49	0,02	40	0,00	0,00	0,00	0,13	0,50	0,02
	35	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,39	0,02	36	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,37	0,01
30	40	0,00	0,00	0,00	0,11	0,50	0,03	41	0,00	0,00	0,00	0,09	0,48	0,02
	36	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,37	0,02	37	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,34	0,02
31	41	0,00	0,00	0,00	0,12	0,48	0,03	4	0,00	0,00	0,00	0,06	0,46	0,03
	37	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,34	0,02	38	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,31	0,02
32	45	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,29	-0,02	46	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,26	-0,02
	42	0,00	0,00	0,00	0,10	0,47	-0,03	43	0,00	0,00	0,00	0,04	0,45	-0,02
33	46	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,27	-0,01	47	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	-0,01
	43	0,00	0,00	0,00	0,08	0,46	-0,02	44	0,00	0,00	0,00	0,04	0,44	-0,01
34	47	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	-0,01	48	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,07	0,45	-0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,06	0,44	0,00
35	33	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,56	0,00	49	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,52	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,32	-0,02	45	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,29	-0,02
36	49	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,52	0,00	50	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,49	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,29	-0,02	46	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,26	-0,02
37	50	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,49	0,00	51	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,47	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,27	-0,01	47	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	-0,01
38	51	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,47	0,00	52	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,46	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	-0,01	48	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	0,00
39	38	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,32	0,02	53	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,29	0,02
	33	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,56	0,00	49	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,52	0,00
40	53	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,29	0,02	54	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,26	0,02
	49	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,52	0,00	50	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,49	0,00
41	54	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,27	0,01	55	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	0,01
	50	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,49	0,00	51	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,47	0,00
42	55	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	0,01	56	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,47	0,00	52	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,46	0,00
43	4	0,00	0,00	0,00	0,12	0,48	0,03	57	0,00	0,00	0,00	0,04	0,45	0,03
	38	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,32	0,02	53	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,29	0,02
44	57	0,00	0,00	0,00	0,10	0,47	0,03	58	0,00	0,00	0,00	0,04	0,45	0,02
	53	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,29	0,02	54	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,26	0,02
45	58	0,00	0,00	0,00	0,08	0,46	0,02	59	0,00	0,00	0,00	0,04	0,44	0,01
	54	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,27	0,01	55	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	0,01
46	59	0,00	0,00	0,00	0,07	0,45	0,01	6	0,00	0,00	0,00	0,06	0,44	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	0,01	56	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	0,00
47	63	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	0,01	64	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,27	0,01
	60	0,00	0,00	0,00	0,04	0,44	0,01	61	0,00	0,00	0,00	0,08	0,46	0,02
48	64	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,26	0,02	65	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,29	0,02
	61	0,00	0,00	0,00	0,04	0,45	0,02	62	0,00	0,00	0,00	0,10	0,47	0,03
49	65	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,29	0,02	66	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,32	0,02
	62	0,00	0,00	0,00	0,04	0,45	0,03	7	0,00	0,00	0,00	0,12	0,48	0,03
50	52	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,46	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,47	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	0,00	63	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	0,01
51	67	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,47	0,00	68	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,49	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	0,01	64	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,27	0,01
52	68	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,49	0,00	69	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,52	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,26	0,02	65	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,29	0,02
53	69	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,52	0,00	70	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,56	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,29	0,02	66	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,32	0,02
54	56	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	-0,01
	52	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,46	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,47	0,00
55	71	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	-0,01	72	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,27	-0,01
	67	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,47	0,00	68	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,49	0,00
56	72	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,26	-0,02	73	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,29	-0,02
	68	0,00	0,00	0,0										

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

TENS. Carico Acc scarpe: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
58	6	0,00	0,00	0,00	0,06	0,44	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,07	0,45	-0,01
	56	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	-0,01
59	75	0,00	0,00	0,00	0,04	0,44	-0,01	76	0,00	0,00	0,00	0,08	0,46	-0,02
	71	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	-0,01	72	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,27	-0,01
60	76	0,00	0,00	0,00	0,04	0,45	-0,02	77	0,00	0,00	0,00	0,10	0,47	-0,03
	72	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,26	-0,02	73	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,29	-0,02
61	77	0,00	0,00	0,00	0,04	0,45	-0,03	8	0,00	0,00	0,00	0,12	0,48	-0,03
	73	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,29	-0,02	74	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,32	-0,02
62	81	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,34	0,02	82	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,37	0,02
	78	0,00	0,00	0,00	0,09	0,48	0,02	79	0,00	0,00	0,00	0,11	0,50	0,03
63	82	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,37	0,01	83	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,39	0,02
	79	0,00	0,00	0,00	0,13	0,50	0,02	80	0,00	0,00	0,00	0,09	0,49	0,02
64	83	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,38	0,03	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,42	0,03
	80	0,00	0,00	0,00	0,12	0,50	0,02	9	0,00	0,00	0,00	0,17	0,57	0,03
65	70	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,56	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,60	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,31	0,02	81	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,35	0,02
66	85	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,60	0,00	86	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,63	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,34	0,02	82	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,37	0,02
67	86	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,64	0,00	87	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,66	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,37	0,02	83	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,39	0,02
68	87	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,66	-0,01	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,71	0,02
	83	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,39	0,01	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,40	0,05
69	74	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,31	-0,02	89	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,35	-0,02
	70	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,56	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,60	0,00
70	89	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,34	-0,02	90	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,37	-0,02
	85	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,60	0,00	86	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,63	0,00
71	90	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,37	-0,02	91	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,39	-0,02
	86	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,64	0,00	87	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,66	0,00
72	91	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,39	-0,01	92	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,40	-0,05
	87	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,66	0,01	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,71	-0,02
73	8	0,00	0,00	0,00	0,06	0,46	-0,03	93	0,00	0,00	0,00	0,12	0,48	-0,03
	74	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,31	-0,02	89	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,34	-0,02
74	93	0,00	0,00	0,00	0,09	0,48	-0,02	94	0,00	0,00	0,00	0,11	0,50	-0,03
	89	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,34	-0,02	90	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,37	-0,02
75	94	0,00	0,00	0,00	0,13	0,50	-0,02	95	0,00	0,00	0,00	0,09	0,49	-0,02
	90	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,37	-0,01	91	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,39	-0,02
76	95	0,00	0,00	0,00	0,12	0,50	-0,02	10	0,00	0,00	0,00	0,17	0,57	-0,03
	91	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,38	-0,03	92	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,42	-0,03
77	97	0,00	-0,12	0,04	-0,08	-0,33	0,00	98	0,00	-0,12	0,05	-0,05	-0,30	0,00
	21	-0,03	-0,13	0,05	-0,04	-0,22	-0,02	22	-0,03	-0,12	0,07	-0,04	-0,20	-0,02
78	98	0,02	-0,11	0,07	-0,10	-0,31	-0,01	99	0,02	-0,10	0,09	-0,03	-0,27	-0,01
	22	-0,03	-0,12	0,08	-0,04	-0,20	-0,02	23	-0,02	-0,11	0,10	-0,04	-0,21	-0,03
79	99	0,03	-0,10	0,11	-0,10	-0,28	-0,01	100	0,04	-0,08	0,12	-0,01	-0,22	-0,01
	23	-0,02	-0,11	0,11	-0,04	-0,21	-0,03	2	-0,02	-0,09	0,11	-0,04	-0,21	-0,03
80	11	0,01	-0,21	0,02	0,03	-0,44	0,02	101	0,03	-0,11	-0,04	-0,18	-0,56	0,01
	96	-0,06	-0,23	0,09	-0,01	-0,38	0,02	97	-0,04	-0,12	0,03	-0,05	-0,31	0,01
81	101	-0,01	-0,16	0,02	-0,02	-0,52	0,04	102	-0,01	-0,16	0,04	-0,19	-0,49	0,04
	97	0,00	-0,16	0,03	-0,08	-0,32	-0,01	98	0,00	-0,16	0,05	-0,05	-0,30	0,00
82	102	0,01	-0,16	0,04	0,03	-0,45	0,06	103	0,01	-0,15	0,05	-0,20	-0,41	0,06
	98	0,02	-0,16	0,07	-0,10	-0,31	-0,01	99	0,02	-0,15	0,08	-0,03	-0,26	-0,01
83	103	0,06	-0,14	0,07	0,08	-0,35	0,08	12	0,07	-0,09	0,08	-0,20	-0,26	0,09
	99	0,03	-0,15	0,10	-0,10	-0,27	-0,02	100	0,04	-0,09	0,10	-0,01	-0,22	-0,02
84	104	0,06	-0,05	0,10	-0,05	-0,18	-0,01	105	0,06	-0,05	0,07	0,01	-0,13	-0,01
	42	-0,01	-0,07	0,10	-0,04	-0,22	-0,03	43	-0,01	-0,06	0,07	-0,04	-0,22	-0,02
85	105	0,08	-0,04	0,07	-0,03	-0,14	-0,01	106	0,08	-0,04	0,03	0,00	-0,11	0,00
	43	-0,01	-0,06	0,07	-0,04	-0,22	-0,02	44	-0,01	-0,06	0,04	-0,05	-0,23	-0,01
86	106	0,09	-0,04	0,04	-0,02	-0,12	0,00	107	0,09	-0,04	0,00	-0,01	-0,11	0,00
	44	-0,01	-0,06	0,04	-0,05	-0,23	-0,01	5	-0,01	-0,06	0,00	-0,05	-0,23	0,00
87	12	0,13	-0,07	0,08	0,11	-0,20	0,09	108	0,14	-0,02	0,07	-0,17	-0,11	0,08
	100	0,04	-0,09	0,11	-0,08	-0,23	-0,02	104	0,05	-0,04	0,10	0,01	-0,17	-0,02
88	108	0,19	-0,01	0,05	0,10	-0,06	0,06	109	0,19	0,00	0,03	-0,11	-0,01	0,06
	104	0,06	-0,03	0,09	-0,06	-0,19	-0,01	105	0,06	-0,02	0,07	0,01	-0,14	-0,01
89	109	0,22	0,01	0,04	0,06	0,03	0,03	110	0,22	0,00	0,01	-0,05	0,03	0,02
	105	0,08	-0,02	0,06	-0,03	-0,15	0,00	106	0,08	-0,03	0,03	0,00	-0,11	0,00
90	110	0,24	0,01	0,02	0,03	0,05	0,01	13	0,23	0,00	-0,01	-0,01	0,04	0,01
	106	0,09	-0,02	0,03	-0,02	-0,12	0,00	107	0,09	-0,03	0,00	-0,01	-0,11	0,00
91	111	0,08	-0,04	-0,03	0,00	-0,11	0,00	112	0,08	-0,04	-0,07	-0,03	-0,14	0,01
	60	-0,01	-0,06	-0,04	-0,05	-0,23	0,01	61	-0,01	-0,06	-0,07	-0,04	-0,22	0,02
92	112	0,06	-0,05	-0,07	0,01	-0,13	0,01	113	0,06	-0,05	-0,10	-0,05	-0,18	0,01
	61	-0,01	-0,06	-0,07	-0,04	-0,22	0,02	62	-0,01	-0,07	-0,10	-0,04	-0,22	0,03
93	113	0,05	-0,06	-0,11	0,01	-0,17	0,01	114	0,05	-0,08	-0,12	-0,08	-0,23	0,01
	62	-0,01	-0,07	-0,10	-0,04	-0,22	0,03	7	-0,02	-0,09	-0,12	-0,04	-0,21	0,03
94	13	0,23	0,00	0,01	-0,01	0,04	-0,01	115	0,24	0,01	-0,02	0,03	0,05	-0,01
	107	0,09	-0,03	0,00	-0,01	-0,11	0,00	111	0,09	-0,02	-0,03	-0,02	-0,12	0,00
95	115	0,22	0,00	-0,01	-0,05	0,03	-0,02	116	0,22	0,01	-0,04	0,06	0,03	-0,03
	111	0,08	-0,03	-0,03	0,00	-0,11	0,00	112	0,08	-0,02	-0,06	-0,03	-0,15	0,00
96	116	0,19	0,00	-0,03	-0,11	-0,01	-0,06	117	0,19	-0,01	-0,05	0,10	-0,06	-0,06
	112	0,06	-0,02	-0,07	0,01	-0,14	0,01	113	0,06	-0,03	-0,09	-0,06	-0,19	0,01
97	117	0,14	-0,02	-0,07	-0,17	-0,11	-0,08	14	0,13	-0,07	-0,08	0,11	-0,20	-0,09
	113	0,05	-0,04	-0,10	0,01	-0,17	0,02	114	0,04	-0,09	-0,11	-0,08	-0,23	0,02
98	118	0,02	-0,10	-0,09	-0,03	-0,27	0,01	119	0,02	-0,11	-0,07	-0,10	-0,31	0,01
	78	-0,02	-0,11	-0,10	-0,04	-0,21	0,03	79	-0,03	-0,12	-0,08	-0,04	-0,20	0,02
99	119	0,00	-0,12	-0,05	-0,05	-0,30	0,00	120	0,00	-0,12	-0,04	-0,08	-0,33	0,00
	79	-0,03	-0,12	-0,07	-0,04	-0,20	0,02	80	-0,03	-0,13	-0,05	-0,04	-0,22	0,02
100	120	0,02	-0,11	-0,03	-0,05	-0,32	-0,01	121	0,01	-0,14	0,05	-0,01	-0,37	0,02
	80	-0,04	-0,12	-0,07	-0,04	-0,22	0,01	9	-0,04	-0,15	0,01	-0,04	-0,20	0,04
101	14	0,07	-0,09	-0,08	-0,20	-0,26	-0,09	122	0,06	-0,14	-0,07	0,08	-0,35	-0,08
	114	0,04	-0,09	-0,10	-0,01	-0,22	0,02	118	0,03	-0,15	-0,10	-0,10	-0,27	0,02
102	122	0,01	-0,15	-0,05	-0,20	-0,41	-0,06	123	0,01	-0,16	-0,04	0,03	-0,45	-0,06
	118	0,02	-0,15	-0,08	-0,03	-0,26	0,01	119	0,02	-0,16	-0,07	-0,10	-0,31	0,01
103	123	-0,01	-0,16	-0,04	-0,19	-0,49	-0,04	124	-0,01	-0,16	-0,02	-0,02	-0,5	

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

TENS. Carico Acc scarpe: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
105	126	0,00	-0,12	0,04	-0,08	-0,33	0,00	127	0,00	-0,12	0,05	-0,05	-0,30	0,00
	95	-0,03	-0,13	0,05	-0,04	-0,22	-0,02	94	-0,03	-0,12	0,07	-0,04	-0,20	-0,02
106	127	0,02	-0,11	0,07	-0,10	-0,31	-0,01	128	0,02	-0,10	0,09	-0,03	-0,27	-0,01
	94	-0,03	-0,12	0,08	-0,04	-0,20	-0,02	93	-0,02	-0,11	0,10	-0,04	-0,21	-0,03
107	128	0,03	-0,10	0,11	-0,10	-0,28	-0,01	129	0,04	-0,08	0,12	-0,01	-0,22	-0,01
	93	-0,02	-0,11	0,11	-0,04	-0,21	-0,03	8	-0,02	-0,09	0,11	-0,04	-0,21	-0,03
108	16	0,01	-0,21	0,02	0,03	-0,44	0,02	130	0,03	-0,11	-0,04	-0,18	-0,56	0,01
	125	-0,06	-0,23	0,09	-0,01	-0,38	0,02	126	-0,04	-0,12	0,03	-0,05	-0,31	0,01
109	130	-0,01	-0,16	0,02	-0,02	-0,52	0,04	131	-0,01	-0,16	0,04	-0,19	-0,49	0,04
	126	0,00	-0,16	0,03	-0,08	-0,32	-0,01	127	0,00	-0,16	0,05	-0,05	-0,30	0,00
110	131	0,01	-0,16	0,04	0,03	-0,45	0,06	132	0,01	-0,15	0,05	-0,20	-0,41	0,06
	127	0,02	-0,16	0,07	-0,10	-0,31	-0,01	128	0,02	-0,15	0,08	-0,03	-0,26	-0,01
111	132	0,06	-0,14	0,07	0,08	-0,35	0,08	17	0,07	-0,09	0,08	-0,20	-0,26	0,09
	128	0,03	-0,15	0,10	-0,10	-0,27	-0,02	129	0,04	-0,09	0,10	-0,01	-0,22	-0,02
112	133	0,06	-0,05	0,10	-0,05	-0,18	-0,01	134	0,06	-0,05	0,07	0,01	-0,13	-0,01
	77	-0,01	-0,07	0,10	-0,04	-0,22	-0,03	76	-0,01	-0,06	0,07	-0,04	-0,22	-0,02
113	134	0,08	-0,04	0,07	-0,03	-0,14	-0,01	135	0,08	-0,04	0,03	0,00	-0,11	0,00
	76	-0,01	-0,06	0,07	-0,04	-0,22	-0,02	75	-0,01	-0,06	0,04	-0,05	-0,23	-0,01
114	135	0,09	-0,04	0,04	-0,02	-0,12	0,00	136	0,09	-0,04	0,00	-0,01	-0,11	0,00
	75	-0,01	-0,06	0,04	-0,05	-0,23	-0,01	6	-0,01	-0,06	0,00	-0,05	-0,23	0,00
115	17	0,13	-0,07	0,08	0,11	-0,20	0,09	137	0,14	-0,02	0,07	-0,17	-0,11	0,08
	129	0,04	-0,09	0,11	-0,08	-0,23	-0,02	133	0,05	-0,04	0,10	0,01	-0,17	-0,02
116	137	0,19	-0,01	0,05	0,10	-0,06	0,06	138	0,19	0,00	0,03	-0,11	-0,01	0,06
	133	0,06	-0,03	0,09	-0,06	-0,19	-0,01	134	0,06	-0,02	0,07	0,01	-0,14	-0,01
117	138	0,22	0,01	0,04	0,06	0,03	0,03	139	0,22	0,00	0,01	-0,05	0,03	0,02
	134	0,08	-0,02	0,06	-0,03	-0,15	0,00	135	0,08	-0,03	0,03	0,00	-0,11	0,00
118	139	0,24	0,01	0,02	0,03	0,05	0,01	18	0,23	0,00	-0,01	-0,01	0,04	0,01
	135	0,09	-0,02	0,03	-0,02	-0,12	0,00	136	0,09	-0,03	0,00	-0,01	-0,11	0,00
119	140	0,08	-0,04	-0,03	0,00	-0,11	0,00	141	0,08	-0,04	-0,07	-0,03	-0,14	0,01
	59	-0,01	-0,06	-0,04	-0,05	-0,23	0,01	58	-0,01	-0,06	-0,07	-0,04	-0,22	0,02
120	141	0,06	-0,05	-0,07	0,01	-0,13	0,01	142	0,06	-0,05	-0,10	-0,05	-0,18	0,01
	58	-0,01	-0,06	-0,07	-0,04	-0,22	0,02	57	-0,01	-0,07	-0,10	-0,04	-0,22	0,03
121	142	0,05	-0,06	-0,11	0,01	-0,17	0,01	143	0,05	-0,08	-0,12	-0,08	-0,23	0,01
	57	-0,01	-0,07	-0,10	-0,04	-0,22	0,03	4	-0,02	-0,09	-0,12	-0,04	-0,21	0,03
122	18	0,23	0,00	0,01	-0,01	0,04	-0,01	144	0,24	0,01	-0,02	0,03	0,05	-0,01
	136	0,09	-0,03	0,00	-0,01	-0,11	0,00	140	0,09	-0,02	-0,03	-0,02	-0,12	0,00
123	144	0,22	0,00	-0,01	-0,05	0,03	-0,02	145	0,22	0,01	-0,04	0,06	0,03	-0,03
	140	0,08	-0,03	-0,03	0,00	-0,11	0,00	141	0,08	-0,02	-0,06	-0,03	-0,15	0,00
124	145	0,19	0,00	-0,03	-0,11	-0,01	-0,06	146	0,19	-0,01	-0,05	0,10	-0,06	-0,06
	141	0,06	-0,02	-0,07	0,01	-0,14	0,01	142	0,06	-0,03	-0,09	-0,06	-0,19	0,01
125	146	0,14	-0,02	-0,07	-0,17	-0,11	-0,08	19	0,13	-0,07	-0,08	0,11	-0,20	-0,09
	142	0,05	-0,04	-0,10	0,01	-0,17	0,02	143	0,04	-0,09	-0,11	-0,08	-0,23	0,02
126	147	0,02	-0,10	-0,09	-0,03	-0,27	0,01	148	0,02	-0,11	-0,07	-0,10	-0,31	0,01
	41	-0,02	-0,11	-0,10	-0,04	-0,21	0,03	40	-0,03	-0,12	-0,08	-0,04	-0,20	0,02
127	148	0,00	-0,12	-0,05	-0,05	-0,30	0,00	149	0,00	-0,12	-0,04	-0,08	-0,33	0,00
	40	-0,03	-0,12	-0,07	-0,04	-0,20	0,02	39	-0,03	-0,13	-0,05	-0,04	-0,22	0,02
128	149	0,02	-0,11	-0,03	-0,05	-0,32	-0,01	150	0,01	-0,14	0,05	-0,01	-0,37	0,02
	39	-0,04	-0,12	-0,07	-0,04	-0,22	0,01	3	-0,04	-0,15	0,01	-0,04	-0,20	0,04
129	19	0,07	-0,09	-0,08	-0,20	-0,26	-0,09	151	0,06	-0,14	-0,07	0,08	-0,35	-0,08
	143	0,04	-0,09	-0,10	-0,01	-0,22	0,02	147	0,03	-0,15	-0,10	-0,10	-0,27	0,02
130	151	0,01	-0,15	-0,05	-0,20	-0,41	-0,06	152	0,01	-0,16	-0,04	0,03	-0,45	-0,06
	147	0,02	-0,15	-0,08	-0,03	-0,26	0,01	148	0,02	-0,16	-0,07	-0,10	-0,31	0,01
131	152	-0,01	-0,16	-0,04	-0,19	-0,49	-0,04	153	-0,01	-0,16	-0,02	-0,02	-0,52	-0,04
	148	0,00	-0,16	-0,05	-0,05	-0,30	0,00	149	0,00	-0,16	-0,03	-0,08	-0,32	0,01
132	153	0,03	-0,11	0,04	-0,18	-0,56	-0,01	20	0,01	-0,21	-0,02	0,03	-0,44	-0,02
	149	-0,04	-0,12	-0,03	-0,05	-0,31	-0,01	150	-0,06	-0,23	-0,09	-0,01	-0,38	-0,02
133	155	0,03	-0,01	0,03	0,15	0,65	0,02	156	0,03	-0,01	0,03	0,15	0,64	0,03
	101	0,03	-0,01	0,02	-0,36	-1,00	0,04	102	0,03	-0,01	0,03	-0,01	-0,96	0,04
134	156	0,06	0,00	0,03	0,21	0,65	0,05	157	0,06	-0,01	0,04	0,19	0,57	0,12
	102	0,04	-0,01	0,02	-0,39	-1,04	0,04	103	0,04	-0,01	0,03	0,03	-0,85	0,11
135	157	0,09	0,00	0,04	0,26	0,59	0,16	158	0,09	0,00	0,04	0,03	0,35	0,21
	103	0,08	0,00	0,03	-0,36	-0,93	0,10	12	0,08	-0,01	0,04	0,09	-0,45	0,15
136	159	0,00	-0,03	0,01	0,00	1,27	0,04	160	0,01	-0,01	0,02	0,27	1,20	-0,03
	154	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,66	0,08	155	0,01	-0,01	0,01	0,06	0,65	0,01
137	160	0,03	-0,01	0,02	0,20	1,19	-0,01	161	0,03	-0,01	0,01	0,33	1,16	0,01
	155	0,03	-0,01	0,01	0,15	0,66	0,02	156	0,03	-0,01	0,00	0,14	0,63	0,03
138	161	0,06	-0,01	0,01	0,28	1,15	-0,02	162	0,06	-0,01	0,02	0,38	1,01	0,03
	156	0,06	-0,01	0,01	0,21	0,64	0,06	157	0,06	-0,01	0,01	0,18	0,56	0,10
139	162	0,09	0,00	0,02	0,34	1,00	-0,01	163	0,09	0,00	0,02	0,14	0,64	0,02
	157	0,09	0,00	0,01	0,25	0,57	0,15	158	0,09	0,00	0,01	0,03	0,35	0,18
140	164	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,66	-0,08	165	0,01	-0,01	-0,01	0,06	0,65	-0,01
	159	0,00	-0,03	-0,01	0,00	1,27	-0,04	160	0,01	-0,01	-0,02	0,27	1,20	0,03
141	165	0,03	-0,01	-0,01	0,15	0,66	-0,02	166	0,03	-0,01	0,00	0,14	0,63	-0,03
	160	0,03	-0,01	-0,02	0,20	1,19	0,01	161	0,03	-0,01	-0,01	0,33	1,16	-0,01
142	166	0,06	-0,01	-0,01	0,21	0,64	-0,06	167	0,06	-0,01	-0,01	0,18	0,56	-0,10
	161	0,06	-0,01	-0,01	0,28	1,15	0,02	162	0,06	-0,01	-0,02	0,38	1,01	-0,03
143	167	0,09	0,00	-0,01	0,25	0,57	-0,15	168	0,09	0,00	-0,01	0,03	0,35	-0,18
	162	0,09	0,00	-0,02	0,34	1,00	0,01	163	0,09	0,00	-0,02	0,14	0,64	-0,02
144	20	0,02	0,01	-0,02	-0,59	-1,21	0,00	153	0,02	-0,03	0,00	-0,01	-0,93	-0,03
	164	0,03	0,01	-0,04	0,10	0,68	-0,03	165	0,02	-0,03	-0,03	0,06	0,63	-0,07
145	153	0,03	-0,01	-0,02	-0,36	-1,00	-0,04	152	0,03	-0,01	-0,03	-0,01	-0,96	-0,04
	165	0,03	-0,01	-0,03	0,15	0,65	-0,02	166	0,03	-0,01	-0,03	0,15	0,64	-0,03
146	152	0,04	-0,01	-0,02	-0,39	-1,04	-0,04	151	0,04	-0,01	-0,03	0,03	-0,85	-0,11
	166	0,06	0,00	-0,03	0,21	0,65	-0,05	167	0,06	-0,01	-0,04	0,19	0,57	-0,12
147	151	0,08	0,00	-0,03	-0,36	-0,93	-0,10	19	0,08	-0,01	-0,04	0,09	-0,45	-0,15
	167	0,09	0,00	-0,04	0,26	0,59	-0,16	168	0,09	0,00	-0,04	0,03	0,35	-0,21
148	169	0,15	0,01	0,04	-0,06	0,13	0,12	170	0,15	0,00	0,02	-0,08	0,06	0,05
	108	0,17	0,01	0,03	-0,22	-0,12	0,11	109	0,17	0,01	0,02	0,15	0,06	0,04
149	170	0,17	0,01	0,03	-0,03	0,07	0,04	171	0,17	0,01	0,01	-0,04	0,05	0,02
	109	0,19	0,01	0,02	-0,13	0,01	0,04	110	0,19	0,01	0,01	0,08	0,06	0

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

TENS. Carico Acc scarpe: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
152	173	0,15	0,01	0,01	-0,13	0,26	0,03	174	0,15	0,01	0,01	-0,05	0,11	-0,02
	169	0,15	0,01	0,01	-0,06	0,15	0,10	170	0,15	0,01	0,00	-0,07	0,07	0,06
153	174	0,17	0,01	0,01	-0,08	0,10	0,01	175	0,17	0,01	0,00	-0,02	0,06	-0,01
	170	0,17	0,02	0,01	-0,03	0,08	0,04	171	0,17	0,01	0,00	-0,04	0,05	0,01
154	175	0,18	0,01	0,01	-0,04	0,06	0,01	176	0,18	0,01	0,00	-0,02	0,05	0,00
	171	0,18	0,02	0,00	-0,02	0,06	0,01	172	0,18	0,01	0,00	-0,03	0,05	0,00
155	168	0,12	0,00	-0,01	0,10	0,36	-0,18	177	0,12	0,01	-0,01	-0,12	0,14	-0,15
	163	0,12	0,00	-0,02	0,10	0,63	-0,02	173	0,12	0,01	-0,01	-0,09	0,27	0,01
156	177	0,15	0,01	-0,01	-0,06	0,15	-0,10	178	0,15	0,01	0,00	-0,07	0,07	-0,06
	173	0,15	0,01	-0,01	-0,13	0,26	-0,03	174	0,15	0,01	-0,01	-0,05	0,11	0,02
157	178	0,17	0,02	-0,01	-0,03	0,08	-0,04	179	0,17	0,01	0,00	-0,04	0,05	-0,01
	174	0,17	0,01	-0,01	-0,08	0,10	-0,01	175	0,17	0,01	-0,01	-0,02	0,06	0,01
158	179	0,18	0,02	0,00	-0,02	0,06	-0,01	180	0,18	0,01	0,00	-0,03	0,05	0,00
	175	0,18	0,01	-0,01	-0,04	0,06	-0,01	176	0,18	0,01	0,00	-0,02	0,05	0,00
159	19	0,13	0,01	-0,04	-0,30	-0,53	-0,15	146	0,13	0,00	-0,03	0,14	-0,05	-0,10
	168	0,12	0,00	-0,04	0,10	0,36	-0,21	177	0,12	0,00	-0,04	-0,13	0,12	-0,16
160	146	0,17	0,01	-0,03	-0,22	-0,12	-0,11	145	0,17	0,01	-0,02	0,15	0,06	-0,04
	177	0,15	0,01	-0,04	-0,06	0,13	-0,12	178	0,15	0,00	-0,02	-0,08	0,06	-0,05
161	145	0,19	0,01	-0,02	-0,13	0,01	-0,04	144	0,19	0,01	-0,01	0,08	0,06	-0,02
	178	0,17	0,01	-0,03	-0,03	0,07	-0,04	179	0,17	0,01	-0,01	-0,04	0,05	-0,02
162	144	0,20	0,01	-0,01	-0,06	0,03	-0,01	18	0,20	0,01	0,00	0,01	0,05	-0,01
	179	0,18	0,01	-0,02	-0,02	0,05	0,00	180	0,18	0,01	0,00	-0,03	0,05	-0,01
163	181	0,17	0,01	-0,01	-0,04	0,05	-0,02	182	0,17	0,01	-0,03	-0,03	0,07	-0,04
	115	0,19	0,01	-0,01	0,08	0,06	-0,02	116	0,19	0,01	-0,02	-0,13	0,01	-0,04
164	182	0,15	0,00	-0,02	-0,08	0,06	-0,05	183	0,15	0,01	-0,04	-0,06	0,13	-0,12
	116	0,17	0,01	-0,02	0,15	0,06	-0,04	117	0,17	0,01	-0,03	-0,22	-0,12	-0,11
165	183	0,12	0,00	-0,04	-0,13	0,12	-0,16	184	0,12	0,00	-0,04	0,10	0,36	-0,21
	117	0,13	0,00	-0,03	0,14	-0,05	-0,10	14	0,13	0,01	-0,04	-0,30	-0,53	-0,15
166	176	0,18	0,01	0,00	-0,02	0,05	0,00	185	0,18	0,01	-0,01	-0,04	0,06	-0,01
	172	0,18	0,01	0,00	-0,03	0,05	0,00	181	0,18	0,02	0,00	-0,02	0,06	-0,01
167	185	0,17	0,01	-0,01	-0,02	0,06	0,01	186	0,17	0,01	-0,01	-0,08	0,10	-0,01
	181	0,17	0,01	0,00	-0,04	0,05	-0,01	182	0,17	0,02	-0,01	-0,03	0,08	-0,04
168	186	0,15	0,01	-0,01	-0,05	0,11	0,02	187	0,15	0,01	-0,01	-0,13	0,26	-0,03
	182	0,15	0,01	0,00	-0,07	0,07	-0,06	183	0,15	0,01	-0,01	-0,06	0,15	-0,10
169	187	0,12	0,01	-0,01	-0,09	0,27	0,01	188	0,12	0,00	-0,02	0,10	0,63	-0,02
	183	0,12	0,01	-0,01	-0,12	0,14	-0,15	184	0,12	0,00	-0,01	0,10	0,36	-0,18
170	180	0,18	0,01	0,00	-0,03	0,05	0,00	189	0,18	0,02	0,00	-0,02	0,06	0,01
	176	0,18	0,01	0,00	-0,02	0,05	0,00	185	0,18	0,01	0,01	-0,04	0,06	0,01
171	189	0,17	0,01	0,00	-0,04	0,05	0,01	190	0,17	0,02	0,01	-0,03	0,08	0,04
	185	0,17	0,01	0,01	-0,02	0,06	-0,01	186	0,17	0,01	0,01	-0,08	0,10	0,01
172	190	0,15	0,01	0,00	-0,07	0,07	0,06	191	0,15	0,01	0,01	-0,06	0,15	0,10
	186	0,15	0,01	0,01	-0,05	0,11	-0,02	187	0,15	0,01	0,01	-0,13	0,26	0,03
173	191	0,12	0,01	0,01	-0,12	0,14	0,15	192	0,12	0,00	0,01	0,10	0,36	0,18
	187	0,12	0,01	0,01	-0,09	0,27	-0,01	188	0,12	0,00	0,02	0,10	0,63	0,02
174	18	0,20	0,01	0,00	0,01	0,05	0,01	139	0,20	0,01	0,01	-0,06	0,03	0,01
	180	0,18	0,01	0,00	-0,03	0,05	0,01	189	0,18	0,01	0,02	-0,02	0,05	0,00
175	139	0,19	0,01	0,01	0,08	0,06	0,02	138	0,19	0,01	0,02	-0,13	0,01	0,04
	189	0,17	0,01	0,01	-0,04	0,05	0,02	190	0,17	0,01	0,03	-0,03	0,07	0,04
176	138	0,17	0,01	0,02	0,15	0,06	0,04	137	0,17	0,01	0,03	-0,22	-0,12	0,11
	190	0,15	0,00	0,02	-0,08	0,06	0,05	191	0,15	0,01	0,04	-0,06	0,13	0,12
177	137	0,13	0,00	0,03	0,14	-0,05	0,10	17	0,13	0,01	0,04	-0,30	-0,53	0,15
	191	0,12	0,00	0,04	-0,13	0,12	0,16	192	0,12	0,00	0,04	0,10	0,36	0,21
178	193	0,06	-0,01	-0,04	0,19	0,57	-0,12	194	0,06	0,00	-0,03	0,21	0,65	-0,05
	122	0,04	-0,01	-0,03	0,03	-0,85	-0,11	123	0,04	-0,01	-0,02	-0,39	-1,04	-0,04
179	194	0,03	-0,01	-0,03	0,15	0,64	-0,03	195	0,03	-0,01	-0,03	0,15	0,65	-0,02
	123	0,03	-0,01	-0,03	-0,01	-0,96	-0,04	124	0,03	-0,01	-0,02	-0,36	-1,00	-0,04
180	195	0,02	-0,03	-0,03	0,06	0,63	-0,07	196	0,03	0,01	-0,04	0,10	0,68	-0,03
	124	0,02	-0,03	0,00	-0,01	-0,93	-0,03	15	0,02	0,01	-0,02	-0,59	-1,21	0,00
181	188	0,09	0,00	-0,02	0,14	0,64	-0,02	197	0,09	0,00	-0,02	0,34	1,00	0,01
	184	0,09	0,00	-0,01	0,03	0,35	-0,18	193	0,09	0,00	-0,01	0,25	0,57	-0,15
182	197	0,06	-0,01	-0,02	0,38	1,01	-0,03	198	0,06	-0,01	-0,01	0,28	1,15	0,02
	193	0,06	-0,01	-0,01	0,18	0,56	-0,10	194	0,06	-0,01	-0,01	0,21	0,64	-0,06
183	198	0,03	-0,01	-0,01	0,33	1,16	-0,01	199	0,03	-0,01	-0,02	0,20	1,19	0,01
	194	0,03	-0,01	0,00	0,14	0,63	-0,03	195	0,03	-0,01	-0,01	0,15	0,66	-0,02
184	199	0,01	-0,01	-0,02	0,27	1,20	0,03	200	0,00	-0,03	-0,01	0,00	1,27	-0,04
	195	0,01	-0,01	-0,01	0,06	0,65	-0,01	196	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,66	-0,08
185	192	0,09	0,00	0,01	0,03	0,35	0,18	201	0,09	0,00	0,01	0,25	0,57	0,15
	188	0,09	0,00	0,02	0,14	0,64	0,02	197	0,09	0,00	0,02	0,34	1,00	-0,01
186	201	0,06	-0,01	0,01	0,18	0,56	0,10	202	0,06	-0,01	0,01	0,21	0,64	0,06
	197	0,06	-0,01	0,02	0,38	1,01	0,03	198	0,06	-0,01	0,01	0,28	1,15	-0,02
187	202	0,03	-0,01	0,00	0,14	0,63	0,03	203	0,03	-0,01	0,01	0,15	0,66	0,02
	198	0,03	-0,01	0,01	0,33	1,16	0,01	199	0,03	-0,01	0,02	0,20	1,19	-0,01
188	203	0,01	-0,01	0,01	0,06	0,65	0,01	204	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,66	0,08
	199	0,01	-0,01	0,02	0,27	1,20	-0,03	200	0,00	-0,03	0,01	0,00	1,27	0,04
189	17	0,08	-0,01	0,04	0,09	-0,45	0,15	132	0,08	0,00	0,03	-0,36	-0,93	0,10
	192	0,09	0,00	0,04	0,03	0,35	0,21	201	0,09	0,00	0,04	0,26	0,59	0,16
190	132	0,04	-0,01	0,03	0,03	-0,85	0,11	131	0,04	-0,01	0,02	-0,39	-1,04	0,04
	201	0,06	-0,01	0,04	0,19	0,57	0,12	202	0,06	0,00	0,03	0,21	0,65	0,05
191	131	0,03	-0,01	0,03	-0,01	-0,96	0,04	130	0,03	-0,01	0,02	-0,36	-1,00	0,04
	202	0,03	-0,01	0,03	0,15	0,64	0,03	203	0,03	-0,01	0,03	0,15	0,65	0,02
192	130	0,02	-0,03	0,00	-0,01	-0,93	0,03	16	0,02	0,01	0,02	-0,59	-1,21	0,00
	203	0,02	-0,03	0,03	0,06	0,63	0,07	204	0,03	0,01	0,04	0,10	0,68	0,03

TENS. Carico Acc Traff Vei: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	24	0,00	0,00	0,00	-0,60	-4,33	-0,25	25	0,00	0,00	0,00	-0,58	-4,21	-0,02
	1	0,00	0,00	0,00	3,20	8,51	-0,09	21	0,00	0,00	0,00	0,06	7,26	0,14
2	28	0,00	0,00	0,00	-0,95	-5,66	0,42	45	0,00	0,00	0,00	-1,10	-6,18	0,35
	2	0,00	0,00	0,00	1,21	8,38	0,54	42	0,00	0,00	0,00	2,65	8,76	0,48
3	48	0,00	0,00	0,00	-1,01	-6,87	-0,01	63	0,00	0,00	0,00	-0,97	-6,78	-0,12
	5	0,00	0,00	0,00	2,35	8,90	-0,03	60	0,00	0,00	0,00	2,14	8,83	-0,13

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

TENS. Carico Acc Traff Vei: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
5	7	0,00	0,00	0,00	2,35	8,61	-0,52	78	0,00	0,00	0,00	1,07	8,21	-0,54
5	96	-0,22	-0,93	-0,35	0,13	-1,97	-0,14	97	-0,19	-0,77	-0,41	-0,32	-2,02	0,06
6	1	-0,30	-0,95	-0,40	-0,77	-3,84	-0,06	21	-0,27	-0,79	-0,45	-0,81	-4,04	0,14
6	100	-1,22	-1,64	-2,18	-0,15	-3,81	0,23	104	-1,30	-2,02	-1,94	-1,73	-4,91	0,18
7	2	-0,29	-1,45	-2,08	-0,77	-3,86	0,58	42	-0,37	-1,84	-1,84	-0,74	-3,72	0,54
7	107	-2,07	-2,34	-2,03	-1,40	-5,99	0,03	111	-2,07	-2,35	0,62	-1,25	-5,83	-0,06
8	5	-0,38	-2,00	0,00	-0,72	-3,60	-0,04	60	-0,38	-2,01	0,66	-0,72	-3,60	-0,13
8	114	-1,10	-1,62	2,13	-1,45	-4,07	-0,22	118	-1,03	-1,23	1,97	0,15	-2,97	-0,18
9	7	-0,28	-1,46	2,04	-0,77	-3,86	-0,59	78	-0,20	-1,06	1,88	-0,79	-3,97	-0,56
9	125	-0,22	-0,93	-0,35	0,13	-1,97	-0,14	126	-0,19	-0,77	-0,41	-0,32	-2,02	0,06
10	10	-0,30	-0,95	-0,40	-0,77	-3,84	-0,06	95	-0,27	-0,79	-0,45	-0,81	-4,04	0,14
10	129	-1,22	-1,64	-2,18	-0,15	-3,81	0,23	133	-1,30	-2,02	-1,94	-1,73	-4,91	0,18
11	8	-0,29	-1,45	-2,08	-0,77	-3,86	0,58	77	-0,37	-1,84	-1,84	-0,74	-3,72	0,54
11	136	-2,07	-2,34	-2,03	-1,40	-5,99	0,03	140	-2,07	-2,35	0,62	-1,25	-5,83	-0,06
12	6	-0,38	-2,00	0,00	-0,72	-3,60	-0,04	59	-0,38	-2,01	0,66	-0,72	-3,60	-0,13
12	143	-1,10	-1,62	2,13	-1,45	-4,07	-0,22	147	-1,03	-1,23	1,97	0,15	-2,97	-0,18
13	4	-0,28	-1,46	2,04	-0,77	-3,86	-0,59	41	-0,20	-1,06	1,88	-0,79	-3,97	-0,56
13	154	-0,05	0,25	-0,10	-0,31	0,85	-0,09	155	-0,08	0,10	-0,35	0,14	1,02	-0,15
14	11	-0,10	0,24	-0,10	1,57	1,23	-0,05	101	-0,12	0,09	-0,26	-1,70	0,37	-0,11
14	158	-1,82	-0,07	-0,71	0,76	6,13	-3,70	169	-1,81	-0,01	-0,62	4,69	10,38	-2,84
15	12	-1,99	-0,10	-0,65	1,70	-7,97	-2,64	108	-1,98	-0,04	-0,55	-5,97	-16,41	-1,78
15	172	-2,89	-0,12	-0,03	2,96	11,67	0,11	181	-2,89	-0,13	0,28	2,82	11,55	0,07
16	13	-3,24	-0,19	-0,07	-3,61	-18,12	0,14	115	-3,25	-0,20	0,23	-2,38	-17,87	0,10
16	184	-1,25	0,06	0,72	1,97	6,37	3,72	193	-1,27	-0,01	0,64	-2,02	2,12	2,82
17	14	-1,10	0,09	0,64	-5,00	-9,31	2,66	122	-1,11	0,02	0,56	2,83	-0,85	1,76
17	25	0,00	0,00	0,00	-0,98	-4,29	0,28	26	0,00	0,00	0,00	-1,02	-4,71	0,32
18	21	0,00	0,00	0,00	1,72	7,59	0,25	22	0,00	0,00	0,00	1,13	7,97	0,29
18	26	0,00	0,00	0,00	-1,08	-4,73	0,39	27	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,17	0,39
19	22	0,00	0,00	0,00	1,20	7,98	0,45	23	0,00	0,00	0,00	1,86	8,37	0,45
19	27	0,00	0,00	0,00	-1,01	-5,15	0,42	28	0,00	0,00	0,00	-1,13	-5,69	0,40
20	23	0,00	0,00	0,00	1,07	8,21	0,54	2	0,00	0,00	0,00	2,35	8,61	0,52
20	29	0,00	0,00	0,00	-0,06	-8,19	-0,30	30	0,00	0,00	0,00	-1,71	-8,09	0,24
21	24	0,00	0,00	0,00	-0,57	-4,21	-0,40	25	0,00	0,00	0,00	-0,60	-4,32	0,14
21	30	0,00	0,00	0,00	-1,43	-8,04	-0,06	31	0,00	0,00	0,00	-1,85	-8,64	0,08
22	25	0,00	0,00	0,00	-1,00	-4,40	0,19	26	0,00	0,00	0,00	-1,02	-4,69	0,33
22	31	0,00	0,00	0,00	-1,86	-8,64	-0,01	32	0,00	0,00	0,00	-1,87	-9,32	0,03
23	26	0,00	0,00	0,00	-1,07	-4,70	0,34	27	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,18	0,39
23	32	0,00	0,00	0,00	-1,96	-9,34	0,01	33	0,00	0,00	0,00	-1,87	-10,03	0,01
24	27	0,00	0,00	0,00	-1,01	-5,15	0,38	28	0,00	0,00	0,00	-1,13	-5,69	0,39
24	34	0,00	0,00	0,00	-0,57	-4,21	0,40	35	0,00	0,00	0,00	-0,60	-4,32	-0,14
25	29	0,00	0,00	0,00	-0,06	-8,19	0,30	30	0,00	0,00	0,00	-1,71	-8,09	-0,24
25	35	0,00	0,00	0,00	-1,00	-4,40	-0,19	36	0,00	0,00	0,00	-1,02	-4,69	-0,33
26	30	0,00	0,00	0,00	-1,43	-8,04	0,06	31	0,00	0,00	0,00	-1,85	-8,64	-0,08
26	36	0,00	0,00	0,00	-1,07	-4,70	-0,34	37	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,18	-0,39
27	31	0,00	0,00	0,00	-1,86	-8,64	0,01	32	0,00	0,00	0,00	-1,87	-9,32	-0,03
27	37	0,00	0,00	0,00	-1,01	-5,15	-0,38	38	0,00	0,00	0,00	-1,13	-5,69	-0,39
28	32	0,00	0,00	0,00	-1,96	-9,34	-0,01	33	0,00	0,00	0,00	-1,87	-10,03	-0,01
28	3	0,00	0,00	0,00	3,20	8,51	0,09	39	0,00	0,00	0,00	0,06	7,26	-0,14
29	34	0,00	0,00	0,00	-0,60	-4,33	0,25	35	0,00	0,00	0,00	-0,58	-4,21	0,02
29	39	0,00	0,00	0,00	1,72	7,59	-0,25	40	0,00	0,00	0,00	1,13	7,97	-0,29
30	35	0,00	0,00	0,00	-0,98	-4,29	-0,28	36	0,00	0,00	0,00	-1,02	-4,71	-0,32
30	40	0,00	0,00	0,00	1,20	7,98	-0,45	41	0,00	0,00	0,00	1,86	8,37	-0,45
31	36	0,00	0,00	0,00	-1,08	-4,73	-0,39	37	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,17	-0,39
31	41	0,00	0,00	0,00	1,07	8,21	-0,54	4	0,00	0,00	0,00	2,35	8,61	-0,52
32	37	0,00	0,00	0,00	-1,01	-5,15	-0,42	38	0,00	0,00	0,00	-1,13	-5,69	-0,40
32	45	0,00	0,00	0,00	-0,92	-6,14	0,35	46	0,00	0,00	0,00	-1,06	-6,56	0,26
33	42	0,00	0,00	0,00	1,49	8,53	0,44	43	0,00	0,00	0,00	2,70	8,87	0,36
33	46	0,00	0,00	0,00	-0,93	-6,53	0,24	47	0,00	0,00	0,00	-1,04	-6,80	0,14
34	43	0,00	0,00	0,00	1,84	8,69	0,29	44	0,00	0,00	0,00	2,55	8,91	0,19
34	47	0,00	0,00	0,00	-0,97	-6,78	0,12	48	0,00	0,00	0,00	-1,01	-6,87	0,01
35	44	0,00	0,00	0,00	2,14	8,83	0,13	5	0,00	0,00	0,00	2,35	8,90	0,03
35	33	0,00	0,00	0,00	-1,99	-10,05	0,02	49	0,00	0,00	0,00	-1,89	-10,69	0,00
36	28	0,00	0,00	0,00	-0,95	-5,65	0,38	45	0,00	0,00	0,00	-1,10	-6,17	0,35
36	49	0,00	0,00	0,00	-2,00	-10,71	0,04	50	0,00	0,00	0,00	-1,92	-11,22	-0,02
37	45	0,00	0,00	0,00	-0,92	-6,14	0,32	46	0,00	0,00	0,00	-1,06	-6,55	0,26
37	50	0,00	0,00	0,00	-2,01	-11,24	0,04	51	0,00	0,00	0,00	-1,97	-11,56	-0,03
38	46	0,00	0,00	0,00	-0,93	-6,53	0,22	47	0,00	0,00	0,00	-1,03	-6,79	0,14
38	51	0,00	0,00	0,00	-2,02	-11,57	0,04	52	0,00	0,00	0,00	-2,01	-11,68	-0,03
39	47	0,00	0,00	0,00	-0,97	-6,77	0,10	48	0,00	0,00	0,00	-1,01	-6,86	0,02
39	38	0,00	0,00	0,00	-0,95	-5,65	-0,38	53	0,00	0,00	0,00	-1,10	-6,17	-0,35
40	33	0,00	0,00	0,00	-1,99	-10,05	-0,02	49	0,00	0,00	0,00	-1,89	-10,69	0,00
40	53	0,00	0,00	0,00	-0,92	-6,14	-0,32	54	0,00	0,00	0,00	-1,06	-6,55	-0,26
41	49	0,00	0,00	0,00	-2,00	-10,71	-0,04	50	0,00	0,00	0,00	-1,92	-11,22	0,02
41	54	0,00	0,00	0,00	-0,93	-6,53	-0,22	55	0,00	0,00	0,00	-1,03	-6,79	-0,14
42	50	0,00	0,00	0,00	-2,01	-11,24	-0,04	51	0,00	0,00	0,00	-1,97	-11,56	0,03
42	55	0,00	0,00	0,00	-0,97	-6,77	-0,10	56	0,00	0,00	0,00	-1,01	-6,86	-0,02
43	51	0,00	0,00	0,00	-2,02	-11,57	-0,04	52	0,00	0,00	0,00	-2,01	-11,68	0,03
43	4	0,00	0,00	0,00	1,21	8,38	-0,54	57	0,00	0,00	0,00	2,65	8,76	-0,48
44	38	0,00	0,00	0,00	-0,95	-5,66	-0,42	53	0,00	0,00	0,00	-1,10	-6,18	-0,35
44	57	0,00	0,00	0,00	1,49	8,53	-0,44	58	0,00	0,00	0,00	2,70	8,87	-0,36
45	53	0,00	0,00	0,00	-0,92	-6,14	-0,35	54	0,00	0,00	0,00	-1,06	-6,56	-0,26
45	58	0,00	0,00	0,00	1,84	8,69	-0,29	59	0,00	0,00	0,00	2,55	8,91	-0,19
46	54	0,00	0,00	0,00	-0,93	-6,53	-0,24	55	0,00	0,00	0,00	-1,04	-6,80	-0,14
46	59	0,00	0,00	0,00	2,14	8,83	-0,13	6	0,00	0,00	0,00	2,35	8,90	-0,03
47	55	0,00	0,00	0,00	-0,97	-6,78	-0,12	56	0,00	0,00	0,00	-1,01	-6,87	-0,01
47	63	0,00	0,00	0,00	-1,04	-6,80	-0,14	64	0,00	0,00	0,00	-0,93	-6,53	-0,24
48	60	0,00	0,00	0,00	2,55	8,91	-0,19	61	0,00	0,00	0,00	1,84	8,69	-0,29
48	64	0,00	0,00	0,00	-1,06	-6,56	-0,26	65	0,00	0,00	0,00	-0,92	-6,14	-0,35
49	61	0,00	0,00	0,00	2,70	8,87	-0,36	62	0,00	0,00	0,00	1,49	8,53	-0,44
49	65	0,00	0,00	0,00	-1,10	-6,18	-0,35	66	0,00	0,00	0,00	-0,95	-5,66	-0,42
50	62</													

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

TENS. Carico Acc Traff Vei: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
52	63	0,00	0,00	0,00	-1,03	-6,79	-0,14	64	0,00	0,00	0,00	-0,93	-6,53	-0,22
	68	0,00	0,00	0,00	-1,92	-11,22	0,02	69	0,00	0,00	0,00	-2,00	-10,71	-0,04
	64	0,00	0,00	0,00	-1,06	-6,55	-0,26	65	0,00	0,00	0,00	-0,92	-6,14	-0,32
53	69	0,00	0,00	0,00	-1,89	-10,69	0,00	70	0,00	0,00	0,00	-1,99	-10,05	-0,02
	65	0,00	0,00	0,00	-1,10	-6,17	-0,35	66	0,00	0,00	0,00	-0,95	-5,65	-0,38
54	56	0,00	0,00	0,00	-1,01	-6,86	0,02	71	0,00	0,00	0,00	-0,97	-6,77	0,10
	52	0,00	0,00	0,00	-2,01	-11,68	-0,03	67	0,00	0,00	0,00	-2,02	-11,57	0,04
55	71	0,00	0,00	0,00	-1,03	-6,79	0,14	72	0,00	0,00	0,00	-0,93	-6,53	0,22
	67	0,00	0,00	0,00	-1,97	-11,56	-0,03	68	0,00	0,00	0,00	-2,01	-11,24	0,04
56	72	0,00	0,00	0,00	-1,06	-6,55	0,26	73	0,00	0,00	0,00	-0,92	-6,14	0,32
	68	0,00	0,00	0,00	-1,92	-11,22	-0,02	69	0,00	0,00	0,00	-2,00	-10,71	0,04
57	73	0,00	0,00	0,00	-1,10	-6,17	0,35	74	0,00	0,00	0,00	-0,95	-5,65	0,38
	69	0,00	0,00	0,00	-1,89	-10,69	0,00	70	0,00	0,00	0,00	-1,99	-10,05	0,02
58	6	0,00	0,00	0,00	2,35	8,90	0,03	75	0,00	0,00	0,00	2,14	8,83	0,13
	56	0,00	0,00	0,00	-1,01	-6,87	0,01	71	0,00	0,00	0,00	-0,97	-6,78	0,12
59	75	0,00	0,00	0,00	2,55	8,91	0,19	76	0,00	0,00	0,00	1,84	8,69	0,29
	71	0,00	0,00	0,00	-1,04	-6,80	0,14	72	0,00	0,00	0,00	-0,93	-6,53	0,24
60	76	0,00	0,00	0,00	2,70	8,87	0,36	77	0,00	0,00	0,00	1,49	8,53	0,44
	72	0,00	0,00	0,00	-1,06	-6,56	0,26	73	0,00	0,00	0,00	-0,92	-6,14	0,35
61	77	0,00	0,00	0,00	2,65	8,76	0,48	8	0,00	0,00	0,00	1,21	8,38	0,54
	73	0,00	0,00	0,00	-1,10	-6,18	0,35	74	0,00	0,00	0,00	-0,95	-5,66	0,42
62	81	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,17	-0,39	82	0,00	0,00	0,00	-1,08	-4,73	-0,39
	78	0,00	0,00	0,00	1,86	8,37	-0,45	79	0,00	0,00	0,00	1,20	7,98	-0,45
63	82	0,00	0,00	0,00	-1,02	-4,71	-0,32	83	0,00	0,00	0,00	-0,98	-4,29	-0,28
	79	0,00	0,00	0,00	1,13	7,97	-0,29	80	0,00	0,00	0,00	1,72	7,59	-0,25
64	83	0,00	0,00	0,00	-0,58	-4,21	0,02	84	0,00	0,00	0,00	-0,60	-4,33	0,25
	80	0,00	0,00	0,00	0,06	7,26	-0,14	9	0,00	0,00	0,00	3,20	8,51	0,09
65	70	0,00	0,00	0,00	-1,87	-10,03	-0,01	85	0,00	0,00	0,00	-1,96	-9,34	-0,01
	66	0,00	0,00	0,00	-1,13	-5,69	-0,39	81	0,00	0,00	0,00	-1,01	-5,15	-0,38
66	85	0,00	0,00	0,00	-1,87	-9,32	-0,03	86	0,00	0,00	0,00	-1,86	-8,64	0,01
	81	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,18	-0,39	82	0,00	0,00	0,00	-1,07	-4,70	-0,34
67	86	0,00	0,00	0,00	-1,85	-8,64	-0,08	87	0,00	0,00	0,00	-1,43	-8,04	0,06
	82	0,00	0,00	0,00	-1,02	-4,69	-0,33	83	0,00	0,00	0,00	-1,00	-4,40	-0,19
68	87	0,00	0,00	0,00	-1,71	-8,09	-0,24	88	0,00	0,00	0,00	-0,06	-8,19	0,30
	83	0,00	0,00	0,00	-0,60	-4,32	-0,14	84	0,00	0,00	0,00	-0,57	-4,21	0,40
69	74	0,00	0,00	0,00	-1,13	-5,69	0,39	89	0,00	0,00	0,00	-1,01	-5,15	0,38
	70	0,00	0,00	0,00	-1,87	-10,03	0,01	85	0,00	0,00	0,00	-1,96	-9,34	0,01
70	89	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,18	0,39	90	0,00	0,00	0,00	-1,07	-4,70	0,34
	85	0,00	0,00	0,00	-1,87	-9,32	0,03	86	0,00	0,00	0,00	-1,86	-8,64	-0,01
71	90	0,00	0,00	0,00	-1,02	-4,69	0,33	91	0,00	0,00	0,00	-1,00	-4,40	0,19
	86	0,00	0,00	0,00	-1,85	-8,64	0,08	87	0,00	0,00	0,00	-1,43	-8,04	-0,06
72	91	0,00	0,00	0,00	-0,60	-4,32	0,14	92	0,00	0,00	0,00	-0,57	-4,21	-0,40
	87	0,00	0,00	0,00	-1,71	-8,09	0,24	88	0,00	0,00	0,00	-0,06	-8,19	-0,30
73	8	0,00	0,00	0,00	2,35	8,61	0,52	93	0,00	0,00	0,00	1,07	8,21	0,54
	74	0,00	0,00	0,00	-1,13	-5,69	0,40	89	0,00	0,00	0,00	-1,01	-5,15	0,42
74	93	0,00	0,00	0,00	1,86	8,37	0,45	94	0,00	0,00	0,00	1,20	7,98	0,45
	89	0,00	0,00	0,00	-1,12	-5,17	0,39	90	0,00	0,00	0,00	-1,08	-4,73	0,39
75	94	0,00	0,00	0,00	1,13	7,97	0,29	95	0,00	0,00	0,00	1,72	7,59	0,25
	90	0,00	0,00	0,00	-1,02	-4,71	0,32	91	0,00	0,00	0,00	-0,98	-4,29	0,28
76	95	0,00	0,00	0,00	0,06	7,26	0,14	10	0,00	0,00	0,00	3,20	8,51	-0,09
	91	0,00	0,00	0,00	-0,58	-4,21	-0,02	92	0,00	0,00	0,00	-0,60	-4,33	-0,25
77	97	-0,43	-0,89	-0,67	0,09	-1,94	0,01	98	-0,44	-0,94	-1,07	-0,57	-2,49	0,13
	21	-0,17	-0,84	-0,82	-0,81	-4,04	0,20	22	-0,18	-0,88	-1,22	-0,80	-3,98	0,33
78	98	-0,76	-1,01	-1,32	0,18	-2,33	0,08	99	-0,80	-1,19	-1,73	-0,98	-3,19	0,18
	22	-0,17	-0,89	-1,38	-0,80	-3,98	0,42	23	-0,20	-1,07	-1,79	-0,79	-3,97	0,52
79	99	-1,03	-1,23	-1,97	0,15	-2,97	0,18	100	-1,10	-1,62	-2,13	-1,45	-4,07	0,22
	23	-0,20	-1,06	-1,88	-0,79	-3,97	0,56	2	-0,28	-1,46	-2,04	-0,77	-3,86	0,59
80	11	0,12	-0,08	-0,03	-0,17	0,72	-0,02	101	0,10	-0,19	-0,41	0,78	0,87	-0,12
	96	-0,01	-0,11	0,04	0,14	-1,94	0,03	97	-0,03	-0,22	-0,34	-0,33	-2,08	-0,07
81	101	0,06	-0,19	-0,28	-0,98	0,52	-0,41	102	0,08	-0,10	-0,62	1,24	0,53	-0,52
	97	-0,39	-0,28	-0,60	0,08	-2,00	0,08	98	-0,37	-0,19	-0,95	-0,60	-2,59	-0,03
82	102	-0,33	-0,17	-0,64	-2,02	-0,12	-1,00	103	-0,37	-0,33	-0,93	1,78	-0,95	-1,10
	98	-0,73	-0,25	-1,20	0,16	-2,44	0,21	99	-0,76	-0,41	-1,49	-1,01	-3,30	0,11
83	103	-1,23	-0,52	-1,24	-3,03	-1,91	-1,48	12	-1,41	-1,46	-1,91	1,93	-3,51	-1,52
	99	-0,95	-0,47	-1,73	0,13	-3,07	0,31	100	-1,14	-1,41	-1,84	-1,45	-4,08	0,27
84	104	-1,53	-2,07	-1,83	-0,61	-4,69	0,19	105	-1,56	-2,23	-1,30	-1,74	-5,54	0,10
	42	-0,37	-1,84	-1,85	-0,74	-3,72	0,49	43	-0,40	-2,00	-1,33	-0,73	-3,63	0,39
85	105	-1,88	-2,30	-1,22	-1,02	-5,40	0,12	106	-1,88	-2,30	-0,59	-1,56	-5,90	0,01
	43	-0,39	-2,00	-1,31	-0,73	-3,63	0,32	44	-0,39	-2,01	-0,68	-0,72	-3,60	0,21
86	106	-2,07	-2,35	-0,62	-1,25	-5,83	0,06	107	-2,07	-2,34	0,03	-1,40	-5,99	-0,03
	44	-0,38	-2,01	-0,66	-0,72	-3,60	0,13	5	-0,38	-2,00	0,00	-0,72	-3,60	0,04
87	12	-2,57	-1,77	-1,38	-3,54	-4,61	-1,52	108	-2,76	-2,71	-1,19	1,38	-6,22	-1,48
	100	-1,12	-1,48	-1,89	-0,15	-3,82	0,28	104	-1,31	-2,42	-1,70	-1,71	-4,81	0,32
88	108	-3,66	-2,91	-0,96	-3,37	-7,17	-1,09	109	-3,69	-3,06	-0,55	0,32	-8,03	-0,99
	104	-1,51	-2,48	-1,59	-0,59	-4,59	0,12	105	-1,54	-2,63	-1,18	-1,71	-5,42	0,22
89	109	-4,19	-3,14	-0,67	-2,77	-8,65	-0,51	110	-4,17	-3,08	-0,13	-0,76	-8,68	-0,42
	105	-1,90	-2,69	-1,10	-1,00	-5,28	-0,02	106	-1,89	-2,62	-0,56	-1,56	-5,86	0,07
90	110	-4,42	-3,13	-0,44	-2,17	-8,96	-0,15	13	-4,41	-3,10	0,18	-1,53	-8,89	-0,10
	106	-2,08	-2,66	-0,59	-1,24	-5,80	-0,03	107	-2,08	-2,63	0,03	-1,40	-5,98	0,02
91	111	-1,88	-2,30	0,59	-1,56	-5,90	-0,01	112	-1,88	-2,30	1,22	-1,02	-5,40	-0,12
	60	-0,39	-2,01	0,68	-0,72	-3,60	-0,21	61	-0,39	-2,00	1,31	-0,73	-3,63	-0,32
92	112	-1,56	-2,23	1,30	-1,74	-5,54	-0,10	113	-1,53	-2,07	1,83	-0,61	-4,69	-0,19
	61	-0,40	-2,00	1,33	-0,73	-3,63	-0,39	62	-0,37	-1,84	1,85	-0,74	-3,72	-0,49
93	113	-1,30	-2,02	1,94	-1,73	-4,91	-0,18	114	-1,22	-1,64	2,18	-0,15	-3,81	-0,23
	62	-0,37	-1,84	1,84	-0,74	-3,72	-0,54	7	-0,29	-1,45	2,08	-0,77	-3,86	-0,58
94	13	-4,41	-3,10	-0,18	-1,53	-8,89	0,10	115	-4,42	-3,13	0,44	-2,17	-8,96	0,15
	107	-2,08	-2,63	-0,03	-1,40	-5,98	-0,02	111	-2,08	-2,66	0,59	-1,24	-5,80	0,03
95	115	-4,17	-3,08	0,13	-0,76	-8,68	0,42	116	-4,19	-3,14	0,67	-2,77	-8,65	0,51
	111	-1,89	-2,62	0,56	-1,56	-5,86	-0,07	112	-1,90	-2,69	1,10	-1,00	-5,28	0,02
96	116	-3,69	-3,06	0,55	0,32	-8,03	0,99	117	-3,66	-2,91	0,96	-3,37	-7,17	1,09
	112	-1,54	-2,63	1,18	-1,71	-5,42	-0,22	113	-1,51	-2,48	1,59	-0,59	-4,59	-0,

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

TENS. Carico Acc Traff Vei: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
99	78	-0,20	-1,07	1,79	-0,79	-3,97	-0,52	79	-0,17	-0,89	1,38	-0,80	-3,98	-0,42
	119	-0,44	-0,94	1,07	-0,57	-2,49	-0,13	120	-0,43	-0,89	0,67	0,09	-1,94	-0,01
	79	-0,18	-0,88	1,22	-0,80	-3,98	-0,33	80	-0,17	-0,84	0,82	-0,81	-4,04	-0,20
100	120	-0,19	-0,77	0,41	-0,32	-2,02	-0,06	121	-0,22	-0,93	0,35	0,13	-1,97	0,14
	80	-0,27	-0,79	0,45	-0,81	-4,04	-0,14	9	-0,30	-0,95	0,40	-0,77	-3,84	0,06
101	14	-1,41	-1,46	1,35	1,93	-3,51	1,52	122	-1,23	-0,52	1,24	-3,03	-1,91	1,48
	114	-1,14	-1,41	1,84	-1,45	-4,08	-0,27	118	-0,95	-0,47	1,73	0,13	-3,07	-0,31
102	122	-0,37	-0,33	0,93	1,78	-0,95	1,10	123	-0,33	-0,17	0,64	-2,02	-0,12	1,00
	118	-0,76	-0,41	1,49	-1,01	-3,30	-0,11	119	-0,73	-0,25	1,20	0,16	-2,44	-0,21
103	123	0,08	-0,10	0,62	1,24	0,53	0,52	124	0,06	-0,19	0,28	-0,98	0,52	0,41
	119	-0,37	-0,19	0,95	-0,60	-2,59	0,03	120	-0,39	-0,28	0,60	0,08	-2,00	-0,08
104	124	0,10	-0,19	0,41	0,78	0,87	0,12	15	0,12	-0,08	0,03	-0,17	0,72	0,02
	120	-0,03	-0,22	0,34	-0,33	-2,08	0,07	121	-0,01	-0,11	-0,04	0,14	-1,94	-0,03
105	126	-0,43	-0,89	-0,67	0,09	-1,94	0,01	127	-0,44	-0,94	-1,07	-0,57	-2,49	0,13
	95	-0,17	-0,84	-0,82	-0,81	-4,04	0,20	94	-0,18	-0,88	-1,22	-0,80	-3,98	0,33
106	127	-0,76	-1,01	-1,32	0,18	-2,33	0,08	128	-0,80	-1,19	-1,73	-0,98	-3,19	0,18
	94	-0,17	-0,89	-1,38	-0,80	-3,98	0,42	93	-0,20	-1,07	-1,79	-0,79	-3,97	0,52
107	128	-1,03	-1,23	-1,97	0,15	-2,97	0,18	129	-1,10	-1,62	-2,13	-1,45	-4,07	0,22
	93	-0,20	-1,06	-1,88	-0,79	-3,97	0,56	8	-0,28	-1,46	-2,02	-0,77	-3,86	0,59
108	16	0,12	-0,08	-0,03	-0,17	0,72	-0,02	130	0,10	-0,19	-0,41	0,78	0,87	-0,12
	125	-0,01	-0,11	0,04	0,14	-1,94	0,03	126	-0,03	-0,22	-0,34	-0,33	-2,08	-0,07
109	130	0,06	-0,19	-0,28	-0,98	0,52	-0,41	131	0,08	-0,10	-0,62	1,24	0,53	-0,52
	126	-0,39	-0,28	-0,60	0,08	-2,00	0,08	127	-0,37	-0,19	-0,95	-0,60	-2,59	-0,03
110	131	-0,33	-0,17	-0,64	-2,02	-0,12	-1,00	132	-0,37	-0,33	-0,93	1,78	-0,95	-1,10
	127	-0,73	-0,25	-1,20	0,16	-2,44	0,21	128	-0,76	-0,41	-1,49	-1,01	-3,30	0,11
111	132	-1,23	-0,52	-1,24	-3,03	-1,91	-1,48	17	-1,41	-1,46	-1,35	1,93	-3,51	-1,52
	128	-0,95	-0,47	-1,73	0,13	-3,07	0,31	129	-1,14	-1,41	-1,37	-1,45	-4,08	0,27
112	133	-1,53	-2,07	-1,83	-0,61	-4,69	0,19	134	-1,56	-2,23	-1,30	-1,74	-5,54	0,10
	77	-0,37	-1,84	-1,85	-0,74	-3,72	0,49	76	-0,40	-2,00	-1,33	-0,73	-3,63	0,39
113	134	-1,88	-2,30	-1,22	-1,02	-5,40	0,12	135	-1,88	-2,30	-0,59	-1,56	-5,90	0,01
	76	-0,39	-2,00	-1,31	-0,73	-3,63	0,32	75	-0,39	-2,01	-0,68	-0,72	-3,60	0,21
114	135	-2,07	-2,35	-0,62	-1,25	-5,83	0,06	136	-2,07	-2,34	0,03	-1,40	-5,99	-0,03
	75	-0,38	-2,01	-0,66	-0,72	-3,60	0,13	6	-0,38	-2,00	0,00	-0,72	-3,60	0,04
115	17	-2,57	-1,77	-1,38	-3,54	-4,61	-1,52	137	-2,76	-2,71	-1,19	1,38	-6,22	-1,48
	129	-1,12	-1,48	-1,89	-0,15	-3,82	0,28	133	-1,31	-2,42	-1,70	-1,71	-4,81	0,32
116	137	-3,66	-2,91	-0,96	-3,37	-7,17	-1,09	138	-3,69	-3,06	-0,55	0,32	-8,03	-0,99
	133	-1,51	-2,48	-1,59	-0,59	-4,59	0,12	134	-1,54	-2,63	-1,18	-1,71	-5,42	0,22
117	138	-4,19	-3,14	-0,67	-2,77	-8,65	-0,51	139	-4,17	-3,08	-0,13	-0,76	-8,68	-0,42
	134	-1,90	-2,69	-1,10	-1,00	-5,28	-0,02	135	-1,89	-2,62	-0,56	-1,56	-5,86	0,07
118	139	-4,42	-3,13	-0,44	-2,17	-8,96	-0,15	18	-4,41	-3,10	0,18	-1,53	-8,89	-0,10
	135	-2,08	-2,66	-0,59	-1,24	-5,80	-0,03	136	-2,08	-2,63	0,03	-1,40	-5,98	0,02
119	140	-1,88	-2,30	0,59	-1,56	-5,90	-0,01	141	-1,88	-2,30	1,22	-1,02	-5,40	-0,12
	59	-0,39	-2,01	0,68	-0,72	-3,60	-0,21	58	-0,39	-2,00	1,31	-0,73	-3,63	-0,32
120	141	-1,56	-2,23	1,30	-1,74	-5,54	-0,10	142	-1,53	-2,07	1,83	-0,61	-4,69	-0,19
	58	-0,40	-2,00	1,33	-0,73	-3,63	-0,39	57	-0,37	-1,84	1,65	-0,74	-3,72	-0,49
121	142	-1,30	-2,02	1,94	-1,73	-4,91	-0,18	143	-1,22	-1,64	2,18	-0,15	-3,81	-0,23
	57	-0,37	-1,84	1,84	-0,74	-3,72	-0,54	4	-0,29	-1,45	2,08	-0,77	-3,86	-0,58
122	18	-4,41	-3,10	-0,18	-1,53	-8,89	0,10	144	-4,42	-3,13	0,44	-2,17	-8,96	0,15
	136	-2,08	-2,63	-0,03	-1,40	-5,98	-0,02	140	-2,08	-2,66	0,59	-1,24	-5,80	0,03
123	144	-4,17	-3,08	0,13	-0,76	-8,68	0,42	145	-4,19	-3,14	0,67	-2,77	-8,65	0,51
	140	-1,89	-2,62	0,56	-1,56	-5,86	-0,07	141	-1,90	-2,69	1,10	-1,00	-5,28	0,02
124	145	-3,69	-3,06	0,55	0,32	-8,03	0,99	146	-3,66	-2,91	0,96	-3,37	-7,17	1,09
	141	-1,54	-2,63	1,18	-1,71	-5,42	-0,22	142	-1,51	-2,48	1,59	-0,59	-4,59	-0,12
125	146	-2,76	-2,71	1,19	1,38	-6,22	1,48	19	-2,57	-1,77	1,38	-3,54	-4,61	1,52
	142	-1,31	-2,42	1,70	-1,71	-4,81	-0,32	143	-1,12	-1,48	1,89	-0,15	-3,82	-0,28
126	147	-0,80	-1,19	1,73	-0,98	-3,19	-0,18	148	-0,76	-1,01	1,32	0,18	-2,33	-0,08
	41	-0,20	-1,07	1,79	-0,79	-3,97	-0,52	40	-0,17	-0,89	1,38	-0,80	-3,98	-0,42
127	148	-0,44	-0,94	1,07	-0,57	-2,49	-0,13	149	-0,43	-0,89	0,67	0,09	-1,94	-0,01
	40	-0,18	-0,88	1,22	-0,80	-3,98	-0,33	39	-0,17	-0,84	0,82	-0,81	-4,04	-0,20
128	149	-0,19	-0,77	0,41	-0,32	-2,02	-0,06	150	-0,22	-0,93	0,35	0,13	-1,97	0,14
	39	-0,27	-0,79	0,45	-0,81	-4,04	-0,14	3	-0,30	-0,95	0,40	-0,77	-3,84	0,06
129	19	-1,41	-1,46	1,35	1,93	-3,51	1,52	151	-1,23	-0,52	1,24	-3,03	-1,91	1,48
	143	-1,14	-1,41	1,84	-1,45	-4,08	-0,27	147	-0,95	-0,47	1,73	0,13	-3,07	-0,31
130	151	-0,37	-0,33	0,93	1,78	-0,95	1,10	152	-0,33	-0,17	0,64	-2,02	-0,12	1,00
	147	-0,76	-0,41	1,49	-1,01	-3,30	-0,11	148	-0,73	-0,25	1,20	0,16	-2,44	-0,21
131	152	0,08	-0,10	0,62	1,24	0,53	0,52	153	0,06	-0,19	0,28	-0,98	0,52	0,41
	148	-0,37	-0,19	0,95	-0,60	-2,59	0,03	149	-0,39	-0,28	0,60	0,08	-2,00	-0,08
132	153	0,10	-0,19	0,41	0,78	0,87	0,12	20	0,12	-0,08	0,03	-0,17	0,72	0,02
	149	-0,03	-0,22	0,34	-0,33	-2,08	0,07	150	-0,01	-0,11	-0,04	0,14	-1,94	-0,03
133	155	-0,34	0,09	-0,34	-0,62	0,87	-0,26	156	-0,34	0,11	-0,54	-0,18	1,30	-0,65
	101	-0,08	0,15	-0,20	2,34	1,18	-0,30	102	-0,08	0,16	-0,40	-2,65	-0,04	-0,69
134	156	-0,75	0,05	-0,49	-1,16	-1,11	-0,90	157	-0,74	0,10	-0,67	-0,85	2,35	-2,14
	102	-0,42	0,11	-0,38	3,14	1,12	-0,68	103	-0,41	0,17	-0,56	-3,86	-2,19	-1,91
135	157	-1,27	-0,01	-0,64	-2,00	2,12	-2,82	158	-1,25	0,06	-0,72	1,97	6,37	-3,72
	103	-1,11	0,02	-0,56	2,83	-0,85	-1,76	12	-1,10	0,09	-0,64	-5,00	-9,31	-2,66
136	159	-0,05	0,47	-0,04	0,15	0,87	0,03	160	-0,10	0,18	-0,15	-0,48	1,02	-0,06
	154	0,00	0,48	0,02	-0,30	0,88	-0,07	155	-0,06	0,19	-0,09	0,14	1,03	-0,16
137	160	-0,37	0,16	-0,15	-0,05	1,10	0,16	161	-0,36	0,22	-0,21	-1,28	1,78	-0,21
	155	-0,32	0,17	-0,08	-0,62	0,87	-0,26	156	-0,31	0,23	-0,13	-0,16	1,41	-0,64
138	161	-0,80	0,14	-0,21	-0,61	1,92	0,29	162	-0,80	0,17	-0,26	-2,14	4,65	-0,47
	156	-0,72	0,16	-0,08	-1,14	1,21	-1,07	157	-0,71	0,19	-0,14	-0,79	2,65	-1,83
139	162	-1,28	0,08	-0,26	-1,41	4,79	0,11	163	-1,29	0,04	-0,28	2,03	11,15	-0,37
	157	-1,24	0,09	-0,10	-1,94	2,42	-2,63	158	-1,25	0,05	-0,13	1,97	6,38	-3,11
140	164	0,00	0,48	-0,02	-0,30	0,88	0,07	165	-0,06	0,19	0,09	0,14	1,03	0,16
	159	-0,05	0,47	0,04	0,15	0,87	-0,03	160	-0,10	0,18	0,15	-0,48	1,02	0,06
141	165	-0,32	0,17	0,08	-0,62	0,87	0,26	166	-0,31	0,23	0,13	-0,16	1,41	0,64
	160	-0,37	0,16	0,15	-0,05	1,10	-0,16	161	-0,36	0,22	0,21	-1,28	1,78	0,21
142	166	-0,72	0,16	0,08	-1,14	1,21	1,07	167	-0,71	0,19	0,14	-0,79	2,65	1,83
	161	-0,80	0,14	0,21	-0,61	1,92	-0,29	162	-0,80	0,17	0,26	-2,14	4,65	0,47
143	167	-1,24	0,09	0,10	-1,94	2,42	2,63	168	-1,25	0,05	0,13	1,97	6,38	3,11

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

TENS. Carico Acc Traff Vei: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
146	165	-0,34	0,09	0,34	-0,62	0,87	0,26	166	-0,34	0,11	0,54	-0,18	1,30	0,65
	152	-0,42	0,11	0,38	3,14	1,12	0,68	151	-0,41	0,17	0,56	-3,86	-2,19	1,91
	166	-0,75	0,05	0,49	-1,16	1,11	0,90	167	-0,74	0,10	0,67	-0,85	2,35	2,14
147	151	-1,11	0,02	0,56	2,83	-0,85	1,76	19	-1,10	0,09	0,64	-5,00	-9,31	2,66
	167	-1,27	-0,01	0,64	-2,00	2,12	2,82	168	-1,25	0,06	0,72	1,97	6,37	3,72
148	169	-2,33	-0,11	-0,65	3,61	10,16	-2,12	170	-2,32	-0,07	-0,44	3,82	11,39	-0,94
	108	-2,69	-0,19	-0,56	0,38	-15,14	-1,88	109	-2,68	-0,14	-0,35	-6,06	-18,37	-0,71
149	170	-2,70	-0,13	-0,49	3,00	11,23	-0,62	171	-2,69	-0,11	-0,22	3,27	11,64	-0,29
	109	-3,08	-0,20	-0,39	-1,13	-17,39	-0,66	110	-3,07	-0,18	-0,13	-4,90	-18,37	-0,33
150	171	-2,89	-0,13	-0,28	2,82	11,55	-0,07	172	-2,89	-0,12	0,03	2,96	11,67	-0,11
	110	-3,25	-0,20	-0,23	-2,38	-17,87	-0,10	13	-3,24	-0,19	0,07	-3,61	-18,12	-0,14
151	163	-1,79	-0,05	-0,28	2,67	11,28	-0,37	173	-1,79	-0,10	-0,26	6,12	17,65	0,11
	158	-1,83	-0,06	-0,13	0,76	6,13	-3,11	169	-1,84	-0,11	-0,10	4,63	10,08	-2,63
152	173	-2,25	-0,19	-0,26	6,82	17,79	-0,47	174	-2,25	-0,19	-0,19	5,34	20,54	0,30
	169	-2,35	-0,21	-0,13	3,56	9,87	-1,84	170	-2,36	-0,21	-0,06	3,79	11,29	-1,07
153	174	-2,61	-0,26	-0,19	5,95	20,66	-0,23	175	-2,60	-0,23	-0,10	4,87	21,38	0,17
	170	-2,73	-0,28	-0,11	2,98	11,12	-0,65	171	-2,72	-0,25	-0,02	3,27	11,62	-0,25
154	175	-2,79	-0,26	-0,10	5,16	21,44	-0,09	176	-2,79	-0,24	0,00	4,88	21,55	0,08
	171	-2,92	-0,28	-0,07	2,82	11,53	-0,17	172	-2,91	-0,27	0,03	2,96	11,66	0,00
155	168	-1,83	-0,06	0,13	0,76	6,13	3,11	177	-1,84	-0,11	0,10	4,63	10,08	2,63
	163	-1,79	-0,05	0,28	2,67	11,28	0,37	173	-1,79	-0,10	0,26	6,12	17,65	-0,11
156	177	-2,35	-0,21	0,13	3,56	9,87	1,84	178	-2,36	-0,21	0,06	3,79	11,29	1,07
	173	-2,25	-0,19	0,26	6,82	17,79	0,47	174	-2,25	-0,19	0,19	5,34	20,54	-0,30
157	178	-2,73	-0,28	0,11	2,98	11,12	0,65	179	-2,72	-0,25	0,02	3,27	11,62	0,25
	174	-2,61	-0,26	0,19	5,95	20,66	0,23	175	-2,60	-0,23	0,10	4,87	21,38	-0,17
158	179	-2,92	-0,28	0,07	2,82	11,53	0,17	180	-2,91	-0,27	-0,03	2,96	11,66	0,00
	175	-2,79	-0,26	0,10	5,16	21,44	0,09	176	-2,79	-0,24	0,00	4,88	21,55	-0,08
159	19	-1,99	-0,10	0,65	1,70	-7,97	2,64	146	-1,98	-0,04	0,55	-5,97	-16,41	1,78
	168	-1,82	-0,07	0,71	0,76	6,13	3,70	177	-1,81	-0,01	0,62	4,69	10,38	2,84
160	146	-2,69	-0,19	0,56	0,38	-15,14	1,88	145	-2,68	-0,14	0,35	-6,06	-18,37	0,71
	177	-2,33	-0,11	0,65	3,61	10,16	2,12	178	-2,32	-0,07	0,44	3,82	11,39	0,94
161	145	-3,08	-0,20	0,39	-1,13	-17,39	0,66	144	-3,07	-0,18	0,13	-4,90	-18,37	0,33
	178	-2,70	-0,13	0,49	3,00	11,23	0,62	179	-2,69	-0,11	0,22	3,27	11,64	0,29
162	144	-3,25	-0,20	0,23	-2,38	-17,87	0,10	18	-3,24	-0,19	-0,07	-3,61	-18,12	0,14
	179	-2,89	-0,13	0,28	2,82	11,55	0,07	180	-2,89	-0,12	-0,03	2,96	11,67	0,11
163	181	-2,69	-0,11	0,22	3,27	11,64	0,29	182	-2,70	-0,13	0,49	3,00	11,23	0,62
	115	-3,07	-0,18	0,13	-4,90	-18,37	0,33	116	-3,08	-0,20	0,39	-1,13	-17,39	0,66
164	182	-2,32	-0,07	0,44	3,82	11,39	0,94	183	-2,33	-0,11	0,65	3,61	10,16	2,12
	116	-2,68	-0,14	0,35	-6,06	-18,37	0,71	117	-2,69	-0,19	0,56	0,38	-15,14	1,88
165	183	-1,81	-0,01	0,62	4,69	10,38	2,84	184	-1,82	-0,07	0,71	0,76	6,13	3,70
	117	-1,98	-0,04	0,55	-5,97	-16,41	1,78	14	-1,99	-0,10	0,65	1,70	-7,97	2,64
166	176	-2,79	-0,24	0,00	4,88	21,55	-0,08	185	-2,79	-0,26	0,10	5,16	21,44	0,09
	172	-2,91	-0,27	-0,03	2,96	11,66	0,00	181	-2,92	-0,28	0,07	2,82	11,53	0,17
167	185	-2,60	-0,23	0,10	4,87	21,38	-0,17	186	-2,61	-0,26	0,19	5,95	20,66	0,23
	181	-2,72	-0,25	0,02	3,27	11,62	0,25	182	-2,73	-0,28	0,11	2,98	11,12	0,65
168	186	-2,25	-0,19	0,19	5,34	20,54	-0,30	187	-2,25	-0,19	0,26	6,82	17,79	0,47
	182	-2,36	-0,21	0,06	3,79	11,29	1,07	183	-2,35	-0,21	0,13	3,56	9,87	1,84
169	187	-1,79	-0,10	0,26	6,12	17,65	-0,11	188	-1,79	-0,05	0,28	2,67	11,28	0,37
	183	-1,84	-0,11	0,10	4,63	10,08	2,63	184	-1,83	-0,06	0,13	0,76	6,13	3,11
170	180	-2,91	-0,27	0,03	2,96	11,66	0,00	189	-2,92	-0,28	-0,07	2,82	11,53	-0,17
	176	-2,79	-0,24	0,00	4,88	21,55	0,08	185	-2,79	-0,26	-0,10	5,16	21,44	-0,09
171	189	-2,72	-0,25	-0,02	3,27	11,62	-0,25	190	-2,73	-0,28	-0,11	2,98	11,12	-0,65
	185	-2,60	-0,23	-0,10	4,87	21,38	0,17	186	-2,61	-0,26	-0,19	5,95	20,66	-0,23
172	190	-2,36	-0,21	-0,06	3,79	11,29	-1,07	191	-2,35	-0,21	-0,13	3,56	9,87	-1,84
	186	-2,25	-0,19	-0,19	5,34	20,54	0,30	187	-2,25	-0,19	-0,26	6,82	17,79	-0,47
173	191	-1,84	-0,11	-0,10	4,63	10,08	-2,63	192	-1,83	-0,06	-0,13	0,76	6,13	-3,11
	187	-1,79	-0,10	-0,26	6,12	17,65	0,11	188	-1,79	-0,05	-0,28	2,67	11,28	-0,37
174	18	-3,24	-0,19	0,07	-3,61	-18,12	-0,14	139	-3,25	-0,20	-0,23	-2,38	-17,87	-0,10
	180	-2,89	-0,12	0,03	2,96	11,67	-0,11	189	-2,89	-0,13	-0,28	2,82	11,55	-0,07
175	139	-3,07	-0,18	-0,13	-4,90	-18,37	-0,33	138	-3,08	-0,20	-0,39	-1,13	-17,39	-0,66
	189	-2,69	-0,11	-0,22	3,27	11,64	-0,29	190	-2,70	-0,13	-0,49	3,00	11,23	-0,62
176	138	-2,68	-0,14	-0,35	-6,06	-18,37	-0,71	137	-2,69	-0,19	-0,56	0,38	-15,14	-1,88
	190	-2,32	-0,07	-0,44	3,82	11,39	-0,94	191	-2,33	-0,11	-0,65	3,61	10,16	-2,12
177	137	-1,98	-0,04	-0,55	-5,97	-16,41	-1,78	17	-1,99	-0,10	-0,65	1,70	-7,97	-2,64
	191	-1,81	-0,01	-0,62	4,69	10,38	-2,84	192	-1,82	-0,07	-0,71	0,76	6,13	-3,70
178	193	-0,74	0,10	0,67	-0,85	2,35	2,14	194	-0,75	0,05	0,49	-1,16	1,11	0,90
	122	-0,41	0,17	0,56	-3,86	-2,19	1,91	123	-0,42	0,11	0,38	3,14	1,12	0,68
179	194	-0,34	0,11	0,54	-0,18	1,30	0,65	195	-0,34	0,09	0,34	-0,62	0,87	0,26
	123	-0,08	0,16	0,40	-2,65	-0,04	0,69	124	-0,08	0,15	0,20	2,34	1,18	0,30
180	195	-0,08	0,10	0,35	0,14	1,02	0,15	196	-0,05	0,25	0,10	-0,31	0,85	0,09
	124	-0,12	0,09	0,26	-1,70	0,37	0,11	15	-0,10	0,24	0,01	1,57	1,23	0,05
181	188	-1,29	0,04	0,28	2,03	11,15	0,37	197	-1,28	0,08	0,26	-1,41	4,79	-0,11
	184	-1,25	0,05	0,13	1,97	6,38	3,11	193	-1,24	0,09	0,10	-1,94	2,42	2,63
182	197	-0,80	0,17	0,26	-2,14	4,65	0,47	198	-0,80	0,14	0,21	-0,61	1,92	-0,29
	193	-0,71	0,19	0,14	-0,79	2,65	1,83	194	-0,72	0,16	0,08	-1,14	1,21	1,07
183	198	-0,36	0,22	0,21	-1,28	1,78	0,21	199	-0,37	0,16	0,15	-0,05	1,10	-0,16
	194	-0,31	0,23	0,13	-0,16	1,41	0,64	195	-0,32	0,17	0,08	-0,62	0,87	0,26
184	199	-0,10	0,18	0,15	-0,48	1,02	0,06	200	-0,05	0,47	0,04	0,15	0,87	-0,03
	195	-0,06	0,19	0,09	0,14	1,03	0,16	196	0,00	0,48	-0,02	-0,30	0,88	0,07
185	192	-1,25	0,05	-0,13	1,97	6,38	-3,11	201	-1,24	0,09	-0,10	-1,94	2,42	-2,63
	188	-1,29	0,04	-0,28	2,03	11,15	-0,37	197	-1,28	0,08	-0,26	-1,41	4,79	0,11
186	201	-0,71	0,19	-0,14	-0,79	2,65	-1,83	202	-0,72	0,16	-0,08	-1,14	1,21	-1,07
	197	-0,80	0,17	-0,26	-2,14	4,65	-0,47	198	-0,80	0,14	-0,21	-0,61	1,92	0,29
187	202	-0,31	0,23	-0,13	-0,16	1,41	-0,64	203	-0,32	0,17	-0,08	-0,62	0,87	-0,26
	198	-0,36	0,22	-0,21	-1,28	1,78	-0,21	199	-0,37	0,16	-0,15	-0,05	1,10	0,16
188	203	-0,06	0,19	-0,09	0,14	1,03	-0,16	204	0,00	0,48	0,02	-0,30	0,88	-0,07
	199	-0,10	0,18	-0,15	-0,48	1,02	-0,06	200	-0,05	0,47	-0,04	0,15	0,87	0,03
189	17	-1,10	0,09	-0,64	-5,00	-9,31	-2,66	132	-1,11	0,02	-0,56	-2,83	-0,85	-1,76
	192	-1,25	0,06	-0,72	1,97	6,37	-3,72	201	-1,27	-0,01	-0,64	-2,00	2,12	

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

TENS. Carico Acc Traff Vei: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	203	-0,08	0,10	-0,35	0,14	1,02	-0,15	204	-0,05	0,25	-0,10	-0,31	0,85	-0,09

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	24	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	-0,01	25	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,04	0,13	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11	0,00
2	28	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	45	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
3	48	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	63	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
4	66	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	81	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
5	96	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,06	0,00	97	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	1	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	21	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,05	0,00
6	100	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	104	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	2	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	42	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
7	107	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	111	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	5	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	60	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
8	114	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	118	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	7	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	78	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
9	125	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,06	0,00	126	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	10	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	95	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,05	0,00
10	129	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	133	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	8	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	77	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
11	136	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	140	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	6	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	59	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
12	143	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	147	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	4	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	41	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
13	154	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,01
	11	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,14	0,00	101	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	0,00
14	158	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00	108	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00
15	172	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00	115	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00
16	184	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00	122	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00
17	25	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,00	26	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
18	26	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
19	27	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	28	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
20	29	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	30	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	-0,01	25	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,00
21	30	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,13	0,00	31	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,00	26	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
22	31	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,00	32	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
23	32	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00	33	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	28	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
24	34	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,01	35	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	30	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,00
25	35	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,00	36	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,13	0,00	31	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00
26	36	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	37	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,00	32	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00
27	37	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	38	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00	33	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00
28	3	0,00	0,00	0,00	0,04	0,13	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,01	35	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,00
29	39	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,00	36	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
30	40	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	37	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
31	41	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	38	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
32	45	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	46	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
33	46	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	47	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
34	47	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	48	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
35	33	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00	49	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	45	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
36	49	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00	50	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	46	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
37	50	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00	51	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	47	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
38	51	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00	52	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	48	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
39	38	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	53	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00	49	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00
40	53	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	54	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00	50	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00
41	54	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	55	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00	51	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00
42	55	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	56	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00	52	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,00
43	4	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	53	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
44	57	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	54	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
45	58	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
	54	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	55	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
46	59	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	56	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
47	63	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	64	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
48	64	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
49	65	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	66	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
50	52	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	63	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
51	67	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00	68	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	64	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
52	68	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00	69	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
53	69	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00	70	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	66	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
54	56	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,00
55	71	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	72	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00	68	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00
56	72	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	73	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00	69	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00
57	73	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	74	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00	70	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00
58	6	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
59	75	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	72	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
60	76	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	73	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
61	77	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	74	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
62	81	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	82	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
63	82	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	83	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
64	83	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,00	84	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,01
	80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,04	0,13	0,00
65	70	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	81	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
66	85	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00	86	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	82	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
67	86	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00	87	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,13	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	83	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,00
68	87	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,00	84	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,01
69	74	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	89	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00
70	89	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	90	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00	86	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,00
71	90	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,00	87	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,13	0,00
72	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,00	92	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	-0,01
	87	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00
73	8	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	89	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
74	93	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	90	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
75	94	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,00
76	95	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,04	0,13	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,00	92	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	-0,01
77	97	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	98	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	21	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	22	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
78	98	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	99	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	22	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	23	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
79	99	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	100	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	23	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	2	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
80	11	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,05	0,00	101	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,06	0,00
	96	-0,01	-0,03	0,01	0,00	-0,06	0,00	97	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
81	101	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	102	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	97	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	98	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
82	102	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	103	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	98	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	99	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
83	103	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	12	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	99	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	100	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
84	104	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	105	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	42	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	43	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
85	105	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	106	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	43	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	44	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
86	106	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	107	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	44	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	5	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
87	12	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	108	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	100	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	104	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
88	108	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	109	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	104	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	105	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
89	109	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	110	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	105	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	106	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
90	110	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	13	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	106	0,												

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
92	112	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	113	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	61	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	62	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
93	113	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	114	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	62	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	7	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
94	13	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	115	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	107	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	111	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
95	115	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	116	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	111	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	112	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
96	116	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	117	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	112	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	113	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
97	117	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	14	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	113	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	114	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
98	118	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	119	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	78	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	79	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
99	119	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	120	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	79	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	80	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
100	120	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	121	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,06	0,00
	80	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	9	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,01
101	14	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	122	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	114	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	118	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
102	122	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	123	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	118	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	119	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
103	123	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	124	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	119	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	120	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
104	124	0,00	-0,01	0,01	-0,02	-0,06	0,00	15	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,05	0,00
	120	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	121	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,06	0,00
105	126	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	127	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	95	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	94	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
106	127	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	128	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	94	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	93	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
107	128	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	129	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	93	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	8	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
108	16	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,05	0,00	130	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,06	0,00
	125	-0,01	-0,03	0,01	0,00	-0,06	0,00	126	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
109	130	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	131	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	126	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	127	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
110	131	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	132	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	127	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	128	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
111	132	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	17	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	128	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	129	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
112	133	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	134	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	77	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	76	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
113	134	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	135	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	76	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	75	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
114	135	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	136	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	75	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	6	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
115	17	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	137	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	129	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	133	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
116	137	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	138	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	133	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	134	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
117	138	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	139	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	134	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	135	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
118	139	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	18	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	135	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	136	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
119	140	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	141	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	59	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	58	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
120	141	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	142	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	58	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	57	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
121	142	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	143	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	57	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	4	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
122	18	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	144	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	136	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	140	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
123	144	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	145	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	140	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	141	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
124	145	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	146	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	141	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	142	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
125	146	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	19	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	142	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	143	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
126	147	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	148	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	41	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	40	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
127	148	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	149	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	40	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	39	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
128	149	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	150	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,06	0,00
	39	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	3	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,01
129	19	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	151	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	143	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	147	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
130	151	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	152	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	147	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	148	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
131	152	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00	153	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	148	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	149	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
132	153	0,00	-0,01	0,01	-0,02	-0,06	0,00	20	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,05	0,00
	149	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	150	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,06	0,00
133	155	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	0,00	102	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00
134	156	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00	103	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00
135	157	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00	12	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00
136	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,01	160	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,01	155	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,00
13														

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
139	162	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
140	164	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	-0,01	165	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,01	160	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00
141	165	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,02	0,15	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00
142	166	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00
143	167	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00
144	20	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,14	0,00	153	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	-0,01
145	153	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	0,00	152	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
146	152	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00	151	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,00
147	151	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00	19	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
148	169	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00	109	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00
149	170	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00	110	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00
150	171	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00	13	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00
151	163	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
152	173	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
153	174	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
154	175	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
155	168	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00
156	177	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00
157	178	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00
158	179	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00
159	19	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00	146	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
160	146	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00	145	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
161	145	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00	144	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
162	144	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00	18	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
163	181	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00	116	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00
164	182	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00	117	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00
165	183	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00	14	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00
166	176	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
167	185	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
168	186	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
169	187	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
170	180	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00
171	189	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00
172	190	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00
173	191	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00
174	18	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00	139	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
175	139	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00	138	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
176	138	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00	137	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
177	137	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00	17	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
178	193	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00	123	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00
179	194	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00	124	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	0,00
180	195	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	-0,01	196	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	0,00	15	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,14	0,00
181	188	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00
182	197	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,00
183	198	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,02	0,15	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,00	195	0,00					

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

TENS. Carico idrico: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
180	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
181	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
182	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
184	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
185	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
187	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Carico Frenata: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	24	0,00	0,00	0,00	-0,94	-16,72	-1,42	25	0,00	0,00	0,00	-3,05	-15,66	-0,62
	1	0,00	0,00	0,00	1,54	-11,44	-0,34	21	0,00	0,00	0,00	-6,36	-18,00	0,46
2	28	0,00	0,00	0,00	-4,36	-19,18	-0,49	45	0,00	0,00	0,00	-3,69	-19,84	-0,51
	2	0,00	0,00	0,00	-2,55	-23,03	0,35	42	0,00	0,00	0,00	-7,46	-25,95	0,33
3	48	0,00	0,00	0,00	-4,34	-21,10	0,16	63	0,00	0,00	0,00	-4,47	-20,99	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	-6,14	-28,36	0,02	60	0,00	0,00	0,00	-5,23	-27,88	-0,13
4	66	0,00	0,00	0,00	-3,45	-19,00	0,57	81	0,00	0,00	0,00	-4,15	-18,25	0,63
	7	0,00	0,00	0,00	-7,18	-23,96	-0,38	78	0,00	0,00	0,00	-2,02	-20,74	-0,32
5	96	-0,27	-1,80	-0,69	0,28	0,13	1,12	97	-0,08	-0,88	0,01	-0,21	-0,26	1,15
	1	-0,78	-1,90	-0,66	3,80	19,01	0,53	21	-0,59	-0,98	0,04	4,09	20,45	0,56
6	100	1,20	-0,82	-0,15	0,46	-0,25	1,54	104	1,21	-0,76	0,06	-1,19	-0,53	1,35
	2	-0,20	-1,10	-0,67	5,26	26,31	0,63	42	-0,19	-1,04	-0,46	5,60	27,98	0,45
7	107	2,01	-0,57	-0,28	-0,69	-0,53	-0,08	111	2,01	-0,57	0,32	-0,38	-0,46	-0,36
	5	-0,16	-1,00	-0,20	6,06	30,31	0,05	60	-0,16	-1,00	0,40	6,01	30,05	-0,22
8	114	0,83	-0,88	0,09	-0,91	-0,53	-1,59	118	0,81	-0,95	0,07	0,76	-0,24	-1,59
	7	-0,23	-1,09	0,62	5,26	26,31	-0,58	78	-0,24	-1,16	0,61	4,89	24,43	-0,58
9	125	0,27	1,80	0,69	-0,28	-0,13	-1,12	126	0,08	0,88	-0,01	0,21	0,26	-1,15
	10	0,78	1,90	0,66	-3,80	-19,01	-0,53	95	0,59	0,98	-0,04	-4,09	-20,45	-0,56
10	129	-1,20	0,82	0,15	-0,46	0,25	-1,54	133	-1,21	0,76	-0,06	1,19	0,53	-1,35
	8	0,20	1,10	0,67	-5,26	-26,31	-0,63	77	0,19	1,04	0,46	-5,60	-27,98	-0,45
11	136	-2,01	0,57	0,28	0,69	0,53	0,08	140	-2,01	0,57	-0,32	0,38	0,46	0,36
	6	0,16	1,00	0,20	-6,06	-30,31	-0,05	59	0,16	1,00	-0,40	-6,01	-30,05	0,22
12	143	-0,83	0,88	-0,09	0,91	0,53	1,59	147	-0,81	0,95	-0,07	-0,76	0,24	1,59
	4	0,23	1,09	-0,62	-5,26	-26,31	0,58	41	0,24	1,16	-0,61	-4,89	-24,43	0,58
13	154	0,21	-0,20	0,19	-0,34	-10,57	-1,58	155	0,06	-0,94	-0,51	-1,87	-9,86	-0,41
	11	-0,47	-0,34	-0,10	-0,88	-16,43	-0,67	101	-0,62	-1,07	-0,80	-6,95	-21,61	0,51
14	158	1,50	-0,07	-2,60	-3,48	-13,44	-0,44	169	1,63	0,56	-2,27	-2,27	-14,03	-0,51
	12	3,46	0,32	-1,78	-1,57	-25,90	0,36	108	3,59	0,95	-1,45	-9,62	-29,28	0,30
15	172	2,91	0,43	-0,15	-3,17	-15,40	0,21	181	2,92	0,47	0,89	-3,40	-15,32	-0,06
	13	6,12	1,07	-0,31	-6,87	-31,20	0,09	115	6,13	1,11	0,73	-5,42	-30,64	-0,19
16	184	1,00	-0,25	2,53	-2,00	-13,14	0,53	193	0,87	-0,88	2,28	-3,27	-12,46	0,61
	14	1,60	-0,13	1,75	-9,49	-27,49	-0,37	122	1,48	-0,76	1,50	-1,06	-23,82	-0,30
17	25	0,00	0,00	0,00	-3,64	-15,77	-0,65	26	0,00	0,00	0,00	-3,09	-17,13	-0,67
	21	0,00	0,00	0,00	-1,06	-16,94	0,24	22	0,00	0,00	0,00	-6,31	-19,38	0,21
18	26	0,00	0,00	0,00	-4,04	-17,32	-0,69	27	0,00	0,00	0,00	-3,22	-18,06	-0,63
	22	0,00	0,00	0,00	-1,67	-18,45	0,28	23	0,00	0,00	0,00	-6,63	-21,67	0,34
19	27	0,00	0,00	0,00	-4,15	-18,25	-0,63	28	0,00	0,00	0,00	-3,45	-19,00	-0,57
	23	0,00	0,00	0,00	-2,02	-20,74	0,32	2	0,00	0,00	0,00	-7,18	-23,96	0,38
20	29	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,26	30	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	-1,14
	24	0,00	0,00	0,00	-0,84	-16,26	0,06	25	0,00	0,00	0,00	-3,09	-15,87	-1,33
21	30	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	-1,11	31	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-1,03
	25	0,00	0,00	0,00	-3,69	-15,99	-0,77	26	0,00	0,00	0,00	-3,07	-17,07	-0,69
22	31	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-1,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90
	26	0,00	0,00	0,00	-4,03	-17,26	-0,69	27	0,00	0,00	0,00	-3,22	-18,07	-0,59
23	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,89	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,81
	27	0,00	0,00	0,00	-4,15	-18,26	-0,62	28	0,00	0,00	0,00	-3,45	-19,00	-0,53
24	34	0,00	0,00	0,00	0,84	16,26	0,06	35	0,00	0,00	0,00	3,09	15,87	-1,33
	29	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	0,26	30	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	-1,14
25	35	0,00	0,00	0,00	3,69	15,99	-0,77	36	0,00	0,00	0,00	3,07	17,07	-0,69
	30	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	-1,11	31	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-1,03
26	36	0,00	0,00	0,00	4,03	17,26	-0,69	37	0,00	0,00	0,00	3,22	18,07	-0,59
	31	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-1,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,90
27	37	0,00	0,00	0,00	4,15	18,26	-0,62	38	0,00	0,00	0,00	3,45	19,00	-0,53
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,89	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,81
28	3	0,00	0,00	0,00	-1,54	11,44	-0,34	39	0,00	0,00	0,00	6,36	18,00	0,46
	34	0,00	0,00	0,00	0,94	16,72	-1,42	35	0,00	0,00	0,00	3,05	15,66	-0,62
29	39	0,00	0,00	0,00	1,06	16,94	0,24	40	0,00	0,00	0,00	6,31	19,38	0,21
	35	0,00	0,00	0,00	3,64	15,77	-0,65	36	0,00	0,00	0,00	3,09	17,13	-0,67
30	40	0,00	0,00	0,00	1,67	18,45	0,28	41	0,00	0,00	0,00	6,63	21,67	0,34
	36	0,00	0,00	0,00	4,04	17,32	-0,69	37	0,00	0,00	0,00	3,22	18,06	-0,63
31	41	0,00	0,00	0,00	2,02	20,74	0,32	4	0,00	0,00	0,00	7,18	23,96	0,38
	37	0,00	0,00	0,00</										

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

TENS. Carico Frenata: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
32	45	0,00	0,00	0,00	-4,49	-20,00	-0,33	46	0,00	0,00	0,00	-3,93	-20,50	-0,43
	42	0,00	0,00	0,00	-3,31	-25,12	0,32	43	0,00	0,00	0,00	-7,36	-27,41	0,22
33	46	0,00	0,00	0,00	-4,53	-20,62	-0,16	47	0,00	0,00	0,00	-4,15	-20,93	-0,30
	43	0,00	0,00	0,00	-4,24	-26,78	0,23	44	0,00	0,00	0,00	-6,88	-28,21	0,09
34	47	0,00	0,00	0,00	-4,47	-20,99	0,00	48	0,00	0,00	0,00	-4,34	-21,10	-0,16
	44	0,00	0,00	0,00	-5,23	-27,88	0,13	5	0,00	0,00	0,00	-6,14	-28,36	-0,02
35	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,80	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,66
	28	0,00	0,00	0,00	-4,36	-19,19	-0,55	45	0,00	0,00	0,00	-3,69	-19,85	-0,42
36	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,65	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,47
	45	0,00	0,00	0,00	-4,49	-20,01	-0,46	46	0,00	0,00	0,00	-3,93	-20,52	-0,28
37	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,45	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,24
	46	0,00	0,00	0,00	-4,53	-20,64	-0,33	47	0,00	0,00	0,00	-4,16	-20,95	-0,12
38	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,23	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	47	0,00	0,00	0,00	-4,48	-21,01	-0,19	48	0,00	0,00	0,00	-4,35	-21,12	0,03
39	38	0,00	0,00	0,00	4,36	19,19	-0,55	53	0,00	0,00	0,00	3,69	19,85	-0,42
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,80	49	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,66
40	53	0,00	0,00	0,00	4,49	20,01	-0,46	54	0,00	0,00	0,00	3,93	20,52	-0,28
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,65	50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,47
41	54	0,00	0,00	0,00	4,53	20,64	-0,33	55	0,00	0,00	0,00	4,16	20,95	-0,12
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,45	51	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,24
42	55	0,00	0,00	0,00	4,48	21,01	-0,19	56	0,00	0,00	0,00	4,35	21,12	0,03
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,23	52	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
43	4	0,00	0,00	0,00	2,55	23,03	0,35	57	0,00	0,00	0,00	7,46	25,95	0,33
	38	0,00	0,00	0,00	4,36	19,18	-0,49	53	0,00	0,00	0,00	3,69	19,84	-0,51
44	57	0,00	0,00	0,00	3,31	25,12	0,32	58	0,00	0,00	0,00	7,36	27,41	0,22
	53	0,00	0,00	0,00	4,49	20,00	-0,33	54	0,00	0,00	0,00	3,93	20,50	-0,43
45	58	0,00	0,00	0,00	4,24	26,78	0,23	59	0,00	0,00	0,00	6,88	28,21	0,09
	54	0,00	0,00	0,00	4,53	20,62	-0,16	55	0,00	0,00	0,00	4,15	20,93	-0,30
46	59	0,00	0,00	0,00	5,23	27,88	0,13	6	0,00	0,00	0,00	6,14	28,36	-0,02
	55	0,00	0,00	0,00	4,47	20,99	0,00	56	0,00	0,00	0,00	4,34	21,10	-0,16
47	63	0,00	0,00	0,00	-4,15	-20,93	0,30	64	0,00	0,00	0,00	-4,53	-20,62	0,16
	60	0,00	0,00	0,00	-6,88	-28,21	-0,09	61	0,00	0,00	0,00	-4,24	-26,78	-0,23
48	64	0,00	0,00	0,00	-3,93	-20,50	0,43	65	0,00	0,00	0,00	-4,49	-20,00	0,33
	61	0,00	0,00	0,00	-7,36	-27,41	-0,22	62	0,00	0,00	0,00	-3,31	-25,12	-0,32
49	65	0,00	0,00	0,00	-3,69	-19,84	0,51	66	0,00	0,00	0,00	-4,36	-19,18	0,49
	62	0,00	0,00	0,00	-7,46	-25,95	-0,33	7	0,00	0,00	0,00	-2,55	-23,03	-0,35
50	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,23
	48	0,00	0,00	0,00	-4,35	-21,12	-0,03	63	0,00	0,00	0,00	-4,48	-21,01	0,19
51	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,24	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,45
	63	0,00	0,00	0,00	-4,16	-20,95	0,12	64	0,00	0,00	0,00	-4,53	-20,64	0,33
52	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,47	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,65
	64	0,00	0,00	0,00	-3,93	-20,52	0,28	65	0,00	0,00	0,00	-4,49	-20,01	0,46
53	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,66	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
	65	0,00	0,00	0,00	-3,69	-19,85	0,42	66	0,00	0,00	0,00	-4,36	-19,19	0,55
54	56	0,00	0,00	0,00	4,35	21,12	-0,03	71	0,00	0,00	0,00	4,48	21,01	0,19
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	67	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,23
55	71	0,00	0,00	0,00	4,16	20,95	0,12	72	0,00	0,00	0,00	4,53	20,64	0,33
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,24	68	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,45
56	72	0,00	0,00	0,00	3,93	20,52	0,28	73	0,00	0,00	0,00	4,49	20,01	0,46
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,47	69	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,65
57	73	0,00	0,00	0,00	3,69	19,85	0,42	74	0,00	0,00	0,00	4,36	19,19	0,55
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,66	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
58	6	0,00	0,00	0,00	6,14	28,36	0,02	75	0,00	0,00	0,00	5,23	27,88	-0,13
	56	0,00	0,00	0,00	4,34	21,10	0,16	71	0,00	0,00	0,00	4,47	20,99	0,00
59	75	0,00	0,00	0,00	6,88	28,21	-0,09	76	0,00	0,00	0,00	4,24	26,78	-0,23
	71	0,00	0,00	0,00	4,15	20,93	0,30	72	0,00	0,00	0,00	4,53	20,62	0,16
60	76	0,00	0,00	0,00	7,36	27,41	-0,22	77	0,00	0,00	0,00	3,31	25,12	-0,32
	72	0,00	0,00	0,00	3,93	20,50	0,43	73	0,00	0,00	0,00	4,49	20,00	0,33
61	77	0,00	0,00	0,00	7,46	25,95	-0,33	8	0,00	0,00	0,00	2,55	23,03	-0,35
	73	0,00	0,00	0,00	3,69	19,84	0,51	74	0,00	0,00	0,00	4,36	19,18	0,49
62	81	0,00	0,00	0,00	-3,22	-18,06	0,63	82	0,00	0,00	0,00	-4,04	-17,32	0,69
	78	0,00	0,00	0,00	-6,63	-21,67	-0,34	79	0,00	0,00	0,00	-1,67	-18,45	-0,28
63	82	0,00	0,00	0,00	-3,09	-17,13	0,67	83	0,00	0,00	0,00	-3,64	-15,77	0,65
	79	0,00	0,00	0,00	-6,31	-19,38	-0,21	80	0,00	0,00	0,00	-1,06	-16,94	-0,24
64	83	0,00	0,00	0,00	-3,05	-15,66	0,62	84	0,00	0,00	0,00	-0,94	-16,72	1,42
	80	0,00	0,00	0,00	-6,36	-18,00	-0,46	9	0,00	0,00	0,00	1,54	-11,44	0,34
65	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89
	66	0,00	0,00	0,00	-3,45	-19,00	0,53	81	0,00	0,00	0,00	-4,15	-18,26	0,62
66	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	86	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	1,00
	81	0,00	0,00	0,00	-3,22	-18,07	0,59	82	0,00	0,00	0,00	-4,03	-17,26	0,69
67	86	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	1,03	87	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	1,11
	82	0,00	0,00	0,00	-3,07	-17,07	0,69	83	0,00	0,00	0,00	-3,69	-15,99	0,77
68	87	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	1,14	88	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	-0,26
	83	0,00	0,00	0,00	-3,09	-15,87	1,33	84	0,00	0,00	0,00	-0,84	-16,26	-0,06
69	74	0,00	0,00	0,00	3,45	19,00	0,53	89	0,00	0,00	0,00	4,15	18,26	0,62
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89
70	89	0,00	0,00	0,00	3,22	18,07	0,59	90	0,00	0,00	0,00	4,03	17,26	0,69
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	86	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	1,00
71	90	0,00	0,00	0,00	3,07	17,07	0,69	91	0,00	0,00	0,00	3,69	15,99	0,77
	86	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	1,03	87	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	1,11
72	91	0,00	0,00	0,00	3,09	15,87	1,33	92	0,00	0,00	0,00	0,84	16,26	-0,06
	87	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	1,14	88	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	-0,26
73	8	0,00	0,00	0,00	7,18	23,96	-0,38	93	0,00	0,00	0,00	2,02	20,74	-0,32
	74	0,00	0,00	0,00	3,45	19,00	0,57	89	0,00	0,00	0,00	4,15	18,25	0,63
74	93	0,00	0,00	0,00	6,63	21,67	-0,34	94	0,00	0,00	0,00	1,67	18,45	-0,28
	89	0,00	0,00	0,00	3,22	18,06	0,63	90	0,00	0,00	0,00	4,04	17,32	0,69
75	94	0,00	0,00	0,00	6,31	19,38	-0,21	95	0,00	0,00	0,00	1,06	16,94	-0,24
	90	0,00	0,00	0,00	3,09	17,13	0,67	91	0,00	0,00	0,00	3,64	15,77	0,65
76	95	0,00	0,00	0,00	6,36	18,00	-0,46	10	0,00	0,00	0,00	-1,54	11,44	0,34
	91	0,00	0,00	0,00	3,05	15,66	0,62	92	0,00	0,00	0,00	0,94	16,72	1,42
77	97	0,16	-1,03	-0,13	0,63									

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

TENS. Carico Frenata: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
79	99	0,81	-0,95	-0,07	0,76	-0,24	1,59	100	0,83	-0,88	-0,09	-0,91	-0,53	1,59
	23	-0,24	-1,16	-0,61	4,89	24,43	0,58	2	-0,23	-1,09	-0,62	5,26	26,31	0,58
80	11	0,07	-0,65	-0,36	-4,50	-19,44	0,16	101	-0,03	-1,11	-0,68	-2,16	-20,68	0,55
	96	0,36	-0,59	0,04	0,16	-0,49	0,96	97	0,26	-1,05	-0,29	-0,22	-0,34	1,36
81	101	0,24	-1,03	-0,40	-6,36	-21,51	0,26	102	0,25	-0,97	-0,78	-1,52	-22,53	0,47
	97	0,13	-1,05	-0,43	0,61	-0,17	1,33	98	0,15	-0,99	-0,82	-0,47	-0,37	1,55
82	102	0,70	-0,91	-0,57	-7,71	-23,76	0,41	103	0,67	-1,04	-0,94	-1,08	-24,10	0,57
	98	0,48	-0,95	-0,64	0,81	-0,12	1,40	99	0,45	-1,09	-1,02	-0,67	-0,56	1,56
83	103	1,58	-0,87	-0,79	-8,00	-25,49	0,58	12	1,55	-1,02	-0,91	-2,36	-26,38	0,59
	99	0,81	-1,02	-0,89	0,75	-0,27	1,62	100	0,78	-1,18	-1,00	-0,90	-0,48	1,63
84	104	1,57	-0,70	-0,25	0,18	-0,25	1,21	105	1,58	-0,66	0,15	-1,21	-0,61	0,94
	42	-0,17	-1,04	-0,66	5,60	27,98	0,57	43	-0,17	-1,01	-0,25	5,85	29,27	0,30
85	105	1,86	-0,61	-0,31	-0,07	-0,38	0,79	106	1,86	-0,60	0,23	-0,98	-0,58	0,52
	43	-0,16	-1,01	-0,56	5,85	29,27	0,40	44	-0,16	-1,00	-0,03	6,01	30,05	0,12
86	106	2,01	-0,57	-0,32	-0,38	-0,46	0,36	107	2,01	-0,57	0,28	-0,69	-0,53	0,08
	44	-0,16	-1,00	-0,40	6,01	30,05	0,22	5	-0,16	-1,00	0,20	6,06	30,31	-0,05
87	12	2,74	-0,78	-0,98	-8,98	-27,71	0,65	108	2,71	-0,93	-0,67	-3,42	-28,41	0,46
	100	1,13	-1,11	-1,07	0,47	-0,21	1,58	104	1,10	-1,25	-0,76	-1,16	-0,42	1,38
88	108	3,70	-0,74	-0,99	-10,11	-29,75	0,59	109	3,68	-0,86	-0,34	-3,75	-29,52	0,22
	104	1,44	-1,19	-1,06	0,20	-0,14	1,22	105	1,42	-1,31	-0,42	-1,19	-0,54	0,85
89	109	4,29	-0,74	-0,83	-9,32	-30,63	0,47	110	4,27	-0,82	-0,02	-5,22	-30,57	0,01
	105	1,70	-1,26	-0,89	-0,06	-0,31	0,89	106	1,69	-1,34	-0,07	-0,96	-0,49	0,43
90	110	4,58	-0,76	-0,59	-8,13	-31,15	0,32	13	4,57	-0,79	0,30	-6,73	-31,13	-0,16
	106	1,83	-1,31	-0,61	-0,36	-0,37	0,47	107	1,82	-1,33	-0,28	-0,67	-0,43	-0,02
91	111	1,86	-0,60	-0,23	-0,98	-0,58	-0,52	112	1,86	-0,61	0,31	-0,07	-0,38	-0,79
	60	-0,16	-1,00	0,03	6,01	30,05	-0,12	61	-0,16	-1,01	0,56	5,85	29,27	-0,40
92	112	1,58	-0,66	-0,15	-1,21	-0,61	-0,94	113	1,57	-0,70	0,25	0,18	-0,25	-1,21
	61	-0,17	-1,01	0,25	5,85	29,27	-0,30	62	-0,17	-1,04	0,66	5,60	27,98	-0,57
93	113	1,21	-0,76	-0,06	-1,19	-0,53	-1,35	114	1,20	-0,82	0,15	0,46	-0,25	-1,54
	62	-0,19	-1,04	0,46	5,60	27,98	-0,45	7	-0,20	-1,10	0,67	5,26	26,31	-0,63
94	13	4,57	-0,79	-0,30	-6,73	-31,13	0,16	115	4,58	-0,76	0,59	-8,13	-31,15	-0,32
	107	1,82	-1,33	-0,28	-0,67	-0,43	0,02	111	1,83	-1,31	0,61	-0,36	-0,37	-0,47
95	115	4,27	-0,82	0,02	-5,22	-30,57	-0,01	116	4,29	-0,74	0,83	-9,32	-30,63	-0,47
	111	1,69	-1,34	0,07	-0,96	-0,49	-0,43	112	1,70	-1,26	0,89	-0,06	-0,31	-0,89
96	116	3,68	-0,86	0,34	-3,75	-29,52	-0,22	117	3,70	-0,74	0,99	-10,11	-29,75	-0,59
	112	1,42	-1,31	0,42	-1,19	-0,54	-0,85	113	1,44	-1,19	1,06	0,20	-0,14	-1,22
97	117	2,71	-0,93	0,67	-3,42	-28,41	-0,46	14	2,74	-0,78	0,98	-8,98	-27,71	-0,65
	113	1,10	-1,25	0,76	-1,16	-0,42	-1,38	114	1,13	-1,11	1,07	0,47	-0,21	-1,58
98	118	0,46	-1,02	0,20	-0,66	-0,52	-1,56	119	0,45	-1,06	0,04	0,80	-0,17	-1,47
	78	-0,25	-1,16	0,67	4,89	24,43	-0,59	79	-0,26	-1,20	0,51	4,51	22,53	-0,51
99	119	0,14	-1,10	0,21	-0,48	-0,42	-1,49	120	0,16	-1,03	0,13	0,63	-0,10	-1,41
	79	-0,28	-1,19	0,50	4,51	22,53	-0,45	80	-0,27	-1,12	0,42	4,09	20,45	-0,37
100	120	-0,08	-0,88	-0,01	-0,21	-0,26	-1,15	121	-0,27	-1,80	0,69	0,28	0,13	-1,12
	80	-0,59	-0,98	-0,04	4,09	20,45	-0,56	9	-0,78	-1,90	0,66	3,80	19,01	-0,53
101	14	1,55	-1,02	0,91	-2,36	-26,38	-0,59	122	1,58	-0,87	0,79	-8,00	-25,49	-0,58
	114	0,78	-1,18	1,00	-0,90	-0,48	-1,63	118	0,81	-1,02	0,89	0,75	-0,27	-1,62
102	122	0,67	-1,04	0,94	-1,08	-24,10	-0,57	123	0,70	-0,91	0,57	-7,71	-23,76	-0,41
	118	0,45	-1,09	1,02	-0,67	-0,56	-1,56	119	0,48	-0,95	0,64	0,48	-0,12	-1,40
103	123	0,25	-0,97	0,78	-1,52	-22,53	-0,47	124	0,24	-1,03	0,40	-6,36	-21,51	-0,26
	119	0,15	-0,99	0,82	-0,47	-0,37	-1,55	120	0,13	-1,05	0,43	0,61	-0,17	-1,33
104	124	-0,03	-1,11	0,68	-2,16	-20,68	-0,55	15	0,07	-0,65	0,36	-4,50	-19,44	-0,16
	120	0,26	-1,05	0,29	-0,22	-0,34	-1,36	121	0,36	-0,59	-0,04	0,16	-0,49	-0,96
105	126	-0,16	1,03	0,13	-0,63	0,10	-1,41	127	-0,14	1,10	0,21	0,48	0,42	-1,49
	95	0,27	1,12	0,42	-4,09	-20,45	-0,37	94	0,28	1,19	0,50	-4,51	-22,53	-0,45
106	127	-0,45	1,06	0,04	-0,80	0,17	-1,47	128	-0,46	1,02	0,20	0,66	0,52	-1,56
	94	0,26	1,20	0,51	-4,51	-22,53	-0,51	93	0,25	1,16	0,67	-4,89	-24,43	-0,59
107	128	-0,81	0,95	0,07	-0,76	0,24	-1,59	129	-0,83	0,88	0,09	0,91	0,53	-1,59
	93	0,24	1,16	0,61	-4,89	-24,43	-0,58	8	0,23	1,09	0,62	-5,26	-26,31	-0,58
108	16	-0,07	0,65	0,36	4,50	19,44	-0,16	130	0,03	1,11	0,68	2,16	20,68	-0,55
	125	-0,36	0,59	-0,04	-0,16	0,49	-0,96	126	-0,26	1,05	0,29	0,22	0,34	-1,36
109	130	-0,24	1,03	0,40	6,36	21,51	-0,26	131	-0,25	0,97	0,78	1,52	22,53	-0,47
	126	-0,13	1,05	0,43	-0,61	0,17	-1,33	127	-0,15	0,99	0,82	0,47	0,37	-1,55
110	131	-0,70	0,91	0,57	7,71	23,76	-0,41	132	-0,67	1,04	0,94	1,08	24,10	-0,57
	127	-0,48	0,95	0,64	-0,81	0,12	-1,40	128	-0,45	1,09	1,02	0,67	0,56	-1,56
111	132	-1,58	0,87	0,79	8,00	25,49	-0,58	17	-1,55	1,02	0,91	2,36	26,38	-0,59
	128	-0,81	1,02	0,89	-0,75	0,27	-1,62	129	-0,78	1,18	1,00	0,90	0,48	-1,63
112	133	-1,57	0,70	0,25	-0,18	0,25	-1,21	134	-1,58	0,66	-0,15	1,21	0,61	-0,94
	77	0,17	1,04	0,66	-5,60	-27,98	-0,57	76	0,17	1,01	0,25	-5,85	-29,27	-0,30
113	134	-1,86	0,61	0,31	0,07	0,38	-0,79	135	-1,86	0,60	-0,23	0,98	0,58	-0,52
	76	0,16	1,01	0,56	-5,85	-29,27	-0,40	75	0,16	1,00	0,03	-6,01	-30,05	-0,12
114	135	-2,01	0,57	0,32	0,38	0,46	-0,36	136	-2,01	0,57	-0,28	0,69	0,53	-0,08
	75	0,16	1,00	0,40	-6,01	-30,05	-0,22	6	0,16	1,00	-0,20	-6,06	-30,31	0,05
115	17	-2,74	0,78	0,98	8,98	27,71	-0,65	137	-2,71	0,93	0,67	3,42	28,41	-0,46
	129	-1,13	1,11	1,07	-0,47	0,21	-1,58	133	-1,10	1,25	0,76	1,16	0,42	-1,38
116	137	-3,70	0,74	0,99	10,11	29,75	-0,59	138	-3,68	0,86	0,34	3,75	29,52	-0,22
	133	-1,44	1,19	1,06	-0,20	0,14	-1,22	134	-1,42	1,31	0,42	1,19	0,54	-0,85
117	138	-4,29	0,74	0,83	9,32	30,63	-0,47	139	-4,27	0,82	0,02	5,22	30,57	-0,01
	134	-1,70	1,26	0,89	0,06	0,31	-0,89	135	-1,69	1,34	0,07	0,96	0,49	-0,43
118	139	-4,58	0,76	0,59	8,13	31,15	-0,32	18	-4,57	0,79	-0,30	6,73	31,13	0,16
	135	-1,83	1,31	0,61	0,36	0,37	-0,47	136	-1,82	1,33	-0,28	0,67	0,43	0,02
119	140	-1,86	0,60	0,23	0,98	0,58	0,52	141	-1,86	0,61	-0,31	0,07	0,38	0,79
	59	0,16	1,00	-0,03	-6,01	-30,05	0,12	58	0,16	1,01	-0,56	-5,85	-29,27	0,40
120	141	-1,58	0,66	0,15	1,21	0,61	0,94	142	-1,57	0,70	-0,25	-0,18	0,25	1,21
	58	0,17	1,01	-0,25	-5,85	-29,27	0,30	57	0,17	1,04	-0,66	-5,60	-27,98	0,57
121	142	-1,21	0,76	0,06	1,19	0,53	1,35	143	-1,20	0,82	-0,15	-0,46	0,25	1,54
	57	0,19	1,04	-0,46	-5,60	-27,98	0,45	4	0,20	1,10	-0,67	-5,26	-26,31	0,63
122	18	-4,57	0,79	0,30	6,73	31,13	-0,16	144	-4,58	0,76	-0,59	8,13	31,15	0,32
	136	-1,82	1,33	0,28	0,67	0,43	-0,02	140	-1,83	1,31	-0,61	0,36	0,37	0,47
123	144	-4,27	0,82	-0,02	5,22	30,57	0,01	145	-4,29	0,74	-0,83	9,32	30,63	0,47
	140	-1,69	1,34	-0,07	0,96	0,49	0,43	141	-					

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

TENS. Carico Frenata: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
126	147	-0,46	1,02	-0,20	0,66	0,52	1,56	148	-0,45	1,06	-0,04	-0,80	0,17	1,47
	41	0,25	1,16	-0,67	-4,89	-24,43	0,59	40	0,26	1,20	-0,51	-4,51	-22,53	0,51
127	148	-0,14	1,10	-0,21	0,48	0,42	1,49	149	-0,16	1,03	-0,42	-0,63	0,10	1,41
	40	0,28	1,19	-0,50	-4,51	-22,53	0,45	39	0,27	1,12	-0,42	-4,09	-20,45	0,37
128	149	0,08	0,88	0,01	0,21	0,26	1,15	150	0,27	1,80	-0,69	-0,28	-0,13	1,12
	39	0,59	0,98	0,04	-4,09	-20,45	0,56	3	0,78	1,90	-0,66	-3,80	-19,01	0,53
129	19	-1,55	1,02	-0,91	2,36	26,38	0,59	151	-1,58	0,87	-0,79	8,00	25,49	0,58
	143	-0,78	1,18	-1,00	0,90	0,48	1,63	147	-0,81	1,02	-0,89	-0,75	0,27	1,62
130	151	-0,67	1,04	-0,94	1,08	24,10	0,57	152	-0,70	0,91	-0,57	7,71	23,76	0,41
	147	-0,45	1,09	-1,02	0,67	0,56	1,56	148	-0,48	0,95	-0,64	-0,81	0,12	1,40
131	152	-0,25	0,97	-0,78	1,52	22,53	0,47	153	-0,24	1,03	-0,40	6,36	21,51	0,26
	148	-0,15	0,99	-0,82	0,47	0,37	1,55	149	-0,13	1,05	-0,43	-0,61	0,17	1,33
132	153	0,03	1,11	-0,68	2,16	20,68	0,55	20	-0,07	0,65	-0,36	4,50	19,44	0,16
	149	-0,26	1,05	-0,29	0,22	0,34	1,36	150	-0,36	0,59	0,04	-0,16	0,49	0,96
133	155	0,00	-0,74	-0,59	-2,60	-10,01	-0,76	156	-0,02	-0,83	-1,39	-1,73	-11,18	-0,56
	101	-0,28	-0,79	-0,31	-1,10	-20,44	0,08	102	-0,30	-0,89	-1,10	-8,07	-23,20	0,28
134	156	0,37	-0,76	-1,42	-3,08	-11,45	-0,70	157	0,32	-1,05	-2,08	-1,79	-12,16	-0,56
	102	0,21	-0,80	-0,68	-1,01	-21,79	0,23	103	0,16	-1,08	-1,34	-8,80	-25,37	0,36
135	157	0,87	-0,88	-2,28	-3,27	-12,46	-0,61	158	1,00	-0,25	-2,53	-2,00	-13,14	-0,53
	103	1,48	-0,76	-1,50	-1,06	-23,82	0,30	12	1,60	-0,13	-1,75	-9,49	-27,49	0,37
136	159	-0,02	-0,11	0,02	0,01	0,07	-0,06	160	-0,05	-0,30	-0,49	-0,02	-0,08	-1,11
	154	0,06	-0,10	0,05	-0,27	-10,21	-0,18	155	0,03	-0,28	-0,45	-1,90	-10,03	-1,23
137	160	-0,04	-0,32	-0,61	-0,02	-0,08	-1,07	161	-0,05	-0,34	-1,35	0,00	0,02	-1,02
	155	0,05	-0,30	-0,54	-2,63	-10,17	-0,75	156	0,04	-0,33	-1,28	-1,72	-11,13	-0,70
138	161	-0,05	-0,34	-1,52	0,00	0,02	-0,99	162	-0,07	-0,41	-2,26	0,00	0,00	-0,91
	156	0,43	-0,24	-1,31	-3,07	-11,40	-0,67	157	0,42	-0,32	-2,06	-1,79	-12,17	-0,59
139	162	-0,07	-0,40	-2,46	0,00	0,00	-0,89	163	-0,02	-0,16	-2,81	0,00	0,00	-0,81
	157	0,99	-0,19	-2,25	-3,27	-12,47	-0,61	158	1,04	0,05	-2,61	-2,00	-13,15	-0,52
140	164	-0,06	0,10	0,05	0,27	10,21	-0,18	165	-0,03	0,28	-0,45	1,90	10,03	-1,23
	159	0,02	0,11	0,02	-0,01	-0,07	-0,06	160	0,05	0,30	-0,49	0,02	0,08	-1,11
141	165	-0,05	0,30	-0,54	2,63	10,17	-0,75	166	-0,04	0,33	-1,28	1,72	11,13	-0,70
	160	0,04	0,32	-0,61	0,02	0,08	-1,07	161	0,05	0,34	-1,35	0,00	-0,02	-1,02
142	166	-0,43	0,24	-1,31	3,07	11,40	-0,67	167	-0,42	0,32	-2,06	1,79	12,17	-0,59
	161	0,05	0,34	-1,52	0,00	-0,02	-0,99	162	0,07	0,41	-2,26	0,00	0,00	-0,91
143	167	-0,99	0,19	-2,25	3,27	12,47	-0,61	168	-1,04	-0,05	-2,61	2,00	13,15	-0,52
	162	0,07	0,40	-2,46	0,00	0,00	-0,89	163	0,02	0,16	-2,81	0,00	0,00	-0,81
144	20	0,47	0,34	-0,10	0,88	16,43	-0,67	153	0,62	1,07	-0,80	6,95	21,61	0,51
	164	-0,21	0,20	0,19	0,34	10,57	-1,58	165	-0,06	0,94	-0,51	1,87	9,86	-0,41
145	153	0,28	0,79	-0,31	1,10	20,44	0,08	152	0,30	0,89	-1,10	8,07	23,20	0,28
	165	0,00	0,74	-0,59	2,60	10,01	-0,76	166	0,02	0,83	-1,39	1,73	11,18	-0,56
146	152	-0,21	0,80	-0,68	1,01	21,79	0,23	151	-0,16	1,08	-1,34	8,80	25,37	0,36
	166	-0,37	0,76	-1,42	3,08	11,45	-0,70	167	-0,32	1,05	-2,08	1,79	12,16	-0,56
147	151	-1,48	0,76	-1,50	1,06	23,82	0,30	19	-1,60	0,13	-1,75	9,49	27,49	0,37
	167	-0,87	0,88	-2,28	3,27	12,46	-0,61	168	-1,00	0,25	-2,53	2,00	13,14	-0,53
148	169	2,25	0,74	-2,24	-3,57	-14,29	-0,27	170	2,19	0,44	-1,47	-2,58	-14,74	-0,45
	108	5,04	1,30	-1,35	-2,61	-27,88	0,37	109	4,98	1,00	-0,58	-9,11	-30,60	0,19
149	170	2,72	0,55	-1,60	-3,54	-14,93	-0,09	171	2,69	0,44	-0,63	-2,89	-15,21	-0,34
	109	5,77	1,16	-1,10	-3,94	-29,56	0,28	110	5,75	1,05	-0,13	-8,16	-31,19	0,03
150	171	2,92	0,47	-0,89	-3,40	-15,32	0,06	172	2,91	0,43	0,15	-3,17	-15,40	-0,21
	110	6,13	1,11	-0,73	-5,42	-30,64	0,19	13	6,12	1,07	0,31	-6,87	-31,20	-0,09
151	163	-0,03	-0,14	-2,91	0,00	0,00	-0,80	173	0,02	0,10	-2,45	0,00	0,01	-0,66
	158	1,57	0,18	-2,69	-3,48	-13,44	-0,54	169	1,61	0,42	-2,23	-2,27	-14,04	-0,40
152	173	0,01	0,11	-2,45	0,00	0,01	-0,65	174	0,00	0,05	-1,58	0,00	0,01	-0,46
	169	2,25	0,56	-2,20	-3,57	-14,30	-0,45	170	2,24	0,50	-1,32	-2,59	-14,76	-0,26
153	174	0,00	0,06	-1,64	0,00	0,01	-0,45	175	-0,02	-0,02	-0,72	0,00	0,01	-0,23
	170	2,77	0,61	-1,46	-3,55	-14,95	-0,33	171	2,75	0,53	-0,54	-2,89	-15,23	-0,10
154	175	-0,02	-0,02	-0,87	0,00	0,01	-0,23	176	-0,02	-0,03	0,09	0,00	0,01	0,00
	171	2,97	0,58	-0,81	-3,40	-15,33	-0,19	172	2,96	0,57	0,15	-3,17	-15,42	0,04
155	168	-1,57	-0,18	-2,69	3,48	13,44	-0,54	177	-1,61	-0,42	-2,23	2,27	14,04	-0,40
	163	0,03	0,14	-2,91	0,00	0,00	-0,80	173	-0,02	-0,10	-2,45	0,00	-0,01	-0,66
156	177	-2,25	-0,56	-2,20	3,57	14,30	-0,45	178	-2,24	-0,50	-1,32	2,59	14,76	-0,26
	173	-0,01	-0,11	-2,45	0,00	-0,01	-0,65	174	0,00	-0,05	-1,58	0,00	-0,01	-0,46
157	178	-2,77	-0,61	-1,46	3,55	14,95	-0,33	179	-2,75	-0,53	-0,54	2,89	15,23	-0,10
	174	0,00	-0,06	-1,64	0,00	0,01	-0,45	175	0,02	0,02	-0,72	0,00	-0,01	-0,23
158	179	-2,97	-0,58	-0,81	3,40	15,33	-0,19	180	-2,96	-0,57	0,15	3,17	15,42	0,04
	175	0,02	0,02	-0,87	0,00	-0,01	-0,23	176	0,02	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
159	19	-3,46	-0,32	-1,78	1,57	25,90	0,36	146	-3,59	-0,95	-1,45	9,62	29,28	0,30
	168	-1,50	0,07	-2,60	3,48	13,44	-0,44	177	-1,63	-0,56	-2,27	2,27	14,03	-0,51
160	146	-5,04	-1,30	-1,35	2,61	27,88	0,37	145	-4,98	-1,00	-0,58	9,11	30,60	0,19
	177	-2,25	-0,74	-2,24	3,57	14,29	-0,27	178	-2,19	-0,44	-1,47	2,58	14,74	-0,45
161	145	-5,77	-1,16	-1,10	3,94	29,56	0,28	144	-5,75	-1,05	-0,13	8,16	31,19	0,03
	178	-2,72	-0,55	-1,60	3,54	14,93	-0,09	179	-2,69	-0,44	-0,63	2,89	15,21	-0,34
162	144	-6,13	-1,11	-0,73	5,42	30,64	0,19	18	-6,12	-1,07	0,31	6,87	31,20	-0,09
	179	-2,92	-0,47	-0,89	3,40	15,32	0,06	180	-2,91	-0,43	0,15	3,17	15,40	-0,21
163	181	2,69	0,44	0,63	-2,89	-15,21	0,34	182	2,72	0,55	1,60	-3,54	-14,93	0,09
	115	5,75	1,05	0,13	-8,16	-31,19	-0,03	116	5,77	1,16	1,10	-3,94	-29,56	-0,28
164	182	2,19	0,44	1,47	-2,58	-14,74	0,45	183	2,25	0,74	2,24	-3,57	-14,29	0,27
	116	4,98	1,00	0,58	-9,11	-30,60	-0,19	117	5,04	1,30	1,35	-2,61	-27,88	-0,37
165	183	1,63	0,56	2,27	-2,27	-14,03	0,51	184	1,50	-0,07	2,60	-3,48	-13,44	0,44
	117	3,59	0,95	1,45	-9,62	-29,28	-0,30	14	3,46	0,32	1,78	-1,57	-25,90	-0,36
166	176	-0,02	-0,03	-0,09	0,00	0,01	0,00	185	-0,02	-0,02	0,87	0,00	0,01	0,23
	172	2,96	0,57	-0,15	-3,17	-15,42	-0,04	181	2,97	0,58	0,81	-3,40	-15,33	0,19
167	185	-0,02	-0,02	0,72	0,00	0,01	0,23	186	0,00	0,06	1,64	0,00	0,01	0,45
	181	2,75	0,53	0,54	-2,89	-15,23	0,10	182	2,77	0,61	1,46	-3,55	-14,95	0,33
168	186	0,00	0,05	1,58	0,00	0,01	0,46	187	0,01	0,11	2,45	0,00	0,01	0,65
	182	2,24	0,50	1,32	-2,59	-14,76	0,26	183	2,25	0,56	2,20	-3,57	-14,30	0,45
169	187	0,02	0,10	2,45	0,00	0,01	0,66	188	-0,03	-0,14	2,91	0,00	0,00	0,80
	183	1,61	0,42	2,23	-2,27	-14,04	0,40	184	1,57	0,18	2,69	-3,48	-13,44	0,54
170	180	-2,96	-0,57	-0,15	3,17	15,42	-0,04	189	-2,97	-0,58	0,81	3,40		

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

TENS. Carico Frenata: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
173	191	-1,61	-0,42	2,23	2,27	14,04	0,40	192	-1,57	-0,18	2,69	3,48	13,44	0,54
	187	-0,02	-0,10	2,45	0,00	-0,01	0,66	188	0,03	0,14	2,91	0,00	0,00	0,80
174	18	-6,12	-1,07	-0,31	6,87	31,20	0,09	139	-6,13	-1,11	0,73	5,42	30,64	-0,19
	180	-2,91	-0,43	-0,15	3,17	15,40	0,21	189	-2,92	-0,47	0,89	3,40	15,32	-0,06
175	139	-5,75	-1,05	0,13	8,16	31,19	-0,03	138	-5,77	-1,16	1,10	3,94	29,56	-0,28
	189	-2,69	-0,44	0,63	2,89	15,21	0,34	190	-2,72	-0,55	1,60	3,54	14,93	0,09
176	138	-4,98	-1,00	0,58	9,11	30,60	-0,19	137	-5,04	-1,30	1,35	2,61	27,88	-0,37
	190	-2,19	-0,44	1,47	2,58	14,74	0,45	191	-2,25	-0,74	2,24	3,57	14,29	0,27
177	137	-3,59	-0,95	1,45	9,62	29,28	-0,30	17	-3,46	-0,32	1,78	1,57	25,90	-0,36
	191	-1,63	-0,56	2,27	2,27	14,03	0,51	192	-1,50	0,07	2,60	3,48	13,44	0,44
178	193	0,32	-1,05	2,08	-1,79	-12,16	0,56	194	0,37	-0,76	1,42	-3,08	-11,45	0,70
	122	0,16	-1,08	1,34	-8,80	-25,37	-0,36	123	0,21	-0,80	0,68	-1,01	-21,79	-0,23
179	194	-0,02	-0,83	1,39	-1,73	-11,18	0,56	195	0,00	-0,74	0,59	-2,60	-10,01	0,76
	123	-0,30	-0,89	1,10	-8,07	-23,20	-0,28	124	-0,28	-0,79	0,31	-1,10	-20,44	-0,08
180	195	0,06	-0,94	0,51	-1,87	-9,86	0,41	196	0,21	-0,20	-0,19	-0,34	-10,57	1,58
	124	-0,62	-1,07	0,80	-6,95	-21,61	-0,51	15	-0,47	-0,34	0,10	-0,88	-16,43	0,67
181	188	-0,02	-0,16	2,81	0,00	0,00	0,81	197	-0,07	-0,40	2,46	0,00	0,00	0,89
	184	1,04	0,05	2,61	-2,00	-13,15	0,52	193	0,99	-0,19	2,25	-3,27	-12,47	0,61
182	197	-0,07	-0,41	2,26	0,00	0,00	0,91	198	-0,05	-0,34	1,52	0,00	0,02	0,99
	193	0,42	-0,32	2,06	-1,79	-12,17	0,59	194	0,43	-0,24	1,31	-3,07	-11,40	0,67
183	198	-0,05	-0,34	1,35	0,00	0,02	1,02	199	-0,04	-0,32	0,61	-0,02	-0,08	1,07
	194	0,04	-0,33	1,28	-1,72	-11,13	0,70	195	0,05	-0,30	0,54	-2,63	-10,17	0,75
184	199	-0,05	-0,30	0,49	-0,02	-0,08	1,11	200	-0,02	-0,11	-0,02	0,01	0,07	0,06
	195	0,03	-0,28	0,45	-1,90	-10,03	1,23	196	0,06	-0,10	-0,05	-0,27	-10,21	0,18
185	192	-1,04	-0,05	2,61	2,00	13,15	0,52	201	-0,99	0,19	2,25	3,27	12,47	0,61
	188	0,02	0,16	2,81	0,00	0,00	0,81	197	0,07	0,40	2,46	0,00	0,00	0,89
186	201	-0,42	0,32	2,06	1,79	12,17	0,59	202	-0,43	0,24	1,31	3,07	11,40	0,67
	197	0,07	0,41	2,26	0,00	0,00	0,91	198	0,05	0,34	1,52	0,00	-0,02	0,99
187	202	-0,04	0,33	1,28	1,72	11,13	0,70	203	-0,05	0,30	0,54	2,63	10,17	0,75
	198	0,05	0,34	1,35	0,00	-0,02	1,02	199	0,04	0,32	0,61	0,02	0,08	1,07
188	203	-0,03	0,28	0,45	1,90	10,03	1,23	204	-0,06	0,10	-0,05	0,27	10,21	0,18
	199	0,05	0,30	0,49	0,02	0,08	1,11	200	0,02	0,11	-0,02	-0,01	-0,07	0,06
189	17	-1,60	0,13	1,75	9,49	27,49	-0,37	132	-1,48	0,76	1,50	1,06	23,82	-0,30
	192	-1,00	0,25	2,53	2,00	13,14	0,53	201	-0,87	0,88	2,28	3,27	12,46	0,61
190	132	-0,16	1,08	1,34	8,80	25,37	-0,36	131	-0,21	0,80	0,68	1,01	21,79	-0,23
	201	-0,32	1,05	2,08	1,79	12,16	0,56	202	-0,37	0,76	1,42	3,08	11,45	0,70
191	131	0,30	0,89	1,10	8,07	23,20	-0,28	130	0,28	0,79	0,31	1,10	20,44	-0,08
	202	0,02	0,83	1,39	1,73	11,18	0,56	203	0,00	0,74	0,59	2,60	10,01	0,76
192	130	0,62	1,07	0,80	6,95	21,61	-0,51	16	0,47	0,34	0,10	0,88	16,43	0,67
	203	-0,06	0,94	0,51	1,87	9,86	0,41	204	-0,21	0,20	-0,19	0,34	10,57	1,58

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																					
Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
0	1	5	0	0	0	-636	2736	5	14,9	0,2	3,5	0,17	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0	2,30	-2,3		
0	1	6	0	0	0	2127	9695	0	8,4	0,2	1,8	0,23	10,1	10,1	20,1	20,1	0,0	1,09	-1,1		
0	1	46	0	0	0	-1297	-6449	-32	7,3	0,2	1,5	0,17	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0	1,49	-1,5		
0	1	47	0	0	0	-1301	-6559	-16	7,3	0,2	1,4	0,17	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0	1,49	-1,5		
0	1	48	0	0	0	-1292	-6585	0	7,3	0,2	1,4	0,17	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0	1,49	-1,5		
0	1	58	0	0	0	2043	9398	4	8,7	0,2	1,9	0,23	10,1	10,1	20,1	20,1	0,0	1,09	-1,1		
0	1	59	0	0	0	2109	9621	2	8,5	0,2	1,9	0,23	10,1	10,1	20,1	20,1	0,0	1,09	-1,1		
0	1	63	0	0	0	-1301	-6559	16	7,3	0,2	1,4	0,17	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0	1,49	-1,5		
0	1	64	0	0	0	-1297	-6449	32	7,3	0,2	1,5	0,17	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0	1,49	-1,5		
0	1	75	0	0	0	2109	9621	-2	8,5	0,2	1,9	0,23	10,1	10,1	20,1	20,1	0,0	1,09	-1,1		
0	1	76	0	0	0	2043	9398	-4	8,7	0,2	1,9	0,23	10,1	10,1	20,1	20,1	0,0	1,09	-1,1		
0	1	82	0	0	0	-1223	-5490	100	7,7	0,2	1,7	0,17	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0	1,46	-1,5		
0	1	83	0	0	0	-1180	-5198	183	8,0	0,2	1,8	0,17	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0	1,46	-1,5		
0	1	84	0	0	0	-677	-5462	285	14,0	0,2	1,7	0,17	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0	1,45	-1,5		
0	1	89	0	0	0	700	-1806	21	13,5	0,2	5,2	0,17	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0	0,82	-0,8		
0	1	90	0	0	0	685	-1817	23	13,8	0,2	5,2	0,17	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0	0,82	-0,8		
0	1	91	0	0	0	715	-1773	-2	13,2	0,2	5,3	0,17	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0	0,82	-0,8		
0	1	92	0	0	0	-192	-1932	-65	49,3	0,2	4,9	0,17	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0	0,81	-0,8		
0	1	93	0	0	0	1591	8004	-1	6,0	0,2	1,2	0,17	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0	1,08	-1,1		
0	1	94	0	0	0	1463	7440	-2	6,5	0,2	1,3	0,17	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0	1,08	-1,1		
0	1	95	0	0	0	1387	7052	-64	6,8	0,2	1,3	0,17	10,1	10,1	10,1	10,1	0,0	1,08	-1,1		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																					
Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
1	1	12	7153	-1373	9855	-2043	-8812	-311	6,3	0,2	2,1	0,23	20,1	20,1	10,1	10,1	1,3		-2,2		
1	1	13	18205	2482	681	-2328	-10924	0	4,1	0,1	1,6	0,22	20,1	20,1	10,1	10,1	0,1		-2,3		
1	1	14	7153	-1373	9855	-2043	-8812	311	6,3	0,2	2,1	0,23	20,1	20,1	10,1	10,1	1,3		-2,2		
1	1	108	12804	2928	7961	-2231	-10182	-196	4,9	0,1	1,7	0,22	20,1	20,1	10,1	10,1	1,0		-2,3		
1	1	109	15957	2561	4894	-2295	-10685	-48	4,4	0,1	1,6	0,22	20,1	20,1	10,1	10,1	0,6		-2,3		
1	1	110	17644	2502	2465	-2321	-10867	-7	4,1	0,1	1,6	0,22	20,1	20,1	10,1	10,1	0,3		-2,3		
1	1	115	17644	2502	2465	-2321	-10867	7	4,1	0,1	1,6	0,22	20,1	20,1	10,1	10,1	0,3		-2,3		
1	1	116	15957	2561	4894	-2295	-10685	48	4,4	0,1	1,6	0,22	20,1	20,1	10,1	10,1	0,6		-2,3		
1	1	117	12804	2928	7961	-2231	-10182	196	4,9	0,1	1,7	0,22	20,1	20,1	10,1	10,1	1,0		-2,3		
1	1	122	1790	-5627	8064	-1626	-7168	199	5,2	0,2	1,5	0,19	10,1	10,1	10,1	10,1	1,0		-2,2		
1	1	174	-6900	-2752	7239	1192	5789	-103	17,7	0,4	1,7	0,19	10,1	10,1	10,1	10,1	0,9		-1,4		
1	1	177	-14775	-4678	8932	1924	5597	259	12,2	0,6	1,9	0,19	10,1	10,1	10,1	10,1	1,1		-1,0		
1	1	185	-1913	-2840	3581	387	5928	16	49,4	0,3	1,7	0,19	10,1	10,1	10,1	10,1	0,5		-1,4		
1	1	186	-6900	-2752	7239	1192	5789	103	17,7	0,4	1,7	0,19	10,1	10,1	10,1	10,1	0,9		-1,4		
1	1	191	-14775																		

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																							
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y					
			Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
0	1	90	Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,6	1	0,0	0,0	0,9	1	0,1	0,0
			Rara	0,3	0,00	0	3	0,2	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	6,3	3	0,4	0,0	23,1	3	1,6	0,0
0	1	91	Freq	0,3	0,00	0	3	0,2	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	189	3	0,4	0,0	700	3	1,6	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,7	1	0,0	0,0	0,8	1	-0,1	0,0
0	1	92	Rara	0,3	0,00	0	3	0,2	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	6,6	3	0,5	0,0	20,7	3	1,5	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	3	0,2	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	198	3	0,5	0,0	627	3	1,5	0,0
0	1	93	Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,8	1	0,1	0,0	1,2	1	-0,1	0,0
			Rara	0,3	0,00	0	3	0,0	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	1,5	2	-0,1	0,0	20,3	3	1,4	0,0
0	1	94	Freq	0,3	0,00	0	3	0,7	0,0	3,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	460	3	1,1	0,0	2321	3	5,4	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	0,0	2,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,7	1	0,5	0,0	37,6	1	2,7	0,0
0	1	95	Rara	0,3	0,00	0	3	0,6	0,0	3,2	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	14,1	3	1,0	0,0	68,6	3	5,1	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	3	0,6	0,0	3,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	424	3	1,0	0,0	2160	3	5,1	0,0
0	1	95	Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	0,0	2,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,2	1	0,5	0,0	35,9	1	2,6	0,0
			Rara	0,3	0,00	0	3	0,6	0,0	3,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	13,3	3	0,9	0,0	65,3	3	4,8	0,0
0	1	95	Freq	0,3	0,00	0	3	0,6	0,0	3,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	401	3	0,9	0,0	2049	3	4,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	0,0	2,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,7	1	0,5	0,0	34,6	1	2,5	0,0

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																							
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y					
			Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	1	12	Rara	0,3	0,00	0	3	-0,7	2,8	-3,2	-1,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	13,8	2	-1,3	1,1	61,1	3	-5,9	-0,9
			Freq	0,3	0,00	0	3	-0,7	2,8	-3,2	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	421	3	-1,4	4,8	1265	3	-5,9	-0,9
1	1	13	Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	1,3	-2,4	-1,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,7	1	-0,6	1,3	26,2	1	-2,4	-1,1
			Rara	0,3	0,00	0	3	-0,8	6,8	-3,9	0,3	0,000	0,000	RaraCls	150,0	13,9	2	-1,4	3,7	74,1	3	-7,3	1,7
1	1	14	Freq	0,3	0,00	0	3	-0,8	6,8	-3,9	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	659	3	-1,6	12,2	1639	3	-7,3	1,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	1,3	-2,9	-0,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,5	1	-0,6	3,1	31,0	1	-2,9	-0,4
1	1	108	Rara	0,3	0,00	0	3	-0,7	2,8	-3,2	-1,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	13,8	2	-1,3	1,1	61,1	3	-5,9	-0,9
			Freq	0,3	0,00	0	3	-0,7	2,8	-3,2	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	421	3	-1,4	4,8	1265	3	-5,9	-0,9
1	1	109	Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	1,3	-2,4	-1,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,7	1	-0,6	1,3	26,2	1	-2,4	-1,1
			Rara	0,3	0,00	0	3	-0,8	6,8	-3,9	0,3	0,000	0,000	RaraCls	150,0	14,5	2	-1,4	2,6	69,2	3	-6,8	2,0
1	1	110	Freq	0,3	0,00	0	3	-0,8	4,8	-3,6	0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	547	3	-1,5	8,6	1538	3	-6,8	2,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	2,3	-2,8	-0,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,8	1	-0,6	2,3	29,4	1	-2,8	-0,3
1	1	111	Rara	0,3	0,00	0	3	-0,8	6,0	-3,8	0,3	0,000	0,000	RaraCls	150,0	14,4	2	-1,4	3,2	72,6	3	-7,2	1,7
			Freq	0,3	0,00	0	3	-0,8	6,6	-3,9	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	614	3	-1,5	10,7	1606	3	-7,2	1,7
1	1	112	Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	2,8	-2,9	-0,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,8	1	-0,6	2,8	30,6	1	-2,9	-0,3
			Rara	0,3	0,00	0	3	-0,8	6,6	-3,9	0,3	0,000	0,000	RaraCls	150,0	14,1	2	-1,4	3,6	73,7	3	-7,3	1,7
1	1	115	Freq	0,3	0,00	0	3	-0,8	6,6	-3,9	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	648	3	-1,6	11,8	1631	3	-7,3	1,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	3,0	-2,9	-0,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,6	1	-0,6	3,0	30,9	1	-2,9	-0,4
1	1	116	Rara	0,3	0,00	0	3	-0,8	6,6	-3,9	0,3	0,000	0,000	RaraCls	150,0	14,1	2	-1,4	3,6	73,7	3	-7,3	1,7
			Freq	0,3	0,00	0	3	-0,8	6,6	-3,9	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	648	3	-1,6	11,8	1631	3	-7,3	1,7
1	1	117	Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	3,0	-2,9	-0,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,6	1	-0,6	3,0	30,9	1	-2,9	-0,4
			Rara	0,3	0,00	0	3	-0,8	6,0	-3,8	0,3	0,000	0,000	RaraCls	150,0	14,4	2	-1,4	3,2	72,6	3	-7,2	1,7
1	1	118	Freq	0,3	0,00	0	3	-0,8	6,0	-3,8	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	614	3	-1,5	10,7	1606	3	-7,2	1,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	2,8	-2,9	-0,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,8	1	-0,6	2,8	30,6	1	-2,9	-0,3
1	1	119	Rara	0,3	0,00	0	3	-0,8	4,8	-3,6	0,4	0,000	0,000	RaraCls	150,0	14,5	2	-1,4	2,6	69,2	3	-6,8	2,0
			Freq	0,3	0,00	0	3	-0,8	4,8	-3,6	0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	547	3	-1,5	8,6	1538	3	-6,8	2,0
1	1	120	Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	2,3	-2,8	-0,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,8	1	-0,6	2,3	29,4	1	-2,8	-0,3
			Rara	0,3	0,00	0	3	-0,8	6,0	-3,8	0,3	0,000	0,000	RaraCls	150,0	14,2	2	-1,4	3,2	72,6	3	-7,2	1,7
1	1	121	Freq	0,3	0,00	0	3	-0,8	6,0	-3,8	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	614	3	-1,5	10,7	1606	3	-7,2	1,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	2,8	-2,9	-0,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,8	1	-0,6	2,8	30,6	1	-2,9	-0,3
1	1	122	Rara	0,3	0,00	0	3	-0,8	4,8	-3,6	0,4	0,000	0,000	RaraCls	150,0	14,5	2	-1,4	2,6	69,2	3	-6,8	2,0
			Freq	0,3	0,00	0	3	-0,8	4,8	-3,6	0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	547	3	-1,5	8,6	1538	3	-6,8	2,0
1	1	123	Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	2,3	-2,8	-0,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,8	1	-0,6	2,3	29,4	1	-2,8	-0,3
			Rara	0,3	0,00	0	3	-0,6	0,9	-2,8	-2,5	0,000	0,000	RaraCls	150,0	15,5	3	-1,1	1,2	65,0	3	-4,8	-3,7
1	1	124	Freq	0,3	0,00	0	3	-0,6	0,9	-2,8	-2,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	525	3	-1,1	1,2	1864	3	-4,8	-3,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	0,4	-2,0	-1,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,6	1	-0,5	0,4	28,3	1	-2,0	-1,9
1	1	125	Rara	0,3	0,00	0	2	0,6	-3,2	2,3	-1,5	0,000	0,000	RaraCls	150,0	12,8	2	1,0	-6,8	53,5	2	3,9	-1,8
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,6	-3,2	2,3	-1,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	133	2	1,0	-6,8	1576	2	3,9	-1,8
1	1	126	Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	-1,7	1,7	-1,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,7	1	0,4	-1,7	23			

TABULATO DI CALCOLO_OUTPUT

S.L.E. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																								
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y						
			Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	
1	1	115	Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	-0,7	3,1	-3,3	-6,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	1532	3	-1,3	4,6	1826	3	-6,1	-11,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	0,4	-2,3	-6,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	9,4	1	-0,5	0,4	30,8	1	-2,3	-6,2	
			Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	-0,7	3,1	-3,3	-6,7	0,000	0,000	RaraCls	150,0	23,2	3	-1,3	4,6	77,7	3	-6,1	-11,6
1	1	117	Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	-0,7	3,1	-3,3	-6,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	1532	3	-1,3	4,6	1826	3	-6,1	-11,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	0,4	-2,3	-6,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	9,4	1	-0,5	0,4	30,8	1	-2,3	-6,2	
			Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	-0,7	2,2	-3,1	-6,5	0,000	0,000	RaraCls	150,0	24,0	3	-1,3	3,2	72,5	3	-5,7	-11,1
1	1	122	Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	-0,7	2,2	-3,1	-6,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	1385	3	-1,3	3,2	1680	3	-5,7	-11,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	0,2	-2,2	-6,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	9,6	1	-0,5	0,2	29,0	1	-2,2	-6,0	
			Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	-0,5	1,0	-2,5	-4,8	0,000	0,000	RaraCls	150,0	17,2	3	-0,9	1,8	58,2	3	-4,5	-6,8
1	1	123	Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	-0,5	0,7	-2,3	-4,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	926	3	-0,9	1,8	1425	3	-4,5	-6,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	0,3	-1,8	-4,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,3	1	-0,4	0,3	23,7	1	-1,8	-4,2	
			Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	-0,5	0,7	-2,3	-4,5	0,000	0,000	RaraCls	150,0	16,5	3	-0,9	1,2	52,7	3	-4,1	-6,1
1	1	124	Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	-0,5	0,6	-2,2	-4,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	834	3	-0,9	1,2	1284	3	-4,1	-6,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	0,4	-1,6	-3,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,9	1	-0,4	0,4	21,7	1	-1,6	-3,9	
			Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	-0,5	0,6	-2,2	-4,3	0,000	0,000	RaraCls	150,0	15,5	3	-0,8	0,9	63,2	3	-3,8	-6,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	0,5	-1,5	-3,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	746	3	-0,8	0,9	2043	3	-3,8	-6,2	
				Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	0,5	-1,5	-3,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,1	1	-0,3	0,5	26,1	1	-1,5	-3,7

S.L.E. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2																								
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y						
			Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	
1	2	6	Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	0,6	-0,9	3,2	-4,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	22,3	3	1,1	-1,1	68,7	3	5,7	-4,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-0,9	2,3	-4,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	810	3	1,1	-1,1	1730	3	5,7	-4,9	
			Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	0,6	-0,7	2,9	-3,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,6	1	0,5	-0,9	28,4	1	2,3	-4,6
1	2	8	Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	0,6	-0,7	2,9	-3,4	0,000	0,000	RaraCls	150,0	20,9	3	1,1	-0,7	62,4	3	5,1	-3,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	-0,8	2,1	-4,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	780	3	1,1	-0,7	1601	3	5,1	-3,6	
			Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	0,6	-0,8	2,1	-4,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,1	1	0,4	-0,8	26,4	1	2,1	-4,1
1	2	19	Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	-0,4	-4,9	-1,4	-2,9	0,000	0,000	RaraCls	150,0	10,1	3	-0,9	-10,5	50,8	3	-3,3	-3,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-3,6	-0,5	-3,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	67	3	-0,9	-10,5	1570	3	-3,3	-3,6	
			Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	0,6	-0,8	3,0	-3,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,4	1	-0,2	-3,6	7,3	1	-0,5	-3,5
1	2	57	Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	0,6	-0,8	3,0	-3,8	0,000	0,000	RaraCls	150,0	21,6	3	1,1	-1,0	65,1	3	5,4	-4,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	-0,9	2,2	-4,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	787	3	1,1	-1,0	1642	3	5,4	-4,5	
			Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	0,6	-0,8	3,1	-4,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,3	1	0,4	-0,9	27,2	1	2,2	-4,4
1	2	58	Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	0,6	-0,8	3,1	-4,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	22,1	3	1,1	-1,1	67,1	3	5,5	-4,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	-0,9	2,2	-4,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	800	3	1,1	-1,1	1686	3	5,5	-4,9	
			Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	0,6	-0,9	2,2	-4,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,5	1	0,4	-0,9	27,9	1	2,2	-4,6
1	2	59	Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	0,6	-0,9	3,2	-4,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	22,4	3	1,1	-1,1	68,3	3	5,7	-4,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-0,9	2,3	-4,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	812	3	1,1	-1,1	1720	3	5,7	-4,9	
			Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	0,6	-0,9	2,3	-4,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,6	1	0,5	-0,9	28,3	1	2,3	-4,6
1	2	76	Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	0,6	-0,8	3,1	-4,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	22,1	3	1,1	-1,1	67,1	3	5,5	-4,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	-0,9	2,2	-4,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	800	3	1,1	-1,1	1686	3	5,5	-4,9	
			Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	0,6	-0,8	3,1	-4,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,5	1	0,4	-0,9	27,9	1	2,2	-4,6
1	2	77	Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	0,6	-0,8	3,0	-3,8	0,000	0,000	RaraCls	150,0	21,6	3	1,1	-1,0	65,1	3	5,4	-4,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	-0,9	2,2	-4,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	787	3	1,1	-1,0	1642	3	5,4	-4,5	
			Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	0,6	-0,8	3,0	-3,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,3	1	0,4	-0,9	27,2	1	2,2	-4,4
1	2	131	Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	-0,3	-0,8	-1,2	-1,6	0,000	0,000	RaraCls	150,0	12,3	3	-0,7	-1,6	47,6	3	-3,0	-0,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,5	-0,5	-2,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	377	3	-0,7	-1,6	1624	3	-3,0	-0,5	
			Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	-0,3	-0,8	-1,2	-1,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,0	1	-0,1	-0,5	7,4	1	-0,5	-2,2
1	2	132	Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	-0,3	-2,4	-1,3	-1,9	0,000	0,000	RaraCls	150,0	10,2	3	-0,7	-5,0	49,9	3	-3,2	-1,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-1,7	-0,5	-2,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	126	3	-0,7	-5,0	1676	3	-3,2	-1,0	
			Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	-0,1	-1,7	-0,5	-2,5	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,5	1	-0,1	-1,7	7,9	1	-0,5	-2,5
1	2	150	Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	-0,1	-0,7	-0,1	-2,7	0,000	0,000	RaraCls	150,0	3,4	3	-0,2	-0,9	2,9	2	0,3	-3,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,6	-0,1	-3,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	77	3	-0,2	-0,9	21	3	0,2	-1,6	
			Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	-0,1	-0,7	-0,1	-2,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,6	1	-0,1	-0,6	1,7	1	-0,1	-3,4
1	2	151	Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	-0,3	-2,4	-1,3	-1,9	0,000	0,000	RaraCls	150,0	10,2	3	-0,7	-5,0	49,9	3	-3,2	-1,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-1,7	-0,5	-2,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	126	3	-0,7	-5,0	1676	3	-3,2	-1,0	
			Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	-0,3	-2,4	-1,3	-1,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,5	1	-0,1	-1,7	7,9	1	-0,5	-2,5
1	2	152	Rara	Freq	0,3	0,00	0	3	-0,3	-0,8	-1,2	-1,6	0,000	0,000	RaraCls	150,0	12,3	3	-0,7	-1,6	47,6	3	-3,0	-0,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,5	-0,5	-2,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	377	3	-0,7	-1,6	1624	3	-3,0	-0,5	

RELAZIONE GEOTECNICA

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

• **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

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

Per il calcolo delle strutture in oggetto si adatteranno i criteri della Geotecnica e della Scienza delle Costruzioni.

• **CAPACITÀ PORTANTE DI FONDAZIONI SUPERFICIALI**

La verifica della capacità portante consiste nel confronto tra la pressione verticale di esercizio in fondazione e la pressione limite per il terreno, valutata secondo *Brinch-Hansen*:

$$q_{lim} = q N_q Y_q i_q d_q b_q g_q s_q + c N_c Y_c i_c d_c b_c g_c s_c + \frac{1}{2} G B' N_g Y_g i_g b_g s_g$$

dove

Caratteristiche geometriche della fondazione:

q = carico sul piano di fondazione
 B = lato minore della fondazione
 L = lato maggiore della fondazione
 D = profondità della fondazione
 α = inclinazione base della fondazione
 G = peso specifico del terreno
 B' = larghezza di fondazione ridotta = $B - 2 eB$
 L' = lunghezza di fondazione ridotta = $L - 2 eL$

Caratteristiche di carico sulla fondazione:

H = risultante delle forze orizzontali
 N = risultante delle forze verticali
 eB = eccentricità del carico verticale lungo B
 eL = eccentricità del carico verticale lungo L
 FhB = forza orizzontale lungo B
 FhL = forza orizzontale lungo L

Caratteristiche del terreno di fondazione:

β = inclinazione terreno a valle
 $c = c_u$ = coesione non drenata (condizioni U)
 $c = c'$ = coesione drenata (condizioni D)
 Γ = peso specifico apparente (condizioni U)
 $\Gamma = \Gamma'$ = peso specifico sommerso (condizioni D)
 $\phi = 0$ = angolo di attrito interno (condizioni U)
 $\phi = \phi'$ = angolo di attrito interno (condizioni D)

Fattori di capacità portante:

$$N_q = \tan^2\left(\frac{\pi}{4} + \frac{\phi}{2}\right) \exp(\pi \tan \phi) \quad (\text{Prandtl-Cauchot-Meyerhof})$$

$$N_g = 2(N_q + 1) \tan \phi \quad (\text{Vesic})$$

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

$$Nc = \frac{Nq-1}{\tan \phi} \quad \text{in condizioni D} \quad (\text{Reissner-Meyerhof})$$

$$Nc = 5,14 \quad \text{in condizioni U}$$

Indici di rigidezza (condizioni D):

$$Ir = \frac{G}{c'+q'\tan \phi} = \text{indice di rigidezza}$$

$$q' = \text{pressione litostatica efficace alla profondità } D + \frac{B}{2}$$

$$G = \frac{E}{2(1+\mu)} = \text{modulo elastico tangenziale}$$

E = modulo elastico normale

μ = coefficiente di Poisson

$$Icr = \frac{1}{2} \exp \left[\frac{3,3 - 0,45 \frac{B}{L}}{\tan(45 - \frac{\phi'}{2})} \right] = \text{indice di rigidezza critico}$$

Coefficienti di punzonamento (Vesic):

$$Yq = Yg = \exp \left[\left(0,6 \frac{B}{L} - 4,4 \right) \tan \phi' + \frac{3,07 \sin \phi' \log(2Ir)}{1 + \sin \phi'} \right] \text{ in condizioni drenate, per } Ir \leq Icr$$

$$Yc = Yq - \frac{1 - Yq}{Nq \times \tan \phi'}$$

Coefficienti di inclinazione del carico (Vesic):

$$ig = \left(\frac{1 - H}{N + B \times L \times c' \times \cot \text{ang} \phi'} \right)^{m+1}$$

$$iq = \left(\frac{1 - H}{N + B \times L \times c' \times \cot \phi'} \right)^m$$

$$ic = iq - \frac{1 - iq}{Nc \times \tan \phi'} \quad \text{in condizioni D}$$

$$ic = 1 - \frac{m \times H}{B \times L \times cu \times Nc} \quad \text{in condizioni U}$$

essendo:

$$m = mB \cos^2 \Theta + mL \sin^2 \Theta$$

$$mB = \frac{2 + \frac{B'}{L'}}{1 + \frac{B'}{L'}} \quad mL = \frac{2 + \frac{L'}{B'}}{1 + \frac{L'}{B'}} \quad \Theta = \tan^{-1} \frac{Fh \times B}{Fh \times L}$$

Coefficienti di affondamento del piano di posa (Brinch-Hansen):

$$dq = 1 + 2 \tan \phi (1 - \sin \phi)^2 \arctg \frac{D}{B'} \quad \text{per } D > B'$$

$$dq = 1 + 2 \frac{D}{B'} \tan \phi (1 - \sin \phi)^2 \quad \text{per } D \leq B'$$

$$dc = dq - \frac{1 - dq}{Nc \times \tan \phi} \quad \text{in condizioni D}$$

$$dc = 1 + 0,4 \text{arc} \tan \frac{D}{B'} \quad \text{per } D > B' \text{ in condizioni U}$$

$$dc = 1 + 0,4 \frac{D}{B'} \quad \text{per } D \leq B' \text{ in condizioni U}$$

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

Coefficienti di inclinazione del piano di posa:

$$\begin{aligned}bg &= \exp(-2,7\alpha \tan \phi) \\bc &= bq = \exp(-2\alpha \tan \phi) && \text{in condizioni D} \\bc &= 1 - \frac{\alpha}{147} && \text{in condizioni U} \\bq &= 1 && \text{in condizioni U)}\end{aligned}$$

Coefficienti di inclinazione del terreno di fondazione:

$$\begin{aligned}gc &= gq = \sqrt{1 - 0,5 \tan \beta} && \text{in condizioni D} \\gc &= 1 - \frac{\beta}{147} && \text{in condizioni U} \\gq &= 1 && \text{in condizioni U}\end{aligned}$$

Coefficienti di forma (De Beer):

$$\begin{aligned}sg &= 1 - 0,4 \frac{B'}{L'} \\sq &= 1 + \frac{B'}{L'} \tan \phi \\sc &= 1 + \frac{B' Nq}{L' Nc}\end{aligned}$$

L'azione del sisma si traduce in accelerazioni nel sottosuolo (effetto cinematico) e nella fondazione, per l'azione delle forze d'inerzia generate nella struttura in elevazione (effetto inerziale). Tali effetti possono essere portati in conto mediante l'introduzione di coefficienti sismici rispettivamente denominati K_{hi} e I_{gk} , il primo definito dal rapporto tra le componenti orizzontale e verticale dei carichi trasmessi in fondazione ed il secondo funzione dell'accelerazione massima attesa al sito. L'effetto inerziale produce variazioni di tutti i coefficienti di capacità portante del carico limite in funzione del coefficiente sismico K_{hi} e viene portato in conto impiegando le formule comunemente adottate per calcolare i coefficienti correttivi del carico limite in funzione dell'inclinazione, rispetto alla verticale, del carico agente sul piano di posa. Nel caso in cui sia stato attivato il flag per tener conto degli effetti cinematici il valore I_{gk} modifica invece il solo coefficiente N_g ; il fattore N_g viene infatti moltiplicato sia per il coefficiente correttivo dell'effetto inerziale, sia per il coefficiente correttivo per l'effetto cinematico.

• CAPACITÀ PORTANTE DI FONDAZIONI SU PALI

a) Pali resistenti a compressione

Il carico ultimo del palo a compressione risulta:

$$Q_{lim} = Q_{punta} + Q_{later} - P_{palo} - P_{attr_neg}$$

Q_{punta}: RESISTENZA ALLA PUNTA

- In terreni coesivi in condizioni non drenate:

$$Q_{punta} = (C_{up} \times N_c + \sigma_v) \times A_p \times R_c$$

essendo

C_{up} = coesione non drenata terreno alla quota della punta

N_c = coeff. di capacità portante = 9

σ_v = tensione verticale totale in punta

A_p = area della punta del palo

R_c = coeff. di *Meyerhof* per le argille S/C

$$R_c = \frac{D+1}{2D+1} \quad \text{per pali trivellati} \qquad R_c = \frac{D+0,5}{2D} \quad \text{per pali infissi}$$

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

D = diametro del palo

- In terreni coesivi in condizioni drenate (secondo *Vesic*):

$$Q_{punta} = (\mu \times \sigma'_v \times Nq + c' \times Nc) \times Ap$$

essendo

$$\mu = \frac{1 + 2(1 - \sin \phi')}{3}$$

$$Nq = \frac{3}{3 - \sin \phi'} \exp \left[\left(\left(\frac{\pi}{2} - \phi' \right) \tan \phi' \right) \tan^2 \left(\frac{\pi}{4} + \frac{\phi'}{2} \right) \times Irr^{\frac{4 \sin \phi'}{3(1 + \sin \phi')}} \right]$$

Irr = indice di rigidezza ridotta

$$Irr \approx Ir = \text{indice di rigidezza} = \frac{G}{c' + \sigma'_v \tan \phi'}$$

G = modulo elastico di taglio

σ'_v = tensione verticale efficace in punta

$$Nc = (Nq - 1) \cot \phi'$$

- In terreni incoerenti (secondo *Berezantzev*):

$$Q_{punta} = \sigma'_v \times \alpha q \times Nq \times Ap$$

essendo

αq = coeff. di riduzione per effetto silos in funzione di L/D

Nq = calcolato con ϕ^* secondo *Kishida*:

$$\begin{aligned} \phi^* &= \phi' - 3^\circ && \text{per pali trivellati} \\ \phi^* &= (\phi' + 40^\circ) / 2 && \text{per pali infissi} \end{aligned}$$

L = lunghezza del palo

Qlater: RESISTENZA LATERALE

- In terreni coesivi in condizioni non drenate:

$$Q_{later} = \alpha \times Cum \times As$$

essendo

Cum = coesione non drenata media lungo lo strato

As = area della superficie laterale del palo

α = coeff. riduttivo in funzione delle modalità esecutive:

- per pali infissi:

$$\begin{aligned} \alpha &= 1 && \text{per } Cu \leq 25 \text{ kPa (0,25 kg/cm}^2\text{)} \\ \alpha &= 1 - 0,011(Cu - 25) && \text{per } 25 < Cu < 70 \text{ kPa} \\ \alpha &= 0,5 && \text{per } Cu \geq 70 \text{ kPa (0,70 kg/cm}^2\text{)} \end{aligned}$$

- per pali trivellati:

$$\begin{aligned} \alpha &= 0,7 && \text{per } Cu \leq 25 \text{ kPa (0,25 kg/cm}^2\text{)} \\ \alpha &= 0,7 - 0,008(Cu - 25) && \text{per } 25 < Cu < 70 \text{ kPa} \\ \alpha &= 0,35 && \text{per } Cu \geq 70 \text{ kPa (0,70 kg/cm}^2\text{)} \end{aligned}$$

- In terreni coesivi in condizioni drenate:

$$Q_{later} = (1 - \sin \phi') \cdot \sigma'_v(z) \cdot \mu \cdot As$$

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

essendo

$\sigma'_v(z)$ = tensione verticale efficace lungo il fusto del palo

μ = coefficiente di attrito:

$$\mu = \tan \phi' \quad \text{per pali trivellati}$$

$$\mu = \tan(3/4 \cdot \phi') \quad \text{per pali infissi prefabbricati}$$

- In terreni incoerenti:

$$Q_{later} = K \cdot \sigma'_v(z) \cdot \mu \cdot As$$

essendo

$\sigma'_v(z)$ = tensione verticale efficace lungo il fusto del palo

K = coefficiente di spinta:

$$K = (1 - \sin \phi') \quad \text{per pali trivellati}$$

$$K = 1 \quad \text{per pali infissi}$$

μ = coefficiente di attrito:

$$\mu = \tan \phi' \quad \text{per pali trivellati}$$

$$\mu = \tan(3/4 \cdot \phi') \quad \text{per pali infissi prefabbricati}$$

Pp: PESO DEL PALO

Patr_neg: CARICO DA ATTRITO NEGATIVO

$$Patr_neg = 0$$

in terreni coesivi in condizioni non drenate

$$Patr_neg = As \times \beta \times \sigma'_m$$

in terreni incoerenti o coesivi in condizioni drenate

essendo

β = coeff. di *Lambe*

σ'_m = pressione verticale efficace media lungo lo strato deformabile

Il carico ammissibile risulta pari a:

$$Q_{amm} = \left(\frac{Q_{punta}}{\mu_p} + \frac{Q_{later} - P_{palo} - Patr_neg}{\mu_L} \right) \times E_g$$

dove:

μ_p = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza di punta (≥ 3)

μ_L = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza laterale ($\geq 2,5$)

E_g = coefficiente di efficienza dei pali in gruppo:

- in terreni coesivi:

a) per plinti rettangolari (secondo *Converse-La Barre*):

$$E_g = 1 - \arctan \frac{D}{i} \cdot \frac{(n-1)m + (m-1)n}{90mn}$$

con

m = numero delle file dei pali nel gruppo

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

n = numero di pali per ciascuna fila

i = interasse fra i pali

b) per plinti triangolari (secondo *Barla*):

$$Eg = 1 - \arctan \frac{D}{i} \cdot 7.05E - 03$$

c) per plinti rettangolari a cinque pali (secondo *Barla*):

$$Eg = 1 - \arctan \frac{D}{i} \cdot 10.85E - 03$$

- in terreni incoerenti:

$Eg = 1$	per pali infissi
$Eg = 2/3$	per pali trivellati

b) Pali resistenti a trazione

- Il carico ultimo del palo a trazione vale:

$$Q_{lim} = Q_{later} + P_{palo}$$

- Il carico ammissibile risulta invece pari a:

$$Q_{amm} = Q_{lim} / \mu L$$

• CAPACITÀ PORTANTE DELLE PLATEE

La verifica agli S.L.U. delle platee di fondazione risulta particolarmente difficoltosa poiché tali fondazioni spesso hanno forme non rettangolari e pertanto non è possibile valutarne la capacità portante attraverso le classiche formule della geotecnica.

Per potere valutare la portanza delle platee si è quindi implementato un tipo di verifica in cui la fondazione viene modellata per intero (potendo essere costituita, nella forma più generale, da travi rovesce, plinti, pali e platee).

In particolare, gli elementi strutturali vengono modellati in campo elastico lineare, mentre il terreno viene modellato come un letto di molle:

- lineari elastiche e non reagenti a trazione per le platee;
- molle non lineari elasto-plastiche non reagenti a trazione per le travi *Winkler* ed i plinti diretti.

Per le molle elastiche delle platee viene calcolato anche il limite elastico, al fine di bloccare il calcolo del moltiplicatore dei carichi qualora venga raggiunto tale limite.

Il legame di tipo elastico reagente a sola compressione è ottenuto utilizzando come rigidità all'origine la costante di *Winkler* del terreno. Il modello così ottenuto è in grado di tenere in conto dell'eterogeneità del terreno in maniera puntuale. Su tale modello viene quindi condotta un'analisi non lineare a controllo di forza immettendo le forze agenti sulla fondazione.

Il calcolo viene interrotto quando le molle delle platee attingono al loro limite elastico o qualora venga raggiunto uno stato di incipiente formazione di cerniere plastiche nelle travi *Winkler*. In corrispondenza a tali eventi viene calcolato il moltiplicatore dei carichi.

• CALCOLO DEI CEDIMENTI

Il calcolo viene eseguito sulla base della conoscenza delle tensioni nel sottosuolo.

$$\mu = \int \frac{\sigma(z)}{E} dz$$

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

essendo

E = modulo elastico o edometrico

$\sigma(z)$ = tensione verticale nel sottosuolo dovuta all'incremento di carico q

La distribuzione delle tensioni verticali viene valutata secondo l'espressione di *Steinbrenner*, considerando la pressione agente uniformemente su una superficie rettangolare di dimensioni B e L:

$$\sigma(z) = \frac{q}{4\pi} \left[\frac{2 \times M \times N \times \sqrt{V} \times (V+1)}{V(V+V1)} + \left| \arctan \frac{2 \times M \times N \times \sqrt{V}}{V-V1} \right| \right]$$

con:

$$M = B / z$$

$$N = L / z$$

$$V = M^2 + N^2 + 1$$

$$V1 = (M \times N)^2$$

• VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO DELLE FONDAZIONI SUPERFICIALI (NTC 2008 7.11.5.3.1)

La verifica consiste nel controllare che la componente permanente degli spostamenti indotti dal sisma sia compatibile con la prestazione SLD della sovrastruttura.

Per determinare gli spostamenti permanenti post-sisma nel terreno si effettua una analisi non lineare del sistema fondazione-terreno modellando il terreno con un sistema di molle con legame costitutivo P-Y di tipo iperbolico, mediante le seguenti formule:

$$p(u) = \frac{u}{\frac{1}{E_s} + \frac{u}{p_u}}$$

essendo:

- p(u) : pressione di contatto
- u: cedimento non lineare
- Es: rigidezza tangente all'origine del terreno valutato come u_e/p ovvero come rapporto del cedimento elastico istantaneo e la pressione di contatto che lo provoca
- pu: pressione ultima del terreno valutato per i valori caratteristici del terreno

Lo spostamento permanente sarà quindi lo spostamento complessivo depurato della parte reversibile elastica:

$$u_r = u(p) - \frac{p}{E_s}$$

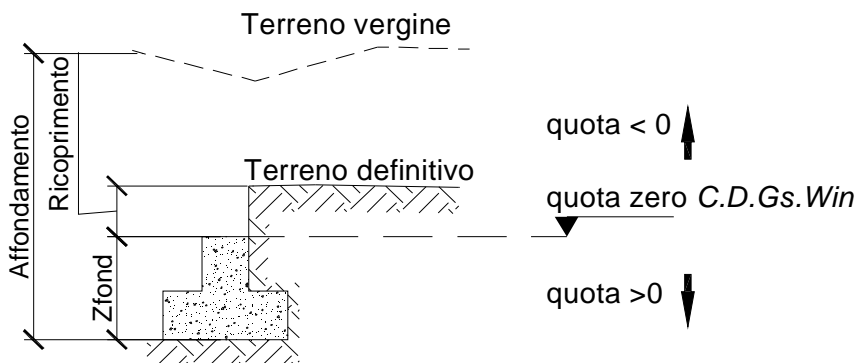
Tali spostamenti permanenti si determinano quindi come segue:

- si implementa il sistema fondazione + terreno non lineare secondo il modello sopra descritto;
- si esegue il calcolo non lineare del sistema fondazione-terreno imponendo i carichi dello SLD;
- si portano a zero i carichi esterni e si valutano gli spostamenti residui (che sono appunto i cedimenti permanenti SLD cercati).

La verifica di compatibilità degli spostamenti viene quindi effettuata dal progettista in funzione delle caratteristiche della struttura e delle prestazioni assegnate ovvero utilizzando un riferimento tecnico riconosciuto dalla NTC 2008 quali UNI EN 2007, FEMA 27X, Circolari applicative, linee guida, etc...

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della stratigrafia del terreno sottostante i plinti.



NOTA: La quota zero di *C.D.Gs. Win* coincide con la quota numero zero dell'alberello quote di *C.D.S. Win* ma cambia la convenzione nel segno: infatti in *C. D. Gs.* le quote sono positive crescenti procedendo verso il basso, mentre in *C. D. S.* le quote sono positive crescenti verso l'alto.

- Plinto** : *Numero di plinto*
- Q.t.v.** : *quota terreno vergine*
- Q.t.d.** : *quota definitiva terreno*
- Q.falda** : *quota falda*
- InclTer** : *inclinazione terreno*
- Num Str** : *Numero dello strato a cui si riferiscono i dati che seguono*
- Sp.str.** : *Spessore strato. L'ultimo strato ha spessore indefinito, pertanto il relativo dato non viene stampato*
- Peso Sp** : *peso specifico*
- Fi** : *angolo di attrito interno*
- C'** : *coesione drenata*
- Cu** : *coesione NON drenata*
- Mod.El.** : *modulo elastico*
- Poisson** : *coeff. Poisson*
- Coeff. Lambe** : *coefficiente beta di Lambe*
- Gr.Sovr** : *grado di sovraconsolidazione*
- Mod.Ed.** : *modulo edometrico*

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della portanza delle fondazioni superficiali (travi *Winkler*, plinti e piastre) in condizioni drenate e non drenate.

Tabella 1: PARAMETRI GEOTECNICI

Trave, Plinto o Piastra	: Numero elemento
Infiss	: Infissione base fondazione dal piano campagna
Tipo Tabella	: Tipo di tabella (M1/M2) per i coeff. parziali per i parametri del terreno
Gamma	: Peso specifico totale di calcolo
Fi	: Angolo di attrito interno di calcolo in gradi
Coes	: Coesione drenata di calcolo
Mod.El.	: Modulo elastico di calcolo
Poiss	: Coefficiente di Poisson
P base	: Pressione litostatica base di fondazione in condizioni drenate
Indice Rigid.	: Indice di rigidezza
IndRig Crit.	: Indice di rigidezza critico
Cu	: Coesione non drenata
Pbase	: Pressione litostatica base di fondazione in cond. non drenate

Tabella 2: COEFFICIENTI DI PORTANZA

Trave, Plinto o Piastra	: Numero elemento
Nc	: Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
Nq	: Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
Ng	: Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
Gc	: Coefficiente di inclinazione del terreno
Gq	: Coefficiente di inclinazione del terreno
bc	: Coefficiente di inclinazione del piano di posa
bq	: Coefficiente di inclinazione del piano di posa
Igk	: Coefficiente per effetti cinematici
Comb.Nro	: Numero della combinazione di carico
Icv	: Coefficiente di inclinazione del carico
Iqv	: Coefficiente di inclinazione del carico
Igv	: Coefficiente di inclinazione del carico
Dc	: Coefficiente di affondamento del piano di posa
Dq	: Coefficiente di affondamento del piano di posa
Dg	: Coefficiente di affondamento del piano di posa
Sc	: Coefficiente di forma
Sq	: Coefficiente di forma
Sg	: Coefficiente di forma
Psic	: Coefficiente di punzonamento
Psiq	: Coefficiente di punzonamento
Psig	: Coefficiente di punzonamento

Tabella 3: PORTANZA (per Risultanti)

Trave, Plinto o Piastra	: Numero elemento in numerazione calcolo C.D.Gs. Win
Asta3d, Filo	: Identificativo di input
Comb.	: Numero della combinazione a cui si riferiscono i dati che seguono
Bx'	: Base di fondazione ridotta lungo x per eccentricità
By'	: Base di fondazione ridotta lungo y per eccentricità
GamEf	: Peso specifico efficace di calcolo
QlimV	: Carico limite in condiz. drenate o non drenate comprensivo dei Coeff. Parziali R1/R2/R3
N	: Carico verticale agente
Coeff.Sicur.	: Minimo tra i rapporti (QlimV/N) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

Minimo CoeSic	: <i>Minimo coefficiente di sicurezza</i>
N/Ar	: <i>Tensione media agente sull'impronta ridotta</i>
Qlim/Ar	: <i>Tensione limite sull'impronta ridotta</i>
Status Verifica	: <i>Si possono avere i seguenti messaggi:</i>

OK = *Verifica soddisfatta*

NONVERIF = *Non verifica nei seguenti casi:*

Coefficiente di sicurezza minore di 1

Se $B_x=0$ o $B_y=0$ per eccentricità eccessiva dei carichi

Se $Q_{limV}=0$ per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

SCARICA = *Verifica soddisfatta: Impronta non sollecitata o in trazione*

DECOMPR = *Verifica soddisfatta:*

lo sforzo agente sull'elemento è di trazione, ma la risultante dei carichi agenti sul terreno è di debole compressione per effetto del peso proprio dell'elemento stesso.

Tabella 3: PORTANZA (per Tensioni)

Trave, Plinto o Piastra	: <i>Numero elemento in numerazione calcolo C.D.Gs. Win</i>
Asta3d, Filo	: <i>Identificativo di input</i>
Comb.	: <i>Numero della combinazione a cui si riferiscono i dati che seguono</i>
Bx'	: <i>Base di fondazione ridotta lungo x per eccentricità</i>
By'	: <i>Base di fondazione ridotta lungo y per eccentricità</i>
GamEf	: <i>Peso specifico efficace di calcolo</i>
SgmLimV	: <i>Tensione limite in condiz. drenate o non drenate</i>
SgmTerr	: <i>Tensione elastica massima sul terreno</i>
Coeff.Sicur.	: <i>Minimo tra i rapporti ($SgmLimV/SgmTerr$) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame</i>

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

Minimo CoeSic	: <i>Minimo coefficiente di sicurezza</i>
N/Ar	: <i>Tensione media agente sull'impronta ridotta</i>
Qlim/Ar	: <i>Tensione limite media sull'impronta ridotta ($SgmLimV$ minima)</i>
Status Verifica	: <i>Si possono avere i seguenti messaggi:</i>

OK = *Verifica soddisfatta*

NOVERIF = *Non verifica nei seguenti casi:*

Coefficiente di sicurezza minore di 1

Se $B_x=0$ o $B_y=0$ per eccentricità eccessiva dei carichi

Se $SgmLimV=0$ per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

SCARICA = *Impronta non sollecitata o in trazione*

DECOMPR = *Verifica soddisfatta:*

lo sforzo agente sull'elemento è di trazione, ma la risultante dei carichi agenti sul terreno è di debole compressione per effetto del peso proprio dell'elemento stesso.

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

La verifica allo scorrimento delle fondazioni superficiali è stata condotta calcolando la resistenza limite secondo la seguente relazione, che tiene in conto sia il contributo ad attrito che quello coesivo:

$$V_{res} = \frac{N}{\gamma_r} \times \frac{tg\varphi}{\gamma_\varphi} + \frac{A}{\gamma_r} \times \frac{C}{\gamma_c}$$

in cui:

γ_φ, γ_c : Coefficienti parziali per i parametri geotecnici (Tabella 6.2.II D.M. 2008)

γ_r : Coefficienti parziali SLU fondazioni superficiali (Tabella 6.4.I D.M. 2008)

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella precedente relazione e nella relativa tabella di stampa.

Comb. : Numero combinazione a cui si riferisce la verifica

Tipo Elem. : Tipo di elemento strutturale: Trave/Plinto/Piastra

Elem. N.ro : Numero dell'elemento strutturale (numero Travata/Filo/Nodo3D) in base al tipo elemento

N : Scarico verticale

tg φ / γ_φ : Coefficiente attrito di progetto

γ_r

C / γ_c / γ_r : Adesione di progetto

Area : Area ridotta

Vres : Resistenza allo scorrimento dell' elemento strutturale

Fh : Azione orizzontale trasmessa dall' elemento strutturale

Verifica Locale : Flag di verifica allo scorrimento del singolo elemento. Se l'elemento è collegato al resto della fondazione, la condizione di slittamento del singolo elemento non pregiudica la verifica globale della intera fondazione

S(Vres) : Somma dei contributi resistenti dei vari elementi strutturali

S(Fh) : Somma dei contributi delle azioni orizzontali trasmesse dai vari elementi strutturali

Verifica Globale : Flag di verifica globale allo scorrimento della intera fondazione

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate sia nella tabella di stampa della portanza globale della fondazione, sia nella tabella della portanza di fondazione delle platee calcolata con analisi elastica del terreno:

Tabella 1: Moltiplicatori di Collasso

Comb. Nro	: Numero della combinazione
Risultante	: Valore della risultante delle forze trasmesse dalla fondazione per la combinazione attuale
Resistenza	: Valore della resistenza del terreno mobilitata in base al moltiplicatore dei carichi attuale
Moltipl.Collasso	: Valore del moltiplicatore dei carichi con cui è stato eseguito il calcolo. Poiché tutti i coefficienti di sicurezza sono già stati considerati nei carichi e nelle caratteristiche dei materiali, un moltiplicatore = 1 significa che la verifica di portanza è soddisfatta.
%Pl.Molle	: Percentuale delle molle in fase plastica nella combinazione attuale
STATUS	: Per moltiplicatori di collasso < 1 mostra NOVERIF, altrimenti OK

Tabella 2: Abbassamenti

Nodo3d	: Numero del nodo3d a cui si riferisce la molla elasto-plastica
SpostZ	: Abbassamento della molla elasto-plastica in corrispondenza del nodo3d
SpostZ/SpostEl	: Fattore di plasticizzazione della molla:

FASE ELASTICA ≤ 1 ; FASE PLASTICA > 1

Se il calcolo è stato effettuato con metodo "Classico", ovvero con modellazione elastica delle molle, allora la fase plastica viene segnalata con NOVERIF altrimenti viene riportato OK

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dei cedimenti.

Filo	: numero del filo fisso in corrispondenza del quale viene calcolato lo stato deformativo
Comb.	: numero di combinazione di carico
Ced.El.	: cedimento elastico
Ced.Ed.	: cedimento edometrico

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella dello stato tensionale.

Filo	: numero del filo fisso in corrispondenza del quale viene calcolato lo stato tensionale
Quot	: quota dalla superficie in corrispondenza della quale viene calcolato lo stato tensionale
Tens.	: tensione verticale indotta dai carichi esterni

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

DATI GENERALI

COEFFICIENTI PARZIALI GEOTECNICA

	TABELLA M1	TABELLA M2	
Tangente Resist. Taglio	1,00		
Peso Specifico	1,00		
Coesione Efficace (c'k)	1,00		
Resist. a taglio NON drenata (cuk)	1,00		
Tipo Approccio	Combinazione Unica: (A1+M1+R3)		
Tipo di fondazione	Su Pali Infissi		
	COEFFICIENTE R1	COEFFICIENTE R2	COEFFICIENTE R3
Capacita' Portante			2,30
Scorrimento			1,10
Resist. alla Base			1,15
Resist. Lat. a Compr.			1,15
Resist. Lat. a Traz.			1,25
Carichi Trasversali			1,30
Fattore di correlazione CSI per il calcolo di Rk pali			1,00

COORDINATE NODI3D PLATEA

IDENT. POSIZIONE NODO				IDENT. POSIZIONE NODO				IDENT. POSIZIONE NODO				IDENT. POSIZIONE NODO			
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
1	0,00	0,00	0,00	2	3,50	0,00	0,00	3	0,00	2,60	0,00	4	3,50	2,60	0,00
5	7,00	0,00	0,00	6	7,00	2,60	0,00	7	10,50	0,00	0,00	8	10,50	2,60	0,00
9	14,00	0,00	0,00	10	14,00	2,60	0,00	21	0,88	0,00	0,00	22	1,75	0,00	0,00
23	2,63	0,00	0,00	24	0,00	0,65	0,00	25	0,88	0,65	0,00	26	1,75	0,65	0,00
27	2,63	0,65	0,00	28	3,50	0,65	0,00	29	0,00	1,30	0,00	30	0,88	1,30	0,00
31	1,75	1,30	0,00	32	2,63	1,30	0,00	33	3,50	1,30	0,00	34	0,00	1,95	0,00
35	0,88	1,95	0,00	36	1,75	1,95	0,00	37	2,63	1,95	0,00	38	3,50	1,95	0,00
39	0,88	2,60	0,00	40	1,75	2,60	0,00	41	2,63	2,60	0,00	42	4,38	0,00	0,00
43	5,25	0,00	0,00	44	6,13	0,00	0,00	45	4,38	0,65	0,00	46	5,25	0,65	0,00
47	6,13	0,65	0,00	48	7,00	0,65	0,00	49	4,38	1,30	0,00	50	5,25	1,30	0,00
51	6,13	1,30	0,00	52	7,00	1,30	0,00	53	4,38	1,95	0,00	54	5,25	1,95	0,00
55	6,13	1,95	0,00	56	7,00	1,95	0,00	57	4,38	2,60	0,00	58	5,25	2,60	0,00
59	6,13	2,60	0,00	60	7,88	0,00	0,00	61	8,75	0,00	0,00	62	9,63	0,00	0,00
63	7,88	0,65	0,00	64	8,75	0,65	0,00	65	9,63	0,65	0,00	66	10,50	0,65	0,00
67	7,88	1,30	0,00	68	8,75	1,30	0,00	69	9,63	1,30	0,00	70	10,50	1,30	0,00
71	7,88	1,95	0,00	72	8,75	1,95	0,00	73	9,63	1,95	0,00	74	10,50	1,95	0,00
75	7,88	2,60	0,00	76	8,75	2,60	0,00	77	9,63	2,60	0,00	78	11,38	0,00	0,00
79	12,25	0,00	0,00	80	13,13	0,00	0,00	81	11,38	0,65	0,00	82	12,25	0,65	0,00
83	13,13	0,65	0,00	84	14,00	0,65	0,00	85	11,38	1,30	0,00	86	12,25	1,30	0,00
87	13,13	1,30	0,00	88	14,00	1,30	0,00	89	11,38	1,95	0,00	90	12,25	1,95	0,00
91	13,13	1,95	0,00	92	14,00	1,95	0,00	93	11,38	2,60	0,00	94	12,25	2,60	0,00
95	13,13	2,60	0,00												

GEOMETRIA PLATEA

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Str Nro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Str Nro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Str Nro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Str Nro	
1	1	2	4	3	1	2	2	5	6	4	1	3	5	7	8	6	1	4	7	9	10	3	8	1

STRATIGRAFIA PLATEA

Plat N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cm2	Num Str	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cm2	Cu kg/cm2	Mod.El. kg/cm2	Poisson	Gr.Sovr (%)	Mod.Ed. kg/cm2
1	-3,2	-1,0		0	10	1		1900	30,00	0,15	0,00	1200,00	0,40	1	50,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Carico Acc scarpe	1,50	1,05	1,05	1,05	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Carico Acc Traff Vei	1,05	1,50	1,05	1,05	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Neve h<=1000	0,75	0,75	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carico idrico	1,50	1,05	1,05	1,05	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Carico Frenata	1,05	1,05	1,50	1,05	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	1,00	-1,00	1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Carico Acc scarpe	1,00	0,70	0,70	0,70
Carico Acc Traff Vei	0,70	1,00	0,70	0,70
Var.Neve h<=1000	0,50	0,50	0,50	1,00
Carico idrico	1,00	0,70	0,70	0,70

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4
Carico Frenata	0,70	0,70	1,00	0,70
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Carico Acc scarpe	0,70	0,60	0,60	0,60
Carico Acc Traff Vei	0,30	0,50	0,30	0,30
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,20
Carico idrico	0,70	0,60	0,60	0,60
Carico Frenata	0,30	0,30	0,50	0,30
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Carico Acc scarpe	0,60
Carico Acc Traff Vei	0,30
Var.Neve h<=1000	0,00
Carico idrico	0,60
Carico Frenata	0,30
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)				
1	A1 / 1	-3,68	2	A1 / 1	-7,41	3	A1 / 1	0,06	4	A1 / 1	-0,27				
	A1 / 2	-3,81		A1 / 2	-7,79		A1 / 2	-0,07		A1 / 2	-0,65				
	A1 / 3	-4,39		A1 / 3	-8,78		A1 / 3	0,94		A1 / 3	1,41				
	A1 / 4	-3,60		A1 / 4	-7,26		A1 / 4	0,14		A1 / 4	-0,13				
	X+ A1 / 5	-1,53		X+ A1 / 6	-3,07		X+ A1 / 6	-0,47		X+ A1 / 5	-1,04				
	X- A1 / 7	-1,53		X- A1 / 8	-3,07		X- A1 / 8	-0,47		X- A1 / 7	-1,04				
	Y+ A1 / 9	-1,53		Y+ A1 / 11	-3,07		Y+ A1 / 9	-0,47		Y+ A1 / 11	-1,04				
	Y- A1 / 10	-1,53		Y- A1 / 12	-3,07		Y- A1 / 10	-0,47		Y- A1 / 12	-1,04				
	5	A1 / 1		-7,49	6		A1 / 1	-0,50		7	A1 / 1	-7,41	8	A1 / 1	-0,27
		A1 / 2		-7,95			A1 / 2	-0,96			A1 / 2	-7,79		A1 / 2	-0,65
A1 / 3		-8,84	A1 / 3	1,15		A1 / 3	-8,78	A1 / 3	1,41						
A1 / 4		-7,35	A1 / 4	-0,36		A1 / 4	-7,26	A1 / 4	-0,13						
X+ A1 / 6		-3,09	X+ A1 / 5	-1,10		X+ A1 / 6	-3,07	X+ A1 / 5	-1,04						
X- A1 / 8		-3,09	X- A1 / 7	-1,10		X- A1 / 8	-3,07	X- A1 / 7	-1,04						
Y+ A1 / 9		-3,09	Y+ A1 / 9	-1,10		Y+ A1 / 9	-3,07	Y+ A1 / 9	-1,04						
Y- A1 / 10		-3,10	Y- A1 / 10	-1,10		Y- A1 / 10	-3,07	Y- A1 / 10	-1,04						
9		A1 / 1	-3,68	10		A1 / 1	0,06	21	A1 / 1		-7,35	22		A1 / 1	-7,35
		A1 / 2	-3,81			A1 / 2	-0,07		A1 / 2		-7,63			A1 / 2	-7,67
	A1 / 3	-4,39	A1 / 3		0,94	A1 / 3	-8,77		A1 / 3	-8,75					
	A1 / 4	-3,60	A1 / 4		0,14	A1 / 4	-7,20		A1 / 4	-7,20					
	X+ A1 / 5	-1,53	X+ A1 / 6		-0,47	X+ A1 / 5	-3,06		X+ A1 / 5	-3,06					
	X- A1 / 7	-1,53	X- A1 / 8		-0,47	X- A1 / 7	-3,06		X- A1 / 7	-3,06					
	Y+ A1 / 11	-1,53	Y+ A1 / 11		-0,47	Y+ A1 / 9	-3,06		Y+ A1 / 11	-3,06					
	Y- A1 / 12	-1,53	Y- A1 / 12		-0,47	Y- A1 / 10	-3,06		Y- A1 / 12	-3,06					
	23	A1 / 1	-7,38		24	A1 / 1	-4,94		25	A1 / 1	-9,95		26	A1 / 1	-9,96
		A1 / 2	-7,72			A1 / 2	-5,14			A1 / 2	-10,39			A1 / 2	-10,44
A1 / 3		-8,76	A1 / 3	-5,51		A1 / 3	-11,07	A1 / 3		-11,05					
A1 / 4		-7,23	A1 / 4	-4,79		A1 / 4	-9,66	A1 / 4		-9,66					
X+ A1 / 6		-3,07	X+ A1 / 5	-2,29		X+ A1 / 5	-4,61	X+ A1 / 5		-4,61					
X- A1 / 8		-3,07	X- A1 / 7	-2,29		X- A1 / 7	-4,61	X- A1 / 7		-4,61					
Y+ A1 / 11		-3,07	Y+ A1 / 11	-2,29		Y+ A1 / 11	-4,61	Y+ A1 / 11		-4,61					
Y- A1 / 12		-3,07	Y- A1 / 12	-2,29		Y- A1 / 12	-4,61	Y- A1 / 12		-4,61					
27		A1 / 1	-9,98	28		A1 / 1	-10,02	29		A1 / 1	-3,03	30		A1 / 1	-6,20
		A1 / 2	-10,51			A1 / 2	-10,60			A1 / 2	-3,19			A1 / 2	-6,57
	A1 / 3	-11,04	A1 / 3		-11,06	A1 / 3	-2,88		A1 / 3	-5,89					
	A1 / 4	-9,69	A1 / 4		-9,73	A1 / 4	-2,89		A1 / 4	-5,91					
	X+ A1 / 5	-4,61	X+ A1 / 6		-4,62	X+ A1 / 5	-1,70		X+ A1 / 5	-3,44					
	X- A1 / 7	-4,61	X- A1 / 8		-4,62	X- A1 / 7	-1,70		X- A1 / 7	-3,44					
	Y+ A1 / 11	-4,61	Y+ A1 / 11		-4,61	Y+ A1 / 11	-1,70		Y+ A1 / 11	-3,44					
	Y- A1 / 12	-4,61	Y- A1 / 12		-4,62	Y- A1 / 12	-1,70		Y- A1 / 12	-3,44					
	31	A1 / 1	-6,27		32	A1 / 1	-6,35		33	A1 / 1	-6,43		34	A1 / 1	-1,55
		A1 / 2	-6,68			A1 / 2	-6,80			A1 / 2	-6,93			A1 / 2	-1,74
A1 / 3		-5,97	A1 / 3	-6,05		A1 / 3	-6,13	A1 / 3		-0,66					
A1 / 4		-5,99	A1 / 4	-6,07		A1 / 4	-6,15	A1 / 4		-1,40					
X+ A1 / 5		-3,46	X+ A1 / 5	-3,48		X+ A1 / 5	-3,50	X+ A1 / 6		-1,32					
X- A1 / 7		-3,46	X- A1 / 7	-3,48		X- A1 / 7	-3,50	X- A1 / 8		-1,32					
Y+ A1 / 11		-3,46	Y+ A1 / 11	-3,48		Y+ A1 / 11	-3,50	Y+ A1 / 11		-1,32					
Y- A1 / 12		-3,46	Y- A1 / 12	-3,48		Y- A1 / 12	-3,50	Y- A1 / 12		-1,32					
35		A1 / 1	-3,26	36		A1 / 1	-3,42	37		A1 / 1	-3,58	38		A1 / 1	-3,74
		A1 / 2	-3,69			A1 / 2	-3,90			A1 / 2	-4,11			A1 / 2	-4,32

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE											
Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
	A1 / 3	-1,51		A1 / 3	-1,70		A1 / 3	-1,90		A1 / 3	-2,09
	A1 / 4	-2,96		A1 / 4	-3,12		A1 / 4	-3,29		A1 / 4	-3,45
X+	A1 / 6	-2,70	X+	A1 / 6	-2,74	X+	A1 / 6	-2,78	X+	A1 / 6	-2,82
X-	A1 / 8	-2,70	X-	A1 / 8	-2,74	X-	A1 / 8	-2,78	X-	A1 / 8	-2,82
Y+	A1 / 11	-2,69	Y+	A1 / 11	-2,74	Y+	A1 / 11	-2,78	Y+	A1 / 11	-2,82
Y-	A1 / 12	-2,70	Y-	A1 / 12	-2,74	Y-	A1 / 12	-2,78	Y-	A1 / 12	-2,82
39	A1 / 1	0,03	40	A1 / 1	-0,07	41	A1 / 1	-0,17	42	A1 / 1	-7,44
	A1 / 2	-0,25		A1 / 2	-0,38		A1 / 2	-0,52		A1 / 2	-7,85
	A1 / 3	1,78		A1 / 3	1,66		A1 / 3	1,53		A1 / 3	-8,80
	A1 / 4	0,18		A1 / 4	0,08		A1 / 4	-0,02		A1 / 4	-7,30
X+	A1 / 6	-0,95	X+	A1 / 6	-0,98	X+	A1 / 5	-1,01	X+	A1 / 6	-3,08
X-	A1 / 8	-0,95	X-	A1 / 8	-0,98	X-	A1 / 7	-1,01	X-	A1 / 8	-3,08
Y+	A1 / 9	-0,95	Y+	A1 / 11	-0,98	Y+	A1 / 11	-1,01	Y+	A1 / 11	-3,08
Y-	A1 / 10	-0,95	Y-	A1 / 12	-0,98	Y-	A1 / 12	-1,01	Y-	A1 / 12	-3,08
43	A1 / 1	-7,47	44	A1 / 1	-7,49	45	A1 / 1	-10,06	46	A1 / 1	-10,09
	A1 / 2	-7,91		A1 / 2	-7,94		A1 / 2	-10,69		A1 / 2	-10,76
	A1 / 3	-8,82		A1 / 3	-8,83		A1 / 3	-11,08		A1 / 3	-11,10
	A1 / 4	-7,33		A1 / 4	-7,35		A1 / 4	-9,77		A1 / 4	-9,81
X+	A1 / 6	-3,09	X+	A1 / 6	-3,09	X+	A1 / 6	-4,62	X+	A1 / 6	-4,63
X-	A1 / 8	-3,09	X-	A1 / 8	-3,09	X-	A1 / 8	-4,62	X-	A1 / 8	-4,63
Y+	A1 / 11	-3,09	Y+	A1 / 11	-3,09	Y+	A1 / 11	-4,62	Y+	A1 / 11	-4,63
Y-	A1 / 12	-3,09	Y-	A1 / 12	-3,09	Y-	A1 / 12	-4,62	Y-	A1 / 12	-4,63
47	A1 / 1	-10,11	48	A1 / 1	-10,12	49	A1 / 1	-6,51	50	A1 / 1	-6,57
	A1 / 2	-10,81		A1 / 2	-10,82		A1 / 2	-7,05		A1 / 2	-7,14
	A1 / 3	-11,11		A1 / 3	-11,11		A1 / 3	-6,21		A1 / 3	-6,28
	A1 / 4	-9,83		A1 / 4	-9,84		A1 / 4	-6,23		A1 / 4	-6,30
X+	A1 / 6	-4,64	X+	A1 / 6	-4,64	X+	A1 / 5	-3,52	X+	A1 / 5	-3,53
X-	A1 / 8	-4,64	X-	A1 / 8	-4,64	X-	A1 / 7	-3,52	X-	A1 / 7	-3,53
Y+	A1 / 11	-4,64	Y+	A1 / 9	-4,64	Y+	A1 / 11	-3,52	Y+	A1 / 9	-3,53
Y-	A1 / 12	-4,64	Y-	A1 / 10	-4,64	Y-	A1 / 12	-3,52	Y-	A1 / 10	-3,53
51	A1 / 1	-6,61	52	A1 / 1	-6,63	53	A1 / 1	-3,88	54	A1 / 1	-4,00
	A1 / 2	-7,20		A1 / 2	-7,22		A1 / 2	-4,52		A1 / 2	-4,67
	A1 / 3	-6,32		A1 / 3	-6,33		A1 / 3	-2,26		A1 / 3	-2,39
	A1 / 4	-6,34		A1 / 4	-6,35		A1 / 4	-3,60		A1 / 4	-3,71
X+	A1 / 5	-3,54	X+	A1 / 5	-3,55	X+	A1 / 5	-2,86	X+	A1 / 5	-2,89
X-	A1 / 7	-3,54	X-	A1 / 7	-3,55	X-	A1 / 7	-2,86	X-	A1 / 7	-2,89
Y+	A1 / 9	-3,54	Y+	A1 / 9	-3,55	Y+	A1 / 11	-2,86	Y+	A1 / 11	-2,89
Y-	A1 / 10	-3,54	Y-	A1 / 10	-3,55	Y-	A1 / 12	-2,86	Y-	A1 / 12	-2,89
55	A1 / 1	-4,07	56	A1 / 1	-4,09	57	A1 / 1	-0,37	58	A1 / 1	-0,44
	A1 / 2	-4,76		A1 / 2	-4,80		A1 / 2	-0,78		A1 / 2	-0,88
	A1 / 3	-2,47		A1 / 3	-2,50		A1 / 3	1,30		A1 / 3	1,22
	A1 / 4	-3,79		A1 / 4	-3,81		A1 / 4	-0,22		A1 / 4	-0,30
X+	A1 / 5	-2,91	X+	A1 / 5	-2,92	X+	A1 / 5	-1,06	X+	A1 / 5	-1,08
X-	A1 / 7	-2,91	X-	A1 / 7	-2,92	X-	A1 / 7	-1,06	X-	A1 / 7	-1,08
Y+	A1 / 11	-2,91	Y+	A1 / 9	-2,92	Y+	A1 / 11	-1,06	Y+	A1 / 11	-1,08
Y-	A1 / 12	-2,91	Y-	A1 / 10	-2,92	Y-	A1 / 12	-1,06	Y-	A1 / 12	-1,08
59	A1 / 1	-0,49	60	A1 / 1	-7,49	61	A1 / 1	-7,47	62	A1 / 1	-7,44
	A1 / 2	-0,94		A1 / 2	-7,94		A1 / 2	-7,91		A1 / 2	-7,85
	A1 / 3	1,17		A1 / 3	-8,83		A1 / 3	-8,82		A1 / 3	-8,80
	A1 / 4	-0,35		A1 / 4	-7,35		A1 / 4	-7,33		A1 / 4	-7,30
X+	A1 / 5	-1,09	X+	A1 / 6	-3,09	X+	A1 / 6	-3,09	X+	A1 / 6	-3,08
X-	A1 / 7	-1,09	X-	A1 / 8	-3,09	X-	A1 / 8	-3,09	X-	A1 / 8	-3,08
Y+	A1 / 11	-1,09	Y+	A1 / 9	-3,09	Y+	A1 / 9	-3,09	Y+	A1 / 9	-3,08
Y-	A1 / 12	-1,09	Y-	A1 / 10	-3,09	Y-	A1 / 10	-3,09	Y-	A1 / 10	-3,08
63	A1 / 1	-10,11	64	A1 / 1	-10,09	65	A1 / 1	-10,06	66	A1 / 1	-10,02
	A1 / 2	-10,81		A1 / 2	-10,76		A1 / 2	-10,69		A1 / 2	-10,60
	A1 / 3	-11,11		A1 / 3	-11,10		A1 / 3	-11,08		A1 / 3	-11,06
	A1 / 4	-9,83		A1 / 4	-9,81		A1 / 4	-9,77		A1 / 4	-9,73
X+	A1 / 6	-4,64	X+	A1 / 6	-4,63	X+	A1 / 6	-4,62	X+	A1 / 6	-4,62
X-	A1 / 8	-4,64	X-	A1 / 8	-4,63	X-	A1 / 8	-4,62	X-	A1 / 8	-4,62
Y+	A1 / 9	-4,64	Y+	A1 / 9	-4,63	Y+	A1 / 9	-4,62	Y+	A1 / 9	-4,61
Y-	A1 / 10	-4,64	Y-	A1 / 10	-4,63	Y-	A1 / 10	-4,62	Y-	A1 / 10	-4,62
67	A1 / 1	-6,61	68	A1 / 1	-6,57	69	A1 / 1	-6,51	70	A1 / 1	-6,43
	A1 / 2	-7,20		A1 / 2	-7,14		A1 / 2	-7,05		A1 / 2	-6,93
	A1 / 3	-6,32		A1 / 3	-6,28		A1 / 3	-6,21		A1 / 3	-6,13
	A1 / 4	-6,34		A1 / 4	-6,30		A1 / 4	-6,23		A1 / 4	-6,15
X+	A1 / 5	-3,54	X+	A1 / 5	-3,53	X+	A1 / 5	-3,52	X+	A1 / 5	-3,50
X-	A1 / 7	-3,54	X-	A1 / 7	-3,53	X-	A1 / 7	-3,52	X-	A1 / 7	-3,50
Y+	A1 / 11	-3,54	Y+	A1 / 11	-3,53	Y+	A1 / 9	-3,52	Y+	A1 / 9	-3,50
Y-	A1 / 12	-3,54	Y-	A1 / 12	-3,53	Y-	A1 / 10	-3,52	Y-	A1 / 10	-3,50
71	A1 / 1	-4,07	72	A1 / 1	-4,00	73	A1 / 1	-3,88	74	A1 / 1	-3,74
	A1 / 2	-4,76		A1 / 2	-4,67		A1 / 2	-4,52		A1 / 2	-4,32
	A1 / 3	-2,47		A1 / 3	-2,39		A1 / 3	-2,26		A1 / 3	-2,09
	A1 / 4	-3,79		A1 / 4	-3,71		A1 / 4	-3,60		A1 / 4	-3,45
X+	A1 / 5	-2,91	X+	A1 / 5	-2,89	X+	A1 / 5	-2,86	X+	A1 / 5	-2,82
X-	A1 / 7	-2,91	X-	A1 / 7	-2,89	X-	A1 / 7	-2,86	X-	A1 / 7	-2,82

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE															
Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
	Y+	A1 / 9	-2,91		Y+	A1 / 9	-2,89		Y+	A1 / 9	-2,86		Y+	A1 / 9	-2,82
	Y-	A1 / 10	-2,91		Y-	A1 / 10	-2,89		Y-	A1 / 10	-2,86		Y-	A1 / 10	-2,82
75	A1 / 1		-0,49	76	A1 / 1		-0,44	77	A1 / 1		-0,37	78	A1 / 1		-7,38
	A1 / 2		-0,94		A1 / 2		-0,88		A1 / 2		-0,78		A1 / 2		-7,72
	A1 / 3		1,17		A1 / 3		1,22		A1 / 3		1,30		A1 / 3		-8,76
	A1 / 4		-0,35		A1 / 4		-0,30		A1 / 4		-0,22		A1 / 4		-7,23
	X+	A1 / 5	-1,09	X+	A1 / 5		-1,08	X+	A1 / 5		-1,06	X+	A1 / 6		-3,07
	X-	A1 / 7	-1,09	X-	A1 / 7		-1,08	X-	A1 / 7		-1,06	X-	A1 / 8		-3,07
	Y+	A1 / 9	-1,09	Y+	A1 / 9		-1,08	Y+	A1 / 9		-1,06	Y+	A1 / 9		-3,07
	Y-	A1 / 10	-1,09	Y-	A1 / 10		-1,08	Y-	A1 / 10		-1,06	Y-	A1 / 10		-3,07
79	A1 / 1		-7,35	80	A1 / 1		-7,35	81	A1 / 1		-9,98	82	A1 / 1		-9,96
	A1 / 2		-7,67		A1 / 2		-7,63		A1 / 2		-10,51		A1 / 2		-10,44
	A1 / 3		-8,75		A1 / 3		-8,77		A1 / 3		-11,04		A1 / 3		-11,05
	A1 / 4		-7,20		A1 / 4		-7,20		A1 / 4		-9,69		A1 / 4		-9,66
	X+	A1 / 5	-3,06	X+	A1 / 5		-3,06	X+	A1 / 5		-4,61	X+	A1 / 5		-4,61
	X-	A1 / 7	-3,06	X-	A1 / 7		-3,06	X-	A1 / 7		-4,61	X-	A1 / 7		-4,61
	Y+	A1 / 9	-3,06	Y+	A1 / 11		-3,06	Y+	A1 / 9		-4,61	Y+	A1 / 9		-4,61
	Y-	A1 / 10	-3,06	Y-	A1 / 12		-3,06	Y-	A1 / 10		-4,61	Y-	A1 / 10		-4,61
83	A1 / 1		-9,95	84	A1 / 1		-4,94	85	A1 / 1		-6,35	86	A1 / 1		-6,27
	A1 / 2		-10,39		A1 / 2		-5,14		A1 / 2		-6,80		A1 / 2		-6,68
	A1 / 3		-11,07		A1 / 3		-5,51		A1 / 3		-6,05		A1 / 3		-5,97
	A1 / 4		-9,66		A1 / 4		-4,79		A1 / 4		-6,07		A1 / 4		-5,99
	X+	A1 / 5	-4,61	X+	A1 / 5		-2,29	X+	A1 / 5		-3,48	X+	A1 / 5		-3,46
	X-	A1 / 7	-4,61	X-	A1 / 7		-2,29	X-	A1 / 7		-3,48	X-	A1 / 7		-3,46
	Y+	A1 / 9	-4,61	Y+	A1 / 9		-2,29	Y+	A1 / 9		-3,48	Y+	A1 / 9		-3,46
	Y-	A1 / 10	-4,61	Y-	A1 / 10		-2,29	Y-	A1 / 10		-3,48	Y-	A1 / 10		-3,46
87	A1 / 1		-6,20	88	A1 / 1		-3,03	89	A1 / 1		-3,58	90	A1 / 1		-3,42
	A1 / 2		-6,57		A1 / 2		-3,19		A1 / 2		-4,11		A1 / 2		-3,90
	A1 / 3		-5,89		A1 / 3		-2,88		A1 / 3		-1,90		A1 / 3		-1,70
	A1 / 4		-5,91		A1 / 4		-2,89		A1 / 4		-3,29		A1 / 4		-3,12
	X+	A1 / 5	-3,44	X+	A1 / 5		-1,70	X+	A1 / 6		-2,78	X+	A1 / 6		-2,74
	X-	A1 / 7	-3,44	X-	A1 / 7		-1,70	X-	A1 / 8		-2,78	X-	A1 / 8		-2,74
	Y+	A1 / 9	-3,44	Y+	A1 / 9		-1,70	Y+	A1 / 9		-2,78	Y+	A1 / 9		-2,74
	Y-	A1 / 10	-3,44	Y-	A1 / 10		-1,70	Y-	A1 / 10		-2,78	Y-	A1 / 10		-2,74
91	A1 / 1		-3,26	92	A1 / 1		-1,55	93	A1 / 1		-0,17	94	A1 / 1		-0,07
	A1 / 2		-3,69		A1 / 2		-1,74		A1 / 2		-0,52		A1 / 2		-0,38
	A1 / 3		-1,51		A1 / 3		-0,66		A1 / 3		1,53		A1 / 3		1,66
	A1 / 4		-2,96		A1 / 4		-1,40		A1 / 4		-0,02		A1 / 4		0,08
	X+	A1 / 6	-2,70	X+	A1 / 6		-1,32	X+	A1 / 5		-1,01	X+	A1 / 6		-0,98
	X-	A1 / 8	-2,70	X-	A1 / 8		-1,32	X-	A1 / 7		-1,01	X-	A1 / 8		-0,98
	Y+	A1 / 9	-2,69	Y+	A1 / 9		-1,32	Y+	A1 / 9		-1,01	Y+	A1 / 9		-0,98
	Y-	A1 / 10	-2,70	Y-	A1 / 10		-1,32	Y-	A1 / 10		-1,01	Y-	A1 / 10		-0,98
95	A1 / 1		0,03												
	A1 / 2		-0,25												
	A1 / 3		1,78												
	A1 / 4		0,18												
	X+	A1 / 6	-0,95												
	X-	A1 / 8	-0,95												
	Y+	A1 / 11	-0,95												
	Y-	A1 / 12	-0,95												

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER													
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA								NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	F'i Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq	
1	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1367,98	69,63			
2	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63			
3	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1367,98	69,63			
4	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63			
5	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63			
6	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63			
7	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63			
8	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63			

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	F' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
9	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1367,98	69,63		
10	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1367,98	69,63		
11	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		
12	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		
13	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		
14	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		
15	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
16	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
17	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
18	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
19	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		
20	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
21	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
22	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
23	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
24	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		
25	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
26	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
27	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
28	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
29	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		
30	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		
31	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		
32	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		
33	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		
34	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		
35	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
36	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
37	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	F' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
38	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
39	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
40	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
41	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
42	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
43	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
44	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
45	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
46	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
47	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		
48	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		
49	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		
50	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		
51	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		
52	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		
53	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
54	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
55	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
56	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
57	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
58	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
59	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
60	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
61	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
62	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
63	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
64	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
65	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		
66	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	F' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
67	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		
68	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		
69	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		
70	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		
71	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
72	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
73	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
74	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		
75	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
76	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
77	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
78	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		
79	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
80	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
81	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1283,26	69,63		
82	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		
83	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		
84	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		
85	1,30	M1	1900	30,00	0,15	1200,00	0,40	0,25	1331,57	69,63		

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																												
Piast Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	Coeffincl.Car.				Affondamento			Sc	Forma			Punzonamento							
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sq		Sg	Psic	Psig	Psig							
1	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,69	0,71	0,56	1,39	1,37	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00							
								A1/2	1,00	0,72	0,73	0,59	1,39	1,37	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00							
								A1/3	1,00	0,55	0,57	0,40	1,39	1,37	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00							
								A1/4	1,00	0,68	0,70	0,55	1,39	1,37	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00							
								X+	A1/5	1,00	0,80	0,81	0,71	1,39	1,37	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00						
								X-	A1/7	1,00	0,80	0,81	0,71	1,39	1,37	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00						
								Y+	A1/9	1,00	0,82	0,83	0,74	1,39	1,37	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00						
								Y-	A1/10	1,00	0,56	0,58	0,41	1,39	1,37	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00						
2	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,69	0,71	0,56	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00							
								A1/2	1,00	0,71	0,73	0,59	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00							
								A1/3	1,00	0,55	0,57	0,40	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00							
								A1/4	1,00	0,68	0,70	0,55	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00							
								X+	A1/6	1,00	0,70	0,72	0,57	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00						
								X-	A1/8	1,00	0,70	0,72	0,57	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00						
								Y+	A1/11	1,00	0,82	0,83	0,74	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00						
								Y-	A1/12	1,00	0,56	0,58	0,41	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00						
3	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00																			
								A1/2	1,00	0,95	0,95	0,92	1,39	1,37	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00							
								A1/3	1,00																			
								A1/4	1,00																			
								X+	A1/6	1,00	0,79	0,80	0,69	1,39	1,37	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00						
								X-	A1/8	1,00	0,79	0,80	0,69	1,39	1,37	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00						
Y+	A1/9	1,00	0,88	0,88	0,81	1,39	1,37	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00														

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																											
Piastr Nro	Brinch Hansen			IcIte Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilgk Sism	Coeffincl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento								
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig						
								Y-	A1/10	1,00	0,69	0,70	0,56	1,39	1,37	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
4	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	0,90	0,91	0,85	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									A1/2	1,00	0,85	0,86	0,77	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									A1/3	1,00																	
									A1/4	1,00	0,95	0,95	0,92	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									X+	A1/5	1,00	0,86	0,86	0,78	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00				
									X-	A1/7	1,00	0,86	0,86	0,78	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00				
									Y+	A1/11	1,00	0,87	0,88	0,81	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00				
Y-	A1/12	1,00	0,67	0,69	0,54	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00													
5	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	0,69	0,71	0,56	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									A1/2	1,00	0,71	0,73	0,59	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									A1/3	1,00	0,55	0,57	0,40	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									A1/4	1,00	0,68	0,70	0,55	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									X+	A1/6	1,00	0,70	0,72	0,57	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00				
									X-	A1/8	1,00	0,70	0,72	0,57	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00				
									Y+	A1/9	1,00	0,82	0,83	0,74	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00				
Y-	A1/10	1,00	0,56	0,58	0,41	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00													
6	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	0,86	0,87	0,79	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									A1/3	1,00																	
									A1/4	1,00	0,88	0,89	0,82	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									X+	A1/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00				
									X-	A1/7	1,00	0,85	0,86	0,78	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00				
									Y+	A1/9	1,00	0,87	0,88	0,80	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00				
Y-	A1/10	1,00	0,67	0,68	0,53	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00													
7	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	0,69	0,71	0,56	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									A1/2	1,00	0,71	0,73	0,59	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									A1/3	1,00	0,55	0,57	0,40	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									A1/4	1,00	0,68	0,70	0,55	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									X+	A1/6	1,00	0,70	0,72	0,57	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00				
									X-	A1/8	1,00	0,70	0,72	0,57	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00				
									Y+	A1/9	1,00	0,82	0,83	0,74	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00				
Y-	A1/10	1,00	0,56	0,58	0,41	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00													
8	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	0,90	0,91	0,85	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									A1/2	1,00	0,85	0,86	0,77	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									A1/3	1,00																	
									A1/4	1,00	0,95	0,95	0,92	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									X+	A1/5	1,00	0,86	0,86	0,78	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00				
									X-	A1/7	1,00	0,86	0,86	0,78	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00				
									Y+	A1/9	1,00	0,87	0,88	0,81	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00				
Y-	A1/10	1,00	0,67	0,69	0,54	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00													
9	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	0,69	0,71	0,56	1,39	1,37	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									A1/2	1,00	0,72	0,73	0,59	1,39	1,37	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									A1/3	1,00	0,55	0,57	0,40	1,39	1,37	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									A1/4	1,00	0,68	0,70	0,55	1,39	1,37	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									X+	A1/5	1,00	0,80	0,81	0,71	1,39	1,37	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00				
									X-	A1/7	1,00	0,80	0,81	0,71	1,39	1,37	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00				
									Y+	A1/11	1,00	0,82	0,83	0,74	1,39	1,37	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00				
Y-	A1/12	1,00	0,56	0,58	0,41	1,39	1,37	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00													
10	30,14	18,40	22,40						A1/1	1,00																	
									A1/2	1,00	0,95	0,95	0,92	1,39	1,37	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									A1/3	1,00																	
									A1/4	1,00																	
									X+	A1/6	1,00	0,79	0,80	0,69	1,39	1,37	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00				
									X-	A1/8	1,00	0,79	0,80	0,69	1,39	1,37	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00				
									Y+	A1/11	1,00	0,88	0,88	0,81	1,39	1,37	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00				
Y-	A1/12	1,00	0,69	0,70	0,56	1,39	1,37	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00													
11	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	0,69	0,71	0,56	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									A1/2	1,00	0,72	0,73	0,59	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									A1/3	1,00	0,55	0,57	0,40	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									A1/4	1,00	0,68	0,70	0,55	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									X+	A1/5	1,00	0,80	0,81	0,71	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00				
									X-	A1/7	1,00	0,80	0,81	0,71	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00				
									Y+	A1/9	1,00	0,82	0,83	0,74	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00				
Y-	A1/10	1,00	0,56	0,58	0,41	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00													
12	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	0,69	0,71	0,56	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									A1/2	1,00	0,71	0,73	0,59	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									A1/3	1,00	0,55	0,57	0,40	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									A1/4	1,00	0,68	0,70	0,55	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									X+	A1/5	1,00	0,80	0,81	0,71	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00				
									X-	A1/7	1,00	0,80	0,81	0,71	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00				
									Y+	A1/11	1,00	0,82	0,83	0,74	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00				
Y-	A1/12	1,00	0,56	0,58	0,41	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00													
13	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	0,69	0,71	0,56	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00					
									A1/2	1,00	0,71	0,73	0,59	1,36	1,34	1,00											

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																						
Piastr Nro	Brinch Hansen			IcIte Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilgk Sism	Coeffincl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IqV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
								A1/3	1,00	0,76	0,77	0,65	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,77	0,78	0,66	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/6	1,00	0,76	0,77	0,65	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/8	1,00	0,76	0,77	0,65	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/11	1,00	0,86	0,87	0,79	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/12	1,00	0,64	0,66	0,50	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
25	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,76	0,78	0,66	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,77	0,79	0,67	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,74	0,76	0,63	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,76	0,77	0,65	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/6	1,00	0,76	0,77	0,65	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/8	1,00	0,76	0,77	0,65	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
26	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,76	0,77	0,65	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,77	0,78	0,67	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,73	0,74	0,61	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,76	0,77	0,65	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/6	1,00	0,76	0,77	0,64	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/8	1,00	0,76	0,77	0,64	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
27	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,76	0,77	0,65	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,77	0,78	0,66	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,71	0,73	0,59	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,75	0,77	0,64	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/6	1,00	0,75	0,77	0,64	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/8	1,00	0,75	0,77	0,64	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
28	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,75	0,77	0,64	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,76	0,78	0,66	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,70	0,72	0,58	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,75	0,76	0,64	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/5	1,00	0,84	0,85	0,76	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/7	1,00	0,84	0,85	0,76	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
29	30,14	18,40	22,40					A1/1	1,00													
								A1/2	1,00	0,92	0,92	0,87	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00													
								A1/4	1,00													
								X+	A1/6	1,00	0,79	0,80	0,69	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/8	1,00	0,79	0,80	0,69	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
30	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,89	0,90	0,83	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00													
								A1/4	1,00													
								X+	A1/6	1,00	0,78	0,80	0,68	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/8	1,00	0,78	0,80	0,68	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
31	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,93	0,94	0,90	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,87	0,88	0,80	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00													
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/7	1,00	0,86	0,87	0,79	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
32	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,69	0,71	0,56	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,71	0,73	0,59	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,55	0,57	0,40	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,68	0,70	0,55	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/6	1,00	0,70	0,72	0,57	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/8	1,00	0,70	0,72	0,57	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
33	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,69	0,71	0,56	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,71	0,73	0,59	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,55	0,57	0,40	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,68	0,70	0,55	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/6	1,00	0,70	0,72	0,57	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/8	1,00	0,70	0,72	0,57	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
34	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,69	0,71	0,56	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,71	0,73	0,59	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,55	0,57	0,40	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,68	0,70	0,55	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																						
Piastr Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	Coeffincl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IqV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
								X+	A1/6	1,00	0,70	0,72	0,57	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/8	1,00	0,70	0,72	0,57	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/11	1,00	0,82	0,83	0,74	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/12	1,00	0,56	0,58	0,41	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
35	30,14	18,40	22,40		1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,70	0,72	0,58	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,72	0,74	0,61	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,57	0,59	0,42	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,69	0,71	0,57	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/6	1,00	0,72	0,73	0,59	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/8	1,00	0,72	0,73	0,59	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/11	1,00	0,83	0,84	0,75	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/12	1,00	0,58	0,61	0,43	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
36	30,14	18,40	22,40		1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,70	0,72	0,58	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,72	0,74	0,60	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,57	0,59	0,41	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,69	0,71	0,57	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/6	1,00	0,72	0,73	0,59	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/8	1,00	0,72	0,73	0,59	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/11	1,00	0,83	0,84	0,75	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/12	1,00	0,58	0,61	0,43	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
37	30,14	18,40	22,40		1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,70	0,72	0,58	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,72	0,74	0,60	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,57	0,59	0,41	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,69	0,71	0,57	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/6	1,00	0,72	0,73	0,59	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/8	1,00	0,72	0,73	0,59	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/11	1,00	0,83	0,84	0,75	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/12	1,00	0,58	0,61	0,43	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
38	30,14	18,40	22,40		1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,70	0,72	0,58	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,72	0,74	0,60	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,57	0,59	0,41	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,69	0,71	0,57	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/6	1,00	0,72	0,73	0,59	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/8	1,00	0,72	0,73	0,59	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/9	1,00	0,83	0,84	0,75	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/10	1,00	0,58	0,61	0,43	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
39	30,14	18,40	22,40		1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,72	0,74	0,60	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,74	0,75	0,63	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,60	0,62	0,45	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,71	0,73	0,59	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/5	1,00	0,83	0,84	0,74	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/7	1,00	0,83	0,84	0,74	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/11	1,00	0,85	0,85	0,77	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/12	1,00	0,61	0,63	0,46	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
40	30,14	18,40	22,40		1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,72	0,74	0,60	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,74	0,75	0,62	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,60	0,62	0,45	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,71	0,73	0,59	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/5	1,00	0,83	0,84	0,74	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/7	1,00	0,83	0,84	0,74	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/9	1,00	0,85	0,85	0,77	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/10	1,00	0,61	0,63	0,46	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
41	30,14	18,40	22,40		1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,72	0,74	0,60	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,74	0,75	0,62	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,60	0,62	0,45	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,71	0,73	0,59	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/5	1,00	0,83	0,84	0,74	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/7	1,00	0,83	0,84	0,74	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/9	1,00	0,85	0,85	0,77	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/10	1,00	0,61	0,63	0,46	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
42	30,14	18,40	22,40		1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,72	0,74	0,60	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60			

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																						
Piastr Nro	Brinch Hansen			IcIte Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilgk Sism	Coeffincl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IjV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
								Y+	A1/11	1,00	0,85	0,86	0,78	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/12	1,00	0,63	0,65	0,49	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
45	30,14	18,40	22,40		1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,75	0,76	0,64	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,76	0,77	0,65	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,68	0,70	0,55	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,74	0,76	0,63	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/5	1,00	0,84	0,85	0,76	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/7	1,00	0,84	0,85	0,76	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/11	1,00	0,85	0,86	0,78	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/12	1,00	0,63	0,65	0,49	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
46	30,14	18,40	22,40		1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,75	0,76	0,64	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,76	0,77	0,65	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,68	0,70	0,55	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,74	0,76	0,63	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/5	1,00	0,84	0,85	0,76	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/7	1,00	0,84	0,85	0,76	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/9	1,00	0,85	0,86	0,78	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/10	1,00	0,63	0,65	0,49	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
47	30,14	18,40	22,40		1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,88	0,89	0,82	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,84	0,84	0,75	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00												
									A1/4	1,00	0,91	0,92	0,87	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/7	1,00	0,85	0,86	0,78	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/11	1,00	0,87	0,88	0,80	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/12	1,00	0,67	0,69	0,54	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
48	30,14	18,40	22,40		1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,87	0,88	0,80	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,83	0,84	0,74	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00												
									A1/4	1,00	0,89	0,90	0,84	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/7	1,00	0,85	0,86	0,78	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/11	1,00	0,87	0,88	0,80	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/12	1,00	0,67	0,69	0,53	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
49	30,14	18,40	22,40		1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,86	0,87	0,79	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00												
									A1/4	1,00	0,88	0,89	0,82	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/7	1,00	0,85	0,86	0,78	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/11	1,00	0,87	0,88	0,80	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/12	1,00	0,67	0,68	0,53	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
50	30,14	18,40	22,40		1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,69	0,71	0,56	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,71	0,73	0,59	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,55	0,57	0,40	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,68	0,70	0,55	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/6	1,00	0,70	0,72	0,57	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/8	1,00	0,70	0,72	0,57	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/9	1,00	0,82	0,83	0,74	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/10	1,00	0,56	0,58	0,41	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
51	30,14	18,40	22,40		1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,69	0,71	0,56	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,71	0,73	0,59	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,55	0,57	0,40	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,68	0,70	0,55	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/6	1,00	0,70	0,72	0,57	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/8	1,00	0,70	0,72	0,57	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/9	1,00	0,82	0,83	0,74	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/10	1,00	0,56	0,58	0,41	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
52	30,14	18,40	22,40		1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,69	0,71	0,56	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,71	0,73	0,59	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,55	0,57	0,40	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,68	0,70	0,55	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58				

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																						
Piastr Nro	Brinch Hansen			IcIte Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilgk Sism	Coeffincl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IqV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
								A1/4	1,00	0,72	0,73	0,59	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/5	1,00	0,83	0,84	0,74	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/7	1,00	0,83	0,84	0,74	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/9	1,00	0,85	0,85	0,77	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/10	1,00	0,61	0,63	0,47	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
76	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,72	0,74	0,61	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,74	0,76	0,63	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,60	0,62	0,46	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,72	0,73	0,59	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/5	1,00	0,83	0,84	0,74	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
77	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,73	0,74	0,61	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,74	0,76	0,63	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,60	0,63	0,46	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,72	0,73	0,59	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/5	1,00	0,83	0,84	0,74	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
78	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,73	0,74	0,61	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,74	0,76	0,63	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,61	0,63	0,46	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,72	0,73	0,60	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/5	1,00	0,83	0,84	0,75	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
79	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,76	0,77	0,65	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,77	0,78	0,66	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,71	0,73	0,59	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,75	0,77	0,64	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/6	1,00	0,75	0,77	0,64	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
80	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,76	0,77	0,65	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,77	0,78	0,67	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,73	0,74	0,61	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,76	0,77	0,65	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/6	1,00	0,76	0,77	0,64	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
81	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,76	0,78	0,66	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,77	0,79	0,67	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,74	0,76	0,63	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,76	0,77	0,65	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/6	1,00	0,76	0,77	0,65	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
82	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,77	0,78	0,66	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,78	0,79	0,68	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,76	0,77	0,65	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/4	1,00	0,77	0,78	0,66	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/6	1,00	0,76	0,77	0,65	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
83	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,93	0,94	0,90	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,87	0,88	0,80	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00													
								A1/4	1,00	0,99	0,99	0,98	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
84	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,97	0,97	0,95	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,89	0,90	0,83	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00													
								A1/4	1,00													
								X+	A1/6	1,00	0,78	0,80	0,68	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
85	30,14	18,40	22,40					A1/1	1,00													
								A1/2	1,00	0,92	0,92	0,87	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00													
								A1/4	1,00													
								X+	A1/6	1,00	0,79	0,80	0,69	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																						
Piastr Nro	Brinch Hansen			c Te Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IqV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
								X-	A1/8	1,00	0,79	0,80	0,69	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/11	1,00	0,88	0,88	0,81	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/12	1,00	0,68	0,70	0,55	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER																
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI							
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx m	By m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica		
1	1	A1 / 1	0,38	0,38	1900	8,8										
		A1 / 2	0,38	0,38	1900	9,1										
		A1 / 3	0,38	0,38	1900	7,0										
		A1 / 4	0,38	0,38	1900	8,7										
		X+ A1 / 5	0,38	0,38	1900	10,2										
		X- A1 / 7	0,38	0,38	1900	10,2										
		Y+ A1 / 9	0,38	0,38	1900	10,5										
		Y- A1 / 10	0,38	0,38	1900	7,2										
		2	2	A1 / 1	0,53	0,53	1900	17,4								
				A1 / 2	0,53	0,53	1900	17,9								
A1 / 3	0,53			0,53	1900	13,9										
A1 / 4	0,53			0,53	1900	17,1										
X+ A1 / 6	0,53			0,53	1900	17,6										
X- A1 / 8	0,53			0,53	1900	17,6										
Y+ A1 / 11	0,53			0,53	1900	20,6										
Y- A1 / 12	0,53			0,53	1900	14,1										
3	3			A1 / 1	0,00	0,00		0,0								
				A1 / 2	0,38	0,38	1900	12,0								
		A1 / 3	0,00	0,00		0,0										
		A1 / 4	0,00	0,00		0,0										
		X+ A1 / 6	0,38	0,38	1900	10,0										
		X- A1 / 8	0,38	0,38	1900	10,0										
		Y+ A1 / 9	0,38	0,38	1900	11,1										
		Y- A1 / 10	0,38	0,38	1900	8,7										
		4	4	A1 / 1	0,53	0,53	1900	22,6								
				A1 / 2	0,53	0,53	1900	21,3								
A1 / 3	0,00			0,00		0,0										
A1 / 4	0,53			0,53	1900	23,6										
X+ A1 / 5	0,53			0,53	1900	21,4										
X- A1 / 7	0,53			0,53	1900	21,4										
Y+ A1 / 11	0,53			0,53	1900	21,8										
Y- A1 / 12	0,53			0,53	1900	16,9										
5	5			A1 / 1	0,53	0,53	1900	17,4								
				A1 / 2	0,53	0,53	1900	17,9								
		A1 / 3	0,53	0,53	1900	13,9										
		A1 / 4	0,53	0,53	1900	17,1										
		X+ A1 / 6	0,53	0,53	1900	17,6										
		X- A1 / 8	0,53	0,53	1900	17,6										
		Y+ A1 / 9	0,53	0,53	1900	20,6										
		Y- A1 / 10	0,53	0,53	1900	14,1										
		6	6	A1 / 1	0,53	0,53	1900	21,5								
				A1 / 2	0,53	0,53	1900	20,5								
A1 / 3	0,00			0,00		0,0										
A1 / 4	0,53			0,53	1900	22,0										
X+ A1 / 5	0,53			0,53	1900	21,3										
X- A1 / 7	0,53			0,53	1900	21,3										
Y+ A1 / 9	0,53			0,53	1900	21,7										
Y- A1 / 10	0,53			0,53	1900	16,7										
7	7			A1 / 1	0,53	0,53	1900	17,4								
				A1 / 2	0,53	0,53	1900	17,9								
		A1 / 3	0,53	0,53	1900	13,9										
		A1 / 4	0,53	0,53	1900	17,1										
		X+ A1 / 6	0,53	0,53	1900	17,6										
		X- A1 / 8	0,53	0,53	1900	17,6										
		Y+ A1 / 9	0,53	0,53	1900	20,6										
		Y- A1 / 10	0,53	0,53	1900	14,1										
		8	8	A1 / 1	0,53	0,53	1900	22,6								
				A1 / 2	0,53	0,53	1900	21,3								
A1 / 3	0,00			0,00		0,0										
A1 / 4	0,53			0,53	1900	23,6										
X+ A1 / 5	0,53			0,53	1900	21,4										
X- A1 / 7	0,53			0,53	1900	21,4										
Y+ A1 / 9	0,53			0,53	1900	21,8										
Y- A1 / 10	0,53			0,53	1900	16,9										
9	9			A1 / 1	0,38	0,38	1900	8,8								
				A1 / 2	0,38	0,38	1900	9,1								
		A1 / 3	0,38	0,38	1900	7,0										
		A1 / 4	0,38	0,38	1900	8,7										

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx m	By m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		X+	A1 / 5	0,38	0,38	1900	10,2							
		X-	A1 / 7	0,38	0,38	1900	10,2							
		Y+	A1 / 11	0,38	0,38	1900	10,5							
		Y-	A1 / 12	0,38	0,38	1900	7,2							
10	10		A1 / 1	0,00	0,00		0,0							
			A1 / 2	0,38	0,38	1900	12,0							
			A1 / 3	0,00	0,00		0,0							
			A1 / 4	0,00	0,00		0,0							
		X+	A1 / 6	0,38	0,38	1900	10,0							
		X-	A1 / 8	0,38	0,38	1900	10,0							
		Y+	A1 / 11	0,38	0,38	1900	11,1							
		Y-	A1 / 12	0,38	0,38	1900	8,7							
11	21		A1 / 1	0,53	0,53	1900	17,4							
			A1 / 2	0,53	0,53	1900	17,9							
			A1 / 3	0,53	0,53	1900	13,9							
			A1 / 4	0,53	0,53	1900	17,1							
		X+	A1 / 5	0,53	0,53	1900	20,1							
		X-	A1 / 7	0,53	0,53	1900	20,1							
		Y+	A1 / 9	0,53	0,53	1900	20,6							
		Y-	A1 / 10	0,53	0,53	1900	14,1							
12	22		A1 / 1	0,53	0,53	1900	17,4							
			A1 / 2	0,53	0,53	1900	17,9							
			A1 / 3	0,53	0,53	1900	13,9							
			A1 / 4	0,53	0,53	1900	17,1							
		X+	A1 / 5	0,53	0,53	1900	20,1							
		X-	A1 / 7	0,53	0,53	1900	20,1							
		Y+	A1 / 11	0,53	0,53	1900	20,6							
		Y-	A1 / 12	0,53	0,53	1900	14,1							
13	23		A1 / 1	0,53	0,53	1900	17,4							
			A1 / 2	0,53	0,53	1900	17,9							
			A1 / 3	0,53	0,53	1900	13,9							
			A1 / 4	0,53	0,53	1900	17,1							
		X+	A1 / 6	0,53	0,53	1900	17,6							
		X-	A1 / 8	0,53	0,53	1900	17,6							
		Y+	A1 / 11	0,53	0,53	1900	20,6							
		Y-	A1 / 12	0,53	0,53	1900	14,1							
14	24		A1 / 1	0,53	0,53	1900	17,7							
			A1 / 2	0,53	0,53	1900	18,2							
			A1 / 3	0,53	0,53	1900	14,3							
			A1 / 4	0,53	0,53	1900	17,4							
		X+	A1 / 5	0,53	0,53	1900	20,4							
		X-	A1 / 7	0,53	0,53	1900	20,4							
		Y+	A1 / 11	0,53	0,53	1900	20,9							
		Y-	A1 / 12	0,53	0,53	1900	14,7							
15	25		A1 / 1	0,75	0,75	1900	34,8							
			A1 / 2	0,75	0,75	1900	35,8							
			A1 / 3	0,75	0,75	1900	28,1							
			A1 / 4	0,75	0,75	1900	34,2							
		X+	A1 / 5	0,75	0,75	1900	40,1							
		X-	A1 / 7	0,75	0,75	1900	40,1							
		Y+	A1 / 11	0,75	0,75	1900	41,1							
		Y-	A1 / 12	0,75	0,75	1900	28,9							
16	26		A1 / 1	0,75	0,75	1900	34,8							
			A1 / 2	0,75	0,75	1900	35,8							
			A1 / 3	0,75	0,75	1900	28,1							
			A1 / 4	0,75	0,75	1900	34,2							
		X+	A1 / 5	0,75	0,75	1900	40,1							
		X-	A1 / 7	0,75	0,75	1900	40,1							
		Y+	A1 / 11	0,75	0,75	1900	41,1							
		Y-	A1 / 12	0,75	0,75	1900	28,9							
17	27		A1 / 1	0,75	0,75	1900	34,8							
			A1 / 2	0,75	0,75	1900	35,8							
			A1 / 3	0,75	0,75	1900	28,1							
			A1 / 4	0,75	0,75	1900	34,2							
		X+	A1 / 5	0,75	0,75	1900	40,1							
		X-	A1 / 7	0,75	0,75	1900	40,1							
		Y+	A1 / 11	0,75	0,75	1900	41,1							
		Y-	A1 / 12	0,75	0,75	1900	28,9							
18	28		A1 / 1	0,75	0,75	1900	34,8							
			A1 / 2	0,75	0,75	1900	35,7							
			A1 / 3	0,75	0,75	1900	28,1							
			A1 / 4	0,75	0,75	1900	34,2							
		X+	A1 / 6	0,75	0,75	1900	35,3							
		X-	A1 / 8	0,75	0,75	1900	35,3							
		Y+	A1 / 11	0,75	0,75	1900	41,1							

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx m	By m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		Y- A1 / 12	0,75	0,75	1900	28,9								
19	29	A1 / 1	0,53	0,53	1900	18,2								
		A1 / 2	0,53	0,53	1900	18,7								
		A1 / 3	0,53	0,53	1900	15,3								
		A1 / 4	0,53	0,53	1900	18,0								
		X+ A1 / 5	0,53	0,53	1900	20,8								
		X- A1 / 7	0,53	0,53	1900	20,8								
		Y+ A1 / 11	0,53	0,53	1900	21,2								
		Y- A1 / 12	0,53	0,53	1900	15,5								
20	30	A1 / 1	0,75	0,75	1900	35,8								
		A1 / 2	0,75	0,75	1900	36,6								
		A1 / 3	0,75	0,75	1900	29,9								
		A1 / 4	0,75	0,75	1900	35,3								
		X+ A1 / 5	0,75	0,75	1900	40,8								
		X- A1 / 7	0,75	0,75	1900	40,8								
		Y+ A1 / 11	0,75	0,75	1900	41,7								
		Y- A1 / 12	0,75	0,75	1900	30,3								
21	31	A1 / 1	0,75	0,75	1900	35,7								
		A1 / 2	0,75	0,75	1900	36,6								
		A1 / 3	0,75	0,75	1900	29,8								
		A1 / 4	0,75	0,75	1900	35,3								
		X+ A1 / 5	0,75	0,75	1900	40,8								
		X- A1 / 7	0,75	0,75	1900	40,8								
		Y+ A1 / 11	0,75	0,75	1900	41,6								
		Y- A1 / 12	0,75	0,75	1900	30,3								
22	32	A1 / 1	0,75	0,75	1900	35,7								
		A1 / 2	0,75	0,75	1900	36,6								
		A1 / 3	0,75	0,75	1900	29,8								
		A1 / 4	0,75	0,75	1900	35,3								
		X+ A1 / 5	0,75	0,75	1900	40,8								
		X- A1 / 7	0,75	0,75	1900	40,8								
		Y+ A1 / 11	0,75	0,75	1900	41,6								
		Y- A1 / 12	0,75	0,75	1900	30,2								
23	33	A1 / 1	0,75	0,75	1900	35,7								
		A1 / 2	0,75	0,75	1900	36,5								
		A1 / 3	0,75	0,75	1900	29,7								
		A1 / 4	0,75	0,75	1900	35,2								
		X+ A1 / 5	0,75	0,75	1900	40,7								
		X- A1 / 7	0,75	0,75	1900	40,7								
		Y+ A1 / 11	0,75	0,75	1900	41,6								
		Y- A1 / 12	0,75	0,75	1900	30,2								
24	34	A1 / 1	0,53	0,53	1900	19,2								
		A1 / 2	0,53	0,53	1900	19,5								
		A1 / 3	0,53	0,53	1900	19,0								
		A1 / 4	0,53	0,53	1900	19,2								
		X+ A1 / 6	0,53	0,53	1900	19,0								
		X- A1 / 8	0,53	0,53	1900	19,0								
		Y+ A1 / 11	0,53	0,53	1900	21,5								
		Y- A1 / 12	0,53	0,53	1900	16,2								
25	35	A1 / 1	0,75	0,75	1900	37,7								
		A1 / 2	0,75	0,75	1900	38,1								
		A1 / 3	0,75	0,75	1900	36,6								
		A1 / 4	0,75	0,75	1900	37,5								
		X+ A1 / 6	0,75	0,75	1900	37,3								
		X- A1 / 8	0,75	0,75	1900	37,3								
		Y+ A1 / 11	0,75	0,75	1900	42,2								
		Y- A1 / 12	0,75	0,75	1900	31,6								
26	36	A1 / 1	0,75	0,75	1900	37,5								
		A1 / 2	0,75	0,75	1900	38,0								
		A1 / 3	0,75	0,75	1900	35,9								
		A1 / 4	0,75	0,75	1900	37,3								
		X+ A1 / 6	0,75	0,75	1900	37,2								
		X- A1 / 8	0,75	0,75	1900	37,2								
		Y+ A1 / 11	0,75	0,75	1900	42,2								
		Y- A1 / 12	0,75	0,75	1900	31,5								
27	37	A1 / 1	0,75	0,75	1900	37,3								
		A1 / 2	0,75	0,75	1900	37,8								
		A1 / 3	0,75	0,75	1900	35,2								
		A1 / 4	0,75	0,75	1900	37,1								
		X+ A1 / 6	0,75	0,75	1900	37,1								
		X- A1 / 8	0,75	0,75	1900	37,1								
		Y+ A1 / 11	0,75	0,75	1900	42,1								
		Y- A1 / 12	0,75	0,75	1900	31,5								
28	38	A1 / 1	0,75	0,75	1900	37,2								

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx m	By m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 2	0,75	0,75	1900	37,7								
		A1 / 3	0,75	0,75	1900	34,7								
		A1 / 4	0,75	0,75	1900	37,0								
		X+ A1 / 5	0,75	0,75	1900	41,3								
		X- A1 / 7	0,75	0,75	1900	41,3								
		Y+ A1 / 11	0,75	0,75	1900	42,1								
		Y- A1 / 12	0,75	0,75	1900	31,4								
29	39	A1 / 1	0,00	0,00		0,0								
		A1 / 2	0,53	0,53	1900	22,9								
		A1 / 3	0,00	0,00		0,0								
		A1 / 4	0,00	0,00		0,0								
		X+ A1 / 6	0,53	0,53	1900	19,7								
		X- A1 / 8	0,53	0,53	1900	19,7								
		Y+ A1 / 9	0,53	0,53	1900	21,9								
		Y- A1 / 10	0,53	0,53	1900	17,2								
30	40	A1 / 1	0,53	0,53	1900	24,3								
		A1 / 2	0,53	0,53	1900	22,3								
		A1 / 3	0,00	0,00		0,0								
		A1 / 4	0,00	0,00		0,0								
		X+ A1 / 6	0,53	0,53	1900	19,6								
		X- A1 / 8	0,53	0,53	1900	19,6								
		Y+ A1 / 11	0,53	0,53	1900	21,9								
		Y- A1 / 12	0,53	0,53	1900	17,1								
31	41	A1 / 1	0,53	0,53	1900	23,3								
		A1 / 2	0,53	0,53	1900	21,7								
		A1 / 3	0,00	0,00		0,0								
		A1 / 4	0,53	0,53	1900	24,7								
		X+ A1 / 5	0,53	0,53	1900	21,5								
		X- A1 / 7	0,53	0,53	1900	21,5								
		Y+ A1 / 11	0,53	0,53	1900	21,8								
		Y- A1 / 12	0,53	0,53	1900	17,0								
32	42	A1 / 1	0,53	0,53	1900	17,4								
		A1 / 2	0,53	0,53	1900	17,9								
		A1 / 3	0,53	0,53	1900	13,9								
		A1 / 4	0,53	0,53	1900	17,1								
		X+ A1 / 6	0,53	0,53	1900	17,6								
		X- A1 / 8	0,53	0,53	1900	17,6								
		Y+ A1 / 11	0,53	0,53	1900	20,6								
		Y- A1 / 12	0,53	0,53	1900	14,1								
33	43	A1 / 1	0,53	0,53	1900	17,4								
		A1 / 2	0,53	0,53	1900	17,9								
		A1 / 3	0,53	0,53	1900	13,9								
		A1 / 4	0,53	0,53	1900	17,1								
		X+ A1 / 6	0,53	0,53	1900	17,6								
		X- A1 / 8	0,53	0,53	1900	17,6								
		Y+ A1 / 11	0,53	0,53	1900	20,6								
		Y- A1 / 12	0,53	0,53	1900	14,1								
34	44	A1 / 1	0,53	0,53	1900	17,4								
		A1 / 2	0,53	0,53	1900	17,9								
		A1 / 3	0,53	0,53	1900	13,9								
		A1 / 4	0,53	0,53	1900	17,1								
		X+ A1 / 6	0,53	0,53	1900	17,6								
		X- A1 / 8	0,53	0,53	1900	17,6								
		Y+ A1 / 11	0,53	0,53	1900	20,6								
		Y- A1 / 12	0,53	0,53	1900	14,1								
35	45	A1 / 1	0,75	0,75	1900	34,8								
		A1 / 2	0,75	0,75	1900	35,7								
		A1 / 3	0,75	0,75	1900	28,1								
		A1 / 4	0,75	0,75	1900	34,2								
		X+ A1 / 6	0,75	0,75	1900	35,3								
		X- A1 / 8	0,75	0,75	1900	35,3								
		Y+ A1 / 11	0,75	0,75	1900	41,1								
		Y- A1 / 12	0,75	0,75	1900	28,9								
36	46	A1 / 1	0,75	0,75	1900	34,7								
		A1 / 2	0,75	0,75	1900	35,7								
		A1 / 3	0,75	0,75	1900	28,1								
		A1 / 4	0,75	0,75	1900	34,2								
		X+ A1 / 6	0,75	0,75	1900	35,3								
		X- A1 / 8	0,75	0,75	1900	35,3								
		Y+ A1 / 11	0,75	0,75	1900	41,0								
		Y- A1 / 12	0,75	0,75	1900	28,9								
37	47	A1 / 1	0,75	0,75	1900	34,7								
		A1 / 2	0,75	0,75	1900	35,7								
		A1 / 3	0,75	0,75	1900	28,0								
		A1 / 4	0,75	0,75	1900	34,2								

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx m	By m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		X+	A1 / 6	0,75	0,75	1900	35,3							
		X-	A1 / 8	0,75	0,75	1900	35,3							
		Y+	A1 / 11	0,75	0,75	1900	41,0							
		Y-	A1 / 12	0,75	0,75	1900	28,8							
38	48		A1 / 1	0,75	0,75	1900	34,7							
			A1 / 2	0,75	0,75	1900	35,7							
			A1 / 3	0,75	0,75	1900	28,0							
			A1 / 4	0,75	0,75	1900	34,2							
		X+	A1 / 6	0,75	0,75	1900	35,3							
		X-	A1 / 8	0,75	0,75	1900	35,3							
		Y+	A1 / 9	0,75	0,75	1900	41,0							
		Y-	A1 / 10	0,75	0,75	1900	28,8							
39	49		A1 / 1	0,75	0,75	1900	35,6							
			A1 / 2	0,75	0,75	1900	36,5							
			A1 / 3	0,75	0,75	1900	29,7							
			A1 / 4	0,75	0,75	1900	35,2							
		X+	A1 / 5	0,75	0,75	1900	40,7							
		X-	A1 / 7	0,75	0,75	1900	40,7							
		Y+	A1 / 11	0,75	0,75	1900	41,6							
		Y-	A1 / 12	0,75	0,75	1900	30,2							
40	50		A1 / 1	0,75	0,75	1900	35,6							
			A1 / 2	0,75	0,75	1900	36,5							
			A1 / 3	0,75	0,75	1900	29,6							
			A1 / 4	0,75	0,75	1900	35,2							
		X+	A1 / 5	0,75	0,75	1900	40,7							
		X-	A1 / 7	0,75	0,75	1900	40,7							
		Y+	A1 / 9	0,75	0,75	1900	41,6							
		Y-	A1 / 10	0,75	0,75	1900	30,2							
41	51		A1 / 1	0,75	0,75	1900	35,6							
			A1 / 2	0,75	0,75	1900	36,4							
			A1 / 3	0,75	0,75	1900	29,6							
			A1 / 4	0,75	0,75	1900	35,2							
		X+	A1 / 5	0,75	0,75	1900	40,7							
		X-	A1 / 7	0,75	0,75	1900	40,7							
		Y+	A1 / 9	0,75	0,75	1900	41,6							
		Y-	A1 / 10	0,75	0,75	1900	30,1							
42	52		A1 / 1	0,75	0,75	1900	35,6							
			A1 / 2	0,75	0,75	1900	36,4							
			A1 / 3	0,75	0,75	1900	29,6							
			A1 / 4	0,75	0,75	1900	35,2							
		X+	A1 / 5	0,75	0,75	1900	40,7							
		X-	A1 / 7	0,75	0,75	1900	40,7							
		Y+	A1 / 9	0,75	0,75	1900	41,6							
		Y-	A1 / 10	0,75	0,75	1900	30,1							
43	53		A1 / 1	0,75	0,75	1900	37,1							
			A1 / 2	0,75	0,75	1900	37,6							
			A1 / 3	0,75	0,75	1900	34,3							
			A1 / 4	0,75	0,75	1900	36,8							
		X+	A1 / 5	0,75	0,75	1900	41,2							
		X-	A1 / 7	0,75	0,75	1900	41,2							
		Y+	A1 / 11	0,75	0,75	1900	42,1							
		Y-	A1 / 12	0,75	0,75	1900	31,3							
44	54		A1 / 1	0,75	0,75	1900	37,0							
			A1 / 2	0,75	0,75	1900	37,5							
			A1 / 3	0,75	0,75	1900	34,0							
			A1 / 4	0,75	0,75	1900	36,7							
		X+	A1 / 5	0,75	0,75	1900	41,2							
		X-	A1 / 7	0,75	0,75	1900	41,2							
		Y+	A1 / 11	0,75	0,75	1900	42,1							
		Y-	A1 / 12	0,75	0,75	1900	31,2							
45	55		A1 / 1	0,75	0,75	1900	36,9							
			A1 / 2	0,75	0,75	1900	37,4							
			A1 / 3	0,75	0,75	1900	33,8							
			A1 / 4	0,75	0,75	1900	36,7							
		X+	A1 / 5	0,75	0,75	1900	41,2							
		X-	A1 / 7	0,75	0,75	1900	41,2							
		Y+	A1 / 11	0,75	0,75	1900	42,0							
		Y-	A1 / 12	0,75	0,75	1900	31,2							
46	56		A1 / 1	0,75	0,75	1900	36,9							
			A1 / 2	0,75	0,75	1900	37,4							
			A1 / 3	0,75	0,75	1900	33,7							
			A1 / 4	0,75	0,75	1900	36,6							
		X+	A1 / 5	0,75	0,75	1900	41,2							
		X-	A1 / 7	0,75	0,75	1900	41,2							
		Y+	A1 / 9	0,75	0,75	1900	42,0							

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx m	By m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		Y- A1 / 10	0,75	0,75	1900	31,2								
47	57	A1 / 1	0,53	0,53	1900	22,1								
		A1 / 2	0,53	0,53	1900	20,9								
		A1 / 3	0,00	0,00		0,0								
		A1 / 4	0,53	0,53	1900	22,9								
		X+ A1 / 5	0,53	0,53	1900	21,4								
		X- A1 / 7	0,53	0,53	1900	21,4								
		Y+ A1 / 11	0,53	0,53	1900	21,8								
		Y- A1 / 12	0,53	0,53	1900	16,8								
48	58	A1 / 1	0,53	0,53	1900	21,7								
		A1 / 2	0,53	0,53	1900	20,7								
		A1 / 3	0,00	0,00		0,0								
		A1 / 4	0,53	0,53	1900	22,4								
		X+ A1 / 5	0,53	0,53	1900	21,4								
		X- A1 / 7	0,53	0,53	1900	21,4								
		Y+ A1 / 11	0,53	0,53	1900	21,7								
		Y- A1 / 12	0,53	0,53	1900	16,8								
49	59	A1 / 1	0,53	0,53	1900	21,5								
		A1 / 2	0,53	0,53	1900	20,6								
		A1 / 3	0,00	0,00		0,0								
		A1 / 4	0,53	0,53	1900	22,1								
		X+ A1 / 5	0,53	0,53	1900	21,3								
		X- A1 / 7	0,53	0,53	1900	21,3								
		Y+ A1 / 11	0,53	0,53	1900	21,7								
		Y- A1 / 12	0,53	0,53	1900	16,7								
50	60	A1 / 1	0,53	0,53	1900	17,4								
		A1 / 2	0,53	0,53	1900	17,9								
		A1 / 3	0,53	0,53	1900	13,9								
		A1 / 4	0,53	0,53	1900	17,1								
		X+ A1 / 6	0,53	0,53	1900	17,6								
		X- A1 / 8	0,53	0,53	1900	17,6								
		Y+ A1 / 9	0,53	0,53	1900	20,6								
		Y- A1 / 10	0,53	0,53	1900	14,1								
51	61	A1 / 1	0,53	0,53	1900	17,4								
		A1 / 2	0,53	0,53	1900	17,9								
		A1 / 3	0,53	0,53	1900	13,9								
		A1 / 4	0,53	0,53	1900	17,1								
		X+ A1 / 6	0,53	0,53	1900	17,6								
		X- A1 / 8	0,53	0,53	1900	17,6								
		Y+ A1 / 9	0,53	0,53	1900	20,6								
		Y- A1 / 10	0,53	0,53	1900	14,1								
52	62	A1 / 1	0,53	0,53	1900	17,4								
		A1 / 2	0,53	0,53	1900	17,9								
		A1 / 3	0,53	0,53	1900	13,9								
		A1 / 4	0,53	0,53	1900	17,1								
		X+ A1 / 6	0,53	0,53	1900	17,6								
		X- A1 / 8	0,53	0,53	1900	17,6								
		Y+ A1 / 9	0,53	0,53	1900	20,6								
		Y- A1 / 10	0,53	0,53	1900	14,1								
53	63	A1 / 1	0,75	0,75	1900	34,7								
		A1 / 2	0,75	0,75	1900	35,7								
		A1 / 3	0,75	0,75	1900	28,0								
		A1 / 4	0,75	0,75	1900	34,2								
		X+ A1 / 6	0,75	0,75	1900	35,3								
		X- A1 / 8	0,75	0,75	1900	35,3								
		Y+ A1 / 9	0,75	0,75	1900	41,0								
		Y- A1 / 10	0,75	0,75	1900	28,8								
54	64	A1 / 1	0,75	0,75	1900	34,7								
		A1 / 2	0,75	0,75	1900	35,7								
		A1 / 3	0,75	0,75	1900	28,1								
		A1 / 4	0,75	0,75	1900	34,2								
		X+ A1 / 6	0,75	0,75	1900	35,3								
		X- A1 / 8	0,75	0,75	1900	35,3								
		Y+ A1 / 9	0,75	0,75	1900	41,0								
		Y- A1 / 10	0,75	0,75	1900	28,9								
55	65	A1 / 1	0,75	0,75	1900	34,8								
		A1 / 2	0,75	0,75	1900	35,7								
		A1 / 3	0,75	0,75	1900	28,1								
		A1 / 4	0,75	0,75	1900	34,2								
		X+ A1 / 6	0,75	0,75	1900	35,3								
		X- A1 / 8	0,75	0,75	1900	35,3								
		Y+ A1 / 9	0,75	0,75	1900	41,1								
		Y- A1 / 10	0,75	0,75	1900	28,9								
56	66	A1 / 1	0,75	0,75	1900	34,8								

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx m	By m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 2	0,75	0,75	1900	35,7								
		A1 / 3	0,75	0,75	1900	28,1								
		A1 / 4	0,75	0,75	1900	34,2								
		X+ A1 / 6	0,75	0,75	1900	35,3								
		X- A1 / 8	0,75	0,75	1900	35,3								
		Y+ A1 / 9	0,75	0,75	1900	41,1								
		Y- A1 / 10	0,75	0,75	1900	28,9								
57	67	A1 / 1	0,75	0,75	1900	35,6								
		A1 / 2	0,75	0,75	1900	36,4								
		A1 / 3	0,75	0,75	1900	29,6								
		A1 / 4	0,75	0,75	1900	35,2								
		X+ A1 / 5	0,75	0,75	1900	40,7								
		X- A1 / 7	0,75	0,75	1900	40,7								
		Y+ A1 / 11	0,75	0,75	1900	41,6								
		Y- A1 / 12	0,75	0,75	1900	30,1								
58	68	A1 / 1	0,75	0,75	1900	35,6								
		A1 / 2	0,75	0,75	1900	36,5								
		A1 / 3	0,75	0,75	1900	29,6								
		A1 / 4	0,75	0,75	1900	35,2								
		X+ A1 / 5	0,75	0,75	1900	40,7								
		X- A1 / 7	0,75	0,75	1900	40,7								
		Y+ A1 / 11	0,75	0,75	1900	41,6								
		Y- A1 / 12	0,75	0,75	1900	30,2								
59	69	A1 / 1	0,75	0,75	1900	35,6								
		A1 / 2	0,75	0,75	1900	36,5								
		A1 / 3	0,75	0,75	1900	29,7								
		A1 / 4	0,75	0,75	1900	35,2								
		X+ A1 / 5	0,75	0,75	1900	40,7								
		X- A1 / 7	0,75	0,75	1900	40,7								
		Y+ A1 / 9	0,75	0,75	1900	41,6								
		Y- A1 / 10	0,75	0,75	1900	30,2								
60	70	A1 / 1	0,75	0,75	1900	35,7								
		A1 / 2	0,75	0,75	1900	36,5								
		A1 / 3	0,75	0,75	1900	29,7								
		A1 / 4	0,75	0,75	1900	35,2								
		X+ A1 / 5	0,75	0,75	1900	40,7								
		X- A1 / 7	0,75	0,75	1900	40,7								
		Y+ A1 / 9	0,75	0,75	1900	41,6								
		Y- A1 / 10	0,75	0,75	1900	30,2								
61	71	A1 / 1	0,75	0,75	1900	36,9								
		A1 / 2	0,75	0,75	1900	37,4								
		A1 / 3	0,75	0,75	1900	33,8								
		A1 / 4	0,75	0,75	1900	36,7								
		X+ A1 / 5	0,75	0,75	1900	41,2								
		X- A1 / 7	0,75	0,75	1900	41,2								
		Y+ A1 / 9	0,75	0,75	1900	42,0								
		Y- A1 / 10	0,75	0,75	1900	31,2								
62	72	A1 / 1	0,75	0,75	1900	37,0								
		A1 / 2	0,75	0,75	1900	37,5								
		A1 / 3	0,75	0,75	1900	34,0								
		A1 / 4	0,75	0,75	1900	36,7								
		X+ A1 / 5	0,75	0,75	1900	41,2								
		X- A1 / 7	0,75	0,75	1900	41,2								
		Y+ A1 / 9	0,75	0,75	1900	42,1								
		Y- A1 / 10	0,75	0,75	1900	31,2								
63	73	A1 / 1	0,75	0,75	1900	37,1								
		A1 / 2	0,75	0,75	1900	37,6								
		A1 / 3	0,75	0,75	1900	34,3								
		A1 / 4	0,75	0,75	1900	36,8								
		X+ A1 / 5	0,75	0,75	1900	41,2								
		X- A1 / 7	0,75	0,75	1900	41,2								
		Y+ A1 / 9	0,75	0,75	1900	42,1								
		Y- A1 / 10	0,75	0,75	1900	31,3								
64	74	A1 / 1	0,75	0,75	1900	37,2								
		A1 / 2	0,75	0,75	1900	37,7								
		A1 / 3	0,75	0,75	1900	34,7								
		A1 / 4	0,75	0,75	1900	37,0								
		X+ A1 / 5	0,75	0,75	1900	41,3								
		X- A1 / 7	0,75	0,75	1900	41,3								
		Y+ A1 / 9	0,75	0,75	1900	42,1								
		Y- A1 / 10	0,75	0,75	1900	31,4								
65	75	A1 / 1	0,53	0,53	1900	21,5								
		A1 / 2	0,53	0,53	1900	20,6								
		A1 / 3	0,00	0,00		0,0								
		A1 / 4	0,53	0,53	1900	22,1								

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx m	By m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		X+	A1 / 5	0,53	0,53	1900	21,3							
		X-	A1 / 7	0,53	0,53	1900	21,3							
		Y+	A1 / 9	0,53	0,53	1900	21,7							
		Y-	A1 / 10	0,53	0,53	1900	16,7							
66	76		A1 / 1	0,53	0,53	1900	21,7							
			A1 / 2	0,53	0,53	1900	20,7							
			A1 / 3	0,00	0,00		0,0							
			A1 / 4	0,53	0,53	1900	22,4							
		X+	A1 / 5	0,53	0,53	1900	21,4							
		X-	A1 / 7	0,53	0,53	1900	21,4							
		Y+	A1 / 9	0,53	0,53	1900	21,7							
		Y-	A1 / 10	0,53	0,53	1900	16,8							
67	77		A1 / 1	0,53	0,53	1900	22,1							
			A1 / 2	0,53	0,53	1900	20,9							
			A1 / 3	0,00	0,00		0,0							
			A1 / 4	0,53	0,53	1900	22,9							
		X+	A1 / 5	0,53	0,53	1900	21,4							
		X-	A1 / 7	0,53	0,53	1900	21,4							
		Y+	A1 / 9	0,53	0,53	1900	21,8							
		Y-	A1 / 10	0,53	0,53	1900	16,8							
68	78		A1 / 1	0,53	0,53	1900	17,4							
			A1 / 2	0,53	0,53	1900	17,9							
			A1 / 3	0,53	0,53	1900	13,9							
			A1 / 4	0,53	0,53	1900	17,1							
		X+	A1 / 6	0,53	0,53	1900	17,6							
		X-	A1 / 8	0,53	0,53	1900	17,6							
		Y+	A1 / 9	0,53	0,53	1900	20,6							
		Y-	A1 / 10	0,53	0,53	1900	14,1							
69	79		A1 / 1	0,53	0,53	1900	17,4							
			A1 / 2	0,53	0,53	1900	17,9							
			A1 / 3	0,53	0,53	1900	13,9							
			A1 / 4	0,53	0,53	1900	17,1							
		X+	A1 / 5	0,53	0,53	1900	20,1							
		X-	A1 / 7	0,53	0,53	1900	20,1							
		Y+	A1 / 9	0,53	0,53	1900	20,6							
		Y-	A1 / 10	0,53	0,53	1900	14,1							
70	80		A1 / 1	0,53	0,53	1900	17,4							
			A1 / 2	0,53	0,53	1900	17,9							
			A1 / 3	0,53	0,53	1900	13,9							
			A1 / 4	0,53	0,53	1900	17,1							
		X+	A1 / 5	0,53	0,53	1900	20,1							
		X-	A1 / 7	0,53	0,53	1900	20,1							
		Y+	A1 / 11	0,53	0,53	1900	20,6							
		Y-	A1 / 12	0,53	0,53	1900	14,1							
71	81		A1 / 1	0,75	0,75	1900	34,8							
			A1 / 2	0,75	0,75	1900	35,8							
			A1 / 3	0,75	0,75	1900	28,1							
			A1 / 4	0,75	0,75	1900	34,2							
		X+	A1 / 5	0,75	0,75	1900	40,1							
		X-	A1 / 7	0,75	0,75	1900	40,1							
		Y+	A1 / 9	0,75	0,75	1900	41,1							
		Y-	A1 / 10	0,75	0,75	1900	28,9							
72	82		A1 / 1	0,75	0,75	1900	34,8							
			A1 / 2	0,75	0,75	1900	35,8							
			A1 / 3	0,75	0,75	1900	28,1							
			A1 / 4	0,75	0,75	1900	34,2							
		X+	A1 / 5	0,75	0,75	1900	40,1							
		X-	A1 / 7	0,75	0,75	1900	40,1							
		Y+	A1 / 9	0,75	0,75	1900	41,1							
		Y-	A1 / 10	0,75	0,75	1900	28,9							
73	83		A1 / 1	0,75	0,75	1900	34,8							
			A1 / 2	0,75	0,75	1900	35,8							
			A1 / 3	0,75	0,75	1900	28,1							
			A1 / 4	0,75	0,75	1900	34,2							
		X+	A1 / 5	0,75	0,75	1900	40,1							
		X-	A1 / 7	0,75	0,75	1900	40,1							
		Y+	A1 / 9	0,75	0,75	1900	41,1							
		Y-	A1 / 10	0,75	0,75	1900	28,9							
74	84		A1 / 1	0,53	0,53	1900	17,7							
			A1 / 2	0,53	0,53	1900	18,2							
			A1 / 3	0,53	0,53	1900	14,3							
			A1 / 4	0,53	0,53	1900	17,4							
		X+	A1 / 5	0,53	0,53	1900	20,4							
		X-	A1 / 7	0,53	0,53	1900	20,4							
		Y+	A1 / 9	0,53	0,53	1900	20,9							

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx m	By m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		Y-	A1 / 10	0,53	0,53	1900	14,7							
75	85		A1 / 1	0,75	0,75	1900	35,7							
			A1 / 2	0,75	0,75	1900	36,6							
			A1 / 3	0,75	0,75	1900	29,8							
			A1 / 4	0,75	0,75	1900	35,3							
		X+	A1 / 5	0,75	0,75	1900	40,8							
		X-	A1 / 7	0,75	0,75	1900	40,8							
		Y+	A1 / 9	0,75	0,75	1900	41,6							
		Y-	A1 / 10	0,75	0,75	1900	30,2							
76	86		A1 / 1	0,75	0,75	1900	35,7							
			A1 / 2	0,75	0,75	1900	36,6							
			A1 / 3	0,75	0,75	1900	29,8							
			A1 / 4	0,75	0,75	1900	35,3							
		X+	A1 / 5	0,75	0,75	1900	40,8							
		X-	A1 / 7	0,75	0,75	1900	40,8							
		Y+	A1 / 9	0,75	0,75	1900	41,6							
		Y-	A1 / 10	0,75	0,75	1900	30,3							
77	87		A1 / 1	0,75	0,75	1900	35,8							
			A1 / 2	0,75	0,75	1900	36,6							
			A1 / 3	0,75	0,75	1900	29,9							
			A1 / 4	0,75	0,75	1900	35,3							
		X+	A1 / 5	0,75	0,75	1900	40,8							
		X-	A1 / 7	0,75	0,75	1900	40,8							
		Y+	A1 / 9	0,75	0,75	1900	41,7							
		Y-	A1 / 10	0,75	0,75	1900	30,3							
78	88		A1 / 1	0,53	0,53	1900	18,2							
			A1 / 2	0,53	0,53	1900	18,7							
			A1 / 3	0,53	0,53	1900	15,3							
			A1 / 4	0,53	0,53	1900	18,0							
		X+	A1 / 5	0,53	0,53	1900	20,8							
		X-	A1 / 7	0,53	0,53	1900	20,8							
		Y+	A1 / 9	0,53	0,53	1900	21,2							
		Y-	A1 / 10	0,53	0,53	1900	15,5							
79	89		A1 / 1	0,75	0,75	1900	37,3							
			A1 / 2	0,75	0,75	1900	37,8							
			A1 / 3	0,75	0,75	1900	35,2							
			A1 / 4	0,75	0,75	1900	37,1							
		X+	A1 / 6	0,75	0,75	1900	37,1							
		X-	A1 / 8	0,75	0,75	1900	37,1							
		Y+	A1 / 9	0,75	0,75	1900	42,1							
		Y-	A1 / 10	0,75	0,75	1900	31,5							
80	90		A1 / 1	0,75	0,75	1900	37,5							
			A1 / 2	0,75	0,75	1900	38,0							
			A1 / 3	0,75	0,75	1900	35,9							
			A1 / 4	0,75	0,75	1900	37,3							
		X+	A1 / 6	0,75	0,75	1900	37,2							
		X-	A1 / 8	0,75	0,75	1900	37,2							
		Y+	A1 / 9	0,75	0,75	1900	42,2							
		Y-	A1 / 10	0,75	0,75	1900	31,5							
81	91		A1 / 1	0,75	0,75	1900	37,7							
			A1 / 2	0,75	0,75	1900	38,1							
			A1 / 3	0,75	0,75	1900	36,6							
			A1 / 4	0,75	0,75	1900	37,5							
		X+	A1 / 6	0,75	0,75	1900	37,3							
		X-	A1 / 8	0,75	0,75	1900	37,3							
		Y+	A1 / 9	0,75	0,75	1900	42,2							
		Y-	A1 / 10	0,75	0,75	1900	31,6							
82	92		A1 / 1	0,53	0,53	1900	19,2							
			A1 / 2	0,53	0,53	1900	19,5							
			A1 / 3	0,53	0,53	1900	19,0							
			A1 / 4	0,53	0,53	1900	19,2							
		X+	A1 / 6	0,53	0,53	1900	19,0							
		X-	A1 / 8	0,53	0,53	1900	19,0							
		Y+	A1 / 9	0,53	0,53	1900	21,5							
		Y-	A1 / 10	0,53	0,53	1900	16,2							
83	93		A1 / 1	0,53	0,53	1900	23,3							
			A1 / 2	0,53	0,53	1900	21,7							
			A1 / 3	0,00	0,00		0,0							
			A1 / 4	0,53	0,53	1900	24,7							
		X+	A1 / 5	0,53	0,53	1900	21,5							
		X-	A1 / 7	0,53	0,53	1900	21,5							
		Y+	A1 / 9	0,53	0,53	1900	21,8							
		Y-	A1 / 10	0,53	0,53	1900	17,0							
84	94		A1 / 1	0,53	0,53	1900	24,3							

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx m	By m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 2	0,53	0,53	1900	22,3								
		A1 / 3	0,00	0,00		0,0								
		A1 / 4	0,00	0,00		0,0								
		X+ A1 / 6	0,53	0,53	1900	19,6								
		X- A1 / 8	0,53	0,53	1900	19,6								
		Y+ A1 / 9	0,53	0,53	1900	21,9								
		Y- A1 / 10	0,53	0,53	1900	17,1								
85	95	A1 / 1	0,00	0,00		0,0								
		A1 / 2	0,53	0,53	1900	22,9								
		A1 / 3	0,00	0,00		0,0								
		A1 / 4	0,00	0,00		0,0								
		X+ A1 / 6	0,53	0,53	1900	19,7								
		X- A1 / 8	0,53	0,53	1900	19,7								
		Y+ A1 / 11	0,53	0,53	1900	21,9								
		Y- A1 / 12	0,53	0,53	1900	17,2								

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE													
IDENTIFICATIVO			RISULTATI										
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale	
A1 / 3	PIASTRA	1	4,39	0,525	1,36	0,142	2,50	1,48	OK	2,50	1,48		
	PIASTRA	2	8,78	0,525	1,36	0,284	4,99	2,95	OK	7,49	4,43		
	PIASTRA	3	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	7,49	4,43		
	PIASTRA	4	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	7,49	4,43		
	PIASTRA	5	8,84	0,525	1,36	0,284	5,03	2,97	OK	12,52	7,40		
	PIASTRA	6	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	12,52	7,40		
	PIASTRA	7	8,78	0,525	1,36	0,284	4,99	2,95	OK	17,52	10,35		
	PIASTRA	8	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	17,52	10,35		
	PIASTRA	9	4,39	0,525	1,36	0,142	2,50	1,48	OK	20,02	11,82		
	PIASTRA	10	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	20,02	11,82		
	PIASTRA	21	8,77	0,525	1,36	0,284	4,99	2,95	OK	25,01	14,77		
	PIASTRA	22	8,75	0,525	1,36	0,284	4,98	2,94	OK	29,99	17,71		
	PIASTRA	23	8,76	0,525	1,36	0,284	4,99	2,94	OK	34,98	20,66		
	PIASTRA	24	5,51	0,525	1,36	0,284	3,28	1,85	OK	38,26	22,51		
	PIASTRA	25	11,07	0,525	1,36	0,569	6,59	3,72	OK	44,84	26,23		
	PIASTRA	26	11,05	0,525	1,36	0,569	6,57	3,71	OK	51,42	29,94		
	PIASTRA	27	11,04	0,525	1,36	0,569	6,57	3,71	OK	57,99	33,66		
	PIASTRA	28	11,06	0,525	1,36	0,569	6,58	3,72	OK	64,57	37,37		
	PIASTRA	29	2,88	0,525	1,36	0,284	1,90	0,97	OK	66,46	38,34		
	PIASTRA	30	5,89	0,525	1,36	0,569	3,87	1,98	OK	70,33	40,32		
	PIASTRA	31	5,97	0,525	1,36	0,569	3,91	2,01	OK	74,24	42,33		
	PIASTRA	32	6,05	0,525	1,36	0,569	3,95	2,03	OK	78,19	44,36		
	PIASTRA	33	6,13	0,525	1,36	0,569	3,99	2,06	OK	82,19	46,42		
	PIASTRA	34	0,66	0,525	1,36	0,284	0,74	0,22	OK	82,92	46,64		
	PIASTRA	35	1,51	0,525	1,36	0,569	1,57	0,51	OK	84,49	47,15		
	PIASTRA	36	1,70	0,525	1,36	0,569	1,67	0,57	OK	86,16	47,72		
	PIASTRA	37	1,90	0,525	1,36	0,569	1,77	0,64	OK	87,93	48,36		
	PIASTRA	38	2,09	0,525	1,36	0,569	1,87	0,70	OK	89,80	49,06		
	PIASTRA	39	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	89,80	49,06		
	PIASTRA	40	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	89,80	49,06		
	PIASTRA	41	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	89,80	49,06		
	PIASTRA	42	8,80	0,525	1,36	0,284	5,01	2,96	OK	94,81	52,02		
	PIASTRA	43	8,82	0,525	1,36	0,284	5,02	2,96	OK	99,82	54,98		
	PIASTRA	44	8,83	0,525	1,36	0,284	5,02	2,97	OK	104,85	57,95		
	PIASTRA	45	11,08	0,525	1,36	0,569	6,59	3,72	OK	111,44	61,68		
	PIASTRA	46	11,10	0,525	1,36	0,569	6,60	3,73	OK	118,04	65,41		
	PIASTRA	47	11,11	0,525	1,36	0,569	6,61	3,73	OK	124,64	69,14		
	PIASTRA	48	11,11	0,525	1,36	0,569	6,61	3,74	OK	131,25	72,87		
	PIASTRA	49	6,21	0,525	1,36	0,569	4,04	2,09	OK	135,29	74,96		
	PIASTRA	50	6,28	0,525	1,36	0,569	4,07	2,11	OK	139,36	77,07		
	PIASTRA	51	6,32	0,525	1,36	0,569	4,09	2,12	OK	143,45	79,20		
	PIASTRA	52	6,33	0,525	1,36	0,569	4,10	2,13	OK	147,55	81,33		
	PIASTRA	53	2,26	0,525	1,36	0,569	1,96	0,76	OK	149,51	82,08		
	PIASTRA	54	2,39	0,525	1,36	0,569	2,03	0,80	OK	151,54	82,89		
	PIASTRA	55	2,47	0,525	1,36	0,569	2,07	0,83	OK	153,61	83,72		
	PIASTRA	56	2,50	0,525	1,36	0,569	2,09	0,84	OK	155,70	84,56		
	PIASTRA	57	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	155,70	84,56		
	PIASTRA	58	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	155,70	84,56		
	PIASTRA	59	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	155,70	84,56		
	PIASTRA	60	8,83	0,525	1,36	0,284	5,02	2,97	OK	160,73	87,53		
	PIASTRA	61	8,82	0,525	1,36	0,284	5,02	2,96	OK	165,74	90,49		
	PIASTRA	62	8,80	0,525	1,36	0,284	5,01	2,96	OK	170,75	93,45		
	PIASTRA	63	11,11	0,525	1,36	0,569	6,61	3,73	OK	177,36	97,18		
	PIASTRA	64	11,10	0,525	1,36	0,569	6,60	3,73	OK	183,96	100,91		
	PIASTRA	65	11,08	0,525	1,36	0,569	6,59	3,72	OK	190,55	104,64		
	PIASTRA	66	11,06	0,525	1,36	0,569	6,58	3,72	OK	197,12	108,35		
	PIASTRA	67	6,32	0,525	1,36	0,569	4,09	2,12	OK	201,22	110,48		
	PIASTRA	68	6,28	0,525	1,36	0,569	4,07	2,11	OK	205,29	112,59		
	PIASTRA	69	6,21	0,525	1,36	0,569	4,04	2,09	OK	209,32	114,67		
	PIASTRA	70	6,13	0,525	1,36	0,569	3,99	2,06	OK	213,32	116,74		
	PIASTRA	71	2,47	0,525	1,36	0,569	2,07	0,83	OK	215,39	117,57		
	PIASTRA	72	2,39	0,525	1,36	0,569	2,03	0,80	OK	217,42	118,37		
	PIASTRA	73	2,26	0,525	1,36	0,569	1,96	0,76	OK	219,38	119,13		

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
PIASTRA	74	2,09	0,525	1,36	0,569	1,87	0,70	OK	221,25	119,83		
PIASTRA	75	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	221,25	119,83		
PIASTRA	76	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	221,25	119,83		
PIASTRA	77	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	221,25	119,83		
PIASTRA	78	8,76	0,525	1,36	0,284	4,99	2,94	OK	226,24	122,77		
PIASTRA	79	8,75	0,525	1,36	0,284	4,98	2,94	OK	231,22	125,72		
PIASTRA	80	8,77	0,525	1,36	0,284	4,99	2,95	OK	236,21	128,66		
PIASTRA	81	11,04	0,525	1,36	0,569	6,57	3,71	OK	242,78	132,38		
PIASTRA	82	11,05	0,525	1,36	0,569	6,57	3,71	OK	249,36	136,09		
PIASTRA	83	11,07	0,525	1,36	0,569	6,59	3,72	OK	255,94	139,81		
PIASTRA	84	5,51	0,525	1,36	0,284	3,28	1,85	OK	259,22	141,66		
PIASTRA	85	6,05	0,525	1,36	0,569	3,95	2,03	OK	263,17	143,69		
PIASTRA	86	5,97	0,525	1,36	0,569	3,91	2,01	OK	267,08	145,70		
PIASTRA	87	5,89	0,525	1,36	0,569	3,87	1,98	OK	270,95	147,68		
PIASTRA	88	2,88	0,525	1,36	0,284	1,90	0,97	OK	272,85	148,65		
PIASTRA	89	1,90	0,525	1,36	0,569	1,77	0,64	OK	274,62	149,29		
PIASTRA	90	1,70	0,525	1,36	0,569	1,67	0,57	OK	276,29	149,86		
PIASTRA	91	1,51	0,525	1,36	0,569	1,57	0,51	OK	277,86	150,37		
PIASTRA	92	0,66	0,525	1,36	0,284	0,74	0,22	OK	278,59	150,59		
PIASTRA	93	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	278,59	150,59		
PIASTRA	94	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	278,59	150,59		
PIASTRA	95	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	278,59	150,59		OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO										
Comb N.ro	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%PI. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%PI. Moll	Moltip. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	445	445	1,000	0					1,000	OK
A1 / 2	483	483	1,000	0						OK
A1 / 3	425	425	1,000	0						OK
A1 / 4	426	426	1,000	0						OK
A1 / 5	240	240	1,000	0						OK
A1 / 6	240	240	1,000	0						OK
A1 / 7	240	240	1,000	0						OK
A1 / 8	240	240	1,000	0						OK
A1 / 9	240	240	1,000	0						OK
A1 / 10	240	240	1,000	0						OK
A1 / 11	240	240	1,000	0						OK
A1 / 12	240	240	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.:A1 / 1														
Nodo3d N.ro	DRENATE		NON DRENATE		Nodo3d N.ro	DRENATE		NON DRENATE		Nodo3d N.ro	DRENATE		NON DRENATE	
	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI		SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI		SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEI
1	-0,243	ELAST.			2	-0,246	ELAST.			3	0,012	SOLLEV.		
4	-0,003	ELAST.			5	-0,247	ELAST.			6	-0,010	ELAST.		
7	-0,246	ELAST.			8	-0,003	ELAST.			9	-0,243	ELAST.		
10	0,012	SOLLEV.			21	-0,244	ELAST.			22	-0,245	ELAST.		
23	-0,245	ELAST.			24	-0,177	ELAST.			25	-0,179	ELAST.		
26	-0,181	ELAST.			27	-0,182	ELAST.			28	-0,183	ELAST.		
29	-0,113	ELAST.			30	-0,115	ELAST.			31	-0,117	ELAST.		
32	-0,119	ELAST.			33	-0,121	ELAST.			34	-0,050	ELAST.		
35	-0,053	ELAST.			36	-0,056	ELAST.			37	-0,059	ELAST.		
38	-0,062	ELAST.			39	0,009	SOLLEV.			40	0,005	SOLLEV.		
41	0,001	SOLLEV.			42	-0,246	ELAST.			43	-0,247	ELAST.		
44	-0,247	ELAST.			45	-0,184	ELAST.			46	-0,185	ELAST.		
47	-0,185	ELAST.			48	-0,185	ELAST.			49	-0,123	ELAST.		
50	-0,124	ELAST.			51	-0,125	ELAST.			52	-0,125	ELAST.		
53	-0,064	ELAST.			54	-0,066	ELAST.			55	-0,067	ELAST.		
56	-0,067	ELAST.			57	-0,006	ELAST.			58	-0,008	ELAST.		
59	-0,010	ELAST.			60	-0,247	ELAST.			61	-0,247	ELAST.		
62	-0,246	ELAST.			63	-0,185	ELAST.			64	-0,185	ELAST.		
65	-0,184	ELAST.			66	-0,183	ELAST.			67	-0,125	ELAST.		
68	-0,124	ELAST.			69	-0,123	ELAST.			70	-0,121	ELAST.		
71	-0,067	ELAST.			72	-0,066	ELAST.			73	-0,064	ELAST.		
74	-0,062	ELAST.			75	-0,010	ELAST.			76	-0,008	ELAST.		
77	-0,006	ELAST.			78	-0,245	ELAST.			79	-0,245	ELAST.		
80	-0,244	ELAST.			81	-0,182	ELAST.			82	-0,181	ELAST.		
83	-0,179	ELAST.			84	-0,177	ELAST.			85	-0,119	ELAST.		
86	-0,117	ELAST.			87	-0,115	ELAST.			88	-0,113	ELAST.		
89	-0,059	ELAST.			90	-0,056	ELAST.			91	-0,053	ELAST.		
92	-0,050	ELAST.			93	0,001	SOLLEV.			94	0,005	SOLLEV.		
95	0,009	SOLLEV.												

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI															
Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
1	Rare 1	0,13	3,13	2	Rare 1	0,20	4,82	3	Rare 1	0,21	4,94	4	Rare 1	0,20	4,82

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI															
Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	Rare 2	0,14	3,27		Rare 2	0,21	5,10		Rare 2	0,22	5,27		Rare 2	0,21	5,10
	Rare 3	0,15	3,55		Rare 3	0,23	5,43		Rare 3	0,23	5,55		Rare 3	0,23	5,43
	Rare 4	0,13	3,05		Rare 4	0,20	4,70		Rare 4	0,20	4,82		Rare 4	0,20	4,70
	Freq 1	0,09	2,08		Freq 1	0,13	3,19		Freq 1	0,14	3,27		Freq 1	0,13	3,19
	Freq 2	0,09	2,21		Freq 2	0,14	3,42		Freq 2	0,15	3,53		Freq 2	0,14	3,42
	Freq 3	0,10	2,38		Freq 3	0,15	3,62		Freq 3	0,15	3,69		Freq 3	0,15	3,62
	Freq 4	0,09	2,06		Freq 4	0,13	3,15		Freq 4	0,13	3,23		Freq 4	0,13	3,15
	Perm 1	0,09	2,05		Perm 1	0,13	3,15		Perm 1	0,13	3,22		Perm 1	0,13	3,15
	MAX.	0,15	3,55		MAX.	0,23	5,43		MAX.	0,23	5,55		MAX.	0,23	5,43
5	Rare 1	0,13	3,13	6	Rare 1	0,18	4,38	7	Rare 1	0,04	0,87	8	Rare 1	0,06	1,51
	Rare 2	0,14	3,27		Rare 2	0,19	4,58		Rare 2	0,04	1,01		Rare 2	0,07	1,79
	Rare 3	0,15	3,55		Rare 3	0,21	4,99		Rare 3	0,03	0,78		Rare 3	0,05	1,20
	Rare 4	0,13	3,05		Rare 4	0,18	4,27		Rare 4	0,03	0,81		Rare 4	0,06	1,39
	Freq 1	0,09	2,08		Freq 1	0,12	2,89		Freq 1	0,05	1,11		Freq 1	0,07	1,77
	Freq 2	0,09	2,21		Freq 2	0,13	3,07		Freq 2	0,05	1,24		Freq 2	0,08	2,00
	Freq 3	0,10	2,38		Freq 3	0,14	3,32		Freq 3	0,03	0,76		Freq 3	0,05	1,26
	Freq 4	0,09	2,06		Freq 4	0,12	2,86		Freq 4	0,05	1,09		Freq 4	0,07	1,73
	Perm 1	0,09	2,05		Perm 1	0,12	2,85		Perm 1	0,05	1,09		Perm 1	0,07	1,73
	MAX.	0,15	3,55		MAX.	0,21	4,99		MAX.	0,05	1,24		MAX.	0,08	2,00
9	Rare 1	0,07	1,70	10	Rare 1	0,06	1,51	11	Rare 1	0,04	0,87	12	Rare 1	0,19	4,65
	Rare 2	0,08	2,03		Rare 2	0,07	1,79		Rare 2	0,04	1,01		Rare 2	0,20	4,88
	Rare 3	0,05	1,31		Rare 3	0,05	1,20		Rare 3	0,03	0,78		Rare 3	0,22	5,28
	Rare 4	0,07	1,58		Rare 4	0,06	1,39		Rare 4	0,03	0,81		Rare 4	0,19	4,53
	Freq 1	0,08	1,88		Freq 1	0,07	1,77		Freq 1	0,05	1,11		Freq 1	0,13	3,08
	Freq 2	0,09	2,14		Freq 2	0,08	2,00		Freq 2	0,05	1,24		Freq 2	0,14	3,27
	Freq 3	0,06	1,37		Freq 3	0,05	1,26		Freq 3	0,03	0,76		Freq 3	0,15	3,51
	Freq 4	0,08	1,84		Freq 4	0,07	1,73		Freq 4	0,05	1,09		Freq 4	0,13	3,04
	Perm 1	0,08	1,84		Perm 1	0,07	1,73		Perm 1	0,05	1,09		Perm 1	0,13	3,03
	MAX.	0,09	2,14		MAX.	0,08	2,00		MAX.	0,05	1,24		MAX.	0,22	5,28
13	Rare 1	0,20	4,74	14	Rare 1	0,14	3,25	15	Rare 1	0,18	4,36	16	Rare 1	0,20	4,69
	Rare 2	0,21	5,00		Rare 2	0,14	3,41		Rare 2	0,19	4,59		Rare 2	0,21	4,95
	Rare 3	0,22	5,37		Rare 3	0,15	3,51		Rare 3	0,20	4,71		Rare 3	0,21	5,05
	Rare 4	0,19	4,63		Rare 4	0,13	3,15		Rare 4	0,18	4,22		Rare 4	0,19	4,55
	Freq 1	0,13	3,14		Freq 1	0,10	2,32		Freq 1	0,13	3,10		Freq 1	0,14	3,34
	Freq 2	0,14	3,36		Freq 2	0,10	2,47		Freq 2	0,14	3,30		Freq 2	0,15	3,56
	Freq 3	0,15	3,58		Freq 3	0,10	2,51		Freq 3	0,14	3,36		Freq 3	0,15	3,60
	Freq 4	0,13	3,10		Freq 4	0,10	2,29		Freq 4	0,13	3,06		Freq 4	0,14	3,29
	Perm 1	0,13	3,10		Perm 1	0,10	2,29		Perm 1	0,13	3,05		Perm 1	0,14	3,29
	MAX.	0,22	5,37		MAX.	0,15	3,51		MAX.	0,20	4,71		MAX.	0,21	5,05
17	Rare 1	0,20	4,80	18	Rare 1	0,20	4,88	19	Rare 1	0,10	2,51	20	Rare 1	0,14	3,42
	Rare 2	0,21	5,09		Rare 2	0,22	5,19		Rare 2	0,11	2,66		Rare 2	0,15	3,64
	Rare 3	0,21	5,15		Rare 3	0,22	5,22		Rare 3	0,10	2,43		Rare 3	0,14	3,31
	Rare 4	0,19	4,65		Rare 4	0,20	4,73		Rare 4	0,10	2,40		Rare 4	0,14	3,27
	Freq 1	0,14	3,41		Freq 1	0,14	3,46		Freq 1	0,08	2,03		Freq 1	0,11	2,75
	Freq 2	0,15	3,66		Freq 2	0,16	3,72		Freq 2	0,09	2,17		Freq 2	0,12	2,95
	Freq 3	0,15	3,67		Freq 3	0,15	3,72		Freq 3	0,08	1,99		Freq 3	0,11	2,70
	Freq 4	0,14	3,36		Freq 4	0,14	3,41		Freq 4	0,08	1,99		Freq 4	0,11	2,70
	Perm 1	0,14	3,36		Perm 1	0,14	3,41		Perm 1	0,08	1,99		Perm 1	0,11	2,70
	MAX.	0,21	5,15		MAX.	0,22	5,22		MAX.	0,11	2,66		MAX.	0,15	3,64
21	Rare 1	0,16	3,73	22	Rare 1	0,16	3,85	23	Rare 1	0,16	3,95	24	Rare 1	0,07	1,68
	Rare 2	0,17	3,99		Rare 2	0,17	4,14		Rare 2	0,18	4,26		Rare 2	0,08	1,84
	Rare 3	0,15	3,62		Rare 3	0,16	3,74		Rare 3	0,16	3,83		Rare 3	0,06	1,32
	Rare 4	0,15	3,57		Rare 4	0,15	3,69		Rare 4	0,16	3,79		Rare 4	0,07	1,58
	Freq 1	0,12	2,99		Freq 1	0,13	3,07		Freq 1	0,13	3,13		Freq 1	0,07	1,65
	Freq 2	0,13	3,21		Freq 2	0,14	3,31		Freq 2	0,14	3,39		Freq 2	0,07	1,79
	Freq 3	0,12	2,93		Freq 3	0,13	3,01		Freq 3	0,13	3,07		Freq 3	0,06	1,39
	Freq 4	0,12	2,93		Freq 4	0,13	3,02		Freq 4	0,13	3,07		Freq 4	0,07	1,61
	Perm 1	0,12	2,93		Perm 1	0,13	3,01		Perm 1	0,13	3,07		Perm 1	0,07	1,61
	MAX.	0,17	3,99		MAX.	0,17	4,14		MAX.	0,18	4,26		MAX.	0,08	1,84
25	Rare 1	0,09	2,24	26	Rare 1	0,10	2,48	27	Rare 1	0,11	2,62	28	Rare 1	0,11	2,73
	Rare 2	0,10	2,46		Rare 2	0,11	2,74		Rare 2	0,12	2,90		Rare 2	0,13	3,04
	Rare 3	0,07	1,77		Rare 3	0,08	1,99		Rare 3	0,09	2,13		Rare 3	0,09	2,24
	Rare 4	0,09	2,10		Rare 4	0,10	2,33		Rare 4	0,10	2,47		Rare 4	0,11	2,58
	Freq 1	0,09	2,19		Freq 1	0,10	2,39		Freq 1	0,10	2,48		Freq 1	0,11	2,54
	Freq 2	0,10	2,39		Freq 2	0,11	2,62		Freq 2	0,11	2,72		Freq 2	0,12	2,80
	Freq 3	0,08	1,84		Freq 3	0,08	2,02		Freq 3	0,09	2,11		Freq 3	0,09	2,18
	Freq 4	0,09	2,15		Freq 4	0,10	2,34		Freq 4	0,10	2,43		Freq 4	0,10	2,49
	Perm 1	0,09	2,14		Perm 1	0,10	2,34		Perm 1	0,10	2,42		Perm 1	0,10	2,49
	MAX.	0,10	2,46		MAX.	0,11	2,74		MAX.	0,12	2,90		MAX.	0,13	3,04
29	Rare 1	0,05	1,12	30	Rare 1	0,05	1,29	31	Rare 1	0,06	1,41	32	Rare 1	0,20	4,87
	Rare 2	0,06	1,33		Rare 2	0,06	1,52		Rare 2	0,07	1,67		Rare 2	0,22	5,17
	Rare 3	0,04	0,95		Rare 3	0,04	1,06		Rare 3	0,05	1,14		Rare 3	0,23	5,48
	Rare 4	0,04	1,02		Rare 4	0,05	1,17		Rare 4	0,05	1,29		Rare 4	0,20	4,75
	Freq 1	0,06	1,50		Freq 1	0,07	1,64		Freq 1	0,07	1,71		Freq 1	0,13	3,23
	Freq 2	0,07	1,67		Freq 2	0,08	1,83		Freq 2	0,08	1,93		Freq 2	0,14	3,47
	Freq 3	0,04	0,99		Freq 3	0,05	1,11		Freq 3	0,05	1,20		Freq 3	0,15	3,65
	Freq 4	0,06	1,46		Freq 4	0,07	1,60		Freq 4	0,07	1,68		Freq 4	0,13	3,19
	Perm 1	0,06	1,46		Perm 1	0,07	1,59		Perm 1	0,07	1,67		Perm 1	0,13	3,18
	MAX.	0,07	1,67		MAX.	0,08	1,83		MAX.	0,08	1,93		MAX.	0,23	5,48
33	Rare 1	0,20	4,91	34	Rare 1	0,21	4,94	35	Rare 1	0,21	4,94	36	Rare 1	0,21	4,98
	Rare 2	0,22	5,23		Rare 2	0,22	5,26		Rare 2	0,22	5,27		Rare 2	0,22	5,33
	Rare 3	0,23	5,52		Rare 3	0,23	5,54		Rare 3	0,22	5,28		Rare 3	0,22	5,31
	Rare 4	0,20	4,79		Rare 4	0,20	4,82		Rare 4	0,20	4,79		Rare 4	0,20	4,83
	Freq 1	0,14	3,25		Freq 1	0,14	3,26		Freq 1	0,15	3,50		Freq 1	0,15	3,53

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI															
Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	Freq 2	0,15	3,50		Freq 2	0,15	3,52		Freq 2	0,16	3,78		Freq 2	0,16	3,81
	Freq 3	0,15	3,67		Freq 3	0,15	3,68		Freq 3	0,16	3,75		Freq 3	0,16	3,77
	Freq 4	0,13	3,21		Freq 4	0,13	3,22		Freq 4	0,14	3,45		Freq 4	0,14	3,48
	Perm 1	0,13	3,21		Perm 1	0,13	3,22		Perm 1	0,14	3,45		Perm 1	0,14	3,47
	MAX.	0,23	5,52		MAX.	0,23	5,54		MAX.	0,22	5,28		MAX.	0,22	5,33
37	Rare 1	0,21	5,01	38	Rare 1	0,21	5,02	39	Rare 1	0,17	4,02	40	Rare 1	0,17	4,08
	Rare 2	0,22	5,37		Rare 2	0,22	5,38		Rare 2	0,18	4,36		Rare 2	0,18	4,43
	Rare 3	0,22	5,34		Rare 3	0,22	5,34		Rare 3	0,16	3,91		Rare 3	0,17	3,96
	Rare 4	0,20	4,86		Rare 4	0,20	4,87		Rare 4	0,16	3,86		Rare 4	0,16	3,92
	Freq 1	0,15	3,54		Freq 1	0,15	3,54		Freq 1	0,13	3,17		Freq 1	0,13	3,20
	Freq 2	0,16	3,84		Freq 2	0,16	3,84		Freq 2	0,14	3,45		Freq 2	0,15	3,49
	Freq 3	0,16	3,78		Freq 3	0,16	3,79		Freq 3	0,13	3,11		Freq 3	0,13	3,14
	Freq 4	0,15	3,49		Freq 4	0,15	3,49		Freq 4	0,13	3,12		Freq 4	0,13	3,15
	Perm 1	0,15	3,49		Perm 1	0,15	3,49		Perm 1	0,13	3,11		Perm 1	0,13	3,14
	MAX.	0,22	5,37		MAX.	0,22	5,38		MAX.	0,18	4,36		MAX.	0,18	4,43
41	Rare 1	0,17	4,11	42	Rare 1	0,17	4,12	43	Rare 1	0,12	2,82	44	Rare 1	0,12	2,88
	Rare 2	0,19	4,47		Rare 2	0,19	4,49		Rare 2	0,13	3,15		Rare 2	0,13	3,24
	Rare 3	0,17	3,99		Rare 3	0,17	4,00		Rare 3	0,10	2,33		Rare 3	0,10	2,39
	Rare 4	0,16	3,95		Rare 4	0,17	3,96		Rare 4	0,11	2,67		Rare 4	0,11	2,73
	Freq 1	0,13	3,22		Freq 1	0,13	3,22		Freq 1	0,11	2,59		Freq 1	0,11	2,63
	Freq 2	0,15	3,52		Freq 2	0,15	3,52		Freq 2	0,12	2,87		Freq 2	0,12	2,91
	Freq 3	0,13	3,16		Freq 3	0,13	3,17		Freq 3	0,09	2,23		Freq 3	0,09	2,27
	Freq 4	0,13	3,16		Freq 4	0,13	3,17		Freq 4	0,11	2,54		Freq 4	0,11	2,58
	Perm 1	0,13	3,16		Perm 1	0,13	3,17		Perm 1	0,11	2,54		Perm 1	0,11	2,57
	MAX.	0,19	4,47		MAX.	0,19	4,49		MAX.	0,13	3,15		MAX.	0,13	3,24
45	Rare 1	0,12	2,92	46	Rare 1	0,12	2,94	47	Rare 1	0,07	1,59	48	Rare 1	0,07	1,66
	Rare 2	0,14	3,29		Rare 2	0,14	3,30		Rare 2	0,08	1,89		Rare 2	0,08	1,97
	Rare 3	0,10	2,43		Rare 3	0,10	2,45		Rare 3	0,05	1,25		Rare 3	0,05	1,28
	Rare 4	0,12	2,77		Rare 4	0,12	2,79		Rare 4	0,06	1,47		Rare 4	0,06	1,53
	Freq 1	0,11	2,65		Freq 1	0,11	2,65		Freq 1	0,08	1,82		Freq 1	0,08	1,85
	Freq 2	0,12	2,94		Freq 2	0,12	2,95		Freq 2	0,09	2,06		Freq 2	0,09	2,11
	Freq 3	0,10	2,30		Freq 3	0,10	2,30		Freq 3	0,05	1,31		Freq 3	0,06	1,34
	Freq 4	0,11	2,60		Freq 4	0,11	2,60		Freq 4	0,07	1,78		Freq 4	0,08	1,81
	Perm 1	0,11	2,59		Perm 1	0,11	2,60		Perm 1	0,07	1,78		Perm 1	0,08	1,81
	MAX.	0,14	3,29		MAX.	0,14	3,30		MAX.	0,09	2,06		MAX.	0,09	2,11
49	Rare 1	0,07	1,69	50	Rare 1	0,21	4,94	51	Rare 1	0,20	4,91	52	Rare 1	0,20	4,87
	Rare 2	0,08	2,02		Rare 2	0,22	5,54		Rare 2	0,22	5,23		Rare 2	0,22	5,17
	Rare 3	0,05	1,30		Rare 3	0,23	5,54		Rare 3	0,23	5,52		Rare 3	0,23	5,48
	Rare 4	0,07	1,57		Rare 4	0,20	4,82		Rare 4	0,20	4,79		Rare 4	0,20	4,75
	Freq 1	0,08	1,87		Freq 1	0,14	3,26		Freq 1	0,14	3,25		Freq 1	0,13	3,23
	Freq 2	0,09	2,13		Freq 2	0,15	3,52		Freq 2	0,15	3,50		Freq 2	0,14	3,47
	Freq 3	0,06	1,37		Freq 3	0,15	3,68		Freq 3	0,15	3,67		Freq 3	0,15	3,65
	Freq 4	0,08	1,83		Freq 4	0,13	3,22		Freq 4	0,13	3,21		Freq 4	0,13	3,19
	Perm 1	0,08	1,83		Perm 1	0,13	3,22		Perm 1	0,13	3,21		Perm 1	0,13	3,18
	MAX.	0,09	2,13		MAX.	0,23	5,54		MAX.	0,23	5,52		MAX.	0,23	5,48
53	Rare 1	0,21	5,01	54	Rare 1	0,21	4,98	55	Rare 1	0,21	4,94	56	Rare 1	0,20	4,88
	Rare 2	0,22	5,37		Rare 2	0,22	5,33		Rare 2	0,22	5,27		Rare 2	0,22	5,19
	Rare 3	0,22	5,34		Rare 3	0,22	5,31		Rare 3	0,22	5,28		Rare 3	0,22	5,22
	Rare 4	0,20	4,86		Rare 4	0,20	4,83		Rare 4	0,20	4,79		Rare 4	0,20	4,73
	Freq 1	0,15	3,54		Freq 1	0,15	3,53		Freq 1	0,15	3,50		Freq 1	0,14	3,46
	Freq 2	0,16	3,84		Freq 2	0,16	3,81		Freq 2	0,16	3,78		Freq 2	0,16	3,72
	Freq 3	0,16	3,78		Freq 3	0,16	3,77		Freq 3	0,16	3,75		Freq 3	0,15	3,72
	Freq 4	0,15	3,49		Freq 4	0,14	3,48		Freq 4	0,14	3,45		Freq 4	0,14	3,41
	Perm 1	0,15	3,49		Perm 1	0,14	3,47		Perm 1	0,14	3,45		Perm 1	0,14	3,41
	MAX.	0,22	5,37		MAX.	0,22	5,33		MAX.	0,22	5,28		MAX.	0,22	5,22
57	Rare 1	0,17	4,11	58	Rare 1	0,17	4,08	59	Rare 1	0,17	4,02	60	Rare 1	0,16	3,95
	Rare 2	0,19	4,47		Rare 2	0,18	4,43		Rare 2	0,18	4,36		Rare 2	0,18	4,26
	Rare 3	0,17	3,99		Rare 3	0,17	3,96		Rare 3	0,16	3,91		Rare 3	0,16	3,83
	Rare 4	0,16	3,95		Rare 4	0,16	3,92		Rare 4	0,16	3,86		Rare 4	0,16	3,79
	Freq 1	0,13	3,22		Freq 1	0,13	3,20		Freq 1	0,13	3,17		Freq 1	0,13	3,13
	Freq 2	0,15	3,52		Freq 2	0,15	3,49		Freq 2	0,14	3,45		Freq 2	0,14	3,39
	Freq 3	0,13	3,16		Freq 3	0,13	3,14		Freq 3	0,13	3,11		Freq 3	0,13	3,07
	Freq 4	0,13	3,16		Freq 4	0,13	3,15		Freq 4	0,13	3,12		Freq 4	0,13	3,07
	Perm 1	0,13	3,16		Perm 1	0,13	3,14		Perm 1	0,13	3,11		Perm 1	0,13	3,07
	MAX.	0,19	4,47		MAX.	0,18	4,43		MAX.	0,18	4,36		MAX.	0,18	4,26
61	Rare 1	0,12	2,92	62	Rare 1	0,12	2,88	63	Rare 1	0,12	2,82	64	Rare 1	0,11	2,73
	Rare 2	0,14	3,29		Rare 2	0,13	3,24		Rare 2	0,13	3,15		Rare 2	0,13	3,04
	Rare 3	0,10	2,43		Rare 3	0,10	2,39		Rare 3	0,10	2,33		Rare 3	0,09	2,24
	Rare 4	0,12	2,77		Rare 4	0,11	2,73		Rare 4	0,11	2,67		Rare 4	0,11	2,58
	Freq 1	0,11	2,65		Freq 1	0,11	2,63		Freq 1	0,11	2,59		Freq 1	0,11	2,54
	Freq 2	0,12	2,94		Freq 2	0,12	2,91		Freq 2	0,12	2,87		Freq 2	0,12	2,80
	Freq 3	0,10	2,30		Freq 3	0,09	2,27		Freq 3	0,09	2,23		Freq 3	0,09	2,18
	Freq 4	0,11	2,60		Freq 4	0,11	2,58		Freq 4	0,11	2,54		Freq 4	0,10	2,49
	Perm 1	0,11	2,59		Perm 1	0,11	2,57		Perm 1	0,11	2,54		Perm 1	0,10	2,49
	MAX.	0,14	3,29		MAX.	0,13	3,24		MAX.	0,13	3,15		MAX.	0,13	3,04
65	Rare 1	0,07	1,69	66	Rare 1	0,07	1,66	67	Rare 1	0,07	1,59	68	Rare 1	0,20	4,74
	Rare 2	0,08	2,02		Rare 2	0,08	1,97		Rare 2	0,08	1,89		Rare 2	0,21	5,00
	Rare 3	0,05	1,30		Rare 3	0,05	1,28		Rare 3	0,05	1,25		Rare 3	0,22	5,37
	Rare 4	0,07	1,57		Rare 4	0,06	1,53		Rare 4	0,06	1,47		Rare 4	0,19	4,63
	Freq 1	0,08	1,87		Freq 1	0,08	1,85		Freq 1	0,08	1,82		Freq 1	0,13	3,14
	Freq 2	0,09	2,13		Freq 2	0,09	2,11		Freq 2	0,09	2,06		Freq 2	0,14	3,36
	Freq 3	0,06	1,37		Freq 3	0,06	1,34		Freq 3	0,05	1,31		Freq 3	0,15	3,58
	Freq 4	0,08	1,83		Freq 4	0,08	1,81		Freq 4	0,07	1,78		Freq 4	0,13	3,10
	Perm 1	0,08	1,83		Perm 1	0,08	1,81		Perm 1	0,07	1,78		Perm 1	0,13	3,10

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI															
Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	MAX.	0,09	2,13		MAX.	0,09	2,11		MAX.	0,09	2,06		MAX.	0,22	5,37
69	Rare 1	0,19	4,65	70	Rare 1	0,18	4,38	71	Rare 1	0,20	4,80	72	Rare 1	0,20	4,69
	Rare 2	0,20	4,88		Rare 2	0,19	4,58		Rare 2	0,21	5,09		Rare 2	0,21	4,95
	Rare 3	0,22	5,28		Rare 3	0,21	4,99		Rare 3	0,21	5,15		Rare 3	0,21	5,05
	Rare 4	0,19	4,53		Rare 4	0,18	4,27		Rare 4	0,19	4,65		Rare 4	0,19	4,55
	Freq 1	0,13	3,08		Freq 1	0,12	2,89		Freq 1	0,14	3,41		Freq 1	0,14	3,34
	Freq 2	0,14	3,27		Freq 2	0,13	3,07		Freq 2	0,15	3,66		Freq 2	0,15	3,56
	Freq 3	0,15	3,51		Freq 3	0,14	3,32		Freq 3	0,15	3,67		Freq 3	0,15	3,60
	Freq 4	0,13	3,04		Freq 4	0,12	2,86		Freq 4	0,14	3,36		Freq 4	0,14	3,29
	Perm 1	0,13	3,03		Perm 1	0,12	2,85		Perm 1	0,14	3,36		Perm 1	0,14	3,29
	MAX.	0,22	5,28		MAX.	0,21	4,99		MAX.	0,21	5,15		MAX.	0,21	5,05
73	Rare 1	0,18	4,36	74	Rare 1	0,14	3,25	75	Rare 1	0,16	3,85	76	Rare 1	0,16	3,73
	Rare 2	0,19	4,59		Rare 2	0,14	3,41		Rare 2	0,17	4,14		Rare 2	0,17	3,99
	Rare 3	0,20	4,71		Rare 3	0,15	3,51		Rare 3	0,16	3,74		Rare 3	0,15	3,62
	Rare 4	0,18	4,22		Rare 4	0,13	3,15		Rare 4	0,15	3,69		Rare 4	0,15	3,57
	Freq 1	0,13	3,10		Freq 1	0,10	2,32		Freq 1	0,13	3,07		Freq 1	0,12	2,99
	Freq 2	0,14	3,30		Freq 2	0,10	2,47		Freq 2	0,14	3,31		Freq 2	0,13	3,21
	Freq 3	0,14	3,36		Freq 3	0,10	2,51		Freq 3	0,13	3,01		Freq 3	0,12	2,93
	Freq 4	0,13	3,06		Freq 4	0,10	2,29		Freq 4	0,13	3,02		Freq 4	0,12	2,93
	Perm 1	0,13	3,05		Perm 1	0,10	2,29		Perm 1	0,13	3,01		Perm 1	0,12	2,93
	MAX.	0,20	4,71		MAX.	0,15	3,51		MAX.	0,17	4,14		MAX.	0,17	3,99
77	Rare 1	0,14	3,42	78	Rare 1	0,10	2,51	79	Rare 1	0,11	2,62	80	Rare 1	0,10	2,48
	Rare 2	0,15	3,64		Rare 2	0,11	2,66		Rare 2	0,12	2,90		Rare 2	0,11	2,74
	Rare 3	0,14	3,31		Rare 3	0,10	2,43		Rare 3	0,09	2,13		Rare 3	0,08	1,99
	Rare 4	0,14	3,27		Rare 4	0,10	2,40		Rare 4	0,10	2,47		Rare 4	0,10	2,33
	Freq 1	0,11	2,75		Freq 1	0,08	2,03		Freq 1	0,10	2,48		Freq 1	0,10	2,39
	Freq 2	0,12	2,95		Freq 2	0,09	2,17		Freq 2	0,11	2,72		Freq 2	0,11	2,62
	Freq 3	0,11	2,70		Freq 3	0,08	1,99		Freq 3	0,09	2,11		Freq 3	0,08	2,02
	Freq 4	0,11	2,70		Freq 4	0,08	1,99		Freq 4	0,10	2,43		Freq 4	0,10	2,34
	Perm 1	0,11	2,70		Perm 1	0,08	1,99		Perm 1	0,10	2,42		Perm 1	0,10	2,34
	MAX.	0,15	3,64		MAX.	0,11	2,66		MAX.	0,12	2,90		MAX.	0,11	2,74
81	Rare 1	0,09	2,24	82	Rare 1	0,07	1,68	83	Rare 1	0,06	1,41	84	Rare 1	0,05	1,29
	Rare 2	0,10	2,46		Rare 2	0,08	1,84		Rare 2	0,07	1,67		Rare 2	0,06	1,52
	Rare 3	0,07	1,77		Rare 3	0,06	1,32		Rare 3	0,05	1,14		Rare 3	0,04	1,06
	Rare 4	0,09	2,10		Rare 4	0,07	1,58		Rare 4	0,05	1,29		Rare 4	0,05	1,17
	Freq 1	0,09	2,19		Freq 1	0,07	1,65		Freq 1	0,07	1,71		Freq 1	0,07	1,64
	Freq 2	0,10	2,39		Freq 2	0,07	1,79		Freq 2	0,08	1,93		Freq 2	0,08	1,83
	Freq 3	0,08	1,84		Freq 3	0,06	1,39		Freq 3	0,05	1,20		Freq 3	0,05	1,11
	Freq 4	0,09	2,15		Freq 4	0,07	1,61		Freq 4	0,07	1,68		Freq 4	0,07	1,60
	Perm 1	0,09	2,14		Perm 1	0,07	1,61		Perm 1	0,07	1,67		Perm 1	0,07	1,59
	MAX.	0,10	2,46		MAX.	0,08	1,84		MAX.	0,08	1,93		MAX.	0,08	1,83
85	Rare 1	0,05	1,12												
	Rare 2	0,06	1,33												
	Rare 3	0,04	0,95												
	Rare 4	0,04	1,02												
	Freq 1	0,06	1,50												
	Freq 2	0,07	1,67												
	Freq 3	0,04	0,99												
	Freq 4	0,06	1,46												
	Perm 1	0,06	1,46												
	MAX.	0,07	1,67												

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,3	1,76	2	0,7	1,82	3	0,7	1,84	4	0,7	1,82	5	0,3	1,76	6	0,6	1,78
	0,4	1,73		0,8	0,96		0,8	0,97		0,8	0,96		0,4	1,73		0,7	1,78
	0,5	1,70		0,9	0,83		0,9	0,84		0,9	0,83		0,5	1,70		0,8	0,91
	0,6	0,82		1,0	0,76		1,0	0,77		1,0	0,76		0,6	0,82		0,9	0,78
	0,7	0,59		1,1	0,71		1,1	0,72		1,1	0,71		0,7	0,59		1,0	0,69
	0,8	0,48		1,2	0,68		1,2	0,69		1,2	0,68		0,8	0,48		1,1	0,63
	0,9	0,41		1,3	0,65		1,3	0,66		1,3	0,65		0,9	0,41		1,2	0,59
	1,0	0,38		1,4	0,63		1,4	0,64		1,4	0,63		1,0	0,38		1,3	0,56
	1,1	0,35		1,5	0,61		1,5	0,62		1,5	0,61		1,1	0,35		1,4	0,53
	1,2	0,34		1,6	0,59		1,6	0,60		1,6	0,59		1,2	0,34		1,5	0,50
	1,3	0,32		1,7	0,57		1,7	0,58		1,7	0,57		1,3	0,32		1,6	0,48
	1,4	0,31		1,8	0,55		1,8	0,56		1,8	0,55		1,4	0,31		1,7	0,46
	1,5	0,30		1,9	0,53		1,9	0,55		1,9	0,53		1,5	0,30		1,8	0,44
	1,6	0,29		2,0	0,52		2,0	0,53		2,0	0,52		1,6	0,29		1,9	0,42
	1,7	0,28		2,1	0,50		2,1	0,52		2,1	0,50		1,7	0,28		2,0	0,40
	1,8	0,27		2,2	0,49		2,2	0,50		2,2	0,49		1,8	0,27		2,1	0,39
	1,9	0,27		2,3	0,42		2,3	0,43		2,3	0,42		1,9	0,27		2,2	0,37
	2,0	0,26		2,4	0,41		2,4	0,42		2,4	0,41		2,0	0,26		2,3	0,31
	2,1	0,25		2,5	0,37		2,5	0,38		2,5	0,37		2,1	0,25		2,4	0,30
	2,2	0,24		2,6	0,36		2,6	0,37		2,6	0,36		2,2	0,24		2,5	0,28
	2,3	0,21		2,7	0,31		2,7	0,33		2,7	0,31		2,3	0,21		2,6	0,26
	2,4	0,21		2,8	0,23		2,8	0,25		2,8	0,23		2,4	0,21		2,7	0,24
	2,5	0,19		2,9	0,22		2,9	0,24		2,9	0,22		2,5	0,19		2,8	0,18
	2,6	0,18		3,0	0,21		3,0	0,22		3,0	0,21		2,6	0,18		2,9	0,17
	2,7	0,16		3,1	0,14		3,1	0,16		3,1	0,14		2,7	0,16		3,0	0,16
	2,8	0,12		3,2	0,14		3,2	0,15		3,2	0,14		2,8	0,12		3,1	0,11
	2,9	0,12		3,3	0,11		3,3	0,12		3,3	0,11		2,9	0,12		3,2	0,11
	3,0	0,11		3,4	0,08		3,4	0,10		3,4	0,08		3,0	0,11		3,3	0,07
	3,1	0,08		3,5	0,08		3,5	0,10		3,5	0,08		3,1	0,08		3,4	0,05

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,2	0,08		3,6	0,06		3,6	0,08		3,6	0,06		3,2	0,08		3,5	0,05
7	2,2	0,12	8	2,2	0,26	9	2,2	0,28	10	2,2	0,26	11	2,2	0,12	12	0,7	1,81
	2,3	0,10		2,3	0,20		2,3	0,22		2,3	0,20		2,3	0,10		0,8	0,95
	2,4	0,10		2,4	0,21		2,4	0,22		2,4	0,21		2,4	0,10		0,9	0,82
	2,5	0,10		2,5	0,21		2,5	0,22		2,5	0,21		2,5	0,10		1,0	0,75
	2,6	0,10		2,6	0,21		2,6	0,22		2,6	0,21		2,6	0,10		1,1	0,70
	2,7	0,10		2,7	0,19		2,7	0,21		2,7	0,19		2,7	0,10		1,2	0,66
	2,8	0,08		2,8	0,15		2,8	0,17		2,8	0,15		2,8	0,08		1,3	0,63
	2,9	0,08		2,9	0,16		2,9	0,17		2,9	0,16		2,9	0,08		1,4	0,60
	3,0	0,07		3,0	0,13		3,0	0,15		3,0	0,13		3,0	0,07		1,5	0,58
	3,1	0,06		3,1	0,11		3,1	0,13		3,1	0,11		3,1	0,06		1,6	0,56
	3,2	0,06		3,2	0,11		3,2	0,13		3,2	0,11		3,2	0,06		1,7	0,53
	3,3	0,06		3,3	0,10		3,3	0,12		3,3	0,10		3,3	0,06		1,8	0,51
	3,4	0,06		3,4	0,10		3,4	0,12		3,4	0,10		3,4	0,06		1,9	0,50
	3,5	0,06		3,5	0,11		3,5	0,12		3,5	0,11		3,5	0,06		2,0	0,48
	3,6	0,05		3,6	0,08		3,6	0,09		3,6	0,08		3,6	0,05		2,1	0,46
	3,7	0,05		3,7	0,08		3,7	0,09		3,7	0,08		3,7	0,05		2,2	0,44
	3,8	0,04		3,8	0,07		3,8	0,08		3,8	0,07		3,8	0,04		2,3	0,38
	3,9	0,04		3,9	0,07		3,9	0,08		3,9	0,07		3,9	0,04		2,4	0,36
	4,0	0,04		4,0	0,06		4,0	0,07		4,0	0,06		4,0	0,04		2,5	0,33
	4,1	0,04		4,1	0,06		4,1	0,07		4,1	0,06		4,1	0,04		2,6	0,32
	4,2	0,04		4,2	0,05		4,2	0,07		4,2	0,05		4,2	0,04		2,7	0,28
	4,3	0,04		4,3	0,05		4,3	0,07		4,3	0,05		4,3	0,04		2,8	0,20
	4,4	0,03		4,4	0,04		4,4	0,06		4,4	0,04		4,4	0,03		2,9	0,19
	4,5	0,03		4,5	0,04		4,5	0,06		4,5	0,04		4,5	0,03		3,0	0,18
	4,6	0,03		4,6	0,04		4,6	0,06		4,6	0,04		4,6	0,03		3,1	0,11
	4,7	0,03		4,7	0,04		4,7	0,06		4,7	0,04		4,7	0,03		3,2	0,11
	4,8	0,03		4,8	0,04		4,8	0,06		4,8	0,04		4,8	0,03		3,3	0,08
	4,9	0,03		4,9	0,03		4,9	0,05		4,9	0,03		4,9	0,03		3,4	0,05
	5,0	0,03		5,0	0,03		5,0	0,04		5,0	0,03		5,0	0,03		3,5	0,05
	5,1	0,03		5,1	0,03		5,1	0,04		5,1	0,03		5,1	0,03		3,6	0,04
13	0,7	1,81	14	0,7	1,22	15	0,8	1,38	16	0,8	1,43	17	0,8	1,44	18	0,8	1,45
	0,8	0,95		0,8	0,64		0,9	1,04		0,9	1,10		0,9	1,11		0,9	1,12
	0,9	0,83		0,9	0,55		1,0	0,92		1,0	0,99		1,0	1,01		1,0	1,01
	1,0	0,76		1,0	0,50		1,1	0,84		1,1	0,92		1,1	0,93		1,1	0,94
	1,1	0,71		1,1	0,46		1,2	0,77		1,2	0,86		1,2	0,88		1,2	0,89
	1,2	0,67		1,2	0,43		1,3	0,72		1,3	0,81		1,3	0,83		1,3	0,84
	1,3	0,64		1,3	0,41		1,4	0,67		1,4	0,77		1,4	0,79		1,4	0,80
	1,4	0,62		1,4	0,39		1,5	0,63		1,5	0,73		1,5	0,75		1,5	0,77
	1,5	0,60		1,5	0,38		1,6	0,60		1,6	0,69		1,6	0,72		1,6	0,73
	1,6	0,58		1,6	0,36		1,7	0,56		1,7	0,66		1,7	0,69		1,7	0,70
	1,7	0,56		1,7	0,35		1,8	0,53		1,8	0,63		1,8	0,66		1,8	0,67
	1,8	0,54		1,8	0,33		1,9	0,51		1,9	0,60		1,9	0,63		1,9	0,65
	1,9	0,52		1,9	0,32		2,0	0,48		2,0	0,57		2,0	0,61		2,0	0,62
	2,0	0,51		2,0	0,31		2,1	0,46		2,1	0,55		2,1	0,58		2,1	0,60
	2,1	0,49		2,1	0,30		2,2	0,44		2,2	0,52		2,2	0,56		2,2	0,58
	2,2	0,48		2,2	0,29		2,3	0,39		2,3	0,47		2,3	0,51		2,3	0,52
	2,3	0,41		2,3	0,26		2,4	0,38		2,4	0,45		2,4	0,49		2,4	0,50
	2,4	0,39		2,4	0,25		2,5	0,34		2,5	0,40		2,5	0,43		2,5	0,45
	2,5	0,35		2,5	0,22		2,6	0,32		2,6	0,39		2,6	0,41		2,6	0,43
	2,6	0,34		2,6	0,22		2,7	0,29		2,7	0,33		2,7	0,35		2,7	0,37
	2,7	0,30		2,7	0,19		2,8	0,21		2,8	0,23		2,8	0,24		2,8	0,26
	2,8	0,21		2,8	0,14		2,9	0,20		2,9	0,22		2,9	0,23		2,9	0,25
	2,9	0,21		2,9	0,13		3,0	0,19		3,0	0,21		3,0	0,23		3,0	0,24
	3,0	0,19		3,0	0,13		3,1	0,13		3,1	0,13		3,1	0,15		3,1	0,16
	3,1	0,12		3,1	0,09		3,2	0,13		3,2	0,13		3,2	0,14		3,2	0,16
	3,2	0,12		3,2	0,09		3,3	0,08		3,3	0,08		3,3	0,10		3,3	0,11
	3,3	0,09		3,3	0,07		3,4	0,05		3,4	0,05		3,4	0,06		3,4	0,08
	3,4	0,07		3,4	0,05		3,5	0,05		3,5	0,05		3,5	0,06		3,5	0,08
	3,5	0,07		3,5	0,05		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,05		3,6	0,06
	3,6	0,05		3,6	0,04		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,04
19	0,7	0,80	20	0,8	0,97	21	0,8	1,02	22	0,8	1,03	23	0,8	1,05	24	0,7	0,43
	0,8	0,45		0,9	0,77		0,9	0,82		0,9	0,84		0,9	0,85		0,8	0,24
	0,9	0,40		1,0	0,70		1,0	0,77		1,0	0,79		1,0	0,80		0,9	0,22
	1,0	0,38		1,1	0,66		1,1	0,73		1,1	0,75		1,1	0,76		1,0	0,21
	1,1	0,36		1,2	0,62		1,2	0,70		1,2	0,72		1,2	0,73		1,1	0,21
	1,2	0,35		1,3	0,59		1,3	0,67		1,3	0,70		1,3	0,71		1,2	0,21
	1,3	0,34		1,4	0,56		1,4	0,65		1,4	0,68		1,4	0,69		1,3	0,21
	1,4	0,33		1,5	0,54		1,5	0,63		1,5	0,65		1,5	0,67		1,4	0,21
	1,5	0,32		1,6	0,52		1,6	0,60		1,6	0,63		1,6	0,65		1,5	0,21
	1,6	0,31		1,7	0,49		1,7	0,58		1,7	0,61		1,7	0,63		1,6	0,20
	1,7	0,30		1,8	0,47		1,8	0,56		1,8	0,59		1,8	0,61		1,7	0,20
	1,8	0,29		1,9	0,45		1,9	0,54		1,9	0,57		1,9	0,59		1,8	0,20
	1,9	0,29		2,0	0,43		2,0	0,52		2,0	0,55		2,0	0,57		1,9	0,20
	2,0	0,28		2,1	0,42		2,1	0,50		2,1	0,54		2,1	0,55		2,0	0,20
	2,1	0,27		2,2	0,40		2,2	0,48		2,2	0,52		2,2	0,54		2,1	0,20
	2,2	0,26		2,3	0,33		2,3	0,40		2,3	0,44		2,3	0,45		2,2	0,19
	2,3	0,22		2,4	0,32		2,4	0,39		2,4	0,42		2,4	0,44		2,3	0,15
	2,4	0,22		2,5	0,29		2,5	0,35		2,5	0,38		2,5	0,40		2,4	0,15
	2,5	0,20		2,6	0,28		2,6	0,34		2,6	0,37		2,6	0,39		2,5	0,14
	2,6	0,19		2,7	0,25		2,7	0,29		2,7	0,31		2,7	0,33		2,6	0,14
	2,7	0,16		2,8	0,17		2,8	0,19		2,8	0,21		2,8	0,22		2,7	0,13
	2,8	0,12		2,9	0,17		2,9	0,18		2,9	0,20		2,9	0,22		2,8	0,10
	2,9	0,11		3,0	0,16		3,0	0,18		3,0	0,20		3,0	0,21		2,9	0,10

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1																		
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	
	3,0	0,11		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,13		3,1	0,15		3,0	0,09	
	3,1	0,08		3,2	0,11		3,2	0,11		3,2	0,13		3,2	0,14		3,1	0,06	
	3,2	0,08		3,3	0,07		3,3	0,07		3,3	0,08		3,3	0,10		3,2	0,06	
	3,3	0,06		3,4	0,05		3,4	0,05		3,4	0,06		3,4	0,08		3,3	0,06	
	3,4	0,05		3,5	0,05		3,5	0,05		3,5	0,06		3,5	0,08		3,4	0,05	
	3,5	0,05		3,6	0,05		3,6	0,05		3,6	0,05		3,6	0,07		3,5	0,05	
	3,6	0,05		3,7	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04		3,7	0,05		3,6	0,04	
25	0,8	0,53	26	0,8	0,58	27	0,8	0,60	28	0,8	0,62	29	2,2	0,18	30	2,2	0,22	
	0,9	0,43		0,9	0,47		0,9	0,49		0,9	0,51		2,3	0,14		2,3	0,17	
	1,0	0,40		1,0	0,45		1,0	0,47		1,0	0,48		2,4	0,14		2,4	0,17	
	1,1	0,38		1,1	0,43		1,1	0,45		1,1	0,47		2,5	0,14		2,5	0,17	
	1,2	0,37		1,2	0,42		1,2	0,44		1,2	0,46		2,6	0,14		2,6	0,17	
	1,3	0,36		1,3	0,42		1,3	0,44		1,3	0,45		2,7	0,13		2,7	0,16	
	1,4	0,35		1,4	0,41		1,4	0,43		1,4	0,45		2,8	0,10		2,8	0,12	
	1,5	0,34		1,5	0,41		1,5	0,43		1,5	0,44		2,9	0,10		2,9	0,12	
	1,6	0,34		1,6	0,40		1,6	0,42		1,6	0,44		3,0	0,08		3,0	0,10	
	1,7	0,33		1,7	0,39		1,7	0,42		1,7	0,43		3,1	0,07		3,1	0,09	
	1,8	0,32		1,8	0,39		1,8	0,41		1,8	0,43		3,2	0,08		3,2	0,09	
	1,9	0,32		1,9	0,38		1,9	0,41		1,9	0,42		3,3	0,07		3,3	0,08	
	2,0	0,31		2,0	0,37		2,0	0,40		2,0	0,42		3,4	0,07		3,4	0,08	
	2,1	0,30		2,1	0,37		2,1	0,40		2,1	0,41		3,5	0,07		3,5	0,08	
	2,2	0,30		2,2	0,36		2,2	0,39		2,2	0,40		3,6	0,05		3,6	0,06	
	2,3	0,22		2,3	0,27		2,3	0,30		2,3	0,32		3,7	0,05		3,7	0,06	
	2,4	0,21		2,4	0,26		2,4	0,29		2,4	0,31		3,8	0,04		3,8	0,05	
	2,5	0,20		2,5	0,24		2,5	0,27		2,5	0,29		3,9	0,04		3,9	0,05	
	2,6	0,20		2,6	0,24		2,6	0,27		2,6	0,28		4,0	0,04		4,0	0,04	
	2,7	0,18		2,7	0,22		2,7	0,24		2,7	0,25		4,1	0,04		4,1	0,04	
	2,8	0,13		2,8	0,16		2,8	0,18		2,8	0,19		4,2	0,04		4,2	0,04	
	2,9	0,13		2,9	0,15		2,9	0,18		2,9	0,19		4,3	0,04		4,3	0,04	
	3,0	0,11		3,0	0,13		3,0	0,15		3,0	0,17		4,4	0,03		4,4	0,03	
	3,1	0,08		3,1	0,09		3,1	0,10		3,1	0,12		4,5	0,03		4,5	0,03	
	3,2	0,08		3,2	0,09		3,2	0,10		3,2	0,12		4,6	0,03		4,6	0,03	
	3,3	0,06		3,3	0,07		3,3	0,08		3,3	0,09		4,7	0,03		4,7	0,03	
	3,4	0,05		3,4	0,06		3,4	0,07		3,4	0,08		4,8	0,03		4,8	0,03	
	3,5	0,05		3,5	0,06		3,5	0,07		3,5	0,08		4,9	0,03		4,9	0,03	
	3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,05		3,6	0,07		5,0	0,03		5,0	0,03	
	3,7	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04		3,7	0,06		5,1	0,03		5,1	0,03	
31	2,2	0,24	32	0,7	1,83	33	0,7	1,84	34	0,7	1,84	35	0,8	1,45	36	0,8	1,46	
	2,3	0,19		0,8	0,96		0,8	0,97		0,8	0,97		0,9	1,13		0,9	1,13	
	2,4	0,19		0,9	0,84		0,9	0,84		0,9	0,84		1,0	1,02		1,0	1,02	
	2,5	0,19		1,0	0,77		1,0	0,77		1,0	0,77		1,1	0,95		1,1	0,95	
	2,6	0,19		1,1	0,72		1,1	0,72		1,1	0,72		1,2	0,89		1,2	0,90	
	2,7	0,18		1,2	0,68		1,2	0,69		1,2	0,69		1,3	0,85		1,3	0,85	
	2,8	0,14		1,3	0,66		1,3	0,66		1,3	0,66		1,4	0,81		1,4	0,81	
	2,9	0,14		1,4	0,63		1,4	0,63		1,4	0,64		1,5	0,77		1,5	0,78	
	3,0	0,12		1,5	0,61		1,5	0,61		1,5	0,62		1,6	0,74		1,6	0,75	
	3,1	0,10		1,6	0,59		1,6	0,59		1,6	0,60		1,7	0,71		1,7	0,72	
	3,2	0,10		1,7	0,57		1,7	0,58		1,7	0,58		1,8	0,68		1,8	0,69	
	3,3	0,09		1,8	0,56		1,8	0,56		1,8	0,56		1,9	0,66		1,9	0,66	
	3,4	0,09		1,9	0,54		1,9	0,54		1,9	0,55		2,0	0,63		2,0	0,64	
	3,5	0,09		2,0	0,52		2,0	0,53		2,0	0,53		2,1	0,61		2,1	0,61	
	3,6	0,07		2,1	0,51		2,1	0,51		2,1	0,52		2,2	0,59		2,2	0,59	
	3,7	0,07		2,2	0,50		2,2	0,50		2,2	0,50		2,3	0,53		2,3	0,54	
	3,8	0,05		2,3	0,43		2,3	0,43		2,3	0,43		2,4	0,51		2,4	0,52	
	3,9	0,06		2,4	0,42		2,4	0,42		2,4	0,42		2,5	0,45		2,5	0,46	
	4,0	0,05		2,5	0,37		2,5	0,38		2,5	0,38		2,6	0,44		2,6	0,44	
	4,1	0,05		2,6	0,36		2,6	0,37		2,6	0,37		2,7	0,37		2,7	0,38	
	4,2	0,04		2,7	0,32		2,7	0,32		2,7	0,33		2,8	0,27		2,8	0,27	
	4,3	0,04		2,8	0,24		2,8	0,24		2,8	0,24		2,9	0,26		2,9	0,27	
	4,4	0,03		2,9	0,23		2,9	0,24		2,9	0,24		3,0	0,25		3,0	0,26	
	4,5	0,04		3,0	0,22		3,0	0,22		3,0	0,22		3,1	0,17		3,1	0,18	
	4,6	0,04		3,1	0,15		3,1	0,15		3,1	0,16		3,2	0,17		3,2	0,17	
	4,7	0,04		3,2	0,15		3,2	0,15		3,2	0,15		3,3	0,12		3,3	0,13	
	4,8	0,03		3,3	0,11		3,3	0,12		3,3	0,12		3,4	0,09		3,4	0,09	
	4,9	0,03		3,4	0,09		3,4	0,10		3,4	0,10		3,5	0,09		3,5	0,09	
	5,0	0,03		3,5	0,09		3,5	0,10		3,5	0,10		3,6	0,07		3,6	0,08	
	5,1	0,03		3,6	0,07		3,6	0,08		3,6	0,08		3,7	0,05		3,7	0,06	
37	0,8	1,46	38	0,8	1,46	39	0,8	1,06	40	0,8	1,07	41	0,8	1,07	42	0,8	1,08	
	0,9	1,13		0,9	1,13		0,9	0,86		0,9	0,87		0,9	0,88		0,9	0,88	
	1,0	1,03		1,0	1,03		1,0	0,81		1,0	0,81		1,0	0,82		1,0	0,82	
	1,1	0,95		1,1	0,96		1,1	0,77		1,1	0,78		1,1	0,78		1,1	0,78	
	1,2	0,90		1,2	0,90		1,2	0,74		1,2	0,75		1,2	0,75		1,2	0,76	
	1,3	0,85		1,3	0,86		1,3	0,72		1,3	0,73		1,3	0,73		1,3	0,73	
	1,4	0,82		1,4	0,82		1,4	0,70		1,4	0,70		1,4	0,71		1,4	0,71	
	1,5	0,78		1,5	0,78		1,5	0,68		1,5	0,68		1,5	0,69		1,5	0,69	
	1,6	0,75		1,6	0,75		1,6	0,66		1,6	0,66		1,6	0,67		1,6	0,67	
	1,7	0,72		1,7	0,72		1,7	0,64		1,7	0,64		1,7	0,65		1,7	0,65	
	1,8	0,69		1,8	0,69		1,8	0,62		1,8	0,62		1,8	0,63		1,8	0,63	
	1,9	0,66		1,9	0,67		1,9	0,60		1,9	0,61		1,9	0,61		1,9	0,61	
	2,0	0,64		2,0	0,64		2,0	0,58		2,0	0,59		2,0	0,59		2,0	0,59	
	2,1	0,62		2,1	0,62		2,1	0,56		2,1	0,57		2,1	0,57		2,1	0,58	
	2,2	0,59		2,2	0,60		2,2	0,55		2,2	0,55		2,2	0,56		2,2	0,56	
	2,3	0,54		2,3	0,54		2,3	0,46		2,3	0,47		2,3	0,47		2,3	0,47	
	2,4	0,52		2,4	0,52		2,4	0,45		2,4	0,46		2,4	0,46		2,4	0,46	

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,5	0,46		2,5	0,46		2,5	0,41		2,5	0,42		2,5	0,42		2,5	0,42
	2,6	0,45		2,6	0,45		2,6	0,40		2,6	0,40		2,6	0,41		2,6	0,41
	2,7	0,38		2,7	0,38		2,7	0,34		2,7	0,34		2,7	0,34		2,7	0,35
	2,8	0,28		2,8	0,28		2,8	0,23		2,8	0,24		2,8	0,24		2,8	0,24
	2,9	0,27		2,9	0,27		2,9	0,23		2,9	0,23		2,9	0,23		2,9	0,24
	3,0	0,26		3,0	0,26		3,0	0,22		3,0	0,23		3,0	0,23		3,0	0,23
	3,1	0,18		3,1	0,18		3,1	0,16		3,1	0,16		3,1	0,16		3,1	0,16
	3,2	0,17		3,2	0,17		3,2	0,15		3,2	0,16		3,2	0,16		3,2	0,16
	3,3	0,13		3,3	0,13		3,3	0,11		3,3	0,11		3,3	0,11		3,3	0,11
	3,4	0,10		3,4	0,10		3,4	0,09		3,4	0,09		3,4	0,09		3,4	0,09
	3,5	0,10		3,5	0,10		3,5	0,09		3,5	0,09		3,5	0,09		3,5	0,09
	3,6	0,08		3,6	0,08		3,6	0,08		3,6	0,08		3,6	0,08		3,6	0,08
	3,7	0,06		3,7	0,06		3,7	0,06		3,7	0,06		3,7	0,06		3,7	0,06
43	0,8	0,64	44	0,8	0,66	45	0,8	0,67	46	0,8	0,67	47	2,2	0,26	48	2,2	0,27
	0,9	0,52		0,9	0,53		0,9	0,54		0,9	0,54		2,3	0,21		2,3	0,22
	1,0	0,49		1,0	0,51		1,0	0,51		1,0	0,51		2,4	0,21		2,4	0,22
	1,1	0,48		1,1	0,49		1,1	0,50		1,1	0,50		2,5	0,21		2,5	0,22
	1,2	0,47		1,2	0,48		1,2	0,48		1,2	0,49		2,6	0,22		2,6	0,22
	1,3	0,46		1,3	0,47		1,3	0,48		1,3	0,48		2,7	0,20		2,7	0,21
	1,4	0,46		1,4	0,47		1,4	0,47		1,4	0,47		2,8	0,16		2,8	0,17
	1,5	0,45		1,5	0,46		1,5	0,47		1,5	0,47		2,9	0,16		2,9	0,17
	1,6	0,45		1,6	0,46		1,6	0,46		1,6	0,46		3,0	0,14		3,0	0,14
	1,7	0,44		1,7	0,45		1,7	0,46		1,7	0,46		3,1	0,12		3,1	0,12
	1,8	0,44		1,8	0,45		1,8	0,45		1,8	0,45		3,2	0,12		3,2	0,13
	1,9	0,43		1,9	0,44		1,9	0,45		1,9	0,45		3,3	0,11		3,3	0,11
	2,0	0,43		2,0	0,43		2,0	0,44		2,0	0,44		3,4	0,11		3,4	0,11
	2,1	0,42		2,1	0,43		2,1	0,43		2,1	0,43		3,5	0,11		3,5	0,12
	2,2	0,41		2,2	0,42		2,2	0,43		2,2	0,43		3,6	0,09		3,6	0,09
	2,3	0,33		2,3	0,33		2,3	0,34		2,3	0,34		3,7	0,08		3,7	0,09
	2,4	0,32		2,4	0,33		2,4	0,33		2,4	0,33		3,8	0,07		3,8	0,08
	2,5	0,30		2,5	0,30		2,5	0,31		2,5	0,31		3,9	0,07		3,9	0,08
	2,6	0,29		2,6	0,30		2,6	0,30		2,6	0,30		4,0	0,07		4,0	0,07
	2,7	0,26		2,7	0,27		2,7	0,27		2,7	0,27		4,1	0,07		4,1	0,07
	2,8	0,20		2,8	0,21		2,8	0,21		2,8	0,21		4,2	0,06		4,2	0,06
	2,9	0,20		2,9	0,21		2,9	0,21		2,9	0,21		4,3	0,06		4,3	0,06
	3,0	0,18		3,0	0,18		3,0	0,19		3,0	0,19		4,4	0,05		4,4	0,05
	3,1	0,13		3,1	0,13		3,1	0,13		3,1	0,13		4,5	0,05		4,5	0,05
	3,2	0,13		3,2	0,13		3,2	0,13		3,2	0,13		4,6	0,05		4,6	0,05
	3,3	0,10		3,3	0,11		3,3	0,11		3,3	0,11		4,7	0,05		4,7	0,05
	3,4	0,09		3,4	0,09		3,4	0,10		3,4	0,10		4,8	0,05		4,8	0,05
	3,5	0,09		3,5	0,10		3,5	0,10		3,5	0,10		4,9	0,04		4,9	0,05
	3,6	0,07		3,6	0,08		3,6	0,08		3,6	0,08		5,0	0,04		5,0	0,04
	3,7	0,06		3,7	0,07		3,7	0,07		3,7	0,07		5,1	0,04		5,1	0,04
49	2,2	0,27	50	0,7	1,84	51	0,7	1,84	52	0,7	1,83	53	0,8	1,46	54	0,8	1,46
	2,3	0,22		0,8	0,97		0,8	0,97		0,8	0,96		0,9	1,13		0,9	1,13
	2,4	0,22		0,9	0,84		0,9	0,84		0,9	0,84		1,0	1,03		1,0	1,02
	2,5	0,22		1,0	0,77		1,0	0,77		1,0	0,77		1,1	0,95		1,1	0,95
	2,6	0,22		1,1	0,72		1,1	0,72		1,1	0,72		1,2	0,90		1,2	0,90
	2,7	0,21		1,2	0,69		1,2	0,69		1,2	0,68		1,3	0,85		1,3	0,85
	2,8	0,17		1,3	0,66		1,3	0,66		1,3	0,66		1,4	0,82		1,4	0,81
	2,9	0,17		1,4	0,64		1,4	0,63		1,4	0,63		1,5	0,78		1,5	0,78
	3,0	0,14		1,5	0,62		1,5	0,61		1,5	0,61		1,6	0,75		1,6	0,75
	3,1	0,13		1,6	0,60		1,6	0,59		1,6	0,59		1,7	0,72		1,7	0,72
	3,2	0,13		1,7	0,58		1,7	0,58		1,7	0,57		1,8	0,69		1,8	0,69
	3,3	0,12		1,8	0,56		1,8	0,56		1,8	0,56		1,9	0,66		1,9	0,66
	3,4	0,12		1,9	0,55		1,9	0,54		1,9	0,54		2,0	0,64		2,0	0,64
	3,5	0,12		2,0	0,53		2,0	0,53		2,0	0,52		2,1	0,62		2,1	0,61
	3,6	0,09		2,1	0,52		2,1	0,51		2,1	0,51		2,2	0,59		2,2	0,59
	3,7	0,09		2,2	0,50		2,2	0,50		2,2	0,50		2,3	0,54		2,3	0,54
	3,8	0,08		2,3	0,43		2,3	0,43		2,3	0,43		2,4	0,52		2,4	0,52
	3,9	0,08		2,4	0,42		2,4	0,42		2,4	0,42		2,5	0,46		2,5	0,46
	4,0	0,07		2,5	0,38		2,5	0,38		2,5	0,37		2,6	0,45		2,6	0,44
	4,1	0,07		2,6	0,37		2,6	0,37		2,6	0,36		2,7	0,38		2,7	0,38
	4,2	0,07		2,7	0,33		2,7	0,32		2,7	0,32		2,8	0,28		2,8	0,27
	4,3	0,07		2,8	0,24		2,8	0,24		2,8	0,24		2,9	0,27		2,9	0,27
	4,4	0,06		2,9	0,24		2,9	0,24		2,9	0,23		3,0	0,26		3,0	0,26
	4,5	0,06		3,0	0,22		3,0	0,22		3,0	0,22		3,1	0,18		3,1	0,18
	4,6	0,06		3,1	0,16		3,1	0,15		3,1	0,15		3,2	0,17		3,2	0,17
	4,7	0,06		3,2	0,15		3,2	0,15		3,2	0,15		3,3	0,13		3,3	0,13
	4,8	0,05		3,3	0,12		3,3	0,12		3,3	0,11		3,4	0,10		3,4	0,09
	4,9	0,05		3,4	0,10		3,4	0,10		3,4	0,09		3,5	0,10		3,5	0,09
	5,0	0,04		3,5	0,10		3,5	0,10		3,5	0,09		3,6	0,08		3,6	0,08
	5,1	0,04		3,6	0,08		3,6	0,08		3,6	0,07		3,7	0,06		3,7	0,06
55	0,8	1,45	56	0,8	1,45	57	0,8	1,07	58	0,8	1,07	59	0,8	1,06	60	0,8	1,05
	0,9	1,13		0,9	1,12		0,9	0,88		0,9	0,87		0,9	0,86		0,9	0,85
	1,0	1,02		1,0	1,01		1,0	0,82		1,0	0,81		1,0	0,81		1,0	0,80
	1,1	0,95		1,1	0,94		1,1	0,78		1,1	0,78		1,1	0,77		1,1	0,76
	1,2	0,89		1,2	0,89		1,2	0,75		1,2	0,75		1,2	0,74		1,2	0,73
	1,3	0,85		1,3	0,84		1,3	0,73		1,3	0,73		1,3	0,72		1,3	0,71
	1,4	0,81		1,4	0,80		1,4	0,71		1,4	0,70		1,4	0,70		1,4	0,69
	1,5	0,77		1,5	0,77		1,5	0,69		1,5	0,68		1,5	0,68		1,5	0,67
	1,6	0,74		1,6	0,73		1,6	0,67		1,6	0,66		1,6	0,66		1,6	0,65
	1,7	0,71		1,7	0,70		1,7	0,65		1,7	0,64		1,7	0,64		1,7	0,63
	1,8	0,68		1,8	0,67		1,8	0,63		1,8	0,62		1,8	0,62		1,8	0,61

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,9	0,66		1,9	0,65		1,9	0,61		1,9	0,61		1,9	0,60		1,9	0,59
	2,0	0,63		2,0	0,62		2,0	0,59		2,0	0,59		2,0	0,58		2,0	0,57
	2,1	0,61		2,1	0,60		2,1	0,57		2,1	0,57		2,1	0,56		2,1	0,55
	2,2	0,59		2,2	0,58		2,2	0,56		2,2	0,55		2,2	0,55		2,2	0,54
	2,3	0,53		2,3	0,52		2,3	0,47		2,3	0,47		2,3	0,46		2,3	0,45
	2,4	0,51		2,4	0,50		2,4	0,46		2,4	0,46		2,4	0,45		2,4	0,44
	2,5	0,45		2,5	0,45		2,5	0,42		2,5	0,42		2,5	0,41		2,5	0,40
	2,6	0,44		2,6	0,43		2,6	0,41		2,6	0,40		2,6	0,40		2,6	0,39
	2,7	0,37		2,7	0,37		2,7	0,34		2,7	0,34		2,7	0,34		2,7	0,33
	2,8	0,27		2,8	0,26		2,8	0,24		2,8	0,24		2,8	0,23		2,8	0,22
	2,9	0,26		2,9	0,25		2,9	0,23		2,9	0,23		2,9	0,23		2,9	0,22
	3,0	0,25		3,0	0,24		3,0	0,23		3,0	0,23		3,0	0,22		3,0	0,21
	3,1	0,17		3,1	0,16		3,1	0,16		3,1	0,16		3,1	0,16		3,1	0,15
	3,2	0,17		3,2	0,16		3,2	0,16		3,2	0,16		3,2	0,15		3,2	0,14
	3,3	0,12		3,3	0,11		3,3	0,11		3,3	0,11		3,3	0,11		3,3	0,10
	3,4	0,09		3,4	0,08		3,4	0,09		3,4	0,09		3,4	0,09		3,4	0,08
	3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,09		3,5	0,09		3,5	0,09		3,5	0,08
	3,6	0,07		3,6	0,06		3,6	0,08		3,6	0,08		3,6	0,08		3,6	0,07
	3,7	0,05		3,7	0,04		3,7	0,06		3,7	0,06		3,7	0,06		3,7	0,05
61	0,8	0,67	62	0,8	0,66	63	0,8	0,64	64	0,8	0,62	65	2,2	0,27	66	2,2	0,27
	0,9	0,54		0,9	0,53		0,9	0,52		0,9	0,51		2,3	0,22		2,3	0,22
	1,0	0,51		1,0	0,51		1,0	0,49		1,0	0,48		2,4	0,22		2,4	0,22
	1,1	0,50		1,1	0,49		1,1	0,48		1,1	0,47		2,5	0,22		2,5	0,22
	1,2	0,48		1,2	0,48		1,2	0,47		1,2	0,46		2,6	0,22		2,6	0,22
	1,3	0,48		1,3	0,47		1,3	0,46		1,3	0,45		2,7	0,21		2,7	0,21
	1,4	0,47		1,4	0,47		1,4	0,46		1,4	0,45		2,8	0,17		2,8	0,17
	1,5	0,47		1,5	0,46		1,5	0,45		1,5	0,44		2,9	0,17		2,9	0,17
	1,6	0,46		1,6	0,46		1,6	0,45		1,6	0,44		3,0	0,14		3,0	0,14
	1,7	0,46		1,7	0,45		1,7	0,44		1,7	0,43		3,1	0,13		3,1	0,12
	1,8	0,45		1,8	0,45		1,8	0,44		1,8	0,43		3,2	0,13		3,2	0,13
	1,9	0,45		1,9	0,44		1,9	0,43		1,9	0,42		3,3	0,12		3,3	0,11
	2,0	0,44		2,0	0,43		2,0	0,43		2,0	0,42		3,4	0,12		3,4	0,11
	2,1	0,43		2,1	0,43		2,1	0,42		2,1	0,41		3,5	0,12		3,5	0,12
	2,2	0,43		2,2	0,42		2,2	0,41		2,2	0,40		3,6	0,09		3,6	0,09
	2,3	0,34		2,3	0,33		2,3	0,33		2,3	0,32		3,7	0,09		3,7	0,09
	2,4	0,33		2,4	0,33		2,4	0,32		2,4	0,31		3,8	0,08		3,8	0,08
	2,5	0,31		2,5	0,30		2,5	0,30		2,5	0,29		3,9	0,08		3,9	0,08
	2,6	0,30		2,6	0,30		2,6	0,29		2,6	0,28		4,0	0,07		4,0	0,07
	2,7	0,27		2,7	0,27		2,7	0,26		2,7	0,25		4,1	0,07		4,1	0,07
	2,8	0,21		2,8	0,21		2,8	0,20		2,8	0,19		4,2	0,07		4,2	0,06
	2,9	0,21		2,9	0,21		2,9	0,20		2,9	0,19		4,3	0,07		4,3	0,06
	3,0	0,19		3,0	0,18		3,0	0,18		3,0	0,17		4,4	0,06		4,4	0,05
	3,1	0,13		3,1	0,13		3,1	0,13		3,1	0,12		4,5	0,06		4,5	0,05
	3,2	0,13		3,2	0,13		3,2	0,13		3,2	0,12		4,6	0,06		4,6	0,05
	3,3	0,11		3,3	0,11		3,3	0,10		3,3	0,09		4,7	0,06		4,7	0,05
	3,4	0,10		3,4	0,09		3,4	0,09		3,4	0,08		4,8	0,05		4,8	0,05
	3,5	0,10		3,5	0,10		3,5	0,09		3,5	0,08		4,9	0,05		4,9	0,05
	3,6	0,08		3,6	0,08		3,6	0,07		3,6	0,07		5,0	0,04		5,0	0,04
	3,7	0,07		3,7	0,07		3,7	0,06		3,7	0,06		5,1	0,04		5,1	0,04
67	2,2	0,26	68	0,7	1,81	69	0,7	1,81	70	0,6	1,78	71	0,8	1,44	72	0,8	1,43
	2,3	0,21		0,8	0,95		0,8	0,95		0,7	1,78		0,9	1,11		0,9	1,10
	2,4	0,21		0,9	0,83		0,9	0,82		0,8	0,91		1,0	1,01		1,0	0,99
	2,5	0,21		1,0	0,76		1,0	0,75		0,9	0,78		1,1	0,93		1,1	0,92
	2,6	0,22		1,1	0,71		1,1	0,70		1,0	0,69		1,2	0,88		1,2	0,86
	2,7	0,20		1,2	0,67		1,2	0,66		1,1	0,63		1,3	0,83		1,3	0,81
	2,8	0,16		1,3	0,64		1,3	0,63		1,2	0,59		1,4	0,79		1,4	0,77
	2,9	0,16		1,4	0,62		1,4	0,60		1,3	0,56		1,5	0,75		1,5	0,73
	3,0	0,14		1,5	0,60		1,5	0,58		1,4	0,53		1,6	0,72		1,6	0,69
	3,1	0,12		1,6	0,58		1,6	0,56		1,5	0,50		1,7	0,69		1,7	0,66
	3,2	0,12		1,7	0,56		1,7	0,53		1,6	0,48		1,8	0,66		1,8	0,63
	3,3	0,11		1,8	0,54		1,8	0,51		1,7	0,46		1,9	0,63		1,9	0,60
	3,4	0,11		1,9	0,52		1,9	0,50		1,8	0,44		2,0	0,61		2,0	0,57
	3,5	0,11		2,0	0,51		2,0	0,48		1,9	0,42		2,1	0,58		2,1	0,55
	3,6	0,09		2,1	0,49		2,1	0,46		2,0	0,40		2,2	0,56		2,2	0,52
	3,7	0,08		2,2	0,48		2,2	0,44		2,1	0,39		2,3	0,51		2,3	0,47
	3,8	0,07		2,3	0,41		2,3	0,38		2,2	0,37		2,4	0,49		2,4	0,45
	3,9	0,07		2,4	0,39		2,4	0,36		2,3	0,31		2,5	0,43		2,5	0,40
	4,0	0,07		2,5	0,35		2,5	0,33		2,4	0,30		2,6	0,41		2,6	0,39
	4,1	0,07		2,6	0,34		2,6	0,32		2,5	0,28		2,7	0,35		2,7	0,33
	4,2	0,06		2,7	0,30		2,7	0,28		2,6	0,26		2,8	0,24		2,8	0,23
	4,3	0,06		2,8	0,21		2,8	0,20		2,7	0,24		2,9	0,23		2,9	0,22
	4,4	0,05		2,9	0,21		2,9	0,19		2,8	0,18		3,0	0,23		3,0	0,21
	4,5	0,05		3,0	0,19		3,0	0,18		2,9	0,17		3,1	0,15		3,1	0,13
	4,6	0,05		3,1	0,12		3,1	0,11		3,0	0,16		3,2	0,14		3,2	0,13
	4,7	0,05		3,2	0,12		3,2	0,11		3,1	0,11		3,3	0,10		3,3	0,08
	4,8	0,05		3,3	0,09		3,3	0,08		3,2	0,11		3,4	0,06		3,4	0,05
	4,9	0,04		3,4	0,07		3,4	0,05		3,3	0,07		3,5	0,06		3,5	0,05
	5,0	0,04		3,5	0,07		3,5	0,05		3,4	0,05		3,6	0,05		3,6	0,04
	5,1	0,04		3,6	0,05		3,6	0,04		3,5	0,05		3,7	0,03		3,7	0,03
73	0,8	1,38	74	0,7	1,22	75	0,8	1,03	76	0,8	1,02	77	0,8	0,97	78	0,7	0,80
	0,9	1,04		0,8	0,64		0,9	0,84		0,9	0,82		0,9	0,77		0,8	0,45
	1,0	0,92		0,9	0,55		1,0	0,79		1,0	0,77		1,0	0,70		0,9	0,40
	1,1	0,84		1,0	0,50		1,1	0,75		1,1	0,73		1,1	0,66		1,0	0,38
	1,2	0,77		1,1	0,46		1,2	0,72		1,2	0,70		1,2	0,62		1,1	0,36

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1																		
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	
	1,3	0,72		1,2	0,43		1,3	0,70		1,3	0,67		1,3	0,59		1,2	0,35	
	1,4	0,67		1,3	0,41		1,4	0,68		1,4	0,65		1,4	0,56		1,3	0,34	
	1,5	0,63		1,4	0,39		1,5	0,65		1,5	0,63		1,5	0,54		1,4	0,33	
	1,6	0,60		1,5	0,38		1,6	0,63		1,6	0,60		1,6	0,52		1,5	0,32	
	1,7	0,56		1,6	0,36		1,7	0,61		1,7	0,58		1,7	0,49		1,6	0,31	
	1,8	0,53		1,7	0,35		1,8	0,59		1,8	0,56		1,8	0,47		1,7	0,30	
	1,9	0,51		1,8	0,33		1,9	0,57		1,9	0,54		1,9	0,45		1,8	0,29	
	2,0	0,48		1,9	0,32		2,0	0,55		2,0	0,52		2,0	0,43		1,9	0,29	
	2,1	0,46		2,0	0,31		2,1	0,54		2,1	0,50		2,1	0,42		2,0	0,28	
	2,2	0,44		2,1	0,30		2,2	0,52		2,2	0,48		2,2	0,40		2,1	0,27	
	2,3	0,39		2,2	0,29		2,3	0,44		2,3	0,40		2,3	0,33		2,2	0,26	
	2,4	0,38		2,3	0,26		2,4	0,42		2,4	0,39		2,4	0,32		2,3	0,22	
	2,5	0,34		2,4	0,25		2,5	0,38		2,5	0,35		2,5	0,29		2,4	0,22	
	2,6	0,32		2,5	0,22		2,6	0,37		2,6	0,34		2,6	0,28		2,5	0,20	
	2,7	0,29		2,6	0,22		2,7	0,31		2,7	0,29		2,7	0,25		2,6	0,19	
	2,8	0,21		2,7	0,19		2,8	0,21		2,8	0,19		2,8	0,17		2,7	0,16	
	2,9	0,20		2,8	0,14		2,9	0,20		2,9	0,18		2,9	0,17		2,8	0,12	
	3,0	0,19		2,9	0,13		3,0	0,20		3,0	0,18		3,0	0,16		2,9	0,11	
	3,1	0,13		3,0	0,13		3,1	0,13		3,1	0,12		3,1	0,12		3,0	0,11	
	3,2	0,13		3,1	0,09		3,2	0,13		3,2	0,11		3,2	0,11		3,1	0,08	
	3,3	0,08		3,2	0,09		3,3	0,08		3,3	0,07		3,3	0,07		3,2	0,08	
	3,4	0,05		3,3	0,07		3,4	0,06		3,4	0,05		3,4	0,05		3,3	0,06	
	3,5	0,05		3,4	0,05		3,5	0,06		3,5	0,05		3,5	0,05		3,4	0,05	
	3,6	0,04		3,5	0,05		3,6	0,05		3,6	0,05		3,6	0,05		3,5	0,05	
	3,7	0,03		3,6	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04		3,6	0,05	
79	0,8	0,60	80	0,8	0,58	81	0,8	0,53	82	0,7	0,43	83	2,2	0,24	84	2,2	0,22	
	0,9	0,49		0,9	0,47		0,9	0,43		0,8	0,24		2,3	0,19		2,3	0,17	
	1,0	0,47		1,0	0,45		1,0	0,40		0,9	0,22		2,4	0,19		2,4	0,17	
	1,1	0,45		1,1	0,43		1,1	0,38		1,0	0,21		2,5	0,19		2,5	0,17	
	1,2	0,44		1,2	0,42		1,2	0,37		1,1	0,21		2,6	0,19		2,6	0,17	
	1,3	0,44		1,3	0,42		1,3	0,36		1,2	0,21		2,7	0,18		2,7	0,16	
	1,4	0,43		1,4	0,41		1,4	0,35		1,3	0,21		2,8	0,14		2,8	0,12	
	1,5	0,43		1,5	0,41		1,5	0,34		1,4	0,21		2,9	0,14		2,9	0,12	
	1,6	0,42		1,6	0,40		1,6	0,34		1,5	0,21		3,0	0,12		3,0	0,10	
	1,7	0,42		1,7	0,39		1,7	0,33		1,6	0,20		3,1	0,10		3,1	0,09	
	1,8	0,41		1,8	0,39		1,8	0,32		1,7	0,20		3,2	0,10		3,2	0,09	
	1,9	0,41		1,9	0,38		1,9	0,32		1,8	0,20		3,3	0,09		3,3	0,08	
	2,0	0,40		2,0	0,37		2,0	0,31		1,9	0,20		3,4	0,09		3,4	0,08	
	2,1	0,40		2,1	0,37		2,1	0,30		2,0	0,20		3,5	0,09		3,5	0,08	
	2,2	0,39		2,2	0,36		2,2	0,30		2,1	0,20		3,6	0,07		3,6	0,06	
	2,3	0,30		2,3	0,27		2,3	0,22		2,2	0,19		3,7	0,07		3,7	0,06	
	2,4	0,29		2,4	0,26		2,4	0,21		2,3	0,15		3,8	0,05		3,8	0,05	
	2,5	0,27		2,5	0,24		2,5	0,20		2,4	0,15		3,9	0,06		3,9	0,05	
	2,6	0,27		2,6	0,24		2,6	0,20		2,5	0,14		4,0	0,05		4,0	0,04	
	2,7	0,24		2,7	0,22		2,7	0,18		2,6	0,14		4,1	0,05		4,1	0,04	
	2,8	0,18		2,8	0,16		2,8	0,13		2,7	0,13		4,2	0,04		4,2	0,04	
	2,9	0,18		2,9	0,15		2,9	0,13		2,8	0,10		4,3	0,04		4,3	0,04	
	3,0	0,15		3,0	0,13		3,0	0,11		2,9	0,10		4,4	0,03		4,4	0,03	
	3,1	0,10		3,1	0,09		3,1	0,08		3,0	0,09		4,5	0,04		4,5	0,03	
	3,2	0,10		3,2	0,09		3,2	0,08		3,1	0,06		4,6	0,04		4,6	0,03	
	3,3	0,08		3,3	0,07		3,3	0,06		3,2	0,06		4,7	0,04		4,7	0,03	
	3,4	0,07		3,4	0,06		3,4	0,05		3,3	0,06		4,8	0,03		4,8	0,03	
	3,5	0,07		3,5	0,06		3,5	0,05		3,4	0,05		4,9	0,03		4,9	0,03	
	3,6	0,05		3,6	0,04		3,6	0,04		3,5	0,05		5,0	0,03		5,0	0,03	
	3,7	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04		3,6	0,04		5,1	0,03		5,1	0,03	
85	2,2	0,18																
	2,3	0,14																
	2,4	0,14																
	2,5	0,14																
	2,6	0,14																
	2,7	0,13																
	2,8	0,10																
	2,9	0,10																
	3,0	0,08																
	3,1	0,07																
	3,2	0,08																
	3,3	0,07																
	3,4	0,07																
	3,5	0,07																
	3,6	0,05																
	3,7	0,05																
	3,8	0,04																
	3,9	0,04																
	4,0	0,04																
	4,1	0,04																
	4,2	0,04																
	4,3	0,04																
	4,4	0,03																
	4,5	0,03																
	4,6	0,03																
	4,7	0,03																
	4,8	0,03																
	4,9	0,03																
	5,0	0,03																
	5,1	0,03																

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,3	1,82	2	0,7	1,92	3	0,7	1,96	4	0,7	1,92	5	0,3	1,82	6	0,6	1,85
	0,4	1,79		0,8	1,01		0,8	1,03		0,8	1,01		0,4	1,79		0,7	1,85
	0,5	1,76		0,9	0,88		0,9	0,90		0,9	0,88		0,5	1,76		0,8	0,95
	0,6	0,85		1,0	0,80		1,0	0,82		1,0	0,80		0,6	0,85		0,9	0,81
	0,7	0,61		1,1	0,75		1,1	0,77		1,1	0,75		0,7	0,61		1,0	0,72
	0,8	0,49		1,2	0,72		1,2	0,73		1,2	0,72		0,8	0,49		1,1	0,66
	0,9	0,43		1,3	0,69		1,3	0,70		1,3	0,69		0,9	0,43		1,2	0,62
	1,0	0,39		1,4	0,66		1,4	0,68		1,4	0,66		1,0	0,39		1,3	0,58
	1,1	0,37		1,5	0,64		1,5	0,66		1,5	0,64		1,1	0,37		1,4	0,55
	1,2	0,35		1,6	0,62		1,6	0,64		1,6	0,62		1,2	0,35		1,5	0,52
	1,3	0,34		1,7	0,60		1,7	0,62		1,7	0,60		1,3	0,34		1,6	0,50
	1,4	0,32		1,8	0,58		1,8	0,60		1,8	0,58		1,4	0,32		1,7	0,48
	1,5	0,31		1,9	0,57		1,9	0,59		1,9	0,57		1,5	0,31		1,8	0,46
	1,6	0,30		2,0	0,55		2,0	0,57		2,0	0,55		1,6	0,30		1,9	0,44
	1,7	0,29		2,1	0,53		2,1	0,55		2,1	0,53		1,7	0,29		2,0	0,42
	1,8	0,29		2,2	0,52		2,2	0,54		2,2	0,52		1,8	0,29		2,1	0,41
	1,9	0,28		2,3	0,45		2,3	0,47		2,3	0,45		1,9	0,28		2,2	0,39
	2,0	0,27		2,4	0,43		2,4	0,45		2,4	0,43		2,0	0,27		2,3	0,33
	2,1	0,26		2,5	0,39		2,5	0,41		2,5	0,39		2,1	0,26		2,4	0,32
	2,2	0,26		2,6	0,38		2,6	0,40		2,6	0,38		2,2	0,26		2,5	0,29
	2,3	0,22		2,7	0,33		2,7	0,35		2,7	0,33		2,3	0,22		2,6	0,28
	2,4	0,22		2,8	0,25		2,8	0,26		2,8	0,25		2,4	0,22		2,7	0,25
	2,5	0,20		2,9	0,24		2,9	0,26		2,9	0,24		2,5	0,20		2,8	0,19
	2,6	0,19		3,0	0,22		3,0	0,24		3,0	0,22		2,6	0,19		2,9	0,18
	2,7	0,17		3,1	0,15		3,1	0,17		3,1	0,15		2,7	0,17		3,0	0,17
	2,8	0,13		3,2	0,15		3,2	0,17		3,2	0,15		2,8	0,13		3,1	0,12
	2,9	0,12		3,3	0,12		3,3	0,13		3,3	0,12		2,9	0,12		3,2	0,11
	3,0	0,12		3,4	0,09		3,4	0,11		3,4	0,09		3,0	0,12		3,3	0,08
	3,1	0,08		3,5	0,09		3,5	0,11		3,5	0,09		3,1	0,08		3,4	0,06
	3,2	0,08		3,6	0,07		3,6	0,09		3,6	0,07		3,2	0,08		3,5	0,06

7	2,2	0,13	8	2,2	0,29	9	0,7	0,34	10	2,2	0,29	11	2,2	0,13	12	0,7	1,88
	2,3	0,11		2,3	0,23		0,8	0,23		2,3	0,23		2,3	0,11		0,8	0,99
	2,4	0,11		2,4	0,23		0,9	0,23		2,4	0,23		2,4	0,11		0,9	0,86
	2,5	0,11		2,5	0,23		1,0	0,24		2,5	0,23		2,5	0,11		1,0	0,78
	2,6	0,11		2,6	0,23		1,1	0,25		2,6	0,23		2,6	0,11		1,1	0,73
	2,7	0,11		2,7	0,22		1,2	0,26		2,7	0,22		2,7	0,11		1,2	0,69
	2,8	0,09		2,8	0,17		1,3	0,27		2,8	0,17		2,8	0,09		1,3	0,66
	2,9	0,09		2,9	0,17		1,4	0,28		2,9	0,17		2,9	0,09		1,4	0,63
	3,0	0,08		3,0	0,15		1,5	0,28		3,0	0,15		3,0	0,08		1,5	0,61
	3,1	0,07		3,1	0,12		1,6	0,29		3,1	0,12		3,1	0,07		1,6	0,58
	3,2	0,07		3,2	0,12		1,7	0,30		3,2	0,12		3,2	0,07		1,7	0,56
	3,3	0,06		3,3	0,11		1,8	0,30		3,3	0,11		3,3	0,06		1,8	0,54
	3,4	0,06		3,4	0,11		1,9	0,30		3,4	0,11		3,4	0,06		1,9	0,52
	3,5	0,07		3,5	0,11		2,0	0,31		3,5	0,11		3,5	0,07		2,0	0,50
	3,6	0,05		3,6	0,09		2,1	0,31		3,6	0,09		3,6	0,05		2,1	0,49
	3,7	0,05		3,7	0,08		2,2	0,31		3,7	0,08		3,7	0,05		2,2	0,47
	3,8	0,05		3,8	0,07		2,3	0,25		3,8	0,07		3,8	0,05		2,3	0,40
	3,9	0,05		3,9	0,07		2,4	0,25		3,9	0,07		3,9	0,05		2,4	0,38
	4,0	0,04		4,0	0,06		2,5	0,25		4,0	0,06		4,0	0,04		2,5	0,35
	4,1	0,04		4,1	0,06		2,6	0,25		4,1	0,06		4,1	0,04		2,6	0,33
	4,2	0,04		4,2	0,05		2,7	0,24		4,2	0,05		4,2	0,04		2,7	0,30
	4,3	0,04		4,3	0,06		2,8	0,19		4,3	0,06		4,3	0,04		2,8	0,21
	4,4	0,04		4,4	0,04		2,9	0,19		4,4	0,04		4,4	0,04		2,9	0,20
	4,5	0,04		4,5	0,05		3,0	0,16		4,5	0,05		4,5	0,04		3,0	0,19
	4,6	0,04		4,6	0,05		3,1	0,14		4,6	0,05		4,6	0,04		3,1	0,12
	4,7	0,04		4,7	0,05		3,2	0,14		4,7	0,05		4,7	0,04		3,2	0,12
	4,8	0,04		4,8	0,04		3,3	0,13		4,8	0,04		4,8	0,04		3,3	0,08
	4,9	0,03		4,9	0,04		3,4	0,13		4,9	0,04		4,9	0,03		3,4	0,06
	5,0	0,03		5,0	0,03		3,5	0,13		5,0	0,03		5,0	0,03		3,5	0,06
	5,1	0,03		5,1	0,03		3,6	0,10		5,1	0,03		5,1	0,03		3,6	0,05

13	0,7	1,90	14	0,7	1,27	15	0,8	1,44	16	0,8	1,50	17	0,8	1,52	18	0,8	1,53
	0,8	1,00		0,8	0,66		0,9	1,09		0,9	1,16		0,9	1,17		0,9	1,19
	0,9	0,87		0,9	0,57		1,0	0,96		1,0	1,04		1,0	1,06		1,0	1,07
	1,0	0,79		1,0	0,52		1,1	0,88		1,1	0,96		1,1	0,98		1,1	1,00
	1,1	0,74		1,1	0,48		1,2	0,81		1,2	0,90		1,2	0,93		1,2	0,94
	1,2	0,71		1,2	0,45		1,3	0,75		1,3	0,85		1,3	0,88		1,3	0,89
	1,3	0,68		1,3	0,43		1,4	0,71		1,4	0,81		1,4	0,84		1,4	0,85
	1,4	0,65		1,4	0,41		1,5	0,66		1,5	0,77		1,5	0,80		1,5	0,81
	1,5	0,63		1,5	0,39		1,6	0,63		1,6	0,73		1,6	0,76		1,6	0,78
	1,6	0,61		1,6	0,38		1,7	0,59		1,7	0,70		1,7	0,73		1,7	0,75
	1,7	0,59		1,7	0,36		1,8	0,56		1,8	0,67		1,8	0,70		1,8	0,72
	1,8	0,57		1,8	0,35		1,9	0,53		1,9	0,64		1,9	0,67		1,9	0,69
	1,9	0,55		1,9	0,34		2,0	0,51		2,0	0,61		2,0	0,65		2,0	0,67
	2,0	0,54		2,0	0,32		2,1	0,48		2,1	0,58		2,1	0,62		2,1	0,64
	2,1	0,52		2,1	0,31		2,2	0,46		2,2	0,56		2,2	0,60		2,2	0,62
	2,2	0,50		2,2	0,30		2,3	0,41		2,3	0,50		2,3	0,54		2,3	0,56
	2,3	0,43		2,3	0,28		2,4	0,40		2,4	0,48		2,4	0,52		2,4	0,54
	2,4	0,42		2,4	0,27		2,5	0,36		2,5	0,43		2,5	0,46		2,5	0,48
	2,5	0,37		2,5	0,24		2,6	0,34		2,6	0,41		2,6	0,44		2,6	0,46

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,6	0,36		2,6	0,23		2,7	0,30		2,7	0,35		2,7	0,37		2,7	0,39
	2,7	0,31		2,7	0,20		2,8	0,22		2,8	0,24		2,8	0,26		2,8	0,28
	2,8	0,23		2,8	0,14		2,9	0,21		2,9	0,23		2,9	0,25		2,9	0,27
	2,9	0,22		2,9	0,14		3,0	0,20		3,0	0,22		3,0	0,24		3,0	0,26
	3,0	0,21		3,0	0,14		3,1	0,14		3,1	0,14		3,1	0,16		3,1	0,17
	3,1	0,13		3,1	0,09		3,2	0,14		3,2	0,14		3,2	0,15		3,2	0,17
	3,2	0,13		3,2	0,09		3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,10		3,3	0,12
	3,3	0,10		3,3	0,07		3,4	0,06		3,4	0,06		3,4	0,07		3,4	0,09
	3,4	0,07		3,4	0,05		3,5	0,06		3,5	0,06		3,5	0,07		3,5	0,09
	3,5	0,07		3,5	0,06		3,6	0,05		3,6	0,05		3,6	0,06		3,6	0,07
	3,6	0,06		3,6	0,05		3,7	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04		3,7	0,05
19	0,7	0,84	20	0,8	1,02	21	0,8	1,08	22	0,8	1,10	23	0,8	1,12	24	0,7	0,48
	0,8	0,47		0,9	0,81		0,9	0,88		0,9	0,90		0,9	0,92		0,8	0,27
	0,9	0,43		1,0	0,75		1,0	0,82		1,0	0,84		1,0	0,86		0,9	0,25
	1,0	0,40		1,1	0,70		1,1	0,78		1,1	0,80		1,1	0,82		1,0	0,24
	1,1	0,38		1,2	0,66		1,2	0,75		1,2	0,77		1,2	0,79		1,1	0,23
	1,2	0,37		1,3	0,63		1,3	0,72		1,3	0,75		1,3	0,77		1,2	0,23
	1,3	0,36		1,4	0,60		1,4	0,69		1,4	0,73		1,4	0,74		1,3	0,23
	1,4	0,35		1,5	0,57		1,5	0,67		1,5	0,70		1,5	0,72		1,4	0,22
	1,5	0,34		1,6	0,55		1,6	0,65		1,6	0,68		1,6	0,70		1,5	0,22
	1,6	0,33		1,7	0,53		1,7	0,62		1,7	0,66		1,7	0,68		1,6	0,22
	1,7	0,32		1,8	0,50		1,8	0,60		1,8	0,64		1,8	0,66		1,7	0,22
	1,8	0,31		1,9	0,48		1,9	0,58		1,9	0,62		1,9	0,64		1,8	0,22
	1,9	0,30		2,0	0,46		2,0	0,56		2,0	0,60		2,0	0,62		1,9	0,22
	2,0	0,30		2,1	0,45		2,1	0,54		2,1	0,58		2,1	0,60		2,0	0,22
	2,1	0,29		2,2	0,43		2,2	0,52		2,2	0,56		2,2	0,58		2,1	0,21
	2,2	0,28		2,3	0,35		2,3	0,43		2,3	0,47		2,3	0,49		2,2	0,21
	2,3	0,24		2,4	0,34		2,4	0,41		2,4	0,45		2,4	0,48		2,3	0,17
	2,4	0,23		2,5	0,31		2,5	0,38		2,5	0,41		2,5	0,43		2,4	0,16
	2,5	0,21		2,6	0,30		2,6	0,36		2,6	0,40		2,6	0,42		2,5	0,15
	2,6	0,21		2,7	0,26		2,7	0,31		2,7	0,33		2,7	0,35		2,6	0,15
	2,7	0,17		2,8	0,18		2,8	0,20		2,8	0,22		2,8	0,24		2,7	0,14
	2,8	0,12		2,9	0,18		2,9	0,20		2,9	0,22		2,9	0,24		2,8	0,11
	2,9	0,12		3,0	0,17		3,0	0,19		3,0	0,21		3,0	0,23		2,9	0,11
	3,0	0,12		3,1	0,12		3,1	0,13		3,1	0,14		3,1	0,16		3,0	0,10
	3,1	0,09		3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,14		3,2	0,16		3,1	0,07
	3,2	0,08		3,3	0,08		3,3	0,08		3,3	0,09		3,3	0,11		3,2	0,07
	3,3	0,06		3,4	0,05		3,4	0,05		3,4	0,07		3,4	0,08		3,3	0,06
	3,4	0,05		3,5	0,05		3,5	0,06		3,5	0,07		3,5	0,09		3,4	0,06
	3,5	0,05		3,6	0,05		3,6	0,05		3,6	0,06		3,6	0,07		3,5	0,06
	3,6	0,05		3,7	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04		3,7	0,05		3,6	0,05
25	0,8	0,59	26	0,8	0,64	27	0,8	0,68	28	0,8	0,71	29	2,2	0,20	30	2,2	0,25
	0,9	0,47		0,9	0,53		0,9	0,55		0,9	0,57		2,3	0,15		2,3	0,19
	1,0	0,44		1,0	0,50		1,0	0,52		1,0	0,54		2,4	0,15		2,4	0,19
	1,1	0,42		1,1	0,48		1,1	0,50		1,1	0,52		2,5	0,15		2,5	0,19
	1,2	0,40		1,2	0,47		1,2	0,49		1,2	0,51		2,6	0,15		2,6	0,19
	1,3	0,39		1,3	0,46		1,3	0,49		1,3	0,51		2,7	0,15		2,7	0,18
	1,4	0,38		1,4	0,45		1,4	0,48		1,4	0,50		2,8	0,11		2,8	0,14
	1,5	0,37		1,5	0,44		1,5	0,47		1,5	0,49		2,9	0,11		2,9	0,14
	1,6	0,37		1,6	0,44		1,6	0,47		1,6	0,49		3,0	0,09		3,0	0,11
	1,7	0,36		1,7	0,43		1,7	0,46		1,7	0,48		3,1	0,08		3,1	0,09
	1,8	0,35		1,8	0,42		1,8	0,46		1,8	0,47		3,2	0,08		3,2	0,09
	1,9	0,34		1,9	0,41		1,9	0,45		1,9	0,47		3,3	0,07		3,3	0,08
	2,0	0,34		2,0	0,41		2,0	0,44		2,0	0,46		3,4	0,07		3,4	0,08
	2,1	0,33		2,1	0,40		2,1	0,43		2,1	0,45		3,5	0,07		3,5	0,08
	2,2	0,32		2,2	0,39		2,2	0,42		2,2	0,44		3,6	0,06		3,6	0,06
	2,3	0,24		2,3	0,29		2,3	0,33		2,3	0,35		3,7	0,05		3,7	0,06
	2,4	0,23		2,4	0,29		2,4	0,32		2,4	0,34		3,8	0,05		3,8	0,05
	2,5	0,22		2,5	0,27		2,5	0,30		2,5	0,32		3,9	0,05		3,9	0,05
	2,6	0,21		2,6	0,26		2,6	0,29		2,6	0,31		4,0	0,04		4,0	0,05
	2,7	0,20		2,7	0,24		2,7	0,26		2,7	0,28		4,1	0,04		4,1	0,05
	2,8	0,15		2,8	0,17		2,8	0,19		2,8	0,21		4,2	0,04		4,2	0,04
	2,9	0,14		2,9	0,17		2,9	0,19		2,9	0,21		4,3	0,04		4,3	0,04
	3,0	0,13		3,0	0,14		3,0	0,17		3,0	0,19		4,4	0,04		4,4	0,04
	3,1	0,09		3,1	0,10		3,1	0,11		3,1	0,13		4,5	0,04		4,5	0,04
	3,2	0,09		3,2	0,10		3,2	0,11		3,2	0,13		4,6	0,04		4,6	0,04
	3,3	0,07		3,3	0,07		3,3	0,09		3,3	0,10		4,7	0,04		4,7	0,04
	3,4	0,06		3,4	0,06		3,4	0,07		3,4	0,09		4,8	0,04		4,8	0,04
	3,5	0,06		3,5	0,06		3,5	0,07		3,5	0,09		4,9	0,03		4,9	0,03
	3,6	0,05		3,6	0,05		3,6	0,06		3,6	0,07		5,0	0,03		5,0	0,03
	3,7	0,04		3,7	0,04		3,7	0,05		3,7	0,06		5,1	0,03		5,1	0,03
31	2,2	0,27	32	0,7	1,93	33	0,7	1,94	34	0,7	1,95	35	0,8	1,54	36	0,8	1,55
	2,3	0,22		0,8	1,02		0,8	1,02		0,8	1,03		0,9	1,20		0,9	1,21
	2,4	0,22		0,9	0,89		0,9	0,89		0,9	0,90		1,0	1,08		1,0	1,09
	2,5	0,21		1,0	0,81		1,0	0,82		1,0	0,82		1,1	1,01		1,1	1,02
	2,6	0,22		1,1	0,76		1,1	0,77		1,1	0,77		1,2	0,95		1,2	0,96
	2,7	0,20		1,2	0,72		1,2	0,73		1,2	0,73		1,3	0,90		1,3	0,91
	2,8	0,16		1,3	0,69		1,3	0,70		1,3	0,70		1,4	0,86		1,4	0,87
	2,9	0,16		1,4	0,67		1,4	0,68		1,4	0,68		1,5	0,83		1,5	0,83
	3,0	0,13		1,5	0,65		1,5	0,65		1,5	0,66		1,6	0,79		1,6	0,80
	3,1	0,11		1,6	0,63		1,6	0,63		1,6	0,64		1,7	0,76		1,7	0,77
	3,2	0,11		1,7	0,61		1,7	0,62		1,7	0,62		1,8	0,73		1,8	0,74
	3,3	0,10		1,8	0,59		1,8	0,60		1,8	0,60		1,9	0,70		1,9	0,71
	3,4	0,10		1,9	0,58		1,9	0,58		1,9	0,58		2,0	0,68		2,0	0,69

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,5	0,10		2,0	0,56		2,0	0,57		2,0	0,57		2,1	0,65		2,1	0,66
	3,6	0,07		2,1	0,54		2,1	0,55		2,1	0,55		2,2	0,63		2,2	0,64
	3,7	0,07		2,2	0,53		2,2	0,54		2,2	0,54		2,3	0,57		2,3	0,58
	3,8	0,06		2,3	0,46		2,3	0,46		2,3	0,46		2,4	0,55		2,4	0,56
	3,9	0,06		2,4	0,44		2,4	0,45		2,4	0,45		2,5	0,49		2,5	0,49
	4,0	0,05		2,5	0,40		2,5	0,41		2,5	0,41		2,6	0,47		2,6	0,48
	4,1	0,05		2,6	0,39		2,6	0,40		2,6	0,40		2,7	0,40		2,7	0,41
	4,2	0,05		2,7	0,34		2,7	0,35		2,7	0,35		2,8	0,29		2,8	0,30
	4,3	0,05		2,8	0,26		2,8	0,26		2,8	0,26		2,9	0,28		2,9	0,29
	4,4	0,04		2,9	0,25		2,9	0,26		2,9	0,26		3,0	0,27		3,0	0,28
	4,5	0,04		3,0	0,23		3,0	0,24		3,0	0,24		3,1	0,18		3,1	0,19
	4,6	0,04		3,1	0,16		3,1	0,17		3,1	0,17		3,2	0,18		3,2	0,19
	4,7	0,04		3,2	0,16		3,2	0,16		3,2	0,17		3,3	0,13		3,3	0,14
	4,8	0,04		3,3	0,12		3,3	0,13		3,3	0,13		3,4	0,10		3,4	0,10
	4,9	0,03		3,4	0,10		3,4	0,11		3,4	0,11		3,5	0,10		3,5	0,10
	5,0	0,03		3,5	0,10		3,5	0,11		3,5	0,11		3,6	0,08		3,6	0,08
	5,1	0,03		3,6	0,08		3,6	0,09		3,6	0,09		3,7	0,06		3,7	0,06
37	0,8	1,56	38	0,8	1,56	39	0,8	1,14	40	0,8	1,16	41	0,8	1,17	42	0,8	1,17
	0,9	1,21		0,9	1,21		0,9	0,93		0,9	0,95		0,9	0,95		0,9	0,96
	1,0	1,10		1,0	1,10		1,0	0,87		1,0	0,89		1,0	0,89		1,0	0,90
	1,1	1,02		1,1	1,02		1,1	0,83		1,1	0,85		1,1	0,85		1,1	0,86
	1,2	0,96		1,2	0,97		1,2	0,81		1,2	0,82		1,2	0,82		1,2	0,83
	1,3	0,92		1,3	0,92		1,3	0,78		1,3	0,79		1,3	0,80		1,3	0,80
	1,4	0,88		1,4	0,88		1,4	0,76		1,4	0,77		1,4	0,77		1,4	0,78
	1,5	0,84		1,5	0,84		1,5	0,73		1,5	0,74		1,5	0,75		1,5	0,75
	1,6	0,80		1,6	0,81		1,6	0,71		1,6	0,72		1,6	0,73		1,6	0,73
	1,7	0,77		1,7	0,77		1,7	0,69		1,7	0,70		1,7	0,71		1,7	0,71
	1,8	0,74		1,8	0,75		1,8	0,67		1,8	0,68		1,8	0,69		1,8	0,69
	1,9	0,72		1,9	0,72		1,9	0,65		1,9	0,66		1,9	0,67		1,9	0,67
	2,0	0,69		2,0	0,69		2,0	0,63		2,0	0,64		2,0	0,65		2,0	0,65
	2,1	0,67		2,1	0,67		2,1	0,61		2,1	0,62		2,1	0,63		2,1	0,63
	2,2	0,64		2,2	0,64		2,2	0,59		2,2	0,60		2,2	0,61		2,2	0,61
	2,3	0,58		2,3	0,58		2,3	0,50		2,3	0,51		2,3	0,52		2,3	0,52
	2,4	0,56		2,4	0,56		2,4	0,49		2,4	0,50		2,4	0,50		2,4	0,50
	2,5	0,50		2,5	0,50		2,5	0,44		2,5	0,45		2,5	0,46		2,5	0,46
	2,6	0,48		2,6	0,48		2,6	0,43		2,6	0,44		2,6	0,44		2,6	0,44
	2,7	0,41		2,7	0,41		2,7	0,36		2,7	0,37		2,7	0,38		2,7	0,38
	2,8	0,30		2,8	0,30		2,8	0,25		2,8	0,26		2,8	0,26		2,8	0,26
	2,9	0,29		2,9	0,29		2,9	0,25		2,9	0,25		2,9	0,26		2,9	0,26
	3,0	0,28		3,0	0,28		3,0	0,24		3,0	0,25		3,0	0,25		3,0	0,25
	3,1	0,19		3,1	0,19		3,1	0,17		3,1	0,17		3,1	0,18		3,1	0,18
	3,2	0,19		3,2	0,19		3,2	0,17		3,2	0,17		3,2	0,17		3,2	0,17
	3,3	0,14		3,3	0,14		3,3	0,12		3,3	0,12		3,3	0,12		3,3	0,12
	3,4	0,10		3,4	0,10		3,4	0,09		3,4	0,10		3,4	0,10		3,4	0,10
	3,5	0,11		3,5	0,11		3,5	0,09		3,5	0,10		3,5	0,10		3,5	0,10
	3,6	0,09		3,6	0,09		3,6	0,08		3,6	0,09		3,6	0,09		3,6	0,09
	3,7	0,06		3,7	0,06		3,7	0,06		3,7	0,06		3,7	0,07		3,7	0,07
43	0,8	0,73	44	0,8	0,75	45	0,8	0,77	46	0,8	0,77	47	2,2	0,30	48	0,7	0,32
	0,9	0,59		0,9	0,61		0,9	0,62		0,9	0,62		2,3	0,24		0,8	0,22
	1,0	0,56		1,0	0,57		1,0	0,58		1,0	0,59		2,4	0,24		0,9	0,22
	1,1	0,54		1,1	0,55		1,1	0,56		1,1	0,57		2,5	0,24		1,0	0,23
	1,2	0,53		1,2	0,54		1,2	0,55		1,2	0,55		2,6	0,24		1,1	0,24
	1,3	0,52		1,3	0,53		1,3	0,54		1,3	0,54		2,7	0,23		1,2	0,25
	1,4	0,51		1,4	0,53		1,4	0,53		1,4	0,54		2,8	0,18		1,3	0,26
	1,5	0,51		1,5	0,52		1,5	0,53		1,5	0,53		2,9	0,18		1,4	0,27
	1,6	0,50		1,6	0,51		1,6	0,52		1,6	0,52		3,0	0,15		1,5	0,28
	1,7	0,49		1,7	0,51		1,7	0,51		1,7	0,51		3,1	0,13		1,6	0,28
	1,8	0,49		1,8	0,50		1,8	0,50		1,8	0,51		3,2	0,13		1,7	0,29
	1,9	0,48		1,9	0,49		1,9	0,50		1,9	0,50		3,3	0,12		1,8	0,29
	2,0	0,47		2,0	0,48		2,0	0,49		2,0	0,49		3,4	0,12		1,9	0,30
	2,1	0,47		2,1	0,48		2,1	0,48		2,1	0,48		3,5	0,12		2,0	0,30
	2,2	0,46		2,2	0,47		2,2	0,47		2,2	0,48		3,6	0,10		2,1	0,30
	2,3	0,36		2,3	0,37		2,3	0,38		2,3	0,38		3,7	0,09		2,2	0,31
	2,4	0,36		2,4	0,36		2,4	0,37		2,4	0,37		3,8	0,08		2,3	0,25
	2,5	0,33		2,5	0,34		2,5	0,34		2,5	0,35		3,9	0,08		2,4	0,25
	2,6	0,33		2,6	0,33		2,6	0,34		2,6	0,34		4,0	0,07		2,5	0,25
	2,7	0,29		2,7	0,30		2,7	0,30		2,7	0,31		4,1	0,07		2,6	0,25
	2,8	0,22		2,8	0,23		2,8	0,23		2,8	0,23		4,2	0,06		2,7	0,23
	2,9	0,22		2,9	0,23		2,9	0,23		2,9	0,23		4,3	0,06		2,8	0,18
	3,0	0,20		3,0	0,20		3,0	0,21		3,0	0,21		4,4	0,05		2,9	0,19
	3,1	0,14		3,1	0,14		3,1	0,15		3,1	0,15		4,5	0,05		3,0	0,16
	3,2	0,14		3,2	0,14		3,2	0,15		3,2	0,15		4,6	0,05		3,1	0,14
	3,3	0,11		3,3	0,12		3,3	0,12		3,3	0,12		4,7	0,05		3,2	0,14
	3,4	0,10		3,4	0,10		3,4	0,10		3,4	0,11		4,8	0,05		3,3	0,12
	3,5	0,10		3,5	0,10		3,5	0,11		3,5	0,11		4,9	0,04		3,4	0,12
	3,6	0,08		3,6	0,08		3,6	0,09		3,6	0,09		5,0	0,04		3,5	0,13
	3,7	0,07		3,7	0,07		3,7	0,07		3,7	0,08		5,1	0,04		3,6	0,10
49	0,7	0,34	50	0,7	1,95	51	0,7	1,94	52	0,7	1,93	53	0,8	1,56	54	0,8	1,55
	0,8	0,23		0,8	1,03		0,8	1,02		0,8	1,02		0,9	1,21		0,9	1,21
	0,9	0,23		0,9	0,90		0,9	0,89		0,9	0,89		1,0	1,10		1,0	1,09
	1,0	0,24		1,0	0,82		1,0	0,82		1,0	0,81		1,1	1,02		1,1	1,02
	1,1	0,25		1,1	0,77		1,1	0,77		1,1	0,76		1,2	0,96		1,2	0,96
	1,2	0,26		1,2	0,73		1,2	0,73		1,2	0,72		1,3	0,92		1,3	0,91
	1,3	0,27		1,3	0,70		1,3	0,70		1,3	0,69		1,4	0,88		1,4	0,87

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,4	0,27		1,4	0,68		1,4	0,67		1,5	0,84		1,5	0,83		1,5	0,83
	1,5	0,28		1,5	0,66		1,5	0,65		1,6	0,80		1,6	0,80		1,6	0,80
	1,6	0,29		1,6	0,64		1,6	0,63		1,7	0,77		1,7	0,77		1,7	0,77
	1,7	0,29		1,7	0,62		1,7	0,62		1,8	0,74		1,8	0,74		1,8	0,74
	1,8	0,30		1,8	0,60		1,8	0,60		1,9	0,72		1,9	0,71		1,9	0,71
	1,9	0,30		1,9	0,58		1,9	0,58		2,0	0,69		2,0	0,69		2,0	0,69
	2,0	0,31		2,0	0,57		2,0	0,57		2,1	0,67		2,1	0,66		2,1	0,66
	2,1	0,31		2,1	0,55		2,1	0,55		2,2	0,64		2,2	0,64		2,2	0,64
	2,2	0,31		2,2	0,54		2,2	0,54		2,3	0,58		2,3	0,58		2,3	0,58
	2,3	0,25		2,3	0,46		2,3	0,46		2,4	0,56		2,4	0,56		2,4	0,56
	2,4	0,25		2,4	0,45		2,4	0,45		2,5	0,50		2,5	0,49		2,5	0,49
	2,5	0,25		2,5	0,41		2,5	0,41		2,6	0,48		2,6	0,48		2,6	0,48
	2,6	0,25		2,6	0,40		2,6	0,40		2,7	0,41		2,7	0,41		2,7	0,41
	2,7	0,24		2,7	0,35		2,7	0,35		2,8	0,30		2,8	0,30		2,8	0,30
	2,8	0,19		2,8	0,26		2,8	0,26		2,9	0,29		2,9	0,29		2,9	0,29
	2,9	0,19		2,9	0,26		2,9	0,26		3,0	0,28		3,0	0,28		3,0	0,28
	3,0	0,16		3,0	0,24		3,0	0,24		3,1	0,19		3,1	0,19		3,1	0,19
	3,1	0,14		3,1	0,17		3,1	0,17		3,2	0,19		3,2	0,19		3,2	0,19
	3,2	0,14		3,2	0,17		3,2	0,16		3,3	0,14		3,3	0,14		3,3	0,14
	3,3	0,13		3,3	0,13		3,3	0,13		3,4	0,10		3,4	0,10		3,4	0,10
	3,4	0,13		3,4	0,11		3,4	0,11		3,5	0,11		3,5	0,11		3,5	0,10
	3,5	0,13		3,5	0,11		3,5	0,11		3,6	0,09		3,6	0,09		3,6	0,08
	3,6	0,10		3,6	0,09		3,6	0,09		3,7	0,06		3,7	0,06		3,7	0,06
55	0,8	1,54	56	0,8	1,53	57	0,8	1,17	58	0,8	1,16	59	0,8	1,14	60	0,8	1,12
	0,9	1,20		0,9	1,19		0,9	0,95		0,9	0,95		0,9	0,93		0,9	0,92
	1,0	1,08		1,0	1,07		1,0	0,89		1,0	0,89		1,0	0,87		1,0	0,86
	1,1	1,01		1,1	1,00		1,1	0,85		1,1	0,85		1,1	0,83		1,1	0,82
	1,2	0,95		1,2	0,94		1,2	0,82		1,2	0,82		1,2	0,81		1,2	0,79
	1,3	0,90		1,3	0,89		1,3	0,80		1,3	0,79		1,3	0,78		1,3	0,77
	1,4	0,86		1,4	0,85		1,4	0,77		1,4	0,77		1,4	0,76		1,4	0,74
	1,5	0,83		1,5	0,81		1,5	0,75		1,5	0,74		1,5	0,73		1,5	0,72
	1,6	0,79		1,6	0,78		1,6	0,73		1,6	0,72		1,6	0,71		1,6	0,70
	1,7	0,76		1,7	0,75		1,7	0,71		1,7	0,70		1,7	0,69		1,7	0,68
	1,8	0,73		1,8	0,72		1,8	0,69		1,8	0,68		1,8	0,67		1,8	0,66
	1,9	0,70		1,9	0,69		1,9	0,67		1,9	0,66		1,9	0,65		1,9	0,64
	2,0	0,68		2,0	0,67		2,0	0,65		2,0	0,64		2,0	0,63		2,0	0,62
	2,1	0,65		2,1	0,64		2,1	0,63		2,1	0,62		2,1	0,61		2,1	0,60
	2,2	0,63		2,2	0,62		2,2	0,61		2,2	0,60		2,2	0,59		2,2	0,58
	2,3	0,57		2,3	0,56		2,3	0,52		2,3	0,51		2,3	0,50		2,3	0,49
	2,4	0,55		2,4	0,54		2,4	0,50		2,4	0,50		2,4	0,49		2,4	0,48
	2,5	0,49		2,5	0,48		2,5	0,46		2,5	0,45		2,5	0,44		2,5	0,43
	2,6	0,47		2,6	0,46		2,6	0,44		2,6	0,44		2,6	0,43		2,6	0,42
	2,7	0,40		2,7	0,39		2,7	0,38		2,7	0,37		2,7	0,36		2,7	0,35
	2,8	0,29		2,8	0,28		2,8	0,26		2,8	0,26		2,8	0,25		2,8	0,24
	2,9	0,28		2,9	0,27		2,9	0,26		2,9	0,25		2,9	0,25		2,9	0,24
	3,0	0,27		3,0	0,26		3,0	0,25		3,0	0,25		3,0	0,24		3,0	0,23
	3,1	0,18		3,1	0,17		3,1	0,18		3,1	0,17		3,1	0,17		3,1	0,16
	3,2	0,18		3,2	0,17		3,2	0,17		3,2	0,17		3,2	0,17		3,2	0,16
	3,3	0,13		3,3	0,12		3,3	0,12		3,3	0,12		3,3	0,12		3,3	0,11
	3,4	0,10		3,4	0,09		3,4	0,10		3,4	0,10		3,4	0,09		3,4	0,08
	3,5	0,10		3,5	0,09		3,5	0,10		3,5	0,10		3,5	0,09		3,5	0,09
	3,6	0,08		3,6	0,07		3,6	0,09		3,6	0,09		3,6	0,08		3,6	0,07
	3,7	0,06		3,7	0,05		3,7	0,07		3,7	0,06		3,7	0,06		3,7	0,05
61	0,8	0,77	62	0,8	0,75	63	0,8	0,73	64	0,8	0,71	65	0,7	0,34	66	0,7	0,32
	0,9	0,62		0,9	0,61		0,9	0,59		0,9	0,57		0,8	0,23		0,8	0,22
	1,0	0,58		1,0	0,57		1,0	0,56		1,0	0,54		0,9	0,23		0,9	0,22
	1,1	0,56		1,1	0,55		1,1	0,54		1,1	0,52		1,0	0,24		1,0	0,23
	1,2	0,55		1,2	0,54		1,2	0,53		1,2	0,51		1,1	0,25		1,1	0,24
	1,3	0,54		1,3	0,53		1,3	0,52		1,3	0,51		1,2	0,26		1,2	0,25
	1,4	0,53		1,4	0,53		1,4	0,51		1,4	0,50		1,3	0,27		1,3	0,26
	1,5	0,53		1,5	0,52		1,5	0,51		1,5	0,49		1,4	0,27		1,4	0,27
	1,6	0,52		1,6	0,51		1,6	0,50		1,6	0,49		1,5	0,28		1,5	0,28
	1,7	0,51		1,7	0,51		1,7	0,49		1,7	0,48		1,6	0,29		1,6	0,28
	1,8	0,50		1,8	0,50		1,8	0,49		1,8	0,47		1,7	0,29		1,7	0,29
	1,9	0,50		1,9	0,49		1,9	0,48		1,9	0,47		1,8	0,30		1,8	0,29
	2,0	0,49		2,0	0,48		2,0	0,47		2,0	0,46		1,9	0,30		1,9	0,30
	2,1	0,48		2,1	0,48		2,1	0,47		2,1	0,45		2,0	0,31		2,0	0,30
	2,2	0,47		2,2	0,47		2,2	0,46		2,2	0,44		2,1	0,31		2,1	0,30
	2,3	0,38		2,3	0,37		2,3	0,36		2,3	0,35		2,2	0,31		2,2	0,31
	2,4	0,37		2,4	0,36		2,4	0,36		2,4	0,34		2,3	0,25		2,3	0,25
	2,5	0,34		2,5	0,34		2,5	0,33		2,5	0,32		2,4	0,25		2,4	0,25
	2,6	0,34		2,6	0,33		2,6	0,33		2,6	0,31		2,5	0,25		2,5	0,25
	2,7	0,30		2,7	0,30		2,7	0,29		2,7	0,28		2,6	0,25		2,6	0,25
	2,8	0,23		2,8	0,23		2,8	0,22		2,8	0,21		2,7	0,24		2,7	0,23
	2,9	0,23		2,9	0,23		2,9	0,22		2,9	0,21		2,8	0,19		2,8	0,18
	3,0	0,21		3,0	0,20		3,0	0,20		3,0	0,19		2,9	0,19		2,9	0,19
	3,1	0,15		3,1	0,14		3,1	0,14		3,1	0,13		3,0	0,16		3,0	0,16
	3,2	0,15		3,2	0,14		3,2	0,14		3,2	0,13		3,1	0,14		3,1	0,14
	3,3	0,12		3,3	0,12		3,3	0,11		3,3	0,10		3,2	0,14		3,2	0,14
	3,4	0,10		3,4	0,10		3,4	0,10		3,4	0,09		3,3	0,13		3,3	0,12
	3,5	0,11		3,5	0,10		3,5	0,10		3,5	0,09		3,4	0,13		3,4	0,12
	3,6	0,09		3,6	0,08		3,6	0,08		3,6	0,07		3,5	0,13		3,5	0,13
	3,7	0,07		3,7	0,07		3,7	0,07		3,7	0,06		3,6	0,10		3,6	0,10
67	2,2	0,30	68	0,7	1,90	69	0,7	1,88	70	0,6	1,85	71	0,8	1,52	72	0,8	1,50

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,3	0,24		0,8	1,00		0,8	0,99		0,7	1,85		0,9	1,17		0,9	1,16
	2,4	0,24		0,9	0,87		0,9	0,86		0,8	0,95		1,0	1,06		1,0	1,04
	2,5	0,24		1,0	0,79		1,0	0,78		0,9	0,81		1,1	0,98		1,1	0,96
	2,6	0,24		1,1	0,74		1,1	0,73		1,0	0,72		1,2	0,93		1,2	0,90
	2,7	0,23		1,2	0,71		1,2	0,69		1,1	0,66		1,3	0,88		1,3	0,85
	2,8	0,18		1,3	0,68		1,3	0,66		1,2	0,62		1,4	0,84		1,4	0,81
	2,9	0,18		1,4	0,65		1,4	0,63		1,3	0,58		1,5	0,80		1,5	0,77
	3,0	0,15		1,5	0,63		1,5	0,61		1,4	0,55		1,6	0,76		1,6	0,73
	3,1	0,13		1,6	0,61		1,6	0,58		1,5	0,52		1,7	0,73		1,7	0,70
	3,2	0,13		1,7	0,59		1,7	0,56		1,6	0,50		1,8	0,70		1,8	0,67
	3,3	0,12		1,8	0,57		1,8	0,54		1,7	0,48		1,9	0,67		1,9	0,64
	3,4	0,12		1,9	0,55		1,9	0,52		1,8	0,46		2,0	0,65		2,0	0,61
	3,5	0,12		2,0	0,54		2,0	0,50		1,9	0,44		2,1	0,62		2,1	0,58
	3,6	0,10		2,1	0,52		2,1	0,49		2,0	0,42		2,2	0,60		2,2	0,56
	3,7	0,09		2,2	0,50		2,2	0,47		2,1	0,41		2,3	0,54		2,3	0,50
	3,8	0,08		2,3	0,43		2,3	0,40		2,2	0,39		2,4	0,52		2,4	0,48
	3,9	0,08		2,4	0,42		2,4	0,38		2,3	0,33		2,5	0,46		2,5	0,43
	4,0	0,07		2,5	0,37		2,5	0,35		2,4	0,32		2,6	0,44		2,6	0,41
	4,1	0,07		2,6	0,36		2,6	0,33		2,5	0,29		2,7	0,37		2,7	0,35
	4,2	0,06		2,7	0,31		2,7	0,30		2,6	0,28		2,8	0,26		2,8	0,24
	4,3	0,06		2,8	0,23		2,8	0,21		2,7	0,25		2,9	0,25		2,9	0,23
	4,4	0,05		2,9	0,22		2,9	0,20		2,8	0,19		3,0	0,24		3,0	0,22
	4,5	0,05		3,0	0,21		3,0	0,19		2,9	0,18		3,1	0,16		3,1	0,14
	4,6	0,05		3,1	0,13		3,1	0,12		3,0	0,17		3,2	0,15		3,2	0,14
	4,7	0,05		3,2	0,13		3,2	0,12		3,1	0,12		3,3	0,10		3,3	0,09
	4,8	0,05		3,3	0,10		3,3	0,08		3,2	0,11		3,4	0,07		3,4	0,06
	4,9	0,04		3,4	0,07		3,4	0,06		3,3	0,08		3,5	0,07		3,5	0,06
	5,0	0,04		3,5	0,07		3,5	0,06		3,4	0,06		3,6	0,06		3,6	0,05
	5,1	0,04		3,6	0,06		3,6	0,05		3,5	0,06		3,7	0,04		3,7	0,04
73	0,8	1,44	74	0,7	1,27	75	0,8	1,10	76	0,8	1,08	77	0,8	1,02	78	0,7	0,84
	0,9	1,09		0,8	0,66		0,9	0,90		0,9	0,88		0,9	0,81		0,8	0,47
	1,0	0,96		0,9	0,57		1,0	0,84		1,0	0,82		1,0	0,75		0,9	0,43
	1,1	0,88		1,0	0,52		1,1	0,80		1,1	0,78		1,1	0,70		1,0	0,40
	1,2	0,81		1,1	0,48		1,2	0,77		1,2	0,75		1,2	0,66		1,1	0,38
	1,3	0,75		1,2	0,45		1,3	0,75		1,3	0,72		1,3	0,63		1,2	0,37
	1,4	0,71		1,3	0,43		1,4	0,73		1,4	0,69		1,4	0,60		1,3	0,36
	1,5	0,66		1,4	0,41		1,5	0,70		1,5	0,67		1,5	0,57		1,4	0,35
	1,6	0,63		1,5	0,39		1,6	0,68		1,6	0,65		1,6	0,55		1,5	0,34
	1,7	0,59		1,6	0,38		1,7	0,66		1,7	0,62		1,7	0,53		1,6	0,33
	1,8	0,56		1,7	0,36		1,8	0,64		1,8	0,60		1,8	0,50		1,7	0,32
	1,9	0,53		1,8	0,35		1,9	0,62		1,9	0,58		1,9	0,48		1,8	0,31
	2,0	0,51		1,9	0,34		2,0	0,60		2,0	0,56		2,0	0,46		1,9	0,30
	2,1	0,48		2,0	0,32		2,1	0,58		2,1	0,54		2,1	0,45		2,0	0,30
	2,2	0,46		2,1	0,31		2,2	0,56		2,2	0,52		2,2	0,43		2,1	0,29
	2,3	0,41		2,2	0,30		2,3	0,47		2,3	0,43		2,3	0,35		2,2	0,28
	2,4	0,40		2,3	0,28		2,4	0,45		2,4	0,41		2,4	0,34		2,3	0,24
	2,5	0,36		2,4	0,27		2,5	0,41		2,5	0,38		2,5	0,31		2,4	0,23
	2,6	0,34		2,5	0,24		2,6	0,40		2,6	0,36		2,6	0,30		2,5	0,21
	2,7	0,30		2,6	0,23		2,7	0,33		2,7	0,31		2,7	0,26		2,6	0,21
	2,8	0,22		2,7	0,20		2,8	0,22		2,8	0,20		2,8	0,18		2,7	0,17
	2,9	0,21		2,8	0,14		2,9	0,22		2,9	0,20		2,9	0,18		2,8	0,12
	3,0	0,20		2,9	0,14		3,0	0,21		3,0	0,19		3,0	0,17		2,9	0,12
	3,1	0,14		3,0	0,14		3,1	0,14		3,1	0,13		3,1	0,12		3,0	0,12
	3,2	0,14		3,1	0,09		3,2	0,14		3,2	0,12		3,2	0,12		3,1	0,09
	3,3	0,09		3,2	0,09		3,3	0,09		3,3	0,08		3,3	0,08		3,2	0,08
	3,4	0,06		3,3	0,07		3,4	0,07		3,4	0,05		3,4	0,05		3,3	0,06
	3,5	0,06		3,4	0,05		3,5	0,07		3,5	0,06		3,5	0,05		3,4	0,05
	3,6	0,05		3,5	0,06		3,6	0,06		3,6	0,05		3,6	0,05		3,5	0,05
	3,7	0,04		3,6	0,05		3,7	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04		3,6	0,05
79	0,8	0,68	80	0,8	0,64	81	0,8	0,59	82	0,7	0,48	83	2,2	0,27	84	2,2	0,25
	0,9	0,55		0,9	0,53		0,9	0,47		0,8	0,27		2,3	0,22		2,3	0,19
	1,0	0,52		1,0	0,50		1,0	0,44		0,9	0,25		2,4	0,22		2,4	0,19
	1,1	0,50		1,1	0,48		1,1	0,42		1,0	0,24		2,5	0,21		2,5	0,19
	1,2	0,49		1,2	0,47		1,2	0,40		1,1	0,23		2,6	0,22		2,6	0,19
	1,3	0,49		1,3	0,46		1,3	0,39		1,2	0,23		2,7	0,20		2,7	0,18
	1,4	0,48		1,4	0,45		1,4	0,38		1,3	0,23		2,8	0,16		2,8	0,14
	1,5	0,47		1,5	0,44		1,5	0,37		1,4	0,22		2,9	0,16		2,9	0,14
	1,6	0,47		1,6	0,44		1,6	0,37		1,5	0,22		3,0	0,13		3,0	0,11
	1,7	0,46		1,7	0,43		1,7	0,36		1,6	0,22		3,1	0,11		3,1	0,09
	1,8	0,46		1,8	0,42		1,8	0,35		1,7	0,22		3,2	0,11		3,2	0,09
	1,9	0,45		1,9	0,41		1,9	0,34		1,8	0,22		3,3	0,10		3,3	0,08
	2,0	0,44		2,0	0,41		2,0	0,34		1,9	0,22		3,4	0,10		3,4	0,08
	2,1	0,43		2,1	0,40		2,1	0,33		2,0	0,22		3,5	0,10		3,5	0,08
	2,2	0,42		2,2	0,39		2,2	0,32		2,1	0,21		3,6	0,07		3,6	0,06
	2,3	0,33		2,3	0,29		2,3	0,24		2,2	0,21		3,7	0,07		3,7	0,06
	2,4	0,32		2,4	0,29		2,4	0,23		2,3	0,17		3,8	0,06		3,8	0,05
	2,5	0,30		2,5	0,27		2,5	0,22		2,4	0,16		3,9	0,06		3,9	0,05
	2,6	0,29		2,6	0,26		2,6	0,21		2,5	0,15		4,0	0,05		4,0	0,05
	2,7	0,26		2,7	0,24		2,7	0,20		2,6	0,15		4,1	0,05		4,1	0,05
	2,8	0,19		2,8	0,17		2,8	0,15		2,7	0,14		4,2	0,05		4,2	0,04
	2,9	0,19		2,9	0,17		2,9	0,14		2,8	0,11		4,3	0,05		4,3	0,04
	3,0	0,17		3,0	0,14		3,0	0,13		2,9	0,11		4,4	0,04		4,4	0,04
	3,1	0,11		3,1	0,10		3,1	0,09		3,0	0,10		4,5	0,04		4,5	0,04
	3,2	0,11		3,2	0,10		3,2	0,09		3,1	0,07		4,6	0,04		4,6	0,04
	3,3	0,09		3,3	0,07		3,3	0,07		3,2	0,07		4,7	0,04		4,7	0,04

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,4	0,07		3,4	0,06		3,4	0,06		3,3	0,06		4,8	0,04		4,8	0,04
	3,5	0,07		3,5	0,06		3,5	0,06		3,4	0,06		4,9	0,03		4,9	0,03
	3,6	0,06		3,6	0,05		3,6	0,05		3,5	0,06		5,0	0,03		5,0	0,03
	3,7	0,05		3,7	0,04		3,7	0,04		3,6	0,05		5,1	0,03		5,1	0,03
85	2,2	0,20															
	2,3	0,15															
	2,4	0,15															
	2,5	0,15															
	2,6	0,15															
	2,7	0,15															
	2,8	0,11															
	2,9	0,11															
	3,0	0,09															
	3,1	0,08															
	3,2	0,08															
	3,3	0,07															
	3,4	0,07															
	3,5	0,07															
	3,6	0,06															
	3,7	0,05															
	3,8	0,05															
	3,9	0,05															
	4,0	0,04															
	4,1	0,04															
	4,2	0,04															
	4,3	0,04															
	4,4	0,04															
	4,5	0,04															
	4,6	0,04															
	4,7	0,04															
	4,8	0,04															
	4,9	0,03															
	5,0	0,03															
	5,1	0,03															

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,3	2,09	2	0,7	2,14	3	0,7	2,15	4	0,7	2,14	5	0,3	2,09	6	0,6	2,11
	0,4	2,06		0,8	1,11		0,8	1,12		0,8	1,11		0,4	2,06		0,7	2,10
	0,5	2,02		0,9	0,96		0,9	0,97		0,9	0,96		0,5	2,02		0,8	1,06
	0,6	0,98		1,0	0,87		1,0	0,88		1,0	0,87		0,6	0,98		0,9	0,90
	0,7	0,69		1,1	0,81		1,1	0,82		1,1	0,81		0,7	0,69		1,0	0,80
	0,8	0,56		1,2	0,77		1,2	0,77		1,2	0,77		0,8	0,56		1,1	0,73
	0,9	0,48		1,3	0,73		1,3	0,74		1,3	0,73		0,9	0,48		1,2	0,67
	1,0	0,43		1,4	0,70		1,4	0,71		1,4	0,70		1,0	0,43		1,3	0,63
	1,1	0,40		1,5	0,67		1,5	0,68		1,5	0,67		1,1	0,40		1,4	0,59
	1,2	0,38		1,6	0,65		1,6	0,66		1,6	0,65		1,2	0,38		1,5	0,56
	1,3	0,36		1,7	0,62		1,7	0,63		1,7	0,62		1,3	0,36		1,6	0,53
	1,4	0,35		1,8	0,60		1,8	0,61		1,8	0,60		1,4	0,35		1,7	0,51
	1,5	0,34		1,9	0,58		1,9	0,59		1,9	0,58		1,5	0,34		1,8	0,48
	1,6	0,32		2,0	0,56		2,0	0,57		2,0	0,56		1,6	0,32		1,9	0,46
	1,7	0,31		2,1	0,54		2,1	0,56		2,1	0,54		1,7	0,31		2,0	0,44
	1,8	0,30		2,2	0,53		2,2	0,54		2,2	0,53		1,8	0,30		2,1	0,42
	1,9	0,29		2,3	0,46		2,3	0,47		2,3	0,46		1,9	0,29		2,2	0,40
	2,0	0,28		2,4	0,44		2,4	0,46		2,4	0,44		2,0	0,28		2,3	0,34
	2,1	0,27		2,5	0,39		2,5	0,41		2,5	0,39		2,1	0,27		2,4	0,33
	2,2	0,26		2,6	0,38		2,6	0,40		2,6	0,38		2,2	0,26		2,5	0,30
	2,3	0,23		2,7	0,33		2,7	0,35		2,7	0,33		2,3	0,23		2,6	0,29
	2,4	0,22		2,8	0,24		2,8	0,26		2,8	0,24		2,4	0,22		2,7	0,26
	2,5	0,20		2,9	0,24		2,9	0,25		2,9	0,24		2,5	0,20		2,8	0,19
	2,6	0,19		3,0	0,22		3,0	0,24		3,0	0,22		2,6	0,19		2,9	0,18
	2,7	0,17		3,1	0,15		3,1	0,16		3,1	0,15		2,7	0,17		3,0	0,17
	2,8	0,13		3,2	0,15		3,2	0,16		3,2	0,15		2,8	0,13		3,1	0,12
	2,9	0,12		3,3	0,11		3,3	0,12		3,3	0,11		2,9	0,12		3,2	0,12
	3,0	0,12		3,4	0,08		3,4	0,10		3,4	0,08		3,0	0,12		3,3	0,08
	3,1	0,08		3,5	0,08		3,5	0,10		3,5	0,08		3,1	0,08		3,4	0,05
	3,2	0,08		3,6	0,06		3,6	0,08		3,6	0,06		3,2	0,08		3,5	0,05
7	2,2	0,11	8	2,2	0,22	9	2,2	0,23	10	2,2	0,22	11	2,2	0,11	12	0,7	2,13
	2,3	0,08		2,3	0,17		2,3	0,19		2,3	0,17		2,3	0,08		0,8	1,10
	2,4	0,09		2,4	0,18		2,4	0,19		2,4	0,18		2,4	0,09		0,9	0,95
	2,5	0,09		2,5	0,18		2,5	0,19		2,5	0,18		2,5	0,09		1,0	0,86
	2,6	0,09		2,6	0,18		2,6	0,20		2,6	0,18		2,6	0,09		1,1	0,80
	2,7	0,09		2,7	0,18		2,7	0,19		2,7	0,18		2,7	0,09		1,2	0,75
	2,8	0,08		2,8	0,15		2,8	0,16		2,8	0,15		2,8	0,08		1,3	0,71
	2,9	0,08		2,9	0,15		2,9	0,16		2,9	0,15		2,9	0,08		1,4	0,68
	3,0	0,07		3,0	0,12		3,0	0,14		3,0	0,12		3,0	0,07		1,5	0,65
	3,1	0,06		3,1	0,11		3,1	0,12		3,1	0,11		3,1	0,06		1,6	0,62
	3,2	0,06		3,2	0,11		3,2	0,12		3,2	0,11		3,2	0,06		1,7	0,59
	3,3	0,06		3,3	0,11		3,3	0,12		3,3	0,11		3,3	0,06		1,8	0,57
	3,4	0,06		3,4	0,11		3,4	0,12		3,4	0,11		3,4	0,06		1,9	0,54
	3,5	0,06		3,5	0,11		3,5	0,12		3,5	0,11		3,5	0,06		2,0	0,52
	3,6	0,05		3,6	0,08		3,6	0,10		3,6	0,08		3,6	0,05		2,1	0,50

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,7	0,05		3,7	0,08		3,7	0,09		3,7	0,08		3,7	0,05		2,2	0,48
	3,8	0,04		3,8	0,07		3,8	0,08		3,8	0,07		3,8	0,04		2,3	0,41
	3,9	0,04		3,9	0,07		3,9	0,08		3,9	0,07		3,9	0,04		2,4	0,40
	4,0	0,04		4,0	0,06		4,0	0,08		4,0	0,06		4,0	0,04		2,5	0,36
	4,1	0,04		4,1	0,06		4,1	0,08		4,1	0,06		4,1	0,04		2,6	0,34
	4,2	0,04		4,2	0,05		4,2	0,07		4,2	0,05		4,2	0,04		2,7	0,30
	4,3	0,04		4,3	0,05		4,3	0,07		4,3	0,05		4,3	0,04		2,8	0,21
	4,4	0,03		4,4	0,04		4,4	0,06		4,4	0,04		4,4	0,03		2,9	0,20
	4,5	0,03		4,5	0,04		4,5	0,06		4,5	0,04		4,5	0,03		3,0	0,19
	4,6	0,03		4,6	0,04		4,6	0,06		4,6	0,04		4,6	0,03		3,1	0,12
	4,7	0,03		4,7	0,04		4,7	0,06		4,7	0,04		4,7	0,03		3,2	0,12
	4,8	0,03		4,8	0,04		4,8	0,06		4,8	0,04		4,8	0,03		3,3	0,08
	4,9	0,03		4,9	0,03		4,9	0,05		4,9	0,03		4,9	0,03		3,4	0,05
	5,0	0,03		5,0	0,03		5,0	0,05		5,0	0,03		5,0	0,03		3,5	0,05
	5,1	0,03		5,1	0,03		5,1	0,05		5,1	0,03		5,1	0,03		3,6	0,04
13	0,7	2,13	14	0,7	1,35	15	0,8	1,52	16	0,8	1,57	17	0,8	1,57	18	0,8	1,58
	0,8	1,11		0,8	0,70		0,9	1,14		0,9	1,20		0,9	1,21		0,9	1,22
	0,9	0,96		0,9	0,60		1,0	1,00		1,0	1,08		1,0	1,09		1,0	1,10
	1,0	0,87		1,0	0,54		1,1	0,91		1,1	0,99		1,1	1,01		1,1	1,01
	1,1	0,81		1,1	0,50		1,2	0,83		1,2	0,93		1,2	0,94		1,2	0,95
	1,2	0,76		1,2	0,47		1,3	0,77		1,3	0,87		1,3	0,89		1,3	0,90
	1,3	0,72		1,3	0,44		1,4	0,72		1,4	0,82		1,4	0,84		1,4	0,85
	1,4	0,69		1,4	0,42		1,5	0,68		1,5	0,78		1,5	0,80		1,5	0,81
	1,5	0,67		1,5	0,40		1,6	0,64		1,6	0,74		1,6	0,77		1,6	0,78
	1,6	0,64		1,6	0,38		1,7	0,60		1,7	0,70		1,7	0,73		1,7	0,74
	1,7	0,62		1,7	0,37		1,8	0,57		1,8	0,67		1,8	0,70		1,8	0,71
	1,8	0,59		1,8	0,35		1,9	0,54		1,9	0,63		1,9	0,67		1,9	0,68
	1,9	0,57		1,9	0,34		2,0	0,51		2,0	0,60		2,0	0,64		2,0	0,65
	2,0	0,55		2,0	0,32		2,1	0,48		2,1	0,57		2,1	0,61		2,1	0,63
	2,1	0,53		2,1	0,31		2,2	0,46		2,2	0,55		2,2	0,59		2,2	0,60
	2,2	0,51		2,2	0,30		2,3	0,42		2,3	0,51		2,3	0,54		2,3	0,56
	2,3	0,45		2,3	0,28		2,4	0,40		2,4	0,49		2,4	0,52		2,4	0,54
	2,4	0,43		2,4	0,27		2,5	0,36		2,5	0,43		2,5	0,46		2,5	0,47
	2,5	0,38		2,5	0,24		2,6	0,35		2,6	0,41		2,6	0,44		2,6	0,45
	2,6	0,37		2,6	0,23		2,7	0,31		2,7	0,36		2,7	0,37		2,7	0,39
	2,7	0,31		2,7	0,20		2,8	0,22		2,8	0,24		2,8	0,26		2,8	0,27
	2,8	0,23		2,8	0,14		2,9	0,21		2,9	0,23		2,9	0,25		2,9	0,26
	2,9	0,22		2,9	0,14		3,0	0,20		3,0	0,22		3,0	0,24		3,0	0,25
	3,0	0,21		3,0	0,13		3,1	0,14		3,1	0,14		3,1	0,15		3,1	0,17
	3,1	0,13		3,1	0,09		3,2	0,14		3,2	0,14		3,2	0,15		3,2	0,17
	3,2	0,13		3,2	0,09		3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,10		3,3	0,12
	3,3	0,09		3,3	0,07		3,4	0,05		3,4	0,05		3,4	0,06		3,4	0,08
	3,4	0,06		3,4	0,05		3,5	0,05		3,5	0,05		3,5	0,06		3,5	0,08
	3,5	0,06		3,5	0,05		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,05		3,6	0,06
	3,6	0,05		3,6	0,04		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,04
19	0,7	0,76	20	0,8	0,92	21	0,8	0,97	22	0,8	0,99	23	0,8	1,00	24	0,7	0,23
	0,8	0,43		0,9	0,74		0,9	0,79		0,9	0,81		0,9	0,82		0,8	0,15
	0,9	0,39		1,0	0,68		1,0	0,74		1,0	0,76		1,0	0,77		0,9	0,15
	1,0	0,37		1,1	0,63		1,1	0,71		1,1	0,72		1,1	0,73		1,0	0,16
	1,1	0,35		1,2	0,60		1,2	0,68		1,2	0,70		1,2	0,71		1,1	0,16
	1,2	0,34		1,3	0,57		1,3	0,65		1,3	0,68		1,3	0,69		1,2	0,16
	1,3	0,33		1,4	0,55		1,4	0,63		1,4	0,66		1,4	0,67		1,3	0,17
	1,4	0,32		1,5	0,53		1,5	0,61		1,5	0,64		1,5	0,65		1,4	0,17
	1,5	0,31		1,6	0,50		1,6	0,59		1,6	0,62		1,6	0,63		1,5	0,18
	1,6	0,31		1,7	0,48		1,7	0,57		1,7	0,60		1,7	0,61		1,6	0,18
	1,7	0,30		1,8	0,46		1,8	0,55		1,8	0,58		1,8	0,60		1,7	0,18
	1,8	0,29		1,9	0,45		1,9	0,53		1,9	0,56		1,9	0,58		1,8	0,18
	1,9	0,28		2,0	0,43		2,0	0,51		2,0	0,55		2,0	0,56		1,9	0,18
	2,0	0,27		2,1	0,41		2,1	0,49		2,1	0,53		2,1	0,54		2,0	0,18
	2,1	0,27		2,2	0,40		2,2	0,48		2,2	0,51		2,2	0,53		2,1	0,18
	2,2	0,26		2,3	0,32		2,3	0,39		2,3	0,42		2,3	0,44		2,2	0,18
	2,3	0,22		2,4	0,31		2,4	0,37		2,4	0,41		2,4	0,43		2,3	0,13
	2,4	0,21		2,5	0,28		2,5	0,34		2,5	0,37		2,5	0,39		2,4	0,13
	2,5	0,19		2,6	0,27		2,6	0,33		2,6	0,36		2,6	0,38		2,5	0,13
	2,6	0,19		2,7	0,24		2,7	0,28		2,7	0,30		2,7	0,32		2,6	0,13
	2,7	0,16		2,8	0,17		2,8	0,19		2,8	0,20		2,8	0,22		2,7	0,12
	2,8	0,11		2,9	0,16		2,9	0,18		2,9	0,20		2,9	0,21		2,8	0,09
	2,9	0,11		3,0	0,16		3,0	0,17		3,0	0,19		3,0	0,21		2,9	0,09
	3,0	0,11		3,1	0,11		3,1	0,11		3,1	0,13		3,1	0,14		3,0	0,08
	3,1	0,08		3,2	0,11		3,2	0,11		3,2	0,12		3,2	0,14		3,1	0,06
	3,2	0,08		3,3	0,07		3,3	0,07		3,3	0,08		3,3	0,10		3,2	0,06
	3,3	0,06		3,4	0,05		3,4	0,05		3,4	0,06		3,4	0,08		3,3	0,05
	3,4	0,05		3,5	0,05		3,5	0,05		3,5	0,06		3,5	0,08		3,4	0,05
	3,5	0,05		3,6	0,05		3,6	0,05		3,6	0,05		3,6	0,07		3,5	0,05
	3,6	0,05		3,7	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04		3,7	0,05		3,6	0,04
25	0,8	0,33	26	0,8	0,37	27	0,8	0,40	28	0,8	0,42	29	2,2	0,16	30	2,2	0,19
	0,9	0,29		0,9	0,33		0,9	0,35		0,9	0,37		2,3	0,12		2,3	0,14
	1,0	0,29		1,0	0,33		1,0	0,35		1,0	0,36		2,4	0,12		2,4	0,15
	1,1	0,29		1,1	0,33		1,1	0,35		1,1	0,36		2,5	0,12		2,5	0,15
	1,2	0,29		1,2	0,34		1,2	0,35		1,2	0,37		2,6	0,12		2,6	0,15
	1,3	0,29		1,3	0,34		1,3	0,36		1,3	0,37		2,7	0,12		2,7	0,15
	1,4	0,29		1,4	0,34		1,4	0,36		1,4	0,38		2,8	0,10		2,8	0,12
	1,5	0,29		1,5	0,34		1,5	0,37		1,5	0,38		2,9	0,10		2,9	0,12
	1,6	0,29		1,6	0,34		1,6	0,37		1,6	0,38		3,0	0,08		3,0	0,09

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,7	0,29		1,7	0,34		1,7	0,37		1,7	0,38		3,1	0,07		3,1	0,08
	1,8	0,28		1,8	0,34		1,8	0,37		1,8	0,38		3,2	0,07		3,2	0,08
	1,9	0,28		1,9	0,34		1,9	0,37		1,9	0,38		3,3	0,07		3,3	0,08
	2,0	0,28		2,0	0,34		2,0	0,36		2,0	0,38		3,4	0,07		3,4	0,08
	2,1	0,28		2,1	0,33		2,1	0,36		2,1	0,37		3,5	0,07		3,5	0,08
	2,2	0,27		2,2	0,33		2,2	0,36		2,2	0,37		3,6	0,05		3,6	0,06
	2,3	0,19		2,3	0,23		2,3	0,26		2,3	0,28		3,7	0,05		3,7	0,06
	2,4	0,19		2,4	0,23		2,4	0,26		2,4	0,27		3,8	0,04		3,8	0,05
	2,5	0,18		2,5	0,22		2,5	0,25		2,5	0,26		3,9	0,05		3,9	0,05
	2,6	0,18		2,6	0,22		2,6	0,24		2,6	0,26		4,0	0,04		4,0	0,04
	2,7	0,16		2,7	0,20		2,7	0,22		2,7	0,23		4,1	0,04		4,1	0,05
	2,8	0,12		2,8	0,14		2,8	0,16		2,8	0,18		4,2	0,04		4,2	0,04
	2,9	0,12		2,9	0,14		2,9	0,16		2,9	0,18		4,3	0,04		4,3	0,04
	3,0	0,10		3,0	0,11		3,0	0,14		3,0	0,15		4,4	0,03		4,4	0,03
	3,1	0,08		3,1	0,08		3,1	0,09		3,1	0,11		4,5	0,03		4,5	0,03
	3,2	0,07		3,2	0,08		3,2	0,09		3,2	0,11		4,6	0,03		4,6	0,03
	3,3	0,06		3,3	0,06		3,3	0,07		3,3	0,09		4,7	0,03		4,7	0,03
	3,4	0,05		3,4	0,06		3,4	0,07		3,4	0,08		4,8	0,03		4,8	0,03
	3,5	0,05		3,5	0,06		3,5	0,07		3,5	0,08		4,9	0,03		4,9	0,03
	3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,05		3,6	0,07		5,0	0,03		5,0	0,03
	3,7	0,04		3,7	0,04		3,7	0,05		3,7	0,06		5,1	0,03		5,1	0,03
31	2,2	0,21	32	0,7	2,14	33	0,7	2,15	34	0,7	2,15	35	0,8	1,58	36	0,8	1,59
	2,3	0,16		0,8	1,11		0,8	1,12		0,8	1,12		0,9	1,22		0,9	1,22
	2,4	0,17		0,9	0,96		0,9	0,97		0,9	0,97		1,0	1,10		1,0	1,10
	2,5	0,17		1,0	0,87		1,0	0,88		1,0	0,88		1,1	1,02		1,1	1,02
	2,6	0,17		1,1	0,81		1,1	0,82		1,1	0,82		1,2	0,96		1,2	0,96
	2,7	0,17		1,2	0,77		1,2	0,77		1,2	0,77		1,3	0,90		1,3	0,91
	2,8	0,14		1,3	0,73		1,3	0,74		1,3	0,74		1,4	0,86		1,4	0,86
	2,9	0,14		1,4	0,70		1,4	0,71		1,4	0,71		1,5	0,82		1,5	0,82
	3,0	0,11		1,5	0,68		1,5	0,68		1,5	0,68		1,6	0,78		1,6	0,79
	3,1	0,10		1,6	0,65		1,6	0,66		1,6	0,66		1,7	0,75		1,7	0,75
	3,2	0,10		1,7	0,63		1,7	0,63		1,7	0,63		1,8	0,72		1,8	0,72
	3,3	0,09		1,8	0,61		1,8	0,61		1,8	0,61		1,9	0,69		1,9	0,69
	3,4	0,10		1,9	0,59		1,9	0,59		1,9	0,59		2,0	0,66		2,0	0,66
	3,5	0,10		2,0	0,57		2,0	0,57		2,0	0,57		2,1	0,63		2,1	0,64
	3,6	0,07		2,1	0,55		2,1	0,55		2,1	0,56		2,2	0,61		2,2	0,61
	3,7	0,07		2,2	0,53		2,2	0,54		2,2	0,54		2,3	0,57		2,3	0,57
	3,8	0,06		2,3	0,46		2,3	0,47		2,3	0,47		2,4	0,54		2,4	0,55
	3,9	0,06		2,4	0,45		2,4	0,45		2,4	0,46		2,5	0,48		2,5	0,49
	4,0	0,05		2,5	0,40		2,5	0,41		2,5	0,41		2,6	0,46		2,6	0,47
	4,1	0,05		2,6	0,39		2,6	0,39		2,6	0,39		2,7	0,39		2,7	0,40
	4,2	0,04		2,7	0,34		2,7	0,34		2,7	0,34		2,8	0,28		2,8	0,29
	4,3	0,04		2,8	0,25		2,8	0,26		2,8	0,26		2,9	0,27		2,9	0,28
	4,4	0,03		2,9	0,25		2,9	0,25		2,9	0,25		3,0	0,26		3,0	0,27
	4,5	0,04		3,0	0,23		3,0	0,24		3,0	0,24		3,1	0,18		3,1	0,18
	4,6	0,04		3,1	0,16		3,1	0,16		3,1	0,16		3,2	0,17		3,2	0,18
	4,7	0,04		3,2	0,15		3,2	0,16		3,2	0,16		3,3	0,13		3,3	0,13
	4,8	0,04		3,3	0,12		3,3	0,12		3,3	0,12		3,4	0,09		3,4	0,09
	4,9	0,03		3,4	0,09		3,4	0,09		3,4	0,10		3,5	0,09		3,5	0,10
	5,0	0,03		3,5	0,09		3,5	0,10		3,5	0,10		3,6	0,07		3,6	0,08
	5,1	0,03		3,6	0,07		3,6	0,08		3,6	0,08		3,7	0,05		3,7	0,05
37	0,8	1,59	38	0,8	1,59	39	0,8	1,01	40	0,8	1,02	41	0,8	1,03	42	0,8	1,03
	0,9	1,23		0,9	1,23		0,9	0,83		0,9	0,84		0,9	0,84		0,9	0,84
	1,0	1,11		1,0	1,11		1,0	0,78		1,0	0,79		1,0	0,79		1,0	0,79
	1,1	1,02		1,1	1,03		1,1	0,74		1,1	0,75		1,1	0,76		1,1	0,76
	1,2	0,96		1,2	0,96		1,2	0,72		1,2	0,73		1,2	0,73		1,2	0,73
	1,3	0,91		1,3	0,91		1,3	0,70		1,3	0,70		1,3	0,71		1,3	0,71
	1,4	0,87		1,4	0,87		1,4	0,68		1,4	0,68		1,4	0,69		1,4	0,69
	1,5	0,83		1,5	0,83		1,5	0,66		1,5	0,67		1,5	0,67		1,5	0,67
	1,6	0,79		1,6	0,79		1,6	0,64		1,6	0,65		1,6	0,65		1,6	0,65
	1,7	0,76		1,7	0,76		1,7	0,62		1,7	0,63		1,7	0,63		1,7	0,63
	1,8	0,72		1,8	0,72		1,8	0,60		1,8	0,61		1,8	0,61		1,8	0,62
	1,9	0,69		1,9	0,70		1,9	0,59		1,9	0,59		1,9	0,60		1,9	0,60
	2,0	0,67		2,0	0,67		2,0	0,57		2,0	0,58		2,0	0,58		2,0	0,58
	2,1	0,64		2,1	0,64		2,1	0,55		2,1	0,56		2,1	0,56		2,1	0,56
	2,2	0,62		2,2	0,62		2,2	0,54		2,2	0,54		2,2	0,55		2,2	0,55
	2,3	0,57		2,3	0,57		2,3	0,45		2,3	0,46		2,3	0,46		2,3	0,46
	2,4	0,55		2,4	0,55		2,4	0,44		2,4	0,44		2,4	0,44		2,4	0,45
	2,5	0,49		2,5	0,49		2,5	0,40		2,5	0,40		2,5	0,41		2,5	0,41
	2,6	0,47		2,6	0,47		2,6	0,39		2,6	0,39		2,6	0,39		2,6	0,40
	2,7	0,40		2,7	0,40		2,7	0,33		2,7	0,33		2,7	0,34		2,7	0,34
	2,8	0,29		2,8	0,29		2,8	0,23		2,8	0,23		2,8	0,24		2,8	0,24
	2,9	0,28		2,9	0,28		2,9	0,22		2,9	0,23		2,9	0,23		2,9	0,23
	3,0	0,27		3,0	0,27		3,0	0,22		3,0	0,22		3,0	0,23		3,0	0,23
	3,1	0,19		3,1	0,19		3,1	0,15		3,1	0,16		3,1	0,16		3,1	0,16
	3,2	0,18		3,2	0,18		3,2	0,15		3,2	0,15		3,2	0,16		3,2	0,16
	3,3	0,13		3,3	0,13		3,3	0,11		3,3	0,11		3,3	0,11		3,3	0,11
	3,4	0,10		3,4	0,10		3,4	0,09		3,4	0,09		3,4	0,09		3,4	0,09
	3,5	0,10		3,5	0,10		3,5	0,09		3,5	0,09		3,5	0,09		3,5	0,09
	3,6	0,08		3,6	0,08		3,6	0,08		3,6	0,08		3,6	0,08		3,6	0,08
	3,7	0,06		3,7	0,06		3,7	0,06		3,7	0,06		3,7	0,06		3,7	0,06
43	0,8	0,44	44	0,8	0,46	45	0,8	0,47	46	0,8	0,47	47	2,2	0,23	48	2,2	0,23
	0,9	0,38		0,9	0,39		0,9	0,40		0,9	0,40		2,3	0,18		2,3	0,18
	1,0	0,38		1,0	0,39		1,0	0,39		1,0	0,39		2,4	0,18		2,4	0,19

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,1	0,38		1,1	0,39		1,1	0,39		1,1	0,39		2,5	0,19		2,5	0,19
	1,2	0,38		1,2	0,39		1,2	0,39		1,2	0,39		2,6	0,19		2,6	0,19
	1,3	0,38		1,3	0,39		1,3	0,39		1,3	0,40		2,7	0,18		2,7	0,19
	1,4	0,39		1,4	0,39		1,4	0,40		1,4	0,40		2,8	0,15		2,8	0,16
	1,5	0,39		1,5	0,39		1,5	0,40		1,5	0,40		2,9	0,16		2,9	0,16
	1,6	0,39		1,6	0,40		1,6	0,40		1,6	0,40		3,0	0,13		3,0	0,13
	1,7	0,39		1,7	0,40		1,7	0,40		1,7	0,40		3,1	0,12		3,1	0,12
	1,8	0,39		1,8	0,40		1,8	0,40		1,8	0,40		3,2	0,12		3,2	0,12
	1,9	0,39		1,9	0,39		1,9	0,40		1,9	0,40		3,3	0,11		3,3	0,12
	2,0	0,39		2,0	0,39		2,0	0,40		2,0	0,40		3,4	0,11		3,4	0,12
	2,1	0,38		2,1	0,39		2,1	0,39		2,1	0,39		3,5	0,12		3,5	0,12
	2,2	0,38		2,2	0,39		2,2	0,39		2,2	0,39		3,6	0,09		3,6	0,09
	2,3	0,29		2,3	0,29		2,3	0,29		2,3	0,30		3,7	0,09		3,7	0,09
	2,4	0,28		2,4	0,29		2,4	0,29		2,4	0,29		3,8	0,08		3,8	0,08
	2,5	0,27		2,5	0,28		2,5	0,28		2,5	0,28		3,9	0,08		3,9	0,08
	2,6	0,27		2,6	0,27		2,6	0,28		2,6	0,28		4,0	0,07		4,0	0,07
	2,7	0,24		2,7	0,25		2,7	0,25		2,7	0,25		4,1	0,07		4,1	0,07
	2,8	0,19		2,8	0,19		2,8	0,19		2,8	0,19		4,2	0,06		4,2	0,06
	2,9	0,18		2,9	0,19		2,9	0,19		2,9	0,19		4,3	0,06		4,3	0,06
	3,0	0,16		3,0	0,17		3,0	0,17		3,0	0,17		4,4	0,05		4,4	0,05
	3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,12		4,5	0,05		4,5	0,05
	3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,12		4,6	0,05		4,6	0,05
	3,3	0,10		3,3	0,10		3,3	0,10		3,3	0,10		4,7	0,05		4,7	0,06
	3,4	0,09		3,4	0,10		3,4	0,10		3,4	0,10		4,8	0,05		4,8	0,05
	3,5	0,09		3,5	0,10		3,5	0,10		3,5	0,10		4,9	0,04		4,9	0,05
	3,6	0,07		3,6	0,08		3,6	0,08		3,6	0,08		5,0	0,04		5,0	0,04
	3,7	0,07		3,7	0,07		3,7	0,07		3,7	0,07		5,1	0,04		5,1	0,04
49	2,2	0,23	50	0,7	2,15	51	0,7	2,15	52	0,7	2,14	53	0,8	1,59	54	0,8	1,59
	2,3	0,19		0,8	1,12		0,8	1,12		0,8	1,11		0,9	1,23		0,9	1,22
	2,4	0,19		0,9	0,97		0,9	0,97		0,9	0,96		1,0	1,11		1,0	1,10
	2,5	0,19		1,0	0,88		1,0	0,88		1,0	0,87		1,1	1,02		1,1	1,02
	2,6	0,20		1,1	0,82		1,1	0,82		1,1	0,81		1,2	0,96		1,2	0,96
	2,7	0,19		1,2	0,77		1,2	0,77		1,2	0,77		1,3	0,91		1,3	0,91
	2,8	0,16		1,3	0,74		1,3	0,74		1,3	0,73		1,4	0,87		1,4	0,86
	2,9	0,16		1,4	0,71		1,4	0,71		1,4	0,70		1,5	0,83		1,5	0,82
	3,0	0,13		1,5	0,68		1,5	0,68		1,5	0,68		1,6	0,79		1,6	0,79
	3,1	0,12		1,6	0,66		1,6	0,66		1,6	0,65		1,7	0,76		1,7	0,75
	3,2	0,12		1,7	0,63		1,7	0,63		1,7	0,63		1,8	0,72		1,8	0,72
	3,3	0,12		1,8	0,61		1,8	0,61		1,8	0,61		1,9	0,69		1,9	0,69
	3,4	0,12		1,9	0,59		1,9	0,59		1,9	0,59		2,0	0,67		2,0	0,66
	3,5	0,12		2,0	0,57		2,0	0,57		2,0	0,57		2,1	0,64		2,1	0,64
	3,6	0,10		2,1	0,56		2,1	0,55		2,1	0,55		2,2	0,62		2,2	0,61
	3,7	0,09		2,2	0,54		2,2	0,54		2,2	0,53		2,3	0,57		2,3	0,57
	3,8	0,08		2,3	0,47		2,3	0,47		2,3	0,46		2,4	0,55		2,4	0,55
	3,9	0,08		2,4	0,46		2,4	0,45		2,4	0,45		2,5	0,49		2,5	0,49
	4,0	0,07		2,5	0,41		2,5	0,41		2,5	0,40		2,6	0,47		2,6	0,47
	4,1	0,08		2,6	0,39		2,6	0,39		2,6	0,39		2,7	0,40		2,7	0,40
	4,2	0,07		2,7	0,34		2,7	0,34		2,7	0,34		2,8	0,29		2,8	0,29
	4,3	0,07		2,8	0,26		2,8	0,26		2,8	0,25		2,9	0,28		2,9	0,28
	4,4	0,06		2,9	0,25		2,9	0,25		2,9	0,25		3,0	0,27		3,0	0,27
	4,5	0,06		3,0	0,24		3,0	0,24		3,0	0,23		3,1	0,19		3,1	0,18
	4,6	0,06		3,1	0,16		3,1	0,16		3,1	0,16		3,2	0,18		3,2	0,18
	4,7	0,06		3,2	0,16		3,2	0,16		3,2	0,15		3,3	0,13		3,3	0,13
	4,8	0,06		3,3	0,12		3,3	0,12		3,3	0,12		3,4	0,10		3,4	0,09
	4,9	0,05		3,4	0,10		3,4	0,09		3,4	0,09		3,5	0,10		3,5	0,10
	5,0	0,04		3,5	0,10		3,5	0,10		3,5	0,09		3,6	0,08		3,6	0,08
	5,1	0,04		3,6	0,08		3,6	0,08		3,6	0,07		3,7	0,06		3,7	0,05
55	0,8	1,58	56	0,8	1,58	57	0,8	1,03	58	0,8	1,02	59	0,8	1,01	60	0,8	1,00
	0,9	1,22		0,9	1,22		0,9	0,84		0,9	0,84		0,9	0,83		0,9	0,82
	1,0	1,10		1,0	1,10		1,0	0,79		1,0	0,79		1,0	0,78		1,0	0,77
	1,1	1,02		1,1	1,01		1,1	0,76		1,1	0,75		1,1	0,74		1,1	0,73
	1,2	0,96		1,2	0,95		1,2	0,73		1,2	0,73		1,2	0,72		1,2	0,71
	1,3	0,90		1,3	0,90		1,3	0,71		1,3	0,70		1,3	0,70		1,3	0,69
	1,4	0,86		1,4	0,85		1,4	0,69		1,4	0,68		1,4	0,68		1,4	0,67
	1,5	0,82		1,5	0,81		1,5	0,67		1,5	0,67		1,5	0,66		1,5	0,65
	1,6	0,78		1,6	0,78		1,6	0,65		1,6	0,65		1,6	0,64		1,6	0,63
	1,7	0,75		1,7	0,74		1,7	0,63		1,7	0,63		1,7	0,62		1,7	0,61
	1,8	0,72		1,8	0,71		1,8	0,61		1,8	0,61		1,8	0,60		1,8	0,60
	1,9	0,69		1,9	0,68		1,9	0,60		1,9	0,59		1,9	0,59		1,9	0,58
	2,0	0,66		2,0	0,65		2,0	0,58		2,0	0,58		2,0	0,57		2,0	0,56
	2,1	0,63		2,1	0,63		2,1	0,56		2,1	0,56		2,1	0,55		2,1	0,54
	2,2	0,61		2,2	0,60		2,2	0,55		2,2	0,54		2,2	0,54		2,2	0,53
	2,3	0,57		2,3	0,56		2,3	0,46		2,3	0,46		2,3	0,45		2,3	0,44
	2,4	0,54		2,4	0,54		2,4	0,44		2,4	0,44		2,4	0,44		2,4	0,43
	2,5	0,48		2,5	0,47		2,5	0,41		2,5	0,40		2,5	0,40		2,5	0,39
	2,6	0,46		2,6	0,45		2,6	0,39		2,6	0,39		2,6	0,39		2,6	0,38
	2,7	0,39		2,7	0,39		2,7	0,34		2,7	0,33		2,7	0,33		2,7	0,32
	2,8	0,28		2,8	0,27		2,8	0,24		2,8	0,23		2,8	0,23		2,8	0,22
	2,9	0,27		2,9	0,26		2,9	0,23		2,9	0,23		2,9	0,22		2,9	0,21
	3,0	0,26		3,0	0,25		3,0	0,23		3,0	0,22		3,0	0,22		3,0	0,21
	3,1	0,18		3,1	0,17		3,1	0,16		3,1	0,16		3,1	0,15		3,1	0,14
	3,2	0,17		3,2	0,17		3,2	0,16		3,2	0,15		3,2	0,15		3,2	0,14
	3,3	0,13		3,3	0,12		3,3	0,11		3,3	0,11		3,3	0,11		3,3	0,10
	3,4	0,09		3,4	0,08		3,4	0,09		3,4	0,09		3,4	0,09		3,4	0,08
	3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,09		3,5	0,09		3,5	0,09		3,5	0,08

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,6	0,07		3,6	0,06		3,6	0,08		3,6	0,08		3,6	0,08		3,6	0,07
	3,7	0,05		3,7	0,04		3,7	0,06		3,7	0,06		3,7	0,06		3,7	0,05
61	0,8	0,47	62	0,8	0,46	63	0,8	0,44	64	0,8	0,42	65	2,2	0,23	66	2,2	0,23
	0,9	0,40		0,9	0,39		0,9	0,38		0,9	0,37		2,3	0,19		2,3	0,18
	1,0	0,39		1,0	0,39		1,0	0,38		1,0	0,36		2,4	0,19		2,4	0,19
	1,1	0,39		1,1	0,39		1,1	0,38		1,1	0,36		2,5	0,19		2,5	0,19
	1,2	0,39		1,2	0,39		1,2	0,38		1,2	0,37		2,6	0,20		2,6	0,19
	1,3	0,39		1,3	0,39		1,3	0,38		1,3	0,37		2,7	0,19		2,7	0,19
	1,4	0,40		1,4	0,39		1,4	0,39		1,4	0,38		2,8	0,16		2,8	0,16
	1,5	0,40		1,5	0,39		1,5	0,39		1,5	0,38		2,9	0,16		2,9	0,16
	1,6	0,40		1,6	0,40		1,6	0,39		1,6	0,38		3,0	0,13		3,0	0,13
	1,7	0,40		1,7	0,40		1,7	0,39		1,7	0,38		3,1	0,12		3,1	0,12
	1,8	0,40		1,8	0,40		1,8	0,39		1,8	0,38		3,2	0,12		3,2	0,12
	1,9	0,40		1,9	0,39		1,9	0,39		1,9	0,38		3,3	0,12		3,3	0,12
	2,0	0,40		2,0	0,39		2,0	0,39		2,0	0,38		3,4	0,12		3,4	0,12
	2,1	0,39		2,1	0,39		2,1	0,38		2,1	0,37		3,5	0,12		3,5	0,12
	2,2	0,39		2,2	0,39		2,2	0,38		2,2	0,37		3,6	0,10		3,6	0,09
	2,3	0,29		2,3	0,29		2,3	0,29		2,3	0,28		3,7	0,09		3,7	0,09
	2,4	0,29		2,4	0,29		2,4	0,28		2,4	0,27		3,8	0,08		3,8	0,08
	2,5	0,28		2,5	0,28		2,5	0,27		2,5	0,26		3,9	0,08		3,9	0,08
	2,6	0,28		2,6	0,27		2,6	0,27		2,6	0,26		4,0	0,07		4,0	0,07
	2,7	0,25		2,7	0,25		2,7	0,24		2,7	0,23		4,1	0,08		4,1	0,07
	2,8	0,19		2,8	0,19		2,8	0,19		2,8	0,18		4,2	0,07		4,2	0,06
	2,9	0,19		2,9	0,19		2,9	0,18		2,9	0,18		4,3	0,07		4,3	0,06
	3,0	0,17		3,0	0,17		3,0	0,16		3,0	0,15		4,4	0,06		4,4	0,05
	3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,11		4,5	0,06		4,5	0,05
	3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,11		4,6	0,06		4,6	0,05
	3,3	0,10		3,3	0,10		3,3	0,10		3,3	0,09		4,7	0,06		4,7	0,06
	3,4	0,10		3,4	0,10		3,4	0,09		3,4	0,08		4,8	0,06		4,8	0,05
	3,5	0,10		3,5	0,10		3,5	0,09		3,5	0,08		4,9	0,05		4,9	0,05
	3,6	0,08		3,6	0,08		3,6	0,07		3,6	0,07		5,0	0,04		5,0	0,04
	3,7	0,07		3,7	0,07		3,7	0,07		3,7	0,06		5,1	0,04		5,1	0,04
67	2,2	0,23	68	0,7	2,13	69	0,7	2,13	70	0,6	2,11	71	0,8	1,57	72	0,8	1,57
	2,3	0,18		0,8	1,11		0,8	1,10		0,7	2,10		0,9	1,21		0,9	1,20
	2,4	0,18		0,9	0,96		0,9	0,95		0,8	1,06		1,0	1,09		1,0	1,08
	2,5	0,19		1,0	0,87		1,0	0,86		0,9	0,90		1,1	1,01		1,1	0,99
	2,6	0,19		1,1	0,81		1,1	0,80		1,0	0,80		1,2	0,94		1,2	0,93
	2,7	0,18		1,2	0,76		1,2	0,75		1,1	0,73		1,3	0,89		1,3	0,87
	2,8	0,15		1,3	0,72		1,3	0,71		1,2	0,67		1,4	0,84		1,4	0,82
	2,9	0,16		1,4	0,69		1,4	0,68		1,3	0,63		1,5	0,80		1,5	0,78
	3,0	0,13		1,5	0,67		1,5	0,65		1,4	0,59		1,6	0,77		1,6	0,74
	3,1	0,12		1,6	0,64		1,6	0,62		1,5	0,56		1,7	0,73		1,7	0,70
	3,2	0,12		1,7	0,62		1,7	0,59		1,6	0,53		1,8	0,70		1,8	0,67
	3,3	0,11		1,8	0,59		1,8	0,57		1,7	0,51		1,9	0,67		1,9	0,63
	3,4	0,11		1,9	0,57		1,9	0,54		1,8	0,48		2,0	0,64		2,0	0,60
	3,5	0,12		2,0	0,55		2,0	0,52		1,9	0,46		2,1	0,61		2,1	0,57
	3,6	0,09		2,1	0,53		2,1	0,50		2,0	0,44		2,2	0,59		2,2	0,55
	3,7	0,09		2,2	0,51		2,2	0,48		2,1	0,42		2,3	0,54		2,3	0,51
	3,8	0,08		2,3	0,45		2,3	0,41		2,2	0,40		2,4	0,52		2,4	0,49
	3,9	0,08		2,4	0,43		2,4	0,40		2,3	0,34		2,5	0,46		2,5	0,43
	4,0	0,07		2,5	0,38		2,5	0,36		2,4	0,33		2,6	0,44		2,6	0,41
	4,1	0,07		2,6	0,37		2,6	0,34		2,5	0,30		2,7	0,37		2,7	0,36
	4,2	0,06		2,7	0,31		2,7	0,30		2,6	0,29		2,8	0,26		2,8	0,24
	4,3	0,06		2,8	0,23		2,8	0,21		2,7	0,26		2,9	0,25		2,9	0,23
	4,4	0,05		2,9	0,22		2,9	0,20		2,8	0,19		3,0	0,24		3,0	0,22
	4,5	0,05		3,0	0,21		3,0	0,19		2,9	0,18		3,1	0,15		3,1	0,14
	4,6	0,05		3,1	0,13		3,1	0,12		3,0	0,17		3,2	0,15		3,2	0,14
	4,7	0,05		3,2	0,13		3,2	0,12		3,1	0,12		3,3	0,10		3,3	0,09
	4,8	0,05		3,3	0,09		3,3	0,08		3,2	0,12		3,4	0,06		3,4	0,05
	4,9	0,04		3,4	0,06		3,4	0,05		3,3	0,08		3,5	0,06		3,5	0,05
	5,0	0,04		3,5	0,06		3,5	0,05		3,4	0,05		3,6	0,05		3,6	0,04
	5,1	0,04		3,6	0,05		3,6	0,04		3,5	0,05		3,7	0,03		3,7	0,03
73	0,8	1,52	74	0,7	1,35	75	0,8	0,99	76	0,8	0,97	77	0,8	0,92	78	0,7	0,76
	0,9	1,14		0,8	0,70		0,9	0,81		0,9	0,79		0,9	0,74		0,8	0,43
	1,0	1,00		0,9	0,60		1,0	0,76		1,0	0,74		1,0	0,68		0,9	0,39
	1,1	0,91		1,0	0,54		1,1	0,72		1,1	0,71		1,1	0,63		1,0	0,37
	1,2	0,83		1,1	0,50		1,2	0,70		1,2	0,68		1,2	0,60		1,1	0,35
	1,3	0,77		1,2	0,47		1,3	0,68		1,3	0,65		1,3	0,57		1,2	0,34
	1,4	0,72		1,3	0,44		1,4	0,66		1,4	0,63		1,4	0,55		1,3	0,33
	1,5	0,68		1,4	0,42		1,5	0,64		1,5	0,61		1,5	0,53		1,4	0,32
	1,6	0,64		1,5	0,40		1,6	0,62		1,6	0,59		1,6	0,50		1,5	0,31
	1,7	0,60		1,6	0,38		1,7	0,60		1,7	0,57		1,7	0,48		1,6	0,31
	1,8	0,57		1,7	0,37		1,8	0,58		1,8	0,55		1,8	0,46		1,7	0,30
	1,9	0,54		1,8	0,35		1,9	0,56		1,9	0,53		1,9	0,45		1,8	0,29
	2,0	0,51		1,9	0,34		2,0	0,55		2,0	0,51		2,0	0,43		1,9	0,28
	2,1	0,48		2,0	0,32		2,1	0,53		2,1	0,49		2,1	0,41		2,0	0,27
	2,2	0,46		2,1	0,31		2,2	0,51		2,2	0,48		2,2	0,40		2,1	0,27
	2,3	0,42		2,2	0,30		2,3	0,42		2,3	0,39		2,3	0,32		2,2	0,26
	2,4	0,40		2,3	0,28		2,4	0,41		2,4	0,37		2,4	0,31		2,3	0,22
	2,5	0,36		2,4	0,27		2,5	0,37		2,5	0,34		2,5	0,28		2,4	0,21
	2,6	0,35		2,5	0,24		2,6	0,36		2,6	0,33		2,6	0,27		2,5	0,19
	2,7	0,31		2,6	0,23		2,7	0,30		2,7	0,28		2,7	0,24		2,6	0,19
	2,8	0,22		2,7	0,20		2,8	0,20		2,8	0,19		2,8	0,17		2,7	0,16
	2,9	0,21		2,8	0,14		2,9	0,20		2,9	0,18		2,9	0,16		2,8	0,11

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,0	0,20		2,9	0,14		3,0	0,19		3,0	0,17		3,0	0,16		2,9	0,11
	3,1	0,14		3,0	0,13		3,1	0,13		3,1	0,11		3,1	0,11		3,0	0,11
	3,2	0,14		3,1	0,09		3,2	0,12		3,2	0,11		3,2	0,11		3,1	0,08
	3,3	0,09		3,2	0,09		3,3	0,08		3,3	0,07		3,3	0,07		3,2	0,08
	3,4	0,05		3,3	0,07		3,4	0,06		3,4	0,05		3,4	0,05		3,3	0,06
	3,5	0,05		3,4	0,05		3,5	0,06		3,5	0,05		3,5	0,05		3,4	0,05
	3,6	0,04		3,5	0,05		3,6	0,05		3,6	0,05		3,6	0,05		3,5	0,05
	3,7	0,03		3,6	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04		3,6	0,05
79	0,8	0,40	80	0,8	0,37	81	0,8	0,33	82	0,7	0,23	83	2,2	0,21	84	2,2	0,19
	0,9	0,35		0,9	0,33		0,9	0,29		0,8	0,15		2,3	0,16		2,3	0,14
	1,0	0,35		1,0	0,33		1,0	0,29		0,9	0,15		2,4	0,17		2,4	0,15
	1,1	0,35		1,1	0,33		1,1	0,29		1,0	0,16		2,5	0,17		2,5	0,15
	1,2	0,35		1,2	0,34		1,2	0,29		1,1	0,16		2,6	0,17		2,6	0,15
	1,3	0,36		1,3	0,34		1,3	0,29		1,2	0,16		2,7	0,17		2,7	0,15
	1,4	0,36		1,4	0,34		1,4	0,29		1,3	0,17		2,8	0,14		2,8	0,12
	1,5	0,37		1,5	0,34		1,5	0,29		1,4	0,17		2,9	0,14		2,9	0,12
	1,6	0,37		1,6	0,34		1,6	0,29		1,5	0,18		3,0	0,11		3,0	0,09
	1,7	0,37		1,7	0,34		1,7	0,29		1,6	0,18		3,1	0,10		3,1	0,08
	1,8	0,37		1,8	0,34		1,8	0,28		1,7	0,18		3,2	0,10		3,2	0,08
	1,9	0,37		1,9	0,34		1,9	0,28		1,8	0,18		3,3	0,09		3,3	0,08
	2,0	0,36		2,0	0,34		2,0	0,28		1,9	0,18		3,4	0,10		3,4	0,08
	2,1	0,36		2,1	0,33		2,1	0,28		2,0	0,18		3,5	0,10		3,5	0,08
	2,2	0,36		2,2	0,33		2,2	0,27		2,1	0,18		3,6	0,07		3,6	0,06
	2,3	0,26		2,3	0,23		2,3	0,19		2,2	0,18		3,7	0,07		3,7	0,06
	2,4	0,26		2,4	0,23		2,4	0,19		2,3	0,13		3,8	0,06		3,8	0,05
	2,5	0,25		2,5	0,22		2,5	0,18		2,4	0,13		3,9	0,06		3,9	0,05
	2,6	0,24		2,6	0,22		2,6	0,18		2,5	0,13		4,0	0,05		4,0	0,04
	2,7	0,22		2,7	0,20		2,7	0,16		2,6	0,13		4,1	0,05		4,1	0,05
	2,8	0,16		2,8	0,14		2,8	0,12		2,7	0,12		4,2	0,04		4,2	0,04
	2,9	0,16		2,9	0,14		2,9	0,12		2,8	0,09		4,3	0,04		4,3	0,04
	3,0	0,14		3,0	0,11		3,0	0,10		2,9	0,09		4,4	0,03		4,4	0,03
	3,1	0,09		3,1	0,08		3,1	0,08		3,0	0,08		4,5	0,04		4,5	0,03
	3,2	0,09		3,2	0,08		3,2	0,07		3,1	0,06		4,6	0,04		4,6	0,03
	3,3	0,07		3,3	0,06		3,3	0,06		3,2	0,06		4,7	0,04		4,7	0,03
	3,4	0,07		3,4	0,06		3,4	0,05		3,3	0,05		4,8	0,04		4,8	0,03
	3,5	0,07		3,5	0,06		3,5	0,05		3,4	0,05		4,9	0,03		4,9	0,03
	3,6	0,05		3,6	0,04		3,6	0,04		3,5	0,05		5,0	0,03		5,0	0,03
	3,7	0,05		3,7	0,04		3,7	0,04		3,6	0,04		5,1	0,03		5,1	0,03
85	2,2	0,16															
	2,3	0,12															
	2,4	0,12															
	2,5	0,12															
	2,6	0,12															
	2,7	0,12															
	2,8	0,10															
	2,9	0,10															
	3,0	0,08															
	3,1	0,07															
	3,2	0,07															
	3,3	0,07															
	3,4	0,07															
	3,5	0,07															
	3,6	0,05															
	3,7	0,05															
	3,8	0,04															
	3,9	0,05															
	4,0	0,04															
	4,1	0,04															
	4,2	0,04															
	4,3	0,04															
	4,4	0,03															
	4,5	0,03															
	4,6	0,03															
	4,7	0,03															
	4,8	0,03															
	4,9	0,03															
	5,0	0,03															
	5,1	0,03															

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,3	1,72	2	0,7	1,79	3	0,7	1,81	4	0,7	1,79	5	0,3	1,72	6	0,6	1,75
	0,4	1,70		0,8	0,94		0,8	0,95		0,8	0,94		0,4	1,70		0,7	1,74
	0,5	1,67		0,9	0,82		0,9	0,83		0,9	0,82		0,5	1,67		0,8	0,89
	0,6	0,81		1,0	0,74		1,0	0,75		1,0	0,74		0,6	0,81		0,9	0,76
	0,7	0,58		1,1	0,70		1,1	0,71		1,1	0,70		0,7	0,58		1,0	0,68
	0,8	0,46		1,2	0,66		1,2	0,67		1,2	0,66		0,8	0,46		1,1	0,62
	0,9	0,40		1,3	0,63		1,3	0,64		1,3	0,63		0,9	0,40		1,2	0,58
	1,0	0,37		1,4	0,61		1,4	0,62		1,4	0,61		1,0	0,37		1,3	0,54
	1,1	0,34		1,5	0,59		1,5	0,60		1,5	0,59		1,1	0,34		1,4	0,51
	1,2	0,33		1,6	0,57		1,6	0,58		1,6	0,57		1,2	0,33		1,5	0,49
	1,3	0,31		1,7	0,55		1,7	0,56		1,7	0,55		1,3	0,31		1,6	0,46

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,4	0,30		1,8	0,54		1,8	0,55		1,8	0,54		1,4	0,30		1,7	0,44
	1,5	0,29		1,9	0,52		1,9	0,53		1,9	0,52		1,5	0,29		1,8	0,42
	1,6	0,28		2,0	0,50		2,0	0,52		2,0	0,50		1,6	0,28		1,9	0,41
	1,7	0,27		2,1	0,49		2,1	0,50		2,1	0,49		1,7	0,27		2,0	0,39
	1,8	0,27		2,2	0,47		2,2	0,49		2,2	0,47		1,8	0,27		2,1	0,37
	1,9	0,26		2,3	0,41		2,3	0,42		2,3	0,41		1,9	0,26		2,2	0,36
	2,0	0,25		2,4	0,40		2,4	0,41		2,4	0,40		2,0	0,25		2,3	0,30
	2,1	0,24		2,5	0,36		2,5	0,37		2,5	0,36		2,1	0,24		2,4	0,29
	2,2	0,24		2,6	0,35		2,6	0,36		2,6	0,35		2,2	0,24		2,5	0,27
	2,3	0,21		2,7	0,30		2,7	0,32		2,7	0,30		2,3	0,21		2,6	0,26
	2,4	0,20		2,8	0,22		2,8	0,24		2,8	0,22		2,4	0,20		2,7	0,23
	2,5	0,18		2,9	0,22		2,9	0,23		2,9	0,22		2,5	0,18		2,8	0,17
	2,6	0,18		3,0	0,20		3,0	0,22		3,0	0,20		2,6	0,18		2,9	0,16
	2,7	0,15		3,1	0,14		3,1	0,15		3,1	0,14		2,7	0,15		3,0	0,15
	2,8	0,12		3,2	0,13		3,2	0,15		3,2	0,13		2,8	0,12		3,1	0,11
	2,9	0,11		3,3	0,10		3,3	0,12		3,3	0,10		2,9	0,11		3,2	0,10
	3,0	0,11		3,4	0,08		3,4	0,09		3,4	0,08		3,0	0,11		3,3	0,07
	3,1	0,08		3,5	0,08		3,5	0,10		3,5	0,08		3,1	0,08		3,4	0,05
	3,2	0,07		3,6	0,06		3,6	0,08		3,6	0,06		3,2	0,07		3,5	0,05
7	2,2	0,11	8	2,2	0,24	9	2,2	0,26	10	2,2	0,24	11	2,2	0,11	12	0,7	1,77
	2,3	0,09		2,3	0,19		2,3	0,21		2,3	0,19		2,3	0,09		0,8	0,93
	2,4	0,09		2,4	0,19		2,4	0,21		2,4	0,19		2,4	0,09		0,9	0,80
	2,5	0,10		2,5	0,19		2,5	0,21		2,5	0,19		2,5	0,10		1,0	0,73
	2,6	0,10		2,6	0,20		2,6	0,21		2,6	0,20		2,6	0,10		1,1	0,68
	2,7	0,09		2,7	0,18		2,7	0,20		2,7	0,18		2,7	0,09		1,2	0,64
	2,8	0,08		2,8	0,15		2,8	0,16		2,8	0,15		2,8	0,08		1,3	0,61
	2,9	0,08		2,9	0,15		2,9	0,16		2,9	0,15		2,9	0,08		1,4	0,59
	3,0	0,07		3,0	0,12		3,0	0,14		3,0	0,12		3,0	0,07		1,5	0,56
	3,1	0,06		3,1	0,11		3,1	0,12		3,1	0,11		3,1	0,06		1,6	0,54
	3,2	0,06		3,2	0,11		3,2	0,12		3,2	0,11		3,2	0,06		1,7	0,52
	3,3	0,06		3,3	0,10		3,3	0,11		3,3	0,10		3,3	0,06		1,8	0,50
	3,4	0,06		3,4	0,10		3,4	0,11		3,4	0,10		3,4	0,06		1,9	0,48
	3,5	0,06		3,5	0,10		3,5	0,11		3,5	0,10		3,5	0,06		2,0	0,46
	3,6	0,05		3,6	0,08		3,6	0,09		3,6	0,08		3,6	0,05		2,1	0,45
	3,7	0,05		3,7	0,07		3,7	0,09		3,7	0,07		3,7	0,05		2,2	0,43
	3,8	0,04		3,8	0,06		3,8	0,08		3,8	0,06		3,8	0,04		2,3	0,37
	3,9	0,04		3,9	0,06		3,9	0,08		3,9	0,06		3,9	0,04		2,4	0,35
	4,0	0,04		4,0	0,06		4,0	0,07		4,0	0,06		4,0	0,04		2,5	0,32
	4,1	0,04		4,1	0,06		4,1	0,07		4,1	0,06		4,1	0,04		2,6	0,31
	4,2	0,04		4,2	0,05		4,2	0,06		4,2	0,05		4,2	0,04		2,7	0,27
	4,3	0,04		4,3	0,05		4,3	0,06		4,3	0,05		4,3	0,04		2,8	0,19
	4,4	0,03		4,4	0,04		4,4	0,05		4,4	0,04		4,4	0,03		2,9	0,19
	4,5	0,03		4,5	0,04		4,5	0,05		4,5	0,04		4,5	0,03		3,0	0,17
	4,6	0,03		4,6	0,04		4,6	0,06		4,6	0,04		4,6	0,03		3,1	0,11
	4,7	0,03		4,7	0,04		4,7	0,06		4,7	0,04		4,7	0,03		3,2	0,11
	4,8	0,03		4,8	0,04		4,8	0,05		4,8	0,04		4,8	0,03		3,3	0,07
	4,9	0,03		4,9	0,03		4,9	0,05		4,9	0,03		4,9	0,03		3,4	0,05
	5,0	0,03		5,0	0,03		5,0	0,04		5,0	0,03		5,0	0,03		3,5	0,05
	5,1	0,03		5,1	0,03		5,1	0,04		5,1	0,03		5,1	0,03		3,6	0,04
13	0,7	1,78	14	0,7	1,18	15	0,8	1,34	16	0,8	1,39	17	0,8	1,40	18	0,8	1,40
	0,8	0,93		0,8	0,62		0,9	1,01		0,9	1,07		0,9	1,08		0,9	1,09
	0,9	0,81		0,9	0,53		1,0	0,89		1,0	0,96		1,0	0,98		1,0	0,98
	1,0	0,74		1,0	0,48		1,1	0,81		1,1	0,89		1,1	0,90		1,1	0,91
	1,1	0,69		1,1	0,45		1,2	0,75		1,2	0,83		1,2	0,85		1,2	0,86
	1,2	0,66		1,2	0,42		1,3	0,70		1,3	0,79		1,3	0,81		1,3	0,81
	1,3	0,63		1,3	0,40		1,4	0,65		1,4	0,74		1,4	0,77		1,4	0,78
	1,4	0,60		1,4	0,38		1,5	0,61		1,5	0,71		1,5	0,73		1,5	0,74
	1,5	0,58		1,5	0,36		1,6	0,58		1,6	0,67		1,6	0,70		1,6	0,71
	1,6	0,56		1,6	0,35		1,7	0,55		1,7	0,64		1,7	0,67		1,7	0,68
	1,7	0,54		1,7	0,33		1,8	0,52		1,8	0,61		1,8	0,64		1,8	0,65
	1,8	0,53		1,8	0,32		1,9	0,49		1,9	0,58		1,9	0,61		1,9	0,63
	1,9	0,51		1,9	0,31		2,0	0,47		2,0	0,55		2,0	0,59		2,0	0,60
	2,0	0,49		2,0	0,30		2,1	0,44		2,1	0,53		2,1	0,56		2,1	0,58
	2,1	0,48		2,1	0,29		2,2	0,42		2,2	0,51		2,2	0,54		2,2	0,56
	2,2	0,46		2,2	0,28		2,3	0,38		2,3	0,46		2,3	0,49		2,3	0,51
	2,3	0,40		2,3	0,25		2,4	0,36		2,4	0,44		2,4	0,47		2,4	0,49
	2,4	0,38		2,4	0,24		2,5	0,33		2,5	0,39		2,5	0,42		2,5	0,43
	2,5	0,34		2,5	0,22		2,6	0,31		2,6	0,37		2,6	0,40		2,6	0,42
	2,6	0,33		2,6	0,21		2,7	0,28		2,7	0,32		2,7	0,34		2,7	0,35
	2,7	0,29		2,7	0,18		2,8	0,20		2,8	0,22		2,8	0,24		2,8	0,25
	2,8	0,21		2,8	0,13		2,9	0,19		2,9	0,21		2,9	0,23		2,9	0,24
	2,9	0,20		2,9	0,13		3,0	0,18		3,0	0,20		3,0	0,22		3,0	0,23
	3,0	0,19		3,0	0,12		3,1	0,13		3,1	0,13		3,1	0,14		3,1	0,16
	3,1	0,12		3,1	0,09		3,2	0,12		3,2	0,13		3,2	0,14		3,2	0,15
	3,2	0,12		3,2	0,08		3,3	0,08		3,3	0,08		3,3	0,09		3,3	0,11
	3,3	0,09		3,3	0,06		3,4	0,05		3,4	0,05		3,4	0,06		3,4	0,08
	3,4	0,06		3,4	0,05		3,5	0,05		3,5	0,05		3,5	0,06		3,5	0,08
	3,5	0,06		3,5	0,05		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,05		3,6	0,06
	3,6	0,05		3,6	0,04		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,04
19	0,7	0,76	20	0,8	0,92	21	0,8	0,97	22	0,8	0,99	23	0,8	1,00	24	0,7	0,40
	0,8	0,43		0,9	0,73		0,9	0,79		0,9	0,80		0,9	0,82		0,8	0,23
	0,9	0,39		1,0	0,67		1,0	0,74		1,0	0,75		1,0	0,76		0,9	0,21
	1,0	0,36		1,1	0,63		1,1	0,70		1,1	0,72		1,1	0,73		1,0	0,20
	1,1	0,35		1,2	0,60		1,2	0,67		1,2	0,69		1,2	0,70		1,1	0,20

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,2	0,34		1,3	0,57		1,3	0,65		1,3	0,67		1,3	0,68		1,2	0,19
	1,3	0,33		1,4	0,54		1,4	0,62		1,4	0,65		1,4	0,66		1,3	0,19
	1,4	0,32		1,5	0,52		1,5	0,60		1,5	0,63		1,5	0,64		1,4	0,19
	1,5	0,31		1,6	0,49		1,6	0,58		1,6	0,61		1,6	0,62		1,5	0,19
	1,6	0,30		1,7	0,47		1,7	0,56		1,7	0,59		1,7	0,60		1,6	0,19
	1,7	0,29		1,8	0,45		1,8	0,54		1,8	0,57		1,8	0,58		1,7	0,19
	1,8	0,28		1,9	0,43		1,9	0,52		1,9	0,55		1,9	0,57		1,8	0,19
	1,9	0,27		2,0	0,42		2,0	0,50		2,0	0,53		2,0	0,55		1,9	0,19
	2,0	0,27		2,1	0,40		2,1	0,48		2,1	0,51		2,1	0,53		2,0	0,19
	2,1	0,26		2,2	0,38		2,2	0,46		2,2	0,50		2,2	0,51		2,1	0,19
	2,2	0,25		2,3	0,32		2,3	0,39		2,3	0,42		2,3	0,44		2,2	0,19
	2,3	0,21		2,4	0,31		2,4	0,37		2,4	0,41		2,4	0,42		2,3	0,14
	2,4	0,21		2,5	0,28		2,5	0,34		2,5	0,37		2,5	0,38		2,4	0,14
	2,5	0,19		2,6	0,27		2,6	0,33		2,6	0,35		2,6	0,37		2,5	0,13
	2,6	0,18		2,7	0,24		2,7	0,28		2,7	0,30		2,7	0,31		2,6	0,13
	2,7	0,16		2,8	0,17		2,8	0,18		2,8	0,20		2,8	0,22		2,7	0,12
	2,8	0,11		2,9	0,16		2,9	0,18		2,9	0,19		2,9	0,21		2,8	0,09
	2,9	0,11		3,0	0,15		3,0	0,17		3,0	0,19		3,0	0,20		2,9	0,09
	3,0	0,11		3,1	0,11		3,1	0,11		3,1	0,12		3,1	0,14		3,0	0,08
	3,1	0,08		3,2	0,11		3,2	0,11		3,2	0,12		3,2	0,14		3,1	0,06
	3,2	0,08		3,3	0,07		3,3	0,07		3,3	0,08		3,3	0,09		3,2	0,06
	3,3	0,06		3,4	0,05		3,4	0,05		3,4	0,06		3,4	0,07		3,3	0,05
	3,4	0,05		3,5	0,05		3,5	0,05		3,5	0,06		3,5	0,08		3,4	0,05
	3,5	0,05		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,05		3,6	0,07		3,5	0,05
	3,6	0,04		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,04		3,7	0,04		3,6	0,04
25	0,8	0,49	26	0,8	0,53	27	0,8	0,56	28	0,8	0,58	29	2,2	0,17	30	2,2	0,21
	0,9	0,40		0,9	0,44		0,9	0,46		0,9	0,48		2,3	0,13		2,3	0,16
	1,0	0,37		1,0	0,42		1,0	0,44		1,0	0,45		2,4	0,13		2,4	0,16
	1,1	0,35		1,1	0,40		1,1	0,42		1,1	0,44		2,5	0,13		2,5	0,16
	1,2	0,34		1,2	0,40		1,2	0,42		1,2	0,43		2,6	0,13		2,6	0,16
	1,3	0,34		1,3	0,39		1,3	0,41		1,3	0,43		2,7	0,13		2,7	0,15
	1,4	0,33		1,4	0,39		1,4	0,41		1,4	0,42		2,8	0,10		2,8	0,12
	1,5	0,32		1,5	0,38		1,5	0,41		1,5	0,42		2,9	0,10		2,9	0,12
	1,6	0,32		1,6	0,38		1,6	0,40		1,6	0,42		3,0	0,08		3,0	0,09
	1,7	0,31		1,7	0,37		1,7	0,40		1,7	0,41		3,1	0,07		3,1	0,08
	1,8	0,30		1,8	0,37		1,8	0,39		1,8	0,41		3,2	0,07		3,2	0,08
	1,9	0,30		1,9	0,36		1,9	0,39		1,9	0,40		3,3	0,06		3,3	0,07
	2,0	0,29		2,0	0,35		2,0	0,38		2,0	0,40		3,4	0,06		3,4	0,07
	2,1	0,29		2,1	0,35		2,1	0,38		2,1	0,39		3,5	0,07		3,5	0,08
	2,2	0,28		2,2	0,34		2,2	0,37		2,2	0,39		3,6	0,05		3,6	0,06
	2,3	0,21		2,3	0,25		2,3	0,28		2,3	0,30		3,7	0,05		3,7	0,05
	2,4	0,20		2,4	0,25		2,4	0,28		2,4	0,29		3,8	0,04		3,8	0,04
	2,5	0,19		2,5	0,23		2,5	0,26		2,5	0,27		3,9	0,04		3,9	0,04
	2,6	0,19		2,6	0,23		2,6	0,25		2,6	0,27		4,0	0,04		4,0	0,04
	2,7	0,17		2,7	0,20		2,7	0,23		2,7	0,24		4,1	0,04		4,1	0,04
	2,8	0,13		2,8	0,15		2,8	0,17		2,8	0,18		4,2	0,04		4,2	0,04
	2,9	0,12		2,9	0,15		2,9	0,17		2,9	0,18		4,3	0,04		4,3	0,04
	3,0	0,11		3,0	0,13		3,0	0,15		3,0	0,16		4,4	0,03		4,4	0,03
	3,1	0,08		3,1	0,08		3,1	0,10		3,1	0,11		4,5	0,03		4,5	0,03
	3,2	0,08		3,2	0,08		3,2	0,10		3,2	0,11		4,6	0,03		4,6	0,03
	3,3	0,06		3,3	0,06		3,3	0,08		3,3	0,09		4,7	0,03		4,7	0,03
	3,4	0,05		3,4	0,05		3,4	0,07		3,4	0,08		4,8	0,03		4,8	0,03
	3,5	0,05		3,5	0,05		3,5	0,07		3,5	0,08		4,9	0,03		4,9	0,03
	3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,05		3,6	0,06		5,0	0,03		5,0	0,03
	3,7	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04		3,7	0,05		5,1	0,03		5,1	0,03
31	2,2	0,23	32	0,7	1,79	33	0,7	1,80	34	0,7	1,81	35	0,8	1,41	36	0,8	1,42
	2,3	0,18		0,8	0,94		0,8	0,95		0,8	0,95		0,9	1,09		0,9	1,10
	2,4	0,18		0,9	0,82		0,9	0,82		0,9	0,83		1,0	0,99		1,0	0,99
	2,5	0,18		1,0	0,75		1,0	0,75		1,0	0,75		1,1	0,92		1,1	0,92
	2,6	0,18		1,1	0,70		1,1	0,70		1,1	0,71		1,2	0,86		1,2	0,87
	2,7	0,17		1,2	0,67		1,2	0,67		1,2	0,67		1,3	0,82		1,3	0,83
	2,8	0,13		1,3	0,64		1,3	0,64		1,3	0,64		1,4	0,78		1,4	0,79
	2,9	0,14		1,4	0,62		1,4	0,62		1,4	0,62		1,5	0,75		1,5	0,75
	3,0	0,11		1,5	0,59		1,5	0,60		1,5	0,60		1,6	0,72		1,6	0,72
	3,1	0,10		1,6	0,58		1,6	0,58		1,6	0,58		1,7	0,69		1,7	0,69
	3,2	0,10		1,7	0,56		1,7	0,56		1,7	0,56		1,8	0,66		1,8	0,67
	3,3	0,09		1,8	0,54		1,8	0,54		1,8	0,55		1,9	0,63		1,9	0,64
	3,4	0,09		1,9	0,53		1,9	0,53		1,9	0,53		2,0	0,61		2,0	0,62
	3,5	0,09		2,0	0,51		2,0	0,51		2,0	0,52		2,1	0,59		2,1	0,59
	3,6	0,07		2,1	0,50		2,1	0,50		2,1	0,50		2,2	0,57		2,2	0,57
	3,7	0,06		2,2	0,48		2,2	0,49		2,2	0,49		2,3	0,52		2,3	0,52
	3,8	0,05		2,3	0,42		2,3	0,42		2,3	0,42		2,4	0,50		2,4	0,50
	3,9	0,05		2,4	0,40		2,4	0,41		2,4	0,41		2,5	0,44		2,5	0,45
	4,0	0,05		2,5	0,36		2,5	0,37		2,5	0,37		2,6	0,42		2,6	0,43
	4,1	0,05		2,6	0,35		2,6	0,36		2,6	0,36		2,7	0,36		2,7	0,37
	4,2	0,04		2,7	0,31		2,7	0,31		2,7	0,32		2,8	0,26		2,8	0,26
	4,3	0,04		2,8	0,23		2,8	0,23		2,8	0,24		2,9	0,25		2,9	0,26
	4,4	0,03		2,9	0,23		2,9	0,23		2,9	0,23		3,0	0,24		3,0	0,25
	4,5	0,03		3,0	0,21		3,0	0,21		3,0	0,22		3,1	0,17		3,1	0,17
	4,6	0,03		3,1	0,14		3,1	0,15		3,1	0,15		3,2	0,16		3,2	0,17
	4,7	0,03		3,2	0,14		3,2	0,15		3,2	0,15		3,3	0,12		3,3	0,12
	4,8	0,03		3,3	0,11		3,3	0,11		3,3	0,12		3,4	0,09		3,4	0,09
	4,9	0,03		3,4	0,09		3,4	0,09		3,4	0,09		3,5	0,09		3,5	0,09
	5,0	0,03		3,5	0,09		3,5	0,09		3,5	0,10		3,6	0,07		3,6	0,07
	5,1	0,03		3,6	0,07		3,6	0,07		3,6	0,08		3,7	0,05		3,7	0,05

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
37	0,8	1,42	38	0,8	1,42	39	0,8	1,01	40	0,8	1,02	41	0,8	1,03	42	0,8	1,03
	0,9	1,10		0,9	1,10		0,9	0,83		0,9	0,84		0,9	0,84		0,9	0,84
	1,0	1,00		1,0	1,00		1,0	0,77		1,0	0,78		1,0	0,79		1,0	0,79
	1,1	0,93		1,1	0,93		1,1	0,74		1,1	0,75		1,1	0,75		1,1	0,75
	1,2	0,87		1,2	0,87		1,2	0,71		1,2	0,72		1,2	0,73		1,2	0,73
	1,3	0,83		1,3	0,83		1,3	0,69		1,3	0,70		1,3	0,70		1,3	0,70
	1,4	0,79		1,4	0,79		1,4	0,67		1,4	0,68		1,4	0,68		1,4	0,68
	1,5	0,76		1,5	0,76		1,5	0,65		1,5	0,66		1,5	0,66		1,5	0,66
	1,6	0,73		1,6	0,73		1,6	0,63		1,6	0,64		1,6	0,64		1,6	0,64
	1,7	0,70		1,7	0,70		1,7	0,61		1,7	0,62		1,7	0,62		1,7	0,62
	1,8	0,67		1,8	0,67		1,8	0,59		1,8	0,60		1,8	0,60		1,8	0,61
	1,9	0,64		1,9	0,64		1,9	0,58		1,9	0,58		1,9	0,59		1,9	0,59
	2,0	0,62		2,0	0,62		2,0	0,56		2,0	0,57		2,0	0,57		2,0	0,57
	2,1	0,60		2,1	0,60		2,1	0,54		2,1	0,55		2,1	0,55		2,1	0,55
	2,2	0,58		2,2	0,58		2,2	0,52		2,2	0,53		2,2	0,54		2,2	0,54
	2,3	0,52		2,3	0,52		2,3	0,45		2,3	0,45		2,3	0,46		2,3	0,46
	2,4	0,50		2,4	0,51		2,4	0,43		2,4	0,44		2,4	0,44		2,4	0,44
	2,5	0,45		2,5	0,45		2,5	0,39		2,5	0,40		2,5	0,40		2,5	0,40
	2,6	0,43		2,6	0,43		2,6	0,38		2,6	0,39		2,6	0,39		2,6	0,39
	2,7	0,37		2,7	0,37		2,7	0,32		2,7	0,33		2,7	0,33		2,7	0,33
	2,8	0,27		2,8	0,27		2,8	0,22		2,8	0,23		2,8	0,23		2,8	0,23
	2,9	0,26		2,9	0,26		2,9	0,22		2,9	0,22		2,9	0,23		2,9	0,23
	3,0	0,25		3,0	0,25		3,0	0,21		3,0	0,22		3,0	0,22		3,0	0,22
	3,1	0,17		3,1	0,17		3,1	0,15		3,1	0,15		3,1	0,16		3,1	0,16
	3,2	0,17		3,2	0,17		3,2	0,15		3,2	0,15		3,2	0,15		3,2	0,15
	3,3	0,12		3,3	0,12		3,3	0,10		3,3	0,11		3,3	0,11		3,3	0,11
	3,4	0,09		3,4	0,09		3,4	0,08		3,4	0,09		3,4	0,09		3,4	0,09
	3,5	0,09		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,09		3,5	0,09		3,5	0,09
	3,6	0,08		3,6	0,08		3,6	0,07		3,6	0,08		3,6	0,08		3,6	0,08
	3,7	0,06		3,7	0,06		3,7	0,05		3,7	0,06		3,7	0,06		3,7	0,06
43	0,8	0,60	44	0,8	0,62	45	0,8	0,63	46	0,8	0,63	47	2,2	0,25	48	2,2	0,26
	0,9	0,49		0,9	0,50		0,9	0,51		0,9	0,51		2,3	0,20		2,3	0,21
	1,0	0,47		1,0	0,48		1,0	0,48		1,0	0,49		2,4	0,20		2,4	0,21
	1,1	0,45		1,1	0,46		1,1	0,47		1,1	0,47		2,5	0,20		2,5	0,21
	1,2	0,44		1,2	0,45		1,2	0,46		1,2	0,46		2,6	0,20		2,6	0,21
	1,3	0,44		1,3	0,45		1,3	0,45		1,3	0,45		2,7	0,19		2,7	0,20
	1,4	0,43		1,4	0,44		1,4	0,45		1,4	0,45		2,8	0,15		2,8	0,16
	1,5	0,43		1,5	0,44		1,5	0,44		1,5	0,45		2,9	0,16		2,9	0,16
	1,6	0,43		1,6	0,43		1,6	0,44		1,6	0,44		3,0	0,13		3,0	0,14
	1,7	0,42		1,7	0,43		1,7	0,43		1,7	0,44		3,1	0,11		3,1	0,12
	1,8	0,42		1,8	0,43		1,8	0,43		1,8	0,43		3,2	0,12		3,2	0,12
	1,9	0,41		1,9	0,42		1,9	0,42		1,9	0,43		3,3	0,11		3,3	0,11
	2,0	0,41		2,0	0,41		2,0	0,42		2,0	0,42		3,4	0,11		3,4	0,11
	2,1	0,40		2,1	0,41		2,1	0,41		2,1	0,41		3,5	0,11		3,5	0,11
	2,2	0,40		2,2	0,40		2,2	0,41		2,2	0,41		3,6	0,09		3,6	0,09
	2,3	0,31		2,3	0,32		2,3	0,32		2,3	0,32		3,7	0,08		3,7	0,08
	2,4	0,30		2,4	0,31		2,4	0,31		2,4	0,32		3,8	0,07		3,8	0,07
	2,5	0,28		2,5	0,29		2,5	0,29		2,5	0,30		3,9	0,07		3,9	0,08
	2,6	0,28		2,6	0,29		2,6	0,29		2,6	0,29		4,0	0,06		4,0	0,07
	2,7	0,25		2,7	0,26		2,7	0,26		2,7	0,26		4,1	0,06		4,1	0,07
	2,8	0,19		2,8	0,20		2,8	0,20		2,8	0,20		4,2	0,06		4,2	0,06
	2,9	0,19		2,9	0,20		2,9	0,20		2,9	0,20		4,3	0,06		4,3	0,06
	3,0	0,17		3,0	0,17		3,0	0,18		3,0	0,18		4,4	0,05		4,4	0,05
	3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,13		3,1	0,13		4,5	0,05		4,5	0,05
	3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,13		3,2	0,13		4,6	0,05		4,6	0,05
	3,3	0,10		3,3	0,10		3,3	0,10		3,3	0,11		4,7	0,05		4,7	0,05
	3,4	0,09		3,4	0,09		3,4	0,09		3,4	0,09		4,8	0,05		4,8	0,05
	3,5	0,09		3,5	0,09		3,5	0,09		3,5	0,10		4,9	0,04		4,9	0,04
	3,6	0,07		3,6	0,07		3,6	0,08		3,6	0,08		5,0	0,03		5,0	0,04
	3,7	0,06		3,7	0,07		3,7	0,07		3,7	0,07		5,1	0,04		5,1	0,04
49	2,2	0,26	50	0,7	1,81	51	0,7	1,80	52	0,7	1,79	53	0,8	1,42	54	0,8	1,42
	2,3	0,21		0,8	0,95		0,8	0,95		0,8	0,94		0,9	1,10		0,9	1,10
	2,4	0,21		0,9	0,83		0,9	0,82		0,9	0,82		1,0	1,00		1,0	0,99
	2,5	0,21		1,0	0,75		1,0	0,75		1,0	0,75		1,1	0,93		1,1	0,92
	2,6	0,21		1,1	0,71		1,1	0,70		1,1	0,70		1,2	0,87		1,2	0,87
	2,7	0,20		1,2	0,67		1,2	0,67		1,2	0,67		1,3	0,83		1,3	0,83
	2,8	0,16		1,3	0,64		1,3	0,64		1,3	0,64		1,4	0,79		1,4	0,79
	2,9	0,16		1,4	0,62		1,4	0,62		1,4	0,62		1,5	0,76		1,5	0,75
	3,0	0,14		1,5	0,60		1,5	0,60		1,5	0,59		1,6	0,73		1,6	0,72
	3,1	0,12		1,6	0,58		1,6	0,58		1,6	0,58		1,7	0,70		1,7	0,69
	3,2	0,12		1,7	0,56		1,7	0,56		1,7	0,56		1,8	0,67		1,8	0,67
	3,3	0,11		1,8	0,55		1,8	0,54		1,8	0,54		1,9	0,64		1,9	0,64
	3,4	0,11		1,9	0,53		1,9	0,53		1,9	0,53		2,0	0,62		2,0	0,62
	3,5	0,11		2,0	0,52		2,0	0,51		2,0	0,51		2,1	0,60		2,1	0,59
	3,6	0,09		2,1	0,50		2,1	0,50		2,1	0,50		2,2	0,58		2,2	0,57
	3,7	0,09		2,2	0,49		2,2	0,49		2,2	0,48		2,3	0,52		2,3	0,52
	3,8	0,08		2,3	0,42		2,3	0,42		2,3	0,42		2,4	0,50		2,4	0,50
	3,9	0,08		2,4	0,41		2,4	0,41		2,4	0,40		2,5	0,45		2,5	0,45
	4,0	0,07		2,5	0,37		2,5	0,37		2,5	0,36		2,6	0,43		2,6	0,43
	4,1	0,07		2,6	0,36		2,6	0,36		2,6	0,35		2,7	0,37		2,7	0,37
	4,2	0,06		2,7	0,32		2,7	0,31		2,7	0,31		2,8	0,27		2,8	0,26
	4,3	0,06		2,8	0,24		2,8	0,23		2,8	0,23		2,9	0,26		2,9	0,26
	4,4	0,05		2,9	0,23		2,9	0,23		2,9	0,23		3,0	0,25		3,0	0,25
	4,5	0,05		3,0	0,22		3,0	0,21		3,0	0,21		3,1	0,17		3,1	0,17

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	4,6	0,05		3,1	0,15		3,1	0,15		3,1	0,14		3,2	0,17		3,2	0,17
	4,7	0,06		3,2	0,15		3,2	0,15		3,2	0,14		3,3	0,12		3,3	0,12
	4,8	0,05		3,3	0,12		3,3	0,11		3,3	0,11		3,4	0,09		3,4	0,09
	4,9	0,05		3,4	0,09		3,4	0,09		3,4	0,09		3,5	0,09		3,5	0,09
	5,0	0,04		3,5	0,10		3,5	0,09		3,5	0,09		3,6	0,08		3,6	0,07
	5,1	0,04		3,6	0,08		3,6	0,07		3,6	0,07		3,7	0,06		3,7	0,05
55	0,8	1,41	56	0,8	1,40	57	0,8	1,03	58	0,8	1,03	59	0,8	1,01	60	0,8	1,00
	0,9	1,09		0,9	1,09		0,9	0,84		0,9	0,84		0,9	0,83		0,9	0,82
	1,0	0,99		1,0	0,98		1,0	0,79		1,0	0,78		1,0	0,77		1,0	0,76
	1,1	0,92		1,1	0,91		1,1	0,75		1,1	0,75		1,1	0,74		1,1	0,73
	1,2	0,86		1,2	0,86		1,2	0,73		1,2	0,72		1,2	0,71		1,2	0,70
	1,3	0,82		1,3	0,81		1,3	0,70		1,3	0,70		1,3	0,69		1,3	0,68
	1,4	0,78		1,4	0,78		1,4	0,68		1,4	0,68		1,4	0,67		1,4	0,66
	1,5	0,75		1,5	0,74		1,5	0,66		1,5	0,66		1,5	0,65		1,5	0,64
	1,6	0,72		1,6	0,71		1,6	0,64		1,6	0,64		1,6	0,63		1,6	0,62
	1,7	0,69		1,7	0,68		1,7	0,62		1,7	0,62		1,7	0,61		1,7	0,60
	1,8	0,66		1,8	0,65		1,8	0,60		1,8	0,60		1,8	0,59		1,8	0,58
	1,9	0,63		1,9	0,63		1,9	0,59		1,9	0,58		1,9	0,58		1,9	0,57
	2,0	0,61		2,0	0,60		2,0	0,57		2,0	0,57		2,0	0,56		2,0	0,55
	2,1	0,59		2,1	0,58		2,1	0,55		2,1	0,55		2,1	0,54		2,1	0,53
	2,2	0,57		2,2	0,56		2,2	0,54		2,2	0,53		2,2	0,52		2,2	0,51
	2,3	0,52		2,3	0,51		2,3	0,46		2,3	0,45		2,3	0,45		2,3	0,44
	2,4	0,50		2,4	0,49		2,4	0,44		2,4	0,44		2,4	0,43		2,4	0,42
	2,5	0,44		2,5	0,43		2,5	0,40		2,5	0,40		2,5	0,39		2,5	0,38
	2,6	0,42		2,6	0,42		2,6	0,39		2,6	0,39		2,6	0,38		2,6	0,37
	2,7	0,36		2,7	0,35		2,7	0,33		2,7	0,33		2,7	0,32		2,7	0,31
	2,8	0,26		2,8	0,25		2,8	0,23		2,8	0,23		2,8	0,22		2,8	0,22
	2,9	0,25		2,9	0,24		2,9	0,23		2,9	0,22		2,9	0,22		2,9	0,21
	3,0	0,24		3,0	0,23		3,0	0,22		3,0	0,22		3,0	0,21		3,0	0,20
	3,1	0,17		3,1	0,16		3,1	0,16		3,1	0,15		3,1	0,15		3,1	0,14
	3,2	0,16		3,2	0,15		3,2	0,15		3,2	0,15		3,2	0,15		3,2	0,14
	3,3	0,12		3,3	0,11		3,3	0,11		3,3	0,11		3,3	0,10		3,3	0,09
	3,4	0,09		3,4	0,08		3,4	0,09		3,4	0,09		3,4	0,08		3,4	0,07
	3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,09		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,08
	3,6	0,07		3,6	0,06		3,6	0,08		3,6	0,08		3,6	0,07		3,6	0,07
	3,7	0,05		3,7	0,04		3,7	0,06		3,7	0,06		3,7	0,05		3,7	0,04
61	0,8	0,63	62	0,8	0,62	63	0,8	0,60	64	0,8	0,58	65	2,2	0,26	66	2,2	0,26
	0,9	0,51		0,9	0,50		0,9	0,49		0,9	0,48		2,3	0,21		2,3	0,21
	1,0	0,48		1,0	0,48		1,0	0,47		1,0	0,45		2,4	0,21		2,4	0,21
	1,1	0,47		1,1	0,46		1,1	0,45		1,1	0,44		2,5	0,21		2,5	0,21
	1,2	0,46		1,2	0,45		1,2	0,44		1,2	0,43		2,6	0,21		2,6	0,21
	1,3	0,45		1,3	0,45		1,3	0,44		1,3	0,43		2,7	0,20		2,7	0,20
	1,4	0,45		1,4	0,44		1,4	0,43		1,4	0,42		2,8	0,16		2,8	0,16
	1,5	0,44		1,5	0,44		1,5	0,43		1,5	0,42		2,9	0,16		2,9	0,16
	1,6	0,44		1,6	0,43		1,6	0,43		1,6	0,42		3,0	0,14		3,0	0,14
	1,7	0,43		1,7	0,43		1,7	0,42		1,7	0,41		3,1	0,12		3,1	0,12
	1,8	0,43		1,8	0,43		1,8	0,42		1,8	0,41		3,2	0,12		3,2	0,12
	1,9	0,42		1,9	0,42		1,9	0,41		1,9	0,40		3,3	0,11		3,3	0,11
	2,0	0,42		2,0	0,41		2,0	0,41		2,0	0,40		3,4	0,11		3,4	0,11
	2,1	0,41		2,1	0,41		2,1	0,40		2,1	0,39		3,5	0,11		3,5	0,11
	2,2	0,41		2,2	0,40		2,2	0,40		2,2	0,39		3,6	0,09		3,6	0,09
	2,3	0,32		2,3	0,32		2,3	0,31		2,3	0,30		3,7	0,09		3,7	0,08
	2,4	0,31		2,4	0,31		2,4	0,30		2,4	0,29		3,8	0,08		3,8	0,07
	2,5	0,29		2,5	0,29		2,5	0,28		2,5	0,27		3,9	0,08		3,9	0,08
	2,6	0,29		2,6	0,29		2,6	0,28		2,6	0,27		4,0	0,07		4,0	0,07
	2,7	0,26		2,7	0,26		2,7	0,25		2,7	0,24		4,1	0,07		4,1	0,07
	2,8	0,20		2,8	0,20		2,8	0,19		2,8	0,18		4,2	0,06		4,2	0,06
	2,9	0,20		2,9	0,20		2,9	0,19		2,9	0,18		4,3	0,06		4,3	0,06
	3,0	0,18		3,0	0,17		3,0	0,17		3,0	0,16		4,4	0,05		4,4	0,05
	3,1	0,13		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,11		4,5	0,05		4,5	0,05
	3,2	0,13		3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,11		4,6	0,05		4,6	0,05
	3,3	0,10		3,3	0,10		3,3	0,10		3,3	0,09		4,7	0,06		4,7	0,05
	3,4	0,09		3,4	0,09		3,4	0,09		3,4	0,08		4,8	0,05		4,8	0,05
	3,5	0,09		3,5	0,09		3,5	0,09		3,5	0,08		4,9	0,05		4,9	0,04
	3,6	0,08		3,6	0,07		3,6	0,07		3,6	0,06		5,0	0,04		5,0	0,04
	3,7	0,07		3,7	0,07		3,7	0,06		3,7	0,05		5,1	0,04		5,1	0,04
67	2,2	0,25	68	0,7	1,78	69	0,7	1,77	70	0,6	1,75	71	0,8	1,40	72	0,8	1,39
	2,3	0,20		0,8	0,93		0,8	0,93		0,7	1,74		0,9	1,08		0,9	1,07
	2,4	0,20		0,9	0,81		0,9	0,80		0,8	0,89		1,0	0,98		1,0	0,96
	2,5	0,20		1,0	0,74		1,0	0,73		0,9	0,76		1,1	0,90		1,1	0,89
	2,6	0,20		1,1	0,69		1,1	0,68		1,0	0,68		1,2	0,85		1,2	0,83
	2,7	0,19		1,2	0,66		1,2	0,64		1,1	0,62		1,3	0,81		1,3	0,79
	2,8	0,15		1,3	0,63		1,3	0,61		1,2	0,58		1,4	0,77		1,4	0,74
	2,9	0,16		1,4	0,60		1,4	0,59		1,3	0,54		1,5	0,73		1,5	0,71
	3,0	0,13		1,5	0,58		1,5	0,56		1,4	0,51		1,6	0,70		1,6	0,67
	3,1	0,11		1,6	0,56		1,6	0,54		1,5	0,49		1,7	0,67		1,7	0,64
	3,2	0,12		1,7	0,54		1,7	0,52		1,6	0,46		1,8	0,64		1,8	0,61
	3,3	0,11		1,8	0,53		1,8	0,50		1,7	0,44		1,9	0,61		1,9	0,58
	3,4	0,11		1,9	0,51		1,9	0,48		1,8	0,42		2,0	0,59		2,0	0,55
	3,5	0,11		2,0	0,49		2,0	0,46		1,9	0,41		2,1	0,56		2,1	0,53
	3,6	0,09		2,1	0,48		2,1	0,45		2,0	0,39		2,2	0,54		2,2	0,51
	3,7	0,08		2,2	0,46		2,2	0,43		2,1	0,37		2,3	0,49		2,3	0,46
	3,8	0,07		2,3	0,40		2,3	0,37		2,2	0,36		2,4	0,47		2,4	0,44
	3,9	0,07		2,4	0,38		2,4	0,35		2,3	0,30		2,5	0,42		2,5	0,39

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4																		
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	
	4,0	0,06		2,5	0,34		2,5	0,32		2,4	0,29		2,6	0,40		2,6	0,37	
	4,1	0,06		2,6	0,33		2,6	0,31		2,5	0,27		2,7	0,34		2,7	0,32	
	4,2	0,06		2,7	0,29		2,7	0,27		2,6	0,26		2,8	0,24		2,8	0,22	
	4,3	0,06		2,8	0,21		2,8	0,19		2,7	0,23		2,9	0,23		2,9	0,21	
	4,4	0,05		2,9	0,20		2,9	0,19		2,8	0,17		3,0	0,22		3,0	0,20	
	4,5	0,05		3,0	0,19		3,0	0,17		2,9	0,16		3,1	0,14		3,1	0,13	
	4,6	0,05		3,1	0,12		3,1	0,11		3,0	0,15		3,2	0,14		3,2	0,13	
	4,7	0,05		3,2	0,12		3,2	0,11		3,1	0,11		3,3	0,09		3,3	0,08	
	4,8	0,05		3,3	0,09		3,3	0,07		3,2	0,10		3,4	0,06		3,4	0,05	
	4,9	0,04		3,4	0,06		3,4	0,05		3,3	0,07		3,5	0,06		3,5	0,05	
	5,0	0,03		3,5	0,06		3,5	0,05		3,4	0,05		3,6	0,05		3,6	0,04	
	5,1	0,04		3,6	0,05		3,6	0,04		3,5	0,05		3,7	0,03		3,7	0,03	
73	0,8	1,34	74	0,7	1,18	75	0,8	0,99	76	0,8	0,97	77	0,8	0,92	78	0,7	0,76	
	0,9	1,01		0,8	0,62		0,9	0,80		0,9	0,79		0,9	0,73		0,8	0,43	
	1,0	0,89		0,9	0,53		1,0	0,75		1,0	0,74		1,0	0,67		0,9	0,39	
	1,1	0,81		1,0	0,48		1,1	0,72		1,1	0,70		1,1	0,63		1,0	0,36	
	1,2	0,75		1,1	0,45		1,2	0,69		1,2	0,67		1,2	0,60		1,1	0,35	
	1,3	0,70		1,2	0,42		1,3	0,67		1,3	0,65		1,3	0,57		1,2	0,34	
	1,4	0,65		1,3	0,40		1,4	0,65		1,4	0,62		1,4	0,54		1,3	0,33	
	1,5	0,61		1,4	0,38		1,5	0,63		1,5	0,60		1,5	0,52		1,4	0,32	
	1,6	0,58		1,5	0,36		1,6	0,61		1,6	0,58		1,6	0,49		1,5	0,31	
	1,7	0,55		1,6	0,35		1,7	0,59		1,7	0,56		1,7	0,47		1,6	0,30	
	1,8	0,52		1,7	0,33		1,8	0,57		1,8	0,54		1,8	0,45		1,7	0,29	
	1,9	0,49		1,8	0,32		1,9	0,55		1,9	0,52		1,9	0,43		1,8	0,28	
	2,0	0,47		1,9	0,31		2,0	0,53		2,0	0,50		2,0	0,42		1,9	0,27	
	2,1	0,44		2,0	0,30		2,1	0,51		2,1	0,48		2,1	0,40		2,0	0,27	
	2,2	0,42		2,1	0,29		2,2	0,50		2,2	0,46		2,2	0,38		2,1	0,26	
	2,3	0,38		2,2	0,28		2,3	0,42		2,3	0,39		2,3	0,32		2,2	0,25	
	2,4	0,36		2,3	0,25		2,4	0,41		2,4	0,37		2,4	0,31		2,3	0,21	
	2,5	0,33		2,4	0,24		2,5	0,37		2,5	0,34		2,5	0,28		2,4	0,21	
	2,6	0,31		2,5	0,22		2,6	0,35		2,6	0,33		2,6	0,27		2,5	0,19	
	2,7	0,28		2,6	0,21		2,7	0,30		2,7	0,28		2,7	0,24		2,6	0,18	
	2,8	0,20		2,7	0,18		2,8	0,20		2,8	0,18		2,8	0,17		2,7	0,16	
	2,9	0,19		2,8	0,13		2,9	0,19		2,9	0,18		2,9	0,16		2,8	0,11	
	3,0	0,18		2,9	0,13		3,0	0,19		3,0	0,17		3,0	0,15		2,9	0,11	
	3,1	0,13		3,0	0,12		3,1	0,12		3,1	0,11		3,1	0,11		3,0	0,11	
	3,2	0,12		3,1	0,09		3,2	0,12		3,2	0,11		3,2	0,11		3,1	0,08	
	3,3	0,08		3,2	0,08		3,3	0,08		3,3	0,07		3,3	0,07		3,2	0,08	
	3,4	0,05		3,3	0,06		3,4	0,06		3,4	0,05		3,4	0,05		3,3	0,06	
	3,5	0,05		3,4	0,05		3,5	0,06		3,5	0,05		3,5	0,05		3,4	0,05	
	3,6	0,04		3,5	0,05		3,6	0,05		3,6	0,04		3,6	0,04		3,5	0,05	
	3,7	0,03		3,6	0,04		3,7	0,04		3,7	0,03		3,7	0,03		3,6	0,04	
79	0,8	0,56	80	0,8	0,53	81	0,8	0,49	82	0,7	0,40	83	2,2	0,23	84	2,2	0,21	
	0,9	0,46		0,9	0,44		0,9	0,40		0,8	0,23		2,3	0,18		2,3	0,16	
	1,0	0,44		1,0	0,42		1,0	0,37		0,9	0,21		2,4	0,18		2,4	0,16	
	1,1	0,42		1,1	0,40		1,1	0,35		1,0	0,20		2,5	0,18		2,5	0,16	
	1,2	0,42		1,2	0,40		1,2	0,34		1,1	0,20		2,6	0,18		2,6	0,16	
	1,3	0,41		1,3	0,39		1,3	0,34		1,2	0,19		2,7	0,17		2,7	0,15	
	1,4	0,41		1,4	0,39		1,4	0,33		1,3	0,19		2,8	0,13		2,8	0,12	
	1,5	0,41		1,5	0,38		1,5	0,32		1,4	0,19		2,9	0,14		2,9	0,12	
	1,6	0,40		1,6	0,38		1,6	0,32		1,5	0,19		3,0	0,11		3,0	0,09	
	1,7	0,40		1,7	0,37		1,7	0,31		1,6	0,19		3,1	0,10		3,1	0,08	
	1,8	0,39		1,8	0,37		1,8	0,30		1,7	0,19		3,2	0,10		3,2	0,08	
	1,9	0,39		1,9	0,36		1,9	0,30		1,8	0,19		3,3	0,09		3,3	0,07	
	2,0	0,38		2,0	0,35		2,0	0,29		1,9	0,19		3,4	0,09		3,4	0,07	
	2,1	0,38		2,1	0,35		2,1	0,29		2,0	0,19		3,5	0,09		3,5	0,08	
	2,2	0,37		2,2	0,34		2,2	0,28		2,1	0,19		3,6	0,07		3,6	0,06	
	2,3	0,28		2,3	0,25		2,3	0,21		2,2	0,19		3,7	0,06		3,7	0,05	
	2,4	0,28		2,4	0,25		2,4	0,20		2,3	0,14		3,8	0,05		3,8	0,04	
	2,5	0,26		2,5	0,23		2,5	0,19		2,4	0,14		3,9	0,05		3,9	0,04	
	2,6	0,25		2,6	0,23		2,6	0,19		2,5	0,13		4,0	0,05		4,0	0,04	
	2,7	0,23		2,7	0,20		2,7	0,17		2,6	0,13		4,1	0,05		4,1	0,04	
	2,8	0,17		2,8	0,15		2,8	0,13		2,7	0,12		4,2	0,04		4,2	0,04	
	2,9	0,17		2,9	0,15		2,9	0,12		2,8	0,09		4,3	0,04		4,3	0,04	
	3,0	0,15		3,0	0,13		3,0	0,11		2,9	0,09		4,4	0,03		4,4	0,03	
	3,1	0,10		3,1	0,08		3,1	0,08		3,0	0,08		4,5	0,03		4,5	0,03	
	3,2	0,10		3,2	0,08		3,2	0,08		3,1	0,06		4,6	0,03		4,6	0,03	
	3,3	0,08		3,3	0,06		3,3	0,06		3,2	0,06		4,7	0,03		4,7	0,03	
	3,4	0,07		3,4	0,05		3,4	0,05		3,3	0,05		4,8	0,03		4,8	0,03	
	3,5	0,07		3,5	0,05		3,5	0,05		3,4	0,05		4,9	0,03		4,9	0,03	
	3,6	0,05		3,6	0,04		3,6	0,04		3,5	0,05		5,0	0,03		5,0	0,03	
	3,7	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04		3,6	0,04		5,1	0,03		5,1	0,03	
85	2,2	0,17																
	2,3	0,13																
	2,4	0,13																
	2,5	0,13																
	2,6	0,13																
	2,7	0,13																
	2,8	0,10																
	2,9	0,10																
	3,0	0,08																
	3,1	0,07																
	3,2	0,07																
	3,3	0,06																

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4																				
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,4	0,06																		
	3,5	0,07																		
	3,6	0,05																		
	3,7	0,05																		
	3,8	0,04																		
	3,9	0,04																		
	4,0	0,04																		
	4,1	0,04																		
	4,2	0,04																		
	4,3	0,04																		
	4,4	0,03																		
	4,5	0,03																		
	4,6	0,03																		
	4,7	0,03																		
	4,8	0,03																		
	4,9	0,03																		
	5,0	0,03																		
	5,1	0,03																		

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1																				
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,3	1,09	2	0,7	1,13	3	0,7	1,14	4	0,7	1,13	5	0,3	1,09	6	0,7	1,11			
	0,4	1,07		0,8	0,61		0,8	0,61		0,8	0,61		0,4	1,07		0,8	0,58			
	0,5	1,05		0,9	0,53		0,9	0,54		0,9	0,53		0,5	1,05		0,9	0,50			
	0,6	0,51		1,0	0,49		1,0	0,50		1,0	0,49		0,6	0,51		1,0	0,45			
	0,7	0,37		1,1	0,47		1,1	0,47		1,1	0,47		0,7	0,37		1,1	0,41			
	0,8	0,30		1,2	0,45		1,2	0,45		1,2	0,45		0,8	0,30		1,2	0,39			
	0,9	0,27		1,3	0,43		1,3	0,44		1,3	0,43		0,9	0,27		1,3	0,37			
	1,0	0,25		1,4	0,42		1,4	0,42		1,4	0,42		1,0	0,25		1,4	0,35			
	1,1	0,23		1,5	0,41		1,5	0,41		1,5	0,41		1,1	0,23		1,5	0,34			
	1,2	0,22		1,6	0,40		1,6	0,40		1,6	0,40		1,2	0,22		1,6	0,32			
	1,3	0,22		1,7	0,39		1,7	0,39		1,7	0,39		1,3	0,22		1,7	0,31			
	1,4	0,21		1,8	0,38		1,8	0,38		1,8	0,38		1,4	0,21		1,8	0,30			
	1,5	0,20		1,9	0,37		1,9	0,38		1,9	0,37		1,5	0,20		1,9	0,29			
	1,6	0,20		2,0	0,36		2,0	0,37		2,0	0,36		1,6	0,20		2,0	0,28			
	1,7	0,19		2,1	0,35		2,1	0,36		2,1	0,35		1,7	0,19		2,1	0,27			
	1,8	0,19		2,2	0,34		2,2	0,35		2,2	0,34		1,8	0,19		2,2	0,26			
	1,9	0,19		2,3	0,29		2,3	0,30		2,3	0,29		1,9	0,19		2,3	0,22			
	2,0	0,18		2,4	0,29		2,4	0,29		2,4	0,29		2,0	0,18		2,4	0,21			
	2,1	0,18		2,5	0,26		2,5	0,27		2,5	0,26		2,1	0,18		2,5	0,19			
	2,2	0,17		2,6	0,25		2,6	0,26		2,6	0,25		2,2	0,17		2,6	0,19			
	2,3	0,15		2,7	0,22		2,7	0,23		2,7	0,22		2,3	0,15		2,7	0,17			
	2,4	0,15		2,8	0,17		2,8	0,18		2,8	0,17		2,4	0,15		2,8	0,13			
	2,5	0,13		2,9	0,16		2,9	0,17		2,9	0,16		2,5	0,13		2,9	0,12			
	2,6	0,13		3,0	0,15		3,0	0,16		3,0	0,15		2,6	0,13		3,0	0,11			
	2,7	0,12		3,1	0,11		3,1	0,12		3,1	0,11		2,7	0,12		3,1	0,08			
	2,8	0,09		3,2	0,10		3,2	0,12		3,2	0,10		2,8	0,09		3,2	0,08			
	2,9	0,09		3,3	0,08		3,3	0,09		3,3	0,08		2,9	0,09		3,3	0,06			
	3,0	0,08		3,4	0,07		3,4	0,08		3,4	0,07		3,0	0,08		3,4	0,04			
	3,1	0,06		3,5	0,07		3,5	0,08		3,5	0,07		3,1	0,06		3,5	0,04			
	3,2	0,06		3,6	0,05		3,6	0,07		3,6	0,05		3,2	0,06		3,6	0,04			

7	0,3	0,34	8	0,7	0,43	9	0,7	0,45	10	0,7	0,43	11	0,3	0,34	12	0,7	1,13			
	0,4	0,34		0,8	0,26		0,8	0,27		0,8	0,26		0,4	0,34		0,8	0,60			
	0,5	0,33		0,9	0,24		0,9	0,25		0,9	0,24		0,5	0,33		0,9	0,53			
	0,6	0,17		1,0	0,24		1,0	0,25		1,0	0,24		0,6	0,17		1,0	0,48			
	0,7	0,13		1,1	0,24		1,1	0,25		1,1	0,24		0,7	0,13		1,1	0,46			
	0,8	0,12		1,2	0,24		1,2	0,25		1,2	0,24		0,8	0,12		1,2	0,44			
	0,9	0,11		1,3	0,24		1,3	0,25		1,3	0,24		0,9	0,11		1,3	0,42			
	1,0	0,11		1,4	0,24		1,4	0,25		1,4	0,24		1,0	0,11		1,4	0,40			
	1,1	0,11		1,5	0,24		1,5	0,25		1,5	0,24		1,1	0,11		1,5	0,39			
	1,2	0,11		1,6	0,24		1,6	0,25		1,6	0,24		1,2	0,11		1,6	0,38			
	1,3	0,11		1,7	0,25		1,7	0,25		1,7	0,25		1,3	0,11		1,7	0,37			
	1,4	0,12		1,8	0,25		1,8	0,25		1,8	0,25		1,4	0,12		1,8	0,35			
	1,5	0,12		1,9	0,25		1,9	0,26		1,9	0,25		1,5	0,12		1,9	0,34			
	1,6	0,12		2,0	0,25		2,0	0,25		2,0	0,25		1,6	0,12		2,0	0,33			
	1,7	0,12		2,1	0,24		2,1	0,25		2,1	0,24		1,7	0,12		2,1	0,32			
	1,8	0,12		2,2	0,24		2,2	0,25		2,2	0,24		1,8	0,12		2,2	0,31			
	1,9	0,12		2,3	0,20		2,3	0,21		2,3	0,20		1,9	0,12		2,3	0,26			
	2,0	0,12		2,4	0,20		2,4	0,21		2,4	0,20		2,0	0,12		2,4	0,25			
	2,1	0,12		2,5	0,19		2,5	0,20		2,5	0,19		2,1	0,12		2,5	0,23			
	2,2	0,12		2,6	0,19		2,6	0,20		2,6	0,19		2,2	0,12		2,6	0,22			
	2,3	0,10		2,7	0,17		2,7	0,18		2,7	0,17		2,3	0,10		2,7	0,20			
	2,4	0,10		2,8	0,13		2,8	0,14		2,8	0,13		2,4	0,10		2,8	0,14			
	2,5	0,10		2,9	0,13		2,9	0,14		2,9	0,13		2,5	0,10		2,9	0,14			
	2,6	0,10		3,0	0,12		3,0	0,13		3,0	0,12		2,6	0,10		3,0	0,13			
	2,7	0,09		3,1	0,09		3,1	0,10		3,1	0,09		2,7	0,09		3,1	0,08			
	2,8	0,07		3,2	0,09		3,2	0,10		3,2	0,09		2,8	0,07		3,2	0,08			
	2,9	0,07		3,3	0,08		3,3	0,09		3,3	0,08		2,9	0,07		3,3	0,06			
	3,0	0,06		3,4	0,08		3,4	0,09		3,4	0,08		3,0	0,06		3,4	0,05			
	3,1	0,05		3,5	0,08		3,5	0,09		3,5	0,08		3,1	0,05		3,5	0,05			
	3,2	0,05		3,6	0,06		3,6	0,07		3,6	0,06		3,2	0,05		3,6	0,04			

13 0,7 1,13 || 14 0,7 0,84 || 15 0,8 0,95 || 16 0,8 0,99 || 17 0,8 0,99 || 18 0,8 0,99

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	0,8	0,60		0,8	0,44		0,9	0,72		0,9	0,77		0,9	0,77		0,9	0,77
	0,9	0,53		0,9	0,38		1,0	0,64		1,0	0,69		1,0	0,70		1,0	0,70
	1,0	0,49		1,0	0,35		1,1	0,59		1,1	0,64		1,1	0,65		1,1	0,66
	1,1	0,46		1,1	0,33		1,2	0,55		1,2	0,61		1,2	0,62		1,2	0,62
	1,2	0,44		1,2	0,31		1,3	0,51		1,3	0,58		1,3	0,59		1,3	0,59
	1,3	0,43		1,3	0,29		1,4	0,48		1,4	0,55		1,4	0,56		1,4	0,57
	1,4	0,42		1,4	0,28		1,5	0,45		1,5	0,52		1,5	0,54		1,5	0,55
	1,5	0,40		1,5	0,27		1,6	0,43		1,6	0,50		1,6	0,52		1,6	0,53
	1,6	0,39		1,6	0,26		1,7	0,41		1,7	0,48		1,7	0,50		1,7	0,51
	1,7	0,38		1,7	0,25		1,8	0,39		1,8	0,46		1,8	0,48		1,8	0,49
	1,8	0,37		1,8	0,24		1,9	0,37		1,9	0,44		1,9	0,46		1,9	0,47
	1,9	0,36		1,9	0,24		2,0	0,35		2,0	0,42		2,0	0,45		2,0	0,45
	2,0	0,35		2,0	0,23		2,1	0,34		2,1	0,40		2,1	0,43		2,1	0,44
	2,1	0,34		2,1	0,22		2,2	0,32		2,2	0,39		2,2	0,41		2,2	0,42
	2,2	0,33		2,2	0,21		2,3	0,28		2,3	0,34		2,3	0,36		2,3	0,38
	2,3	0,28		2,3	0,19		2,4	0,27		2,4	0,33		2,4	0,35		2,4	0,36
	2,4	0,28		2,4	0,18		2,5	0,25		2,5	0,29		2,5	0,31		2,5	0,32
	2,5	0,25		2,5	0,16		2,6	0,24		2,6	0,28		2,6	0,30		2,6	0,31
	2,6	0,24		2,6	0,16		2,7	0,21		2,7	0,24		2,7	0,26		2,7	0,27
	2,7	0,21		2,7	0,14		2,8	0,15		2,8	0,17		2,8	0,18		2,8	0,19
	2,8	0,16		2,8	0,10		2,9	0,15		2,9	0,16		2,9	0,17		2,9	0,19
	2,9	0,15		2,9	0,10		3,0	0,14		3,0	0,15		3,0	0,17		3,0	0,18
	3,0	0,14		3,0	0,10		3,1	0,10		3,1	0,10		3,1	0,11		3,1	0,12
	3,1	0,09		3,1	0,07		3,2	0,09		3,2	0,09		3,2	0,10		3,2	0,12
	3,2	0,09		3,2	0,07		3,3	0,06		3,3	0,06		3,3	0,07		3,3	0,09
	3,3	0,07		3,3	0,05		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,05		3,4	0,06
	3,4	0,06		3,4	0,04		3,5	0,04		3,5	0,04		3,5	0,05		3,5	0,06
	3,5	0,06		3,5	0,04		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,04		3,6	0,05
	3,6	0,04		3,6	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,04
19	0,7	0,65	20	0,8	0,78	21	0,8	0,82	22	0,8	0,82	23	0,8	0,83	24	0,7	0,50
	0,8	0,37		0,9	0,62		0,9	0,66		0,9	0,67		0,9	0,67		0,8	0,27
	0,9	0,33		1,0	0,57		1,0	0,62		1,0	0,63		1,0	0,63		0,9	0,24
	1,0	0,31		1,1	0,53		1,1	0,59		1,1	0,60		1,1	0,60		1,0	0,23
	1,1	0,29		1,2	0,50		1,2	0,56		1,2	0,57		1,2	0,58		1,1	0,22
	1,2	0,28		1,3	0,48		1,3	0,54		1,3	0,56		1,3	0,56		1,2	0,21
	1,3	0,28		1,4	0,45		1,4	0,52		1,4	0,54		1,4	0,54		1,3	0,21
	1,4	0,27		1,5	0,43		1,5	0,50		1,5	0,52		1,5	0,53		1,4	0,20
	1,5	0,26		1,6	0,42		1,6	0,48		1,6	0,50		1,6	0,51		1,5	0,20
	1,6	0,25		1,7	0,40		1,7	0,47		1,7	0,49		1,7	0,50		1,6	0,19
	1,7	0,24		1,8	0,38		1,8	0,45		1,8	0,47		1,8	0,48		1,7	0,19
	1,8	0,24		1,9	0,36		1,9	0,43		1,9	0,46		1,9	0,47		1,8	0,19
	1,9	0,23		2,0	0,35		2,0	0,42		2,0	0,44		2,0	0,45		1,9	0,18
	2,0	0,22		2,1	0,34		2,1	0,40		2,1	0,43		2,1	0,44		2,0	0,18
	2,1	0,22		2,2	0,32		2,2	0,39		2,2	0,41		2,2	0,42		2,1	0,18
	2,2	0,21		2,3	0,27		2,3	0,32		2,3	0,35		2,3	0,36		2,2	0,17
	2,3	0,18		2,4	0,26		2,4	0,31		2,4	0,34		2,4	0,35		2,3	0,14
	2,4	0,18		2,5	0,24		2,5	0,28		2,5	0,30		2,5	0,32		2,4	0,14
	2,5	0,16		2,6	0,23		2,6	0,27		2,6	0,29		2,6	0,31		2,5	0,13
	2,6	0,16		2,7	0,20		2,7	0,23		2,7	0,25		2,7	0,26		2,6	0,13
	2,7	0,13		2,8	0,14		2,8	0,15		2,8	0,16		2,8	0,18		2,7	0,11
	2,8	0,09		2,9	0,13		2,9	0,15		2,9	0,16		2,9	0,17		2,8	0,09
	2,9	0,09		3,0	0,13		3,0	0,14		3,0	0,15		3,0	0,17		2,9	0,08
	3,0	0,09		3,1	0,09		3,1	0,09		3,1	0,10		3,1	0,12		3,0	0,08
	3,1	0,06		3,2	0,09		3,2	0,09		3,2	0,10		3,2	0,11		3,1	0,06
	3,2	0,06		3,3	0,06		3,3	0,06		3,3	0,06		3,3	0,08		3,2	0,06
	3,3	0,05		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,05		3,4	0,06		3,3	0,05
	3,4	0,04		3,5	0,04		3,5	0,04		3,5	0,05		3,5	0,06		3,4	0,04
	3,5	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,05		3,5	0,04
	3,6	0,04		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,04		3,6	0,03
25	0,8	0,59	26	0,8	0,62	27	0,8	0,63	28	0,8	0,64	29	0,7	0,39	30	0,7	0,40
	0,9	0,46		0,9	0,49		0,9	0,50		0,9	0,51		0,8	0,23		0,8	0,24
	1,0	0,42		1,0	0,46		1,0	0,47		1,0	0,48		0,9	0,21		0,9	0,23
	1,1	0,39		1,1	0,44		1,1	0,45		1,1	0,45		1,0	0,20		1,0	0,22
	1,2	0,37		1,2	0,42		1,2	0,43		1,2	0,44		1,1	0,20		1,1	0,22
	1,3	0,36		1,3	0,41		1,3	0,42		1,3	0,43		1,2	0,20		1,2	0,22
	1,4	0,34		1,4	0,40		1,4	0,41		1,4	0,42		1,3	0,19		1,3	0,22
	1,5	0,33		1,5	0,38		1,5	0,40		1,5	0,41		1,4	0,19		1,4	0,23
	1,6	0,32		1,6	0,37		1,6	0,39		1,6	0,40		1,5	0,19		1,5	0,23
	1,7	0,31		1,7	0,36		1,7	0,38		1,7	0,39		1,6	0,19		1,6	0,23
	1,8	0,30		1,8	0,35		1,8	0,37		1,8	0,38		1,7	0,19		1,7	0,23
	1,9	0,29		1,9	0,34		1,9	0,37		1,9	0,37		1,8	0,19		1,8	0,22
	2,0	0,28		2,0	0,34		2,0	0,36		2,0	0,37		1,9	0,19		1,9	0,22
	2,1	0,27		2,1	0,33		2,1	0,35		2,1	0,36		2,0	0,18		2,0	0,22
	2,2	0,26		2,2	0,32		2,2	0,34		2,2	0,35		2,1	0,18		2,1	0,22
	2,3	0,21		2,3	0,25		2,3	0,28		2,3	0,29		2,2	0,18		2,2	0,22
	2,4	0,20		2,4	0,24		2,4	0,27		2,4	0,28		2,3	0,14		2,3	0,17
	2,5	0,19		2,5	0,22		2,5	0,24		2,5	0,26		2,4	0,14		2,4	0,17
	2,6	0,18		2,6	0,22		2,6	0,24		2,6	0,25		2,5	0,14		2,5	0,16
	2,7	0,16		2,7	0,19		2,7	0,21		2,7	0,22		2,6	0,13		2,6	0,16
	2,8	0,12		2,8	0,14		2,8	0,15		2,8	0,16		2,7	0,13		2,7	0,15
	2,9	0,12		2,9	0,13		2,9	0,15		2,9	0,16		2,8	0,09		2,8	0,11
	3,0	0,11		3,0	0,12		3,0	0,13		3,0	0,15		2,9	0,09		2,9	0,11
	3,1	0,08		3,1	0,08		3,1	0,09		3,1	0,10		3,0	0,08		3,0	0,09
	3,2	0,07		3,2	0,08		3,2	0,09		3,2	0,10		3,1	0,07		3,1	0,07
	3,3	0,05		3,3	0,06		3,3	0,07		3,3	0,08		3,2	0,07		3,2	0,07

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,05		3,4	0,06		3,3	0,05		3,3	0,06
	3,5	0,04		3,5	0,04		3,5	0,05		3,5	0,07		3,4	0,05		3,4	0,06
	3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,04		3,6	0,05		3,5	0,05		3,5	0,06
	3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04
31	0,7	0,42	32	0,7	1,14	33	0,7	1,14	34	0,7	1,14	35	0,8	0,99	36	0,8	1,00
	0,8	0,25		0,8	0,61		0,8	0,61		0,8	0,61		0,9	0,78		0,9	0,78
	0,9	0,24		0,9	0,53		0,9	0,54		0,9	0,54		1,0	0,71		1,0	0,71
	1,0	0,23		1,0	0,49		1,0	0,49		1,0	0,49		1,1	0,66		1,1	0,66
	1,1	0,23		1,1	0,47		1,1	0,47		1,1	0,47		1,2	0,62		1,2	0,63
	1,2	0,23		1,2	0,45		1,2	0,45		1,2	0,45		1,3	0,60		1,3	0,60
	1,3	0,23		1,3	0,43		1,3	0,43		1,3	0,44		1,4	0,57		1,4	0,57
	1,4	0,24		1,4	0,42		1,4	0,42		1,4	0,42		1,5	0,55		1,5	0,55
	1,5	0,24		1,5	0,41		1,5	0,41		1,5	0,41		1,6	0,53		1,6	0,53
	1,6	0,24		1,6	0,40		1,6	0,40		1,6	0,40		1,7	0,51		1,7	0,51
	1,7	0,24		1,7	0,39		1,7	0,39		1,7	0,39		1,8	0,49		1,8	0,49
	1,8	0,24		1,8	0,38		1,8	0,38		1,8	0,38		1,9	0,48		1,9	0,48
	1,9	0,24		1,9	0,37		1,9	0,37		1,9	0,38		2,0	0,46		2,0	0,46
	2,0	0,24		2,0	0,36		2,0	0,37		2,0	0,37		2,1	0,44		2,1	0,45
	2,1	0,24		2,1	0,36		2,1	0,36		2,1	0,36		2,2	0,43		2,2	0,43
	2,2	0,23		2,2	0,35		2,2	0,35		2,2	0,35		2,3	0,38		2,3	0,38
	2,3	0,19		2,3	0,30		2,3	0,30		2,3	0,30		2,4	0,37		2,4	0,37
	2,4	0,19		2,4	0,29		2,4	0,29		2,4	0,29		2,5	0,33		2,5	0,33
	2,5	0,18		2,5	0,26		2,5	0,27		2,5	0,27		2,6	0,32		2,6	0,32
	2,6	0,18		2,6	0,26		2,6	0,26		2,6	0,26		2,7	0,27		2,7	0,28
	2,7	0,16		2,7	0,23		2,7	0,23		2,7	0,23		2,8	0,20		2,8	0,20
	2,8	0,13		2,8	0,17		2,8	0,18		2,8	0,18		2,9	0,19		2,9	0,20
	2,9	0,12		2,9	0,17		2,9	0,17		2,9	0,17		3,0	0,18		3,0	0,19
	3,0	0,11		3,0	0,16		3,0	0,16		3,0	0,16		3,1	0,13		3,1	0,13
	3,1	0,08		3,1	0,11		3,1	0,11		3,1	0,12		3,2	0,12		3,2	0,13
	3,2	0,08		3,2	0,11		3,2	0,11		3,2	0,12		3,3	0,09		3,3	0,10
	3,3	0,07		3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,09		3,4	0,07		3,4	0,07
	3,4	0,07		3,4	0,08		3,4	0,08		3,4	0,08		3,5	0,07		3,5	0,08
	3,5	0,07		3,5	0,08		3,5	0,08		3,5	0,08		3,6	0,06		3,6	0,06
	3,6	0,05		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,07		3,7	0,04		3,7	0,05
37	0,8	1,00	38	0,8	1,00	39	0,8	0,83	40	0,8	0,84	41	0,8	0,84	42	0,8	0,84
	0,9	0,78		0,9	0,78		0,9	0,68		0,9	0,68		0,9	0,68		0,9	0,68
	1,0	0,71		1,0	0,71		1,0	0,64		1,0	0,64		1,0	0,64		1,0	0,64
	1,1	0,66		1,1	0,66		1,1	0,61		1,1	0,61		1,1	0,61		1,1	0,61
	1,2	0,63		1,2	0,63		1,2	0,58		1,2	0,59		1,2	0,59		1,2	0,59
	1,3	0,60		1,3	0,60		1,3	0,57		1,3	0,57		1,3	0,57		1,3	0,57
	1,4	0,57		1,4	0,57		1,4	0,55		1,4	0,55		1,4	0,55		1,4	0,55
	1,5	0,55		1,5	0,55		1,5	0,53		1,5	0,54		1,5	0,54		1,5	0,54
	1,6	0,53		1,6	0,53		1,6	0,52		1,6	0,52		1,6	0,52		1,6	0,52
	1,7	0,51		1,7	0,51		1,7	0,50		1,7	0,50		1,7	0,51		1,7	0,51
	1,8	0,50		1,8	0,50		1,8	0,49		1,8	0,49		1,8	0,49		1,8	0,49
	1,9	0,48		1,9	0,48		1,9	0,47		1,9	0,47		1,9	0,48		1,9	0,48
	2,0	0,46		2,0	0,46		2,0	0,46		2,0	0,46		2,0	0,46		2,0	0,46
	2,1	0,45		2,1	0,45		2,1	0,44		2,1	0,45		2,1	0,45		2,1	0,45
	2,2	0,43		2,2	0,43		2,2	0,43		2,2	0,43		2,2	0,43		2,2	0,43
	2,3	0,38		2,3	0,38		2,3	0,37		2,3	0,37		2,3	0,37		2,3	0,37
	2,4	0,37		2,4	0,37		2,4	0,35		2,4	0,36		2,4	0,36		2,4	0,36
	2,5	0,33		2,5	0,33		2,5	0,32		2,5	0,33		2,5	0,33		2,5	0,33
	2,6	0,32		2,6	0,32		2,6	0,31		2,6	0,32		2,6	0,32		2,6	0,32
	2,7	0,28		2,7	0,28		2,7	0,26		2,7	0,27		2,7	0,27		2,7	0,27
	2,8	0,20		2,8	0,20		2,8	0,18		2,8	0,19		2,8	0,19		2,8	0,19
	2,9	0,20		2,9	0,20		2,9	0,18		2,9	0,18		2,9	0,18		2,9	0,18
	3,0	0,19		3,0	0,19		3,0	0,17		3,0	0,18		3,0	0,18		3,0	0,18
	3,1	0,13		3,1	0,13		3,1	0,12		3,1	0,13		3,1	0,13		3,1	0,13
	3,2	0,13		3,2	0,13		3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,13		3,2	0,13
	3,3	0,10		3,3	0,10		3,3	0,08		3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,09
	3,4	0,08		3,4	0,08		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,07
	3,5	0,08		3,5	0,08		3,5	0,07		3,5	0,07		3,5	0,07		3,5	0,07
	3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,07		3,6	0,07
	3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,04		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05
43	0,8	0,65	44	0,8	0,65	45	0,8	0,66	46	0,8	0,66	47	0,7	0,43	48	0,7	0,44
	0,9	0,52		0,9	0,52		0,9	0,53		0,9	0,53		0,8	0,26		0,8	0,26
	1,0	0,48		1,0	0,49		1,0	0,49		1,0	0,49		0,9	0,25		0,9	0,25
	1,1	0,46		1,1	0,46		1,1	0,47		1,1	0,47		1,0	0,24		1,0	0,24
	1,2	0,44		1,2	0,45		1,2	0,45		1,2	0,45		1,1	0,24		1,1	0,24
	1,3	0,43		1,3	0,44		1,3	0,44		1,3	0,44		1,2	0,24		1,2	0,24
	1,4	0,42		1,4	0,43		1,4	0,43		1,4	0,43		1,3	0,24		1,3	0,25
	1,5	0,41		1,5	0,42		1,5	0,42		1,5	0,42		1,4	0,25		1,4	0,25
	1,6	0,40		1,6	0,41		1,6	0,41		1,6	0,41		1,5	0,25		1,5	0,25
	1,7	0,40		1,7	0,40		1,7	0,40		1,7	0,40		1,6	0,25		1,6	0,25
	1,8	0,39		1,8	0,39		1,8	0,39		1,8	0,39		1,7	0,25		1,7	0,25
	1,9	0,38		1,9	0,38		1,9	0,39		1,9	0,39		1,8	0,25		1,8	0,25
	2,0	0,37		2,0	0,38		2,0	0,38		2,0	0,38		1,9	0,25		1,9	0,25
	2,1	0,36		2,1	0,37		2,1	0,37		2,1	0,37		2,0	0,25		2,0	0,25
	2,2	0,36		2,2	0,36		2,2	0,36		2,2	0,36		2,1	0,25		2,1	0,25
	2,3	0,29		2,3	0,30		2,3	0,30		2,3	0,30		2,2	0,25		2,2	0,25
	2,4	0,29		2,4	0,29		2,4	0,29		2,4	0,29		2,3	0,20		2,3	0,21
	2,5	0,26		2,5	0,27		2,5	0,27		2,5	0,27		2,4	0,20		2,4	0,21
	2,6	0,26		2,6	0,26		2,6	0,26		2,6	0,26		2,5	0,20		2,5	0,20
	2,7	0,23		2,7	0,23		2,7	0,23		2,7	0,23		2,6	0,20		2,6	0,20

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,8	0,17		2,8	0,17		2,8	0,18		2,8	0,18		2,7	0,18		2,7	0,18
	2,9	0,17		2,9	0,17		2,9	0,17		2,9	0,17		2,8	0,14		2,8	0,14
	3,0	0,15		3,0	0,16		3,0	0,16		3,0	0,16		2,9	0,14		2,9	0,14
	3,1	0,11		3,1	0,11		3,1	0,11		3,1	0,11		3,0	0,12		3,0	0,13
	3,2	0,11		3,2	0,11		3,2	0,11		3,2	0,11		3,1	0,10		3,1	0,10
	3,3	0,08		3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,09		3,2	0,10		3,2	0,10
	3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,08		3,4	0,08		3,3	0,09		3,3	0,09
	3,5	0,07		3,5	0,08		3,5	0,08		3,5	0,08		3,4	0,08		3,4	0,09
	3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,06		3,5	0,08		3,5	0,09
	3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05		3,6	0,07		3,6	0,07
49	0,7	0,45	50	0,7	1,14	51	0,7	1,14	52	0,7	1,14	53	0,8	1,00	54	0,8	1,00
	0,8	0,27		0,8	0,61		0,8	0,61		0,8	0,61		0,9	0,78		0,9	0,78
	0,9	0,25		0,9	0,54		0,9	0,54		0,9	0,53		1,0	0,71		1,0	0,71
	1,0	0,25		1,0	0,49		1,0	0,49		1,0	0,49		1,1	0,66		1,1	0,66
	1,1	0,24		1,1	0,47		1,1	0,47		1,1	0,47		1,2	0,63		1,2	0,63
	1,2	0,25		1,2	0,45		1,2	0,45		1,2	0,45		1,3	0,60		1,3	0,60
	1,3	0,25		1,3	0,44		1,3	0,43		1,3	0,43		1,4	0,57		1,4	0,57
	1,4	0,25		1,4	0,42		1,4	0,42		1,4	0,42		1,5	0,55		1,5	0,55
	1,5	0,25		1,5	0,41		1,5	0,41		1,5	0,41		1,6	0,53		1,6	0,53
	1,6	0,25		1,6	0,40		1,6	0,40		1,6	0,40		1,7	0,51		1,7	0,51
	1,7	0,25		1,7	0,39		1,7	0,39		1,7	0,39		1,8	0,50		1,8	0,49
	1,8	0,25		1,8	0,38		1,8	0,38		1,8	0,38		1,9	0,48		1,9	0,48
	1,9	0,25		1,9	0,38		1,9	0,37		1,9	0,37		2,0	0,46		2,0	0,46
	2,0	0,25		2,0	0,37		2,0	0,37		2,0	0,36		2,1	0,45		2,1	0,45
	2,1	0,25		2,1	0,36		2,1	0,36		2,1	0,36		2,2	0,43		2,2	0,43
	2,2	0,25		2,2	0,35		2,2	0,35		2,2	0,35		2,3	0,38		2,3	0,38
	2,3	0,21		2,3	0,30		2,3	0,30		2,3	0,30		2,4	0,37		2,4	0,37
	2,4	0,21		2,4	0,29		2,4	0,29		2,4	0,29		2,5	0,33		2,5	0,33
	2,5	0,20		2,5	0,27		2,5	0,27		2,5	0,26		2,6	0,32		2,6	0,32
	2,6	0,20		2,6	0,26		2,6	0,26		2,6	0,26		2,7	0,28		2,7	0,28
	2,7	0,18		2,7	0,23		2,7	0,23		2,7	0,23		2,8	0,20		2,8	0,20
	2,8	0,14		2,8	0,18		2,8	0,18		2,8	0,17		2,9	0,20		2,9	0,20
	2,9	0,14		2,9	0,17		2,9	0,17		2,9	0,17		3,0	0,19		3,0	0,19
	3,0	0,13		3,0	0,16		3,0	0,16		3,0	0,16		3,1	0,13		3,1	0,13
	3,1	0,10		3,1	0,12		3,1	0,11		3,1	0,11		3,2	0,13		3,2	0,13
	3,2	0,10		3,2	0,12		3,2	0,11		3,2	0,11		3,3	0,10		3,3	0,10
	3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,09		3,4	0,08		3,4	0,07
	3,4	0,09		3,4	0,08		3,4	0,08		3,4	0,08		3,5	0,08		3,5	0,08
	3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,08		3,5	0,08		3,6	0,06		3,6	0,06
	3,6	0,07		3,6	0,07		3,6	0,06		3,6	0,06		3,7	0,05		3,7	0,05
55	0,8	0,99	56	0,8	0,99	57	0,8	0,84	58	0,8	0,84	59	0,8	0,83	60	0,8	0,83
	0,9	0,78		0,9	0,77		0,9	0,68		0,9	0,68		0,9	0,68		0,9	0,67
	1,0	0,71		1,0	0,70		1,0	0,64		1,0	0,64		1,0	0,64		1,0	0,63
	1,1	0,66		1,1	0,66		1,1	0,61		1,1	0,61		1,1	0,61		1,1	0,60
	1,2	0,62		1,2	0,62		1,2	0,59		1,2	0,59		1,2	0,58		1,2	0,58
	1,3	0,60		1,3	0,59		1,3	0,57		1,3	0,57		1,3	0,57		1,3	0,56
	1,4	0,57		1,4	0,57		1,4	0,55		1,4	0,55		1,4	0,55		1,4	0,54
	1,5	0,55		1,5	0,55		1,5	0,54		1,5	0,54		1,5	0,53		1,5	0,53
	1,6	0,53		1,6	0,53		1,6	0,52		1,6	0,52		1,6	0,52		1,6	0,51
	1,7	0,51		1,7	0,51		1,7	0,51		1,7	0,50		1,7	0,50		1,7	0,50
	1,8	0,49		1,8	0,49		1,8	0,49		1,8	0,49		1,8	0,49		1,8	0,48
	1,9	0,48		1,9	0,47		1,9	0,48		1,9	0,47		1,9	0,47		1,9	0,47
	2,0	0,46		2,0	0,45		2,0	0,46		2,0	0,46		2,0	0,46		2,0	0,45
	2,1	0,44		2,1	0,44		2,1	0,45		2,1	0,45		2,1	0,44		2,1	0,44
	2,2	0,43		2,2	0,42		2,2	0,43		2,2	0,43		2,2	0,43		2,2	0,42
	2,3	0,38		2,3	0,38		2,3	0,37		2,3	0,37		2,3	0,37		2,3	0,36
	2,4	0,37		2,4	0,36		2,4	0,36		2,4	0,36		2,4	0,35		2,4	0,35
	2,5	0,33		2,5	0,32		2,5	0,33		2,5	0,33		2,5	0,32		2,5	0,32
	2,6	0,32		2,6	0,31		2,6	0,32		2,6	0,32		2,6	0,31		2,6	0,31
	2,7	0,27		2,7	0,27		2,7	0,27		2,7	0,27		2,7	0,26		2,7	0,26
	2,8	0,20		2,8	0,19		2,8	0,19		2,8	0,19		2,8	0,18		2,8	0,18
	2,9	0,19		2,9	0,19		2,9	0,18		2,9	0,18		2,9	0,18		2,9	0,17
	3,0	0,18		3,0	0,18		3,0	0,18		3,0	0,18		3,0	0,17		3,0	0,17
	3,1	0,13		3,1	0,12		3,1	0,13		3,1	0,13		3,1	0,12		3,1	0,12
	3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,13		3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,11
	3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,08		3,3	0,08
	3,4	0,07		3,4	0,06		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,06
	3,5	0,07		3,5	0,06		3,5	0,07		3,5	0,07		3,5	0,07		3,5	0,06
	3,6	0,06		3,6	0,05		3,6	0,07		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,05
	3,7	0,04		3,7	0,04		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,04		3,7	0,04
61	0,8	0,66	62	0,8	0,65	63	0,8	0,65	64	0,8	0,64	65	0,7	0,45	66	0,7	0,44
	0,9	0,53		0,9	0,52		0,9	0,52		0,9	0,51		0,8	0,27		0,8	0,26
	1,0	0,49		1,0	0,49		1,0	0,48		1,0	0,48		0,9	0,25		0,9	0,25
	1,1	0,47		1,1	0,46		1,1	0,46		1,1	0,45		1,0	0,25		1,0	0,24
	1,2	0,45		1,2	0,45		1,2	0,44		1,2	0,44		1,1	0,24		1,1	0,24
	1,3	0,44		1,3	0,44		1,3	0,43		1,3	0,43		1,2	0,25		1,2	0,24
	1,4	0,43		1,4	0,43		1,4	0,42		1,4	0,42		1,3	0,25		1,3	0,25
	1,5	0,42		1,5	0,42		1,5	0,41		1,5	0,41		1,4	0,25		1,4	0,25
	1,6	0,41		1,6	0,41		1,6	0,40		1,6	0,40		1,5	0,25		1,5	0,25
	1,7	0,40		1,7	0,40		1,7	0,40		1,7	0,39		1,6	0,25		1,6	0,25
	1,8	0,39		1,8	0,39		1,8	0,39		1,8	0,38		1,7	0,25		1,7	0,25
	1,9	0,39		1,9	0,38		1,9	0,38		1,9	0,37		1,8	0,25		1,8	0,25
	2,0	0,38		2,0	0,38		2,0	0,37		2,0	0,37		1,9	0,25		1,9	0,25
	2,1	0,37		2,1	0,37		2,1	0,36		2,1	0,36		2,0	0,25		2,0	0,25

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,2	0,36		2,2	0,36		2,2	0,36		2,2	0,35		2,1	0,25		2,1	0,25
	2,3	0,30		2,3	0,30		2,3	0,29		2,3	0,29		2,2	0,25		2,2	0,25
	2,4	0,29		2,4	0,29		2,4	0,29		2,4	0,28		2,3	0,21		2,3	0,21
	2,5	0,27		2,5	0,27		2,5	0,26		2,5	0,26		2,4	0,21		2,4	0,21
	2,6	0,26		2,6	0,26		2,6	0,26		2,6	0,25		2,5	0,20		2,5	0,20
	2,7	0,23		2,7	0,23		2,7	0,23		2,7	0,22		2,6	0,20		2,6	0,20
	2,8	0,18		2,8	0,17		2,8	0,17		2,8	0,16		2,7	0,18		2,7	0,18
	2,9	0,17		2,9	0,17		2,9	0,17		2,9	0,16		2,8	0,14		2,8	0,14
	3,0	0,16		3,0	0,16		3,0	0,15		3,0	0,15		2,9	0,14		2,9	0,14
	3,1	0,11		3,1	0,11		3,1	0,11		3,1	0,10		3,0	0,13		3,0	0,13
	3,2	0,11		3,2	0,11		3,2	0,11		3,2	0,10		3,1	0,10		3,1	0,10
	3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,08		3,3	0,08		3,2	0,10		3,2	0,10
	3,4	0,08		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,06		3,3	0,09		3,3	0,09
	3,5	0,08		3,5	0,08		3,5	0,07		3,5	0,07		3,4	0,09		3,4	0,09
	3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,05		3,5	0,09		3,5	0,09
	3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,04		3,6	0,07		3,6	0,07
67	0,7	0,43	68	0,7	1,13	69	0,7	1,13	70	0,7	1,11	71	0,8	0,99	72	0,8	0,99
	0,8	0,26		0,8	0,60		0,8	0,60		0,8	0,58		0,9	0,77		0,9	0,77
	0,9	0,25		0,9	0,53		0,9	0,53		0,9	0,50		1,0	0,70		1,0	0,69
	1,0	0,24		1,0	0,49		1,0	0,48		1,0	0,45		1,1	0,65		1,1	0,64
	1,1	0,24		1,1	0,46		1,1	0,46		1,1	0,41		1,2	0,62		1,2	0,61
	1,2	0,24		1,2	0,44		1,2	0,44		1,2	0,39		1,3	0,59		1,3	0,58
	1,3	0,24		1,3	0,43		1,3	0,42		1,3	0,37		1,4	0,56		1,4	0,55
	1,4	0,25		1,4	0,42		1,4	0,40		1,4	0,35		1,5	0,54		1,5	0,52
	1,5	0,25		1,5	0,40		1,5	0,39		1,5	0,34		1,6	0,52		1,6	0,50
	1,6	0,25		1,6	0,39		1,6	0,38		1,6	0,32		1,7	0,50		1,7	0,48
	1,7	0,25		1,7	0,38		1,7	0,37		1,7	0,31		1,8	0,48		1,8	0,46
	1,8	0,25		1,8	0,37		1,8	0,35		1,8	0,30		1,9	0,46		1,9	0,44
	1,9	0,25		1,9	0,36		1,9	0,34		1,9	0,29		2,0	0,45		2,0	0,42
	2,0	0,25		2,0	0,35		2,0	0,33		2,0	0,28		2,1	0,43		2,1	0,40
	2,1	0,25		2,1	0,34		2,1	0,32		2,1	0,27		2,2	0,41		2,2	0,39
	2,2	0,25		2,2	0,33		2,2	0,31		2,2	0,26		2,3	0,36		2,3	0,34
	2,3	0,20		2,3	0,28		2,3	0,26		2,3	0,22		2,4	0,35		2,4	0,33
	2,4	0,20		2,4	0,28		2,4	0,25		2,4	0,21		2,5	0,31		2,5	0,29
	2,5	0,20		2,5	0,25		2,5	0,23		2,5	0,19		2,6	0,30		2,6	0,28
	2,6	0,20		2,6	0,24		2,6	0,22		2,6	0,19		2,7	0,26		2,7	0,24
	2,7	0,18		2,7	0,21		2,7	0,20		2,7	0,17		2,8	0,18		2,8	0,17
	2,8	0,14		2,8	0,16		2,8	0,14		2,8	0,13		2,9	0,17		2,9	0,16
	2,9	0,14		2,9	0,15		2,9	0,14		2,9	0,12		3,0	0,17		3,0	0,15
	3,0	0,12		3,0	0,14		3,0	0,13		3,0	0,11		3,1	0,11		3,1	0,10
	3,1	0,10		3,1	0,09		3,1	0,08		3,1	0,08		3,2	0,10		3,2	0,09
	3,2	0,10		3,2	0,09		3,2	0,08		3,2	0,08		3,3	0,07		3,3	0,06
	3,3	0,09		3,3	0,07		3,3	0,06		3,3	0,06		3,4	0,05		3,4	0,04
	3,4	0,08		3,4	0,06		3,4	0,05		3,4	0,04		3,5	0,05		3,5	0,04
	3,5	0,08		3,5	0,06		3,5	0,05		3,5	0,04		3,6	0,04		3,6	0,03
	3,6	0,07		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,7	0,03		3,7	0,03
73	0,8	0,95	74	0,7	0,84	75	0,8	0,82	76	0,8	0,82	77	0,8	0,78	78	0,7	0,65
	0,9	0,72		0,8	0,44		0,9	0,67		0,9	0,66		0,9	0,62		0,8	0,37
	1,0	0,64		0,9	0,38		1,0	0,63		1,0	0,62		1,0	0,57		0,9	0,33
	1,1	0,59		1,0	0,35		1,1	0,60		1,1	0,59		1,1	0,53		1,0	0,31
	1,2	0,55		1,1	0,33		1,2	0,57		1,2	0,56		1,2	0,50		1,1	0,29
	1,3	0,51		1,2	0,31		1,3	0,56		1,3	0,54		1,3	0,48		1,2	0,28
	1,4	0,48		1,3	0,29		1,4	0,54		1,4	0,52		1,4	0,45		1,3	0,28
	1,5	0,45		1,4	0,28		1,5	0,52		1,5	0,50		1,5	0,43		1,4	0,27
	1,6	0,43		1,5	0,27		1,6	0,50		1,6	0,48		1,6	0,42		1,5	0,26
	1,7	0,41		1,6	0,26		1,7	0,49		1,7	0,47		1,7	0,40		1,6	0,25
	1,8	0,39		1,7	0,25		1,8	0,47		1,8	0,45		1,8	0,38		1,7	0,24
	1,9	0,37		1,8	0,24		1,9	0,46		1,9	0,43		1,9	0,36		1,8	0,24
	2,0	0,35		1,9	0,24		2,0	0,44		2,0	0,42		2,0	0,35		1,9	0,23
	2,1	0,34		2,0	0,23		2,1	0,43		2,1	0,40		2,1	0,34		2,0	0,22
	2,2	0,32		2,1	0,22		2,2	0,41		2,2	0,39		2,2	0,32		2,1	0,22
	2,3	0,28		2,2	0,21		2,3	0,35		2,3	0,32		2,3	0,27		2,2	0,21
	2,4	0,27		2,3	0,19		2,4	0,34		2,4	0,31		2,4	0,26		2,3	0,18
	2,5	0,25		2,4	0,18		2,5	0,30		2,5	0,28		2,5	0,24		2,4	0,18
	2,6	0,24		2,5	0,16		2,6	0,29		2,6	0,27		2,6	0,23		2,5	0,16
	2,7	0,21		2,6	0,16		2,7	0,25		2,7	0,23		2,7	0,20		2,6	0,16
	2,8	0,15		2,7	0,14		2,8	0,16		2,8	0,15		2,8	0,14		2,7	0,13
	2,9	0,15		2,8	0,10		2,9	0,16		2,9	0,15		2,9	0,13		2,8	0,09
	3,0	0,14		2,9	0,10		3,0	0,15		3,0	0,14		3,0	0,13		2,9	0,09
	3,1	0,10		3,0	0,10		3,1	0,10		3,1	0,09		3,1	0,09		3,0	0,09
	3,2	0,09		3,1	0,07		3,2	0,10		3,2	0,09		3,2	0,09		3,1	0,06
	3,3	0,06		3,2	0,07		3,3	0,06		3,3	0,06		3,3	0,06		3,2	0,06
	3,4	0,04		3,3	0,05		3,4	0,05		3,4	0,04		3,4	0,04		3,3	0,05
	3,5	0,04		3,4	0,04		3,5	0,05		3,5	0,04		3,5	0,04		3,4	0,04
	3,6	0,03		3,5	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,5	0,04
	3,7	0,03		3,6	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,6	0,04
79	0,8	0,63	80	0,8	0,62	81	0,8	0,59	82	0,7	0,50	83	0,7	0,42	84	0,7	0,40
	0,9	0,50		0,9	0,49		0,9	0,46		0,8	0,27		0,8	0,25		0,8	0,24
	1,0	0,47		1,0	0,46		1,0	0,42		0,9	0,24		0,9	0,24		0,9	0,23
	1,1	0,45		1,1	0,44		1,1	0,39		1,0	0,23		1,0	0,23		1,0	0,22
	1,2	0,43		1,2	0,42		1,2	0,37		1,1	0,22		1,1	0,23		1,1	0,22
	1,3	0,42		1,3	0,41		1,3	0,36		1,2	0,21		1,2	0,23		1,2	0,22
	1,4	0,41		1,4	0,40		1,4	0,34		1,3	0,21		1,3	0,23		1,3	0,22
	1,5	0,40		1,5	0,38		1,5	0,33		1,4	0,20		1,4	0,24		1,4	0,23

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,6	0,39		1,6	0,37		1,6	0,32		1,5	0,20		1,5	0,24		1,5	0,23
	1,7	0,38		1,7	0,36		1,7	0,31		1,6	0,19		1,6	0,24		1,6	0,23
	1,8	0,37		1,8	0,35		1,8	0,30		1,7	0,19		1,7	0,24		1,7	0,23
	1,9	0,37		1,9	0,34		1,9	0,29		1,8	0,19		1,8	0,24		1,8	0,22
	2,0	0,36		2,0	0,34		2,0	0,28		1,9	0,18		1,9	0,24		1,9	0,22
	2,1	0,35		2,1	0,33		2,1	0,27		2,0	0,18		2,0	0,24		2,0	0,22
	2,2	0,34		2,2	0,32		2,2	0,26		2,1	0,18		2,1	0,24		2,1	0,22
	2,3	0,28		2,3	0,25		2,3	0,21		2,2	0,17		2,2	0,23		2,2	0,22
	2,4	0,27		2,4	0,24		2,4	0,20		2,3	0,14		2,3	0,19		2,3	0,17
	2,5	0,24		2,5	0,22		2,5	0,19		2,4	0,14		2,4	0,19		2,4	0,17
	2,6	0,24		2,6	0,22		2,6	0,18		2,5	0,13		2,5	0,18		2,5	0,16
	2,7	0,21		2,7	0,19		2,7	0,16		2,6	0,13		2,6	0,18		2,6	0,16
	2,8	0,15		2,8	0,14		2,8	0,12		2,7	0,11		2,7	0,16		2,7	0,15
	2,9	0,15		2,9	0,13		2,9	0,12		2,8	0,09		2,8	0,13		2,8	0,11
	3,0	0,13		3,0	0,12		3,0	0,11		2,9	0,08		2,9	0,12		2,9	0,11
	3,1	0,09		3,1	0,08		3,1	0,08		3,0	0,08		3,0	0,11		3,0	0,09
	3,2	0,09		3,2	0,08		3,2	0,07		3,1	0,06		3,1	0,08		3,1	0,07
	3,3	0,07		3,3	0,06		3,3	0,05		3,2	0,06		3,2	0,08		3,2	0,07
	3,4	0,05		3,4	0,04		3,4	0,04		3,3	0,05		3,3	0,07		3,3	0,06
	3,5	0,05		3,5	0,04		3,5	0,04		3,4	0,04		3,4	0,07		3,4	0,06
	3,6	0,04		3,6	0,03		3,6	0,03		3,5	0,04		3,5	0,07		3,5	0,06
	3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,6	0,03		3,6	0,05		3,6	0,04
85	0,7	0,39															
	0,8	0,23															
	0,9	0,21															
	1,0	0,20															
	1,1	0,20															
	1,2	0,20															
	1,3	0,19															
	1,4	0,19															
	1,5	0,19															
	1,6	0,19															
	1,7	0,19															
	1,8	0,19															
	1,9	0,19															
	2,0	0,18															
	2,1	0,18															
	2,2	0,18															
	2,3	0,14															
	2,4	0,14															
	2,5	0,14															
	2,6	0,13															
	2,7	0,13															
	2,8	0,09															
	2,9	0,09															
	3,0	0,08															
	3,1	0,07															
	3,2	0,07															
	3,3	0,05															
	3,4	0,05															
	3,5	0,05															
	3,6	0,04															

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,3	1,14	2	0,7	1,21	3	0,7	1,23	4	0,7	1,21	5	0,3	1,14	6	0,7	1,17
	0,4	1,12		0,8	0,65		0,8	0,66		0,8	0,65		0,4	1,12		0,8	0,61
	0,5	1,10		0,9	0,57		0,9	0,58		0,9	0,57		0,5	1,10		0,9	0,52
	0,6	0,54		1,0	0,53		1,0	0,53		1,0	0,53		0,6	0,54		1,0	0,47
	0,7	0,39		1,1	0,50		1,1	0,51		1,1	0,50		0,7	0,39		1,1	0,44
	0,8	0,32		1,2	0,48		1,2	0,49		1,2	0,48		0,8	0,32		1,2	0,41
	0,9	0,28		1,3	0,46		1,3	0,47		1,3	0,46		0,9	0,28		1,3	0,39
	1,0	0,26		1,4	0,45		1,4	0,46		1,4	0,45		1,0	0,26		1,4	0,37
	1,1	0,24		1,5	0,44		1,5	0,45		1,5	0,44		1,1	0,24		1,5	0,36
	1,2	0,23		1,6	0,43		1,6	0,44		1,6	0,43		1,2	0,23		1,6	0,34
	1,3	0,23		1,7	0,42		1,7	0,43		1,7	0,42		1,3	0,23		1,7	0,33
	1,4	0,22		1,8	0,41		1,8	0,42		1,8	0,41		1,4	0,22		1,8	0,32
	1,5	0,22		1,9	0,40		1,9	0,41		1,9	0,40		1,5	0,22		1,9	0,31
	1,6	0,21		2,0	0,39		2,0	0,40		2,0	0,39		1,6	0,21		2,0	0,30
	1,7	0,21		2,1	0,38		2,1	0,39		2,1	0,38		1,7	0,21		2,1	0,29
	1,8	0,20		2,2	0,37		2,2	0,38		2,2	0,37		1,8	0,20		2,2	0,28
	1,9	0,20		2,3	0,31		2,3	0,33		2,3	0,31		1,9	0,20		2,3	0,23
	2,0	0,19		2,4	0,31		2,4	0,32		2,4	0,31		2,0	0,19		2,4	0,22
	2,1	0,19		2,5	0,28		2,5	0,29		2,5	0,28		2,1	0,19		2,5	0,21
	2,2	0,18		2,6	0,27		2,6	0,29		2,6	0,27		2,2	0,18		2,6	0,20
	2,3	0,16		2,7	0,24		2,7	0,25		2,7	0,24		2,3	0,16		2,7	0,18
	2,4	0,15		2,8	0,18		2,8	0,19		2,8	0,18		2,4	0,15		2,8	0,13
	2,5	0,14		2,9	0,18		2,9	0,19		2,9	0,18		2,5	0,14		2,9	0,13
	2,6	0,14		3,0	0,16		3,0	0,17		3,0	0,16		2,6	0,14		3,0	0,12
	2,7	0,12		3,1	0,11		3,1	0,13		3,1	0,11		2,7	0,12		3,1	0,09
	2,8	0,09		3,2	0,11		3,2	0,13		3,2	0,11		2,8	0,09		3,2	0,09
	2,9	0,09		3,3	0,09		3,3	0,10		3,3	0,09		2,9	0,09		3,3	0,06
	3,0	0,09		3,4	0,08		3,4	0,09		3,4	0,08		3,0	0,09		3,4	0,05

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,1	0,06		3,5	0,08		3,5	0,09		3,5	0,08		3,1	0,06		3,5	0,05
	3,2	0,06		3,6	0,06		3,6	0,07		3,6	0,06		3,2	0,06		3,6	0,04
7	0,3	0,39	8	0,7	0,50	9	0,7	0,54	10	0,7	0,50	11	0,3	0,39	12	0,7	1,19
	0,4	0,39		0,8	0,30		0,8	0,31		0,8	0,30		0,4	0,39		0,8	0,64
	0,5	0,39		0,9	0,28		0,9	0,29		0,9	0,28		0,5	0,39		0,9	0,56
	0,6	0,20		1,0	0,27		1,0	0,29		1,0	0,27		0,6	0,20		1,0	0,51
	0,7	0,15		1,1	0,27		1,1	0,28		1,1	0,27		0,7	0,15		1,1	0,48
	0,8	0,13		1,2	0,27		1,2	0,28		1,2	0,27		0,8	0,13		1,2	0,46
	0,9	0,13		1,3	0,27		1,3	0,28		1,3	0,27		0,9	0,13		1,3	0,44
	1,0	0,12		1,4	0,27		1,4	0,28		1,4	0,27		1,0	0,12		1,4	0,43
	1,1	0,12		1,5	0,27		1,5	0,29		1,5	0,27		1,1	0,12		1,5	0,41
	1,2	0,13		1,6	0,27		1,6	0,29		1,6	0,27		1,2	0,13		1,6	0,40
	1,3	0,13		1,7	0,27		1,7	0,29		1,7	0,27		1,3	0,13		1,7	0,39
	1,4	0,13		1,8	0,27		1,8	0,29		1,8	0,27		1,4	0,13		1,8	0,38
	1,5	0,13		1,9	0,27		1,9	0,29		1,9	0,27		1,5	0,13		1,9	0,37
	1,6	0,13		2,0	0,27		2,0	0,29		2,0	0,27		1,6	0,13		2,0	0,36
	1,7	0,13		2,1	0,27		2,1	0,28		2,1	0,27		1,7	0,13		2,1	0,34
	1,8	0,13		2,2	0,27		2,2	0,28		2,2	0,27		1,8	0,13		2,2	0,33
	1,9	0,13		2,3	0,22		2,3	0,23		2,3	0,22		1,9	0,13		2,3	0,28
	2,0	0,13		2,4	0,22		2,4	0,23		2,4	0,22		2,0	0,13		2,4	0,27
	2,1	0,13		2,5	0,21		2,5	0,22		2,5	0,21		2,1	0,13		2,5	0,25
	2,2	0,13		2,6	0,21		2,6	0,22		2,6	0,21		2,2	0,13		2,6	0,24
	2,3	0,11		2,7	0,19		2,7	0,20		2,7	0,19		2,3	0,11		2,7	0,21
	2,4	0,11		2,8	0,15		2,8	0,16		2,8	0,15		2,4	0,11		2,8	0,15
	2,5	0,11		2,9	0,15		2,9	0,16		2,9	0,15		2,5	0,11		2,9	0,15
	2,6	0,11		3,0	0,13		3,0	0,14		3,0	0,13		2,6	0,11		3,0	0,13
	2,7	0,10		3,1	0,10		3,1	0,11		3,1	0,10		2,7	0,10		3,1	0,09
	2,8	0,08		3,2	0,10		3,2	0,12		3,2	0,10		2,8	0,08		3,2	0,09
	2,9	0,08		3,3	0,09		3,3	0,10		3,3	0,09		2,9	0,08		3,3	0,07
	3,0	0,07		3,4	0,08		3,4	0,10		3,4	0,08		3,0	0,07		3,4	0,05
	3,1	0,06		3,5	0,09		3,5	0,10		3,5	0,09		3,1	0,06		3,5	0,05
	3,2	0,06		3,6	0,07		3,6	0,08		3,6	0,07		3,2	0,06		3,6	0,04
13	0,7	1,20	14	0,7	0,88	15	0,8	1,01	16	0,8	1,05	17	0,8	1,06	18	0,8	1,06
	0,8	0,64		0,8	0,47		0,9	0,77		0,9	0,81		0,9	0,82		0,9	0,83
	0,9	0,56		0,9	0,40		1,0	0,68		1,0	0,74		1,0	0,75		1,0	0,75
	1,0	0,52		1,0	0,37		1,1	0,62		1,1	0,69		1,1	0,70		1,1	0,70
	1,1	0,49		1,1	0,34		1,2	0,58		1,2	0,65		1,2	0,66		1,2	0,67
	1,2	0,47		1,2	0,33		1,3	0,54		1,3	0,61		1,3	0,63		1,3	0,64
	1,3	0,46		1,3	0,31		1,4	0,51		1,4	0,58		1,4	0,60		1,4	0,61
	1,4	0,44		1,4	0,30		1,5	0,48		1,5	0,56		1,5	0,58		1,5	0,59
	1,5	0,43		1,5	0,29		1,6	0,46		1,6	0,53		1,6	0,56		1,6	0,57
	1,6	0,42		1,6	0,28		1,7	0,44		1,7	0,51		1,7	0,54		1,7	0,55
	1,7	0,41		1,7	0,27		1,8	0,42		1,8	0,49		1,8	0,52		1,8	0,53
	1,8	0,40		1,8	0,26		1,9	0,40		1,9	0,47		1,9	0,50		1,9	0,51
	1,9	0,39		1,9	0,25		2,0	0,38		2,0	0,45		2,0	0,48		2,0	0,49
	2,0	0,38		2,0	0,24		2,1	0,36		2,1	0,43		2,1	0,46		2,1	0,47
	2,1	0,37		2,1	0,23		2,2	0,35		2,2	0,42		2,2	0,44		2,2	0,46
	2,2	0,36		2,2	0,23		2,3	0,30		2,3	0,36		2,3	0,39		2,3	0,40
	2,3	0,30		2,3	0,20		2,4	0,29		2,4	0,35		2,4	0,38		2,4	0,39
	2,4	0,30		2,4	0,20		2,5	0,26		2,5	0,31		2,5	0,34		2,5	0,35
	2,5	0,27		2,5	0,18		2,6	0,25		2,6	0,30		2,6	0,32		2,6	0,34
	2,6	0,26		2,6	0,17		2,7	0,22		2,7	0,26		2,7	0,28		2,7	0,29
	2,7	0,23		2,7	0,15		2,8	0,16		2,8	0,18		2,8	0,20		2,8	0,21
	2,8	0,17		2,8	0,11		2,9	0,16		2,9	0,18		2,9	0,19		2,9	0,20
	2,9	0,16		2,9	0,11		3,0	0,15		3,0	0,16		3,0	0,18		3,0	0,19
	3,0	0,15		3,0	0,10		3,1	0,10		3,1	0,10		3,1	0,12		3,1	0,13
	3,1	0,10		3,1	0,07		3,2	0,10		3,2	0,10		3,2	0,11		3,2	0,13
	3,2	0,10		3,2	0,07		3,3	0,07		3,3	0,07		3,3	0,08		3,3	0,09
	3,3	0,08		3,3	0,05		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,05		3,4	0,07
	3,4	0,06		3,4	0,04		3,5	0,04		3,5	0,05		3,5	0,06		3,5	0,07
	3,5	0,06		3,5	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,05
	3,6	0,05		3,6	0,04		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,04
19	0,7	0,69	20	0,8	0,84	21	0,8	0,88	22	0,8	0,89	23	0,8	0,90	24	0,7	0,55
	0,8	0,39		0,9	0,66		0,9	0,71		0,9	0,72		0,9	0,73		0,8	0,30
	0,9	0,35		1,0	0,61		1,0	0,66		1,0	0,68		1,0	0,68		0,9	0,26
	1,0	0,33		1,1	0,57		1,1	0,63		1,1	0,64		1,1	0,65		1,0	0,25
	1,1	0,31		1,2	0,54		1,2	0,60		1,2	0,62		1,2	0,63		1,1	0,24
	1,2	0,30		1,3	0,51		1,3	0,58		1,3	0,60		1,3	0,61		1,2	0,23
	1,3	0,29		1,4	0,49		1,4	0,56		1,4	0,58		1,4	0,59		1,3	0,22
	1,4	0,29		1,5	0,47		1,5	0,54		1,5	0,56		1,5	0,57		1,4	0,22
	1,5	0,28		1,6	0,45		1,6	0,52		1,6	0,54		1,6	0,56		1,5	0,21
	1,6	0,27		1,7	0,43		1,7	0,50		1,7	0,53		1,7	0,54		1,6	0,21
	1,7	0,26		1,8	0,41		1,8	0,48		1,8	0,51		1,8	0,52		1,7	0,21
	1,8	0,25		1,9	0,39		1,9	0,47		1,9	0,49		1,9	0,51		1,8	0,20
	1,9	0,25		2,0	0,38		2,0	0,45		2,0	0,48		2,0	0,49		1,9	0,20
	2,0	0,24		2,1	0,36		2,1	0,43		2,1	0,46		2,1	0,47		2,0	0,20
	2,1	0,23		2,2	0,35		2,2	0,42		2,2	0,45		2,2	0,46		2,1	0,19
	2,2	0,23		2,3	0,29		2,3	0,35		2,3	0,38		2,3	0,39		2,2	0,19
	2,3	0,19		2,4	0,28		2,4	0,33		2,4	0,36		2,4	0,38		2,3	0,15
	2,4	0,19		2,5	0,25		2,5	0,30		2,5	0,33		2,5	0,34		2,4	0,15
	2,5	0,17		2,6	0,24		2,6	0,29		2,6	0,32		2,6	0,33		2,5	0,14
	2,6	0,17		2,7	0,21		2,7	0,25		2,7	0,27		2,7	0,28		2,6	0,14
	2,7	0,14		2,8	0,15		2,8	0,16		2,8	0,18		2,8	0,19		2,7	0,12
	2,8	0,10		2,9	0,14		2,9	0,16		2,9	0,17		2,9	0,19		2,8	0,09

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,9	0,10		3,0	0,14		3,0	0,15		3,0	0,17		3,0	0,18		2,9	0,09
	3,0	0,10		3,1	0,10		3,1	0,10		3,1	0,11		3,1	0,13		3,0	0,08
	3,1	0,07		3,2	0,10		3,2	0,10		3,2	0,11		3,2	0,12		3,1	0,06
	3,2	0,07		3,3	0,06		3,3	0,06		3,3	0,07		3,3	0,08		3,2	0,06
	3,3	0,05		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,05		3,4	0,07		3,3	0,05
	3,4	0,04		3,5	0,04		3,5	0,04		3,5	0,05		3,5	0,07		3,4	0,04
	3,5	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,05		3,6	0,06		3,5	0,04
	3,6	0,04		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,04		3,6	0,04
25	0,8	0,64	26	0,8	0,68	27	0,8	0,70	28	0,8	0,71	29	0,7	0,45	30	0,7	0,47
	0,9	0,50		0,9	0,54		0,9	0,56		0,9	0,57		0,8	0,26		0,8	0,28
	1,0	0,46		1,0	0,50		1,0	0,52		1,0	0,53		0,9	0,24		0,9	0,26
	1,1	0,43		1,1	0,48		1,1	0,49		1,1	0,50		1,0	0,23		1,0	0,25
	1,2	0,41		1,2	0,46		1,2	0,47		1,2	0,48		1,1	0,22		1,1	0,25
	1,3	0,39		1,3	0,44		1,3	0,46		1,3	0,47		1,2	0,22		1,2	0,25
	1,4	0,37		1,4	0,43		1,4	0,45		1,4	0,46		1,3	0,22		1,3	0,25
	1,5	0,36		1,5	0,42		1,5	0,44		1,5	0,45		1,4	0,21		1,4	0,25
	1,6	0,35		1,6	0,41		1,6	0,43		1,6	0,44		1,5	0,21		1,5	0,25
	1,7	0,34		1,7	0,40		1,7	0,42		1,7	0,43		1,6	0,21		1,6	0,25
	1,8	0,32		1,8	0,39		1,8	0,41		1,8	0,42		1,7	0,21		1,7	0,25
	1,9	0,31		1,9	0,38		1,9	0,40		1,9	0,41		1,8	0,21		1,8	0,25
	2,0	0,30		2,0	0,36		2,0	0,39		2,0	0,40		1,9	0,20		1,9	0,25
	2,1	0,29		2,1	0,35		2,1	0,38		2,1	0,39		2,0	0,20		2,0	0,24
	2,2	0,29		2,2	0,34		2,2	0,37		2,2	0,38		2,1	0,20		2,1	0,24
	2,3	0,23		2,3	0,27		2,3	0,30		2,3	0,32		2,2	0,20		2,2	0,24
	2,4	0,22		2,4	0,27		2,4	0,29		2,4	0,31		2,3	0,16		2,3	0,19
	2,5	0,20		2,5	0,24		2,5	0,27		2,5	0,28		2,4	0,15		2,4	0,19
	2,6	0,20		2,6	0,24		2,6	0,26		2,6	0,27		2,5	0,15		2,5	0,18
	2,7	0,18		2,7	0,21		2,7	0,23		2,7	0,24		2,6	0,15		2,6	0,18
	2,8	0,13		2,8	0,15		2,8	0,17		2,8	0,18		2,7	0,14		2,7	0,16
	2,9	0,13		2,9	0,15		2,9	0,16		2,9	0,18		2,8	0,10		2,8	0,12
	3,0	0,12		3,0	0,13		3,0	0,15		3,0	0,16		2,9	0,10		2,9	0,12
	3,1	0,08		3,1	0,09		3,1	0,10		3,1	0,11		3,0	0,09		3,0	0,10
	3,2	0,08		3,2	0,08		3,2	0,10		3,2	0,11		3,1	0,07		3,1	0,08
	3,3	0,06		3,3	0,06		3,3	0,07		3,3	0,09		3,2	0,07		3,2	0,08
	3,4	0,04		3,4	0,05		3,4	0,06		3,4	0,07		3,3	0,06		3,3	0,07
	3,5	0,04		3,5	0,05		3,5	0,06		3,5	0,07		3,4	0,05		3,4	0,06
	3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,06		3,5	0,05		3,5	0,06
	3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,04		3,7	0,04		3,6	0,04		3,6	0,05
31	0,7	0,48	32	0,7	1,22	33	0,7	1,22	34	0,7	1,23	35	0,8	1,07	36	0,8	1,08
	0,8	0,29		0,8	0,65		0,8	0,65		0,8	0,66		0,9	0,83		0,9	0,84
	0,9	0,27		0,9	0,57		0,9	0,58		0,9	0,58		1,0	0,76		1,0	0,76
	1,0	0,26		1,0	0,53		1,0	0,53		1,0	0,53		1,1	0,71		1,1	0,71
	1,1	0,26		1,1	0,50		1,1	0,50		1,1	0,51		1,2	0,67		1,2	0,68
	1,2	0,26		1,2	0,48		1,2	0,48		1,2	0,49		1,3	0,64		1,3	0,65
	1,3	0,26		1,3	0,47		1,3	0,47		1,3	0,47		1,4	0,62		1,4	0,62
	1,4	0,26		1,4	0,45		1,4	0,46		1,4	0,46		1,5	0,59		1,5	0,60
	1,5	0,26		1,5	0,44		1,5	0,44		1,5	0,45		1,6	0,57		1,6	0,58
	1,6	0,27		1,6	0,43		1,6	0,43		1,6	0,44		1,7	0,55		1,7	0,56
	1,7	0,27		1,7	0,42		1,7	0,42		1,7	0,43		1,8	0,53		1,8	0,54
	1,8	0,26		1,8	0,41		1,8	0,41		1,8	0,42		1,9	0,51		1,9	0,52
	1,9	0,26		1,9	0,40		1,9	0,40		1,9	0,41		2,0	0,50		2,0	0,50
	2,0	0,26		2,0	0,39		2,0	0,40		2,0	0,40		2,1	0,48		2,1	0,49
	2,1	0,26		2,1	0,38		2,1	0,39		2,1	0,39		2,2	0,47		2,2	0,47
	2,2	0,26		2,2	0,37		2,2	0,38		2,2	0,38		2,3	0,41		2,3	0,42
	2,3	0,21		2,3	0,32		2,3	0,32		2,3	0,32		2,4	0,40		2,4	0,40
	2,4	0,21		2,4	0,31		2,4	0,32		2,4	0,32		2,5	0,36		2,5	0,36
	2,5	0,20		2,5	0,29		2,5	0,29		2,5	0,29		2,6	0,34		2,6	0,35
	2,6	0,20		2,6	0,28		2,6	0,28		2,6	0,29		2,7	0,30		2,7	0,30
	2,7	0,18		2,7	0,25		2,7	0,25		2,7	0,25		2,8	0,22		2,8	0,22
	2,8	0,14		2,8	0,19		2,8	0,19		2,8	0,19		2,9	0,21		2,9	0,21
	2,9	0,14		2,9	0,18		2,9	0,19		2,9	0,19		3,0	0,20		3,0	0,20
	3,0	0,12		3,0	0,17		3,0	0,17		3,0	0,17		3,1	0,14		3,1	0,14
	3,1	0,09		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,13		3,2	0,13		3,2	0,14
	3,2	0,09		3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,13		3,3	0,10		3,3	0,10
	3,3	0,08		3,3	0,10		3,3	0,10		3,3	0,10		3,4	0,08		3,4	0,08
	3,4	0,07		3,4	0,08		3,4	0,09		3,4	0,09		3,5	0,08		3,5	0,08
	3,5	0,07		3,5	0,08		3,5	0,09		3,5	0,09		3,6	0,06		3,6	0,07
	3,6	0,06		3,6	0,07		3,6	0,07		3,6	0,07		3,7	0,05		3,7	0,05
37	0,8	1,08	38	0,8	1,08	39	0,8	0,91	40	0,8	0,91	41	0,8	0,92	42	0,8	0,92
	0,9	0,84		0,9	0,84		0,9	0,74		0,9	0,74		0,9	0,75		0,9	0,75
	1,0	0,77		1,0	0,77		1,0	0,69		1,0	0,70		1,0	0,70		1,0	0,70
	1,1	0,72		1,1	0,72		1,1	0,66		1,1	0,67		1,1	0,67		1,1	0,67
	1,2	0,68		1,2	0,68		1,2	0,64		1,2	0,64		1,2	0,65		1,2	0,65
	1,3	0,65		1,3	0,65		1,3	0,62		1,3	0,62		1,3	0,62		1,3	0,63
	1,4	0,62		1,4	0,62		1,4	0,60		1,4	0,60		1,4	0,61		1,4	0,61
	1,5	0,60		1,5	0,60		1,5	0,58		1,5	0,58		1,5	0,59		1,5	0,59
	1,6	0,58		1,6	0,58		1,6	0,56		1,6	0,57		1,6	0,57		1,6	0,57
	1,7	0,56		1,7	0,56		1,7	0,55		1,7	0,55		1,7	0,55		1,7	0,55
	1,8	0,54		1,8	0,54		1,8	0,53		1,8	0,53		1,8	0,54		1,8	0,54
	1,9	0,52		1,9	0,52		1,9	0,51		1,9	0,52		1,9	0,52		1,9	0,52
	2,0	0,50		2,0	0,50		2,0	0,50		2,0	0,50		2,0	0,51		2,0	0,51
	2,1	0,49		2,1	0,49		2,1	0,48		2,1	0,49		2,1	0,49		2,1	0,49
	2,2	0,47		2,2	0,47		2,2	0,47		2,2	0,47		2,2	0,48		2,2	0,48
	2,3	0,42		2,3	0,42		2,3	0,40		2,3	0,40		2,3	0,40		2,3	0,41

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,4	0,40		2,4	0,40		2,4	0,39		2,4	0,39		2,4	0,39		2,4	0,39
	2,5	0,36		2,5	0,36		2,5	0,35		2,5	0,36		2,5	0,36		2,5	0,36
	2,6	0,35		2,6	0,35		2,6	0,34		2,6	0,34		2,6	0,35		2,6	0,35
	2,7	0,30		2,7	0,30		2,7	0,29		2,7	0,29		2,7	0,29		2,7	0,30
	2,8	0,22		2,8	0,22		2,8	0,20		2,8	0,20		2,8	0,21		2,8	0,21
	2,9	0,22		2,9	0,22		2,9	0,19		2,9	0,20		2,9	0,20		2,9	0,20
	3,0	0,21		3,0	0,21		3,0	0,19		3,0	0,19		3,0	0,20		3,0	0,20
	3,1	0,14		3,1	0,14		3,1	0,13		3,1	0,14		3,1	0,14		3,1	0,14
	3,2	0,14		3,2	0,14		3,2	0,13		3,2	0,13		3,2	0,14		3,2	0,14
	3,3	0,11		3,3	0,11		3,3	0,09		3,3	0,10		3,3	0,10		3,3	0,10
	3,4	0,08		3,4	0,08		3,4	0,07		3,4	0,08		3,4	0,08		3,4	0,08
	3,5	0,08		3,5	0,08		3,5	0,08		3,5	0,08		3,5	0,08		3,5	0,08
	3,6	0,07		3,6	0,07		3,6	0,07		3,6	0,07		3,6	0,07		3,6	0,07
	3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05
43	0,8	0,72	44	0,8	0,73	45	0,8	0,74	46	0,8	0,74	47	0,7	0,51	48	0,7	0,53
	0,9	0,58		0,9	0,58		0,9	0,59		0,9	0,59		0,8	0,30		0,8	0,31
	1,0	0,54		1,0	0,54		1,0	0,55		1,0	0,55		0,9	0,28		0,9	0,29
	1,1	0,51		1,1	0,52		1,1	0,52		1,1	0,52		1,0	0,28		1,0	0,28
	1,2	0,49		1,2	0,50		1,2	0,50		1,2	0,50		1,1	0,27		1,1	0,28
	1,3	0,48		1,3	0,48		1,3	0,49		1,3	0,49		1,2	0,27		1,2	0,28
	1,4	0,47		1,4	0,47		1,4	0,48		1,4	0,48		1,3	0,28		1,3	0,28
	1,5	0,46		1,5	0,46		1,5	0,47		1,5	0,47		1,4	0,28		1,4	0,28
	1,6	0,45		1,6	0,45		1,6	0,46		1,6	0,46		1,5	0,28		1,5	0,28
	1,7	0,44		1,7	0,44		1,7	0,45		1,7	0,45		1,6	0,28		1,6	0,28
	1,8	0,43		1,8	0,43		1,8	0,44		1,8	0,44		1,7	0,28		1,7	0,28
	1,9	0,42		1,9	0,42		1,9	0,43		1,9	0,43		1,8	0,28		1,8	0,28
	2,0	0,41		2,0	0,41		2,0	0,42		2,0	0,42		1,9	0,28		1,9	0,28
	2,1	0,40		2,1	0,41		2,1	0,41		2,1	0,41		2,0	0,28		2,0	0,28
	2,2	0,39		2,2	0,40		2,2	0,40		2,2	0,40		2,1	0,28		2,1	0,28
	2,3	0,32		2,3	0,33		2,3	0,33		2,3	0,33		2,2	0,28		2,2	0,28
	2,4	0,32		2,4	0,32		2,4	0,32		2,4	0,32		2,3	0,23		2,3	0,23
	2,5	0,29		2,5	0,29		2,5	0,30		2,5	0,30		2,4	0,23		2,4	0,23
	2,6	0,28		2,6	0,29		2,6	0,29		2,6	0,29		2,5	0,22		2,5	0,22
	2,7	0,25		2,7	0,25		2,7	0,26		2,7	0,26		2,6	0,22		2,6	0,22
	2,8	0,19		2,8	0,19		2,8	0,19		2,8	0,19		2,7	0,20		2,7	0,20
	2,9	0,18		2,9	0,19		2,9	0,19		2,9	0,19		2,8	0,15		2,8	0,16
	3,0	0,17		3,0	0,17		3,0	0,17		3,0	0,18		2,9	0,15		2,9	0,16
	3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,12		3,0	0,14		3,0	0,14
	3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,12		3,1	0,11		3,1	0,11
	3,3	0,09		3,3	0,10		3,3	0,10		3,3	0,10		3,2	0,11		3,2	0,11
	3,4	0,08		3,4	0,08		3,4	0,08		3,4	0,08		3,3	0,10		3,3	0,10
	3,5	0,08		3,5	0,08		3,5	0,08		3,5	0,08		3,4	0,09		3,4	0,09
	3,6	0,06		3,6	0,07		3,6	0,07		3,6	0,07		3,5	0,09		3,5	0,10
	3,7	0,05		3,7	0,06		3,7	0,06		3,7	0,06		3,6	0,07		3,6	0,08
49	0,7	0,53	50	0,7	1,23	51	0,7	1,22	52	0,7	1,22	53	0,8	1,08	54	0,8	1,08
	0,8	0,31		0,8	0,66		0,8	0,65		0,8	0,65		0,9	0,84		0,9	0,84
	0,9	0,29		0,9	0,58		0,9	0,58		0,9	0,57		1,0	0,77		1,0	0,76
	1,0	0,28		1,0	0,53		1,0	0,53		1,0	0,53		1,1	0,72		1,1	0,71
	1,1	0,28		1,1	0,51		1,1	0,50		1,1	0,50		1,2	0,68		1,2	0,68
	1,2	0,28		1,2	0,49		1,2	0,48		1,2	0,48		1,3	0,65		1,3	0,65
	1,3	0,28		1,3	0,47		1,3	0,47		1,3	0,47		1,4	0,62		1,4	0,62
	1,4	0,28		1,4	0,46		1,4	0,46		1,4	0,45		1,5	0,60		1,5	0,60
	1,5	0,28		1,5	0,45		1,5	0,44		1,5	0,44		1,6	0,58		1,6	0,58
	1,6	0,29		1,6	0,44		1,6	0,43		1,6	0,43		1,7	0,56		1,7	0,56
	1,7	0,29		1,7	0,43		1,7	0,42		1,7	0,42		1,8	0,54		1,8	0,54
	1,8	0,29		1,8	0,42		1,8	0,41		1,8	0,41		1,9	0,52		1,9	0,52
	1,9	0,29		1,9	0,41		1,9	0,40		1,9	0,40		2,0	0,50		2,0	0,50
	2,0	0,29		2,0	0,40		2,0	0,40		2,0	0,39		2,1	0,49		2,1	0,49
	2,1	0,28		2,1	0,39		2,1	0,39		2,1	0,38		2,2	0,47		2,2	0,47
	2,2	0,28		2,2	0,38		2,2	0,38		2,2	0,37		2,3	0,42		2,3	0,42
	2,3	0,23		2,3	0,32		2,3	0,32		2,3	0,32		2,4	0,40		2,4	0,40
	2,4	0,23		2,4	0,32		2,4	0,32		2,4	0,31		2,5	0,36		2,5	0,36
	2,5	0,22		2,5	0,29		2,5	0,29		2,5	0,29		2,6	0,35		2,6	0,35
	2,6	0,22		2,6	0,29		2,6	0,28		2,6	0,28		2,7	0,30		2,7	0,30
	2,7	0,20		2,7	0,25		2,7	0,25		2,7	0,25		2,8	0,22		2,8	0,22
	2,8	0,16		2,8	0,19		2,8	0,19		2,8	0,19		2,9	0,22		2,9	0,21
	2,9	0,16		2,9	0,19		2,9	0,19		2,9	0,18		3,0	0,21		3,0	0,20
	3,0	0,14		3,0	0,17		3,0	0,17		3,0	0,17		3,1	0,14		3,1	0,14
	3,1	0,11		3,1	0,13		3,1	0,12		3,1	0,12		3,2	0,14		3,2	0,14
	3,2	0,11		3,2	0,13		3,2	0,12		3,2	0,12		3,3	0,11		3,3	0,10
	3,3	0,10		3,3	0,10		3,3	0,10		3,3	0,10		3,4	0,08		3,4	0,08
	3,4	0,10		3,4	0,09		3,4	0,09		3,4	0,08		3,5	0,08		3,5	0,08
	3,5	0,10		3,5	0,09		3,5	0,09		3,5	0,08		3,6	0,07		3,6	0,07
	3,6	0,08		3,6	0,07		3,6	0,07		3,6	0,07		3,7	0,05		3,7	0,05
55	0,8	1,07	56	0,8	1,06	57	0,8	0,92	58	0,8	0,91	59	0,8	0,91	60	0,8	0,90
	0,9	0,83		0,9	0,83		0,9	0,75		0,9	0,74		0,9	0,74		0,9	0,73
	1,0	0,76		1,0	0,75		1,0	0,70		1,0	0,70		1,0	0,69		1,0	0,68
	1,1	0,71		1,1	0,70		1,1	0,67		1,1	0,67		1,1	0,66		1,1	0,65
	1,2	0,67		1,2	0,67		1,2	0,65		1,2	0,64		1,2	0,64		1,2	0,63
	1,3	0,64		1,3	0,64		1,3	0,62		1,3	0,62		1,3	0,62		1,3	0,61
	1,4	0,62		1,4	0,61		1,4	0,61		1,4	0,60		1,4	0,60		1,4	0,59
	1,5	0,59		1,5	0,59		1,5	0,59		1,5	0,58		1,5	0,58		1,5	0,57
	1,6	0,57		1,6	0,57		1,6	0,57		1,6	0,57		1,6	0,56		1,6	0,56
	1,7	0,55		1,7	0,55		1,7	0,55		1,7	0,55		1,7	0,55		1,7	0,54

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,8	0,53		1,8	0,53		1,8	0,54		1,8	0,53		1,8	0,53		1,8	0,52
	1,9	0,51		1,9	0,51		1,9	0,52		1,9	0,52		1,9	0,51		1,9	0,51
	2,0	0,50		2,0	0,49		2,0	0,51		2,0	0,50		2,0	0,50		2,0	0,49
	2,1	0,48		2,1	0,47		2,1	0,49		2,1	0,49		2,1	0,48		2,1	0,47
	2,2	0,47		2,2	0,46		2,2	0,48		2,2	0,47		2,2	0,47		2,2	0,46
	2,3	0,41		2,3	0,40		2,3	0,40		2,3	0,40		2,3	0,40		2,3	0,39
	2,4	0,40		2,4	0,39		2,4	0,39		2,4	0,39		2,4	0,39		2,4	0,38
	2,5	0,36		2,5	0,35		2,5	0,36		2,5	0,36		2,5	0,35		2,5	0,34
	2,6	0,34		2,6	0,34		2,6	0,35		2,6	0,34		2,6	0,34		2,6	0,33
	2,7	0,30		2,7	0,29		2,7	0,29		2,7	0,29		2,7	0,29		2,7	0,28
	2,8	0,22		2,8	0,21		2,8	0,21		2,8	0,20		2,8	0,20		2,8	0,19
	2,9	0,21		2,9	0,20		2,9	0,20		2,9	0,20		2,9	0,19		2,9	0,19
	3,0	0,20		3,0	0,19		3,0	0,20		3,0	0,19		3,0	0,19		3,0	0,18
	3,1	0,14		3,1	0,13		3,1	0,14		3,1	0,14		3,1	0,13		3,1	0,13
	3,2	0,13		3,2	0,13		3,2	0,14		3,2	0,13		3,2	0,13		3,2	0,12
	3,3	0,10		3,3	0,09		3,3	0,10		3,3	0,10		3,3	0,09		3,3	0,08
	3,4	0,08		3,4	0,07		3,4	0,08		3,4	0,08		3,4	0,07		3,4	0,07
	3,5	0,08		3,5	0,07		3,5	0,08		3,5	0,08		3,5	0,08		3,5	0,07
	3,6	0,06		3,6	0,05		3,6	0,07		3,6	0,07		3,6	0,07		3,6	0,06
	3,7	0,05		3,7	0,04		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,04
61	0,8	0,74	62	0,8	0,73	63	0,8	0,72	64	0,8	0,71	65	0,7	0,53	66	0,7	0,53
	0,9	0,59		0,9	0,58		0,9	0,58		0,9	0,57		0,8	0,31		0,8	0,31
	1,0	0,55		1,0	0,54		1,0	0,54		1,0	0,53		0,9	0,29		0,9	0,29
	1,1	0,52		1,1	0,52		1,1	0,51		1,1	0,50		1,0	0,28		1,0	0,28
	1,2	0,50		1,2	0,50		1,2	0,49		1,2	0,48		1,1	0,28		1,1	0,28
	1,3	0,49		1,3	0,48		1,3	0,48		1,3	0,47		1,2	0,28		1,2	0,28
	1,4	0,48		1,4	0,47		1,4	0,47		1,4	0,46		1,3	0,28		1,3	0,28
	1,5	0,47		1,5	0,46		1,5	0,46		1,5	0,45		1,4	0,28		1,4	0,28
	1,6	0,46		1,6	0,45		1,6	0,45		1,6	0,44		1,5	0,28		1,5	0,28
	1,7	0,45		1,7	0,44		1,7	0,44		1,7	0,43		1,6	0,29		1,6	0,28
	1,8	0,44		1,8	0,43		1,8	0,43		1,8	0,42		1,7	0,29		1,7	0,28
	1,9	0,43		1,9	0,42		1,9	0,42		1,9	0,41		1,8	0,29		1,8	0,28
	2,0	0,42		2,0	0,41		2,0	0,41		2,0	0,40		1,9	0,29		1,9	0,28
	2,1	0,41		2,1	0,41		2,1	0,40		2,1	0,39		2,0	0,29		2,0	0,28
	2,2	0,40		2,2	0,40		2,2	0,39		2,2	0,38		2,1	0,28		2,1	0,28
	2,3	0,33		2,3	0,33		2,3	0,32		2,3	0,32		2,2	0,28		2,2	0,28
	2,4	0,32		2,4	0,32		2,4	0,32		2,4	0,31		2,3	0,23		2,3	0,23
	2,5	0,30		2,5	0,29		2,5	0,29		2,5	0,28		2,4	0,23		2,4	0,23
	2,6	0,29		2,6	0,29		2,6	0,28		2,6	0,27		2,5	0,22		2,5	0,22
	2,7	0,26		2,7	0,25		2,7	0,25		2,7	0,24		2,6	0,22		2,6	0,22
	2,8	0,19		2,8	0,19		2,8	0,19		2,8	0,18		2,7	0,20		2,7	0,20
	2,9	0,19		2,9	0,19		2,9	0,18		2,9	0,18		2,8	0,16		2,8	0,16
	3,0	0,17		3,0	0,17		3,0	0,17		3,0	0,16		2,9	0,16		2,9	0,16
	3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,11		3,0	0,14		3,0	0,14
	3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,11		3,1	0,11		3,1	0,11
	3,3	0,10		3,3	0,10		3,3	0,09		3,3	0,09		3,2	0,11		3,2	0,11
	3,4	0,08		3,4	0,08		3,4	0,08		3,4	0,07		3,3	0,10		3,3	0,10
	3,5	0,08		3,5	0,08		3,5	0,08		3,5	0,07		3,4	0,10		3,4	0,09
	3,6	0,07		3,6	0,07		3,6	0,06		3,6	0,06		3,5	0,10		3,5	0,10
	3,7	0,06		3,7	0,06		3,7	0,05		3,7	0,04		3,6	0,08		3,6	0,08
67	0,7	0,51	68	0,7	1,20	69	0,7	1,19	70	0,7	1,17	71	0,8	1,06	72	0,8	1,05
	0,8	0,30		0,8	0,64		0,8	0,64		0,8	0,61		0,9	0,82		0,9	0,81
	0,9	0,28		0,9	0,56		0,9	0,56		0,9	0,52		1,0	0,75		1,0	0,74
	1,0	0,28		1,0	0,52		1,0	0,51		1,0	0,47		1,1	0,70		1,1	0,69
	1,1	0,27		1,1	0,49		1,1	0,48		1,1	0,44		1,2	0,66		1,2	0,65
	1,2	0,27		1,2	0,47		1,2	0,46		1,2	0,41		1,3	0,63		1,3	0,61
	1,3	0,28		1,3	0,46		1,3	0,44		1,3	0,39		1,4	0,60		1,4	0,58
	1,4	0,28		1,4	0,44		1,4	0,43		1,4	0,37		1,5	0,58		1,5	0,56
	1,5	0,28		1,5	0,43		1,5	0,41		1,5	0,36		1,6	0,56		1,6	0,53
	1,6	0,28		1,6	0,42		1,6	0,40		1,6	0,34		1,7	0,54		1,7	0,51
	1,7	0,28		1,7	0,41		1,7	0,39		1,7	0,33		1,8	0,52		1,8	0,49
	1,8	0,28		1,8	0,40		1,8	0,38		1,8	0,32		1,9	0,50		1,9	0,47
	1,9	0,28		1,9	0,39		1,9	0,37		1,9	0,31		2,0	0,48		2,0	0,45
	2,0	0,28		2,0	0,38		2,0	0,36		2,0	0,30		2,1	0,46		2,1	0,43
	2,1	0,28		2,1	0,37		2,1	0,34		2,1	0,29		2,2	0,44		2,2	0,42
	2,2	0,28		2,2	0,36		2,2	0,33		2,2	0,28		2,3	0,39		2,3	0,36
	2,3	0,23		2,3	0,30		2,3	0,28		2,3	0,23		2,4	0,38		2,4	0,35
	2,4	0,23		2,4	0,30		2,4	0,27		2,4	0,22		2,5	0,34		2,5	0,31
	2,5	0,22		2,5	0,27		2,5	0,25		2,5	0,21		2,6	0,32		2,6	0,30
	2,6	0,22		2,6	0,26		2,6	0,24		2,6	0,20		2,7	0,28		2,7	0,26
	2,7	0,20		2,7	0,23		2,7	0,21		2,7	0,18		2,8	0,20		2,8	0,18
	2,8	0,15		2,8	0,17		2,8	0,15		2,8	0,13		2,9	0,19		2,9	0,18
	2,9	0,15		2,9	0,16		2,9	0,15		2,9	0,13		3,0	0,18		3,0	0,16
	3,0	0,14		3,0	0,15		3,0	0,13		3,0	0,12		3,1	0,12		3,1	0,10
	3,1	0,11		3,1	0,10		3,1	0,09		3,1	0,09		3,2	0,11		3,2	0,10
	3,2	0,11		3,2	0,10		3,2	0,09		3,2	0,09		3,3	0,08		3,3	0,07
	3,3	0,10		3,3	0,08		3,3	0,07		3,3	0,06		3,4	0,05		3,4	0,04
	3,4	0,09		3,4	0,06		3,4	0,05		3,4	0,05		3,5	0,06		3,5	0,05
	3,5	0,09		3,5	0,06		3,5	0,05		3,5	0,05		3,6	0,04		3,6	0,04
	3,6	0,07		3,6	0,05		3,6	0,04		3,6	0,04		3,7	0,03		3,7	0,03
73	0,8	1,01	74	0,7	0,88	75	0,8	0,89	76	0,8	0,88	77	0,8	0,84	78	0,7	0,69
	0,9	0,77		0,8	0,47		0,9	0,72		0,9	0,71		0,9	0,66		0,8	0,39
	1,0	0,68		0,9	0,40		1,0	0,68		1,0	0,66		1,0	0,61		0,9	0,35
	1,1	0,62		1,0	0,37		1,1	0,64		1,1	0,63		1,1	0,57		1,0	0,33

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2																		
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	
	1,2	0,58		1,1	0,34		1,2	0,62		1,2	0,60		1,2	0,54		1,1	0,31	
	1,3	0,54		1,2	0,33		1,3	0,60		1,3	0,58		1,3	0,51		1,2	0,30	
	1,4	0,51		1,3	0,31		1,4	0,58		1,4	0,56		1,4	0,49		1,3	0,29	
	1,5	0,48		1,4	0,30		1,5	0,56		1,5	0,54		1,5	0,47		1,4	0,29	
	1,6	0,46		1,5	0,29		1,6	0,54		1,6	0,52		1,6	0,45		1,5	0,28	
	1,7	0,44		1,6	0,28		1,7	0,53		1,7	0,50		1,7	0,43		1,6	0,27	
	1,8	0,42		1,7	0,27		1,8	0,51		1,8	0,48		1,8	0,41		1,7	0,26	
	1,9	0,40		1,8	0,26		1,9	0,49		1,9	0,47		1,9	0,39		1,8	0,25	
	2,0	0,38		1,9	0,25		2,0	0,48		2,0	0,45		2,0	0,38		1,9	0,25	
	2,1	0,36		2,0	0,24		2,1	0,46		2,1	0,43		2,1	0,36		2,0	0,24	
	2,2	0,35		2,1	0,23		2,2	0,45		2,2	0,42		2,2	0,35		2,1	0,23	
	2,3	0,30		2,2	0,23		2,3	0,38		2,3	0,35		2,3	0,29		2,2	0,23	
	2,4	0,29		2,3	0,20		2,4	0,36		2,4	0,33		2,4	0,28		2,3	0,19	
	2,5	0,26		2,4	0,20		2,5	0,33		2,5	0,30		2,5	0,25		2,4	0,19	
	2,6	0,25		2,5	0,18		2,6	0,32		2,6	0,29		2,6	0,24		2,5	0,17	
	2,7	0,22		2,6	0,17		2,7	0,27		2,7	0,25		2,7	0,21		2,6	0,17	
	2,8	0,16		2,7	0,15		2,8	0,18		2,8	0,16		2,8	0,15		2,7	0,14	
	2,9	0,16		2,8	0,11		2,9	0,17		2,9	0,16		2,9	0,14		2,8	0,10	
	3,0	0,15		2,9	0,11		3,0	0,17		3,0	0,15		3,0	0,14		2,9	0,10	
	3,1	0,10		3,0	0,10		3,1	0,11		3,1	0,10		3,1	0,10		3,0	0,10	
	3,2	0,10		3,1	0,07		3,2	0,11		3,2	0,10		3,2	0,10		3,1	0,07	
	3,3	0,07		3,2	0,07		3,3	0,07		3,3	0,06		3,3	0,06		3,2	0,07	
	3,4	0,04		3,3	0,05		3,4	0,05		3,4	0,04		3,4	0,04		3,3	0,05	
	3,5	0,04		3,4	0,04		3,5	0,05		3,5	0,04		3,5	0,04		3,4	0,04	
	3,6	0,04		3,5	0,04		3,6	0,05		3,6	0,04		3,6	0,04		3,5	0,04	
	3,7	0,03		3,6	0,04		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,6	0,04	
79	0,8	0,70	80	0,8	0,68	81	0,8	0,64	82	0,7	0,55	83	0,7	0,48	84	0,7	0,47	
	0,9	0,56		0,9	0,54		0,9	0,50		0,8	0,30		0,8	0,29		0,8	0,28	
	1,0	0,52		1,0	0,50		1,0	0,46		0,9	0,26		0,9	0,27		0,9	0,26	
	1,1	0,49		1,1	0,48		1,1	0,43		1,0	0,25		1,0	0,26		1,0	0,25	
	1,2	0,47		1,2	0,46		1,2	0,41		1,1	0,24		1,1	0,26		1,1	0,25	
	1,3	0,46		1,3	0,44		1,3	0,39		1,2	0,23		1,2	0,26		1,2	0,25	
	1,4	0,45		1,4	0,43		1,4	0,37		1,3	0,22		1,3	0,26		1,3	0,25	
	1,5	0,44		1,5	0,42		1,5	0,36		1,4	0,22		1,4	0,26		1,4	0,25	
	1,6	0,43		1,6	0,41		1,6	0,35		1,5	0,21		1,5	0,26		1,5	0,25	
	1,7	0,42		1,7	0,40		1,7	0,34		1,6	0,21		1,6	0,27		1,6	0,25	
	1,8	0,41		1,8	0,39		1,8	0,32		1,7	0,21		1,7	0,27		1,7	0,25	
	1,9	0,40		1,9	0,38		1,9	0,31		1,8	0,20		1,8	0,26		1,8	0,25	
	2,0	0,39		2,0	0,36		2,0	0,30		1,9	0,20		1,9	0,26		1,9	0,25	
	2,1	0,38		2,1	0,35		2,1	0,29		2,0	0,20		2,0	0,26		2,0	0,24	
	2,2	0,37		2,2	0,34		2,2	0,29		2,1	0,19		2,1	0,26		2,1	0,24	
	2,3	0,30		2,3	0,27		2,3	0,23		2,2	0,19		2,2	0,26		2,2	0,24	
	2,4	0,29		2,4	0,27		2,4	0,22		2,3	0,15		2,3	0,21		2,3	0,19	
	2,5	0,27		2,5	0,24		2,5	0,20		2,4	0,15		2,4	0,21		2,4	0,19	
	2,6	0,26		2,6	0,24		2,6	0,20		2,5	0,14		2,5	0,20		2,5	0,18	
	2,7	0,23		2,7	0,21		2,7	0,18		2,6	0,14		2,6	0,20		2,6	0,18	
	2,8	0,17		2,8	0,15		2,8	0,13		2,7	0,12		2,7	0,18		2,7	0,16	
	2,9	0,16		2,9	0,15		2,9	0,13		2,8	0,09		2,8	0,14		2,8	0,12	
	3,0	0,15		3,0	0,13		3,0	0,12		2,9	0,09		2,9	0,14		2,9	0,12	
	3,1	0,10		3,1	0,09		3,1	0,08		3,0	0,08		3,0	0,12		3,0	0,10	
	3,2	0,10		3,2	0,08		3,2	0,08		3,1	0,06		3,1	0,09		3,1	0,08	
	3,3	0,07		3,3	0,06		3,3	0,06		3,2	0,06		3,2	0,09		3,2	0,08	
	3,4	0,06		3,4	0,05		3,4	0,04		3,3	0,05		3,3	0,08		3,3	0,07	
	3,5	0,06		3,5	0,05		3,5	0,04		3,4	0,04		3,4	0,07		3,4	0,06	
	3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,5	0,04		3,5	0,07		3,5	0,06	
	3,7	0,04		3,7	0,03		3,7	0,03		3,6	0,04		3,6	0,06		3,6	0,05	
85	0,7	0,45																
	0,8	0,26																
	0,9	0,24																
	1,0	0,23																
	1,1	0,22																
	1,2	0,22																
	1,3	0,22																
	1,4	0,21																
	1,5	0,21																
	1,6	0,21																
	1,7	0,21																
	1,8	0,21																
	1,9	0,20																
	2,0	0,20																
	2,1	0,20																
	2,2	0,20																
	2,3	0,16																
	2,4	0,15																
	2,5	0,15																
	2,6	0,15																
	2,7	0,14																
	2,8	0,10																
	2,9	0,10																
	3,0	0,09																
	3,1	0,07																
	3,2	0,07																
	3,3	0,06																
	3,4	0,05																
	3,5	0,05																

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2																		
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	
	3,6	0,04																

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3																		
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	
1	0,3	1,32	2	0,7	1,35	3	0,7	1,36	4	0,7	1,35	5	0,3	1,32	6	0,6	1,34	
	0,4	1,30		0,8	0,71		0,8	0,72		0,8	0,71		0,4	1,30		0,7	1,34	
	0,5	1,28		0,9	0,62		0,9	0,63		0,9	0,62		0,5	1,28		0,8	0,69	
	0,6	0,62		1,0	0,57		1,0	0,57		1,0	0,57		0,6	0,62		0,9	0,59	
	0,7	0,44		1,1	0,54		1,1	0,54		1,1	0,54		0,7	0,44		1,0	0,52	
	0,8	0,36		1,2	0,51		1,2	0,51		1,2	0,51		0,8	0,36		1,1	0,48	
	0,9	0,31		1,3	0,49		1,3	0,49		1,3	0,49		0,9	0,31		1,2	0,45	
	1,0	0,29		1,4	0,47		1,4	0,48		1,4	0,47		1,0	0,29		1,3	0,42	
	1,1	0,27		1,5	0,46		1,5	0,46		1,5	0,46		1,1	0,27		1,4	0,40	
	1,2	0,26		1,6	0,44		1,6	0,45		1,6	0,44		1,2	0,26		1,5	0,38	
	1,3	0,25		1,7	0,43		1,7	0,43		1,7	0,43		1,3	0,25		1,6	0,36	
	1,4	0,24		1,8	0,42		1,8	0,42		1,8	0,42		1,4	0,24		1,7	0,35	
	1,5	0,23		1,9	0,40		1,9	0,41		1,9	0,40		1,5	0,23		1,8	0,33	
	1,6	0,22		2,0	0,39		2,0	0,40		2,0	0,39		1,6	0,22		1,9	0,32	
	1,7	0,22		2,1	0,38		2,1	0,39		2,1	0,38		1,7	0,22		2,0	0,31	
	1,8	0,21		2,2	0,37		2,2	0,38		2,2	0,37		1,8	0,21		2,1	0,30	
	1,9	0,20		2,3	0,32		2,3	0,33		2,3	0,32		1,9	0,20		2,2	0,28	
	2,0	0,20		2,4	0,31		2,4	0,32		2,4	0,31		2,0	0,20		2,3	0,24	
	2,1	0,19		2,5	0,28		2,5	0,29		2,5	0,28		2,1	0,19		2,4	0,23	
	2,2	0,19		2,6	0,27		2,6	0,28		2,6	0,27		2,2	0,19		2,5	0,21	
	2,3	0,16		2,7	0,24		2,7	0,25		2,7	0,24		2,3	0,16		2,6	0,20	
	2,4	0,16		2,8	0,18		2,8	0,19		2,8	0,18		2,4	0,16		2,7	0,18	
	2,5	0,14		2,9	0,17		2,9	0,18		2,9	0,17		2,5	0,14		2,8	0,13	
	2,6	0,14		3,0	0,16		3,0	0,17		3,0	0,16		2,6	0,14		2,9	0,13	
	2,7	0,12		3,1	0,11		3,1	0,12		3,1	0,11		2,7	0,12		3,0	0,12	
	2,8	0,09		3,2	0,11		3,2	0,12		3,2	0,11		2,8	0,09		3,1	0,08	
	2,9	0,09		3,3	0,08		3,3	0,09		3,3	0,08		2,9	0,09		3,2	0,08	
	3,0	0,09		3,4	0,06		3,4	0,08		3,4	0,06		3,0	0,09		3,3	0,06	
	3,1	0,06		3,5	0,07		3,5	0,08		3,5	0,07		3,1	0,06		3,4	0,04	
	3,2	0,06		3,6	0,05		3,6	0,06		3,6	0,05		3,2	0,06		3,5	0,04	

7	2,2	0,10	8	2,2	0,21	9	2,2	0,22	10	2,2	0,21	11	2,2	0,10	12	0,7	1,35
	2,3	0,08		2,3	0,16		2,3	0,17		2,3	0,16		2,3	0,08		0,8	0,71
	2,4	0,08		2,4	0,17		2,4	0,18		2,4	0,17		2,4	0,08		0,9	0,62
	2,5	0,08		2,5	0,16		2,5	0,17		2,5	0,16		2,5	0,08		1,0	0,56
	2,6	0,08		2,6	0,16		2,6	0,18		2,6	0,16		2,6	0,08		1,1	0,53
	2,7	0,08		2,7	0,15		2,7	0,16		2,7	0,15		2,7	0,08		1,2	0,50
	2,8	0,06		2,8	0,12		2,8	0,13		2,8	0,12		2,8	0,06		1,3	0,48
	2,9	0,06		2,9	0,12		2,9	0,13		2,9	0,12		2,9	0,06		1,4	0,46
	3,0	0,06		3,0	0,10		3,0	0,11		3,0	0,10		3,0	0,06		1,5	0,44
	3,1	0,05		3,1	0,09		3,1	0,10		3,1	0,09		3,1	0,05		1,6	0,42
	3,2	0,05		3,2	0,09		3,2	0,10		3,2	0,09		3,2	0,05		1,7	0,41
	3,3	0,05		3,3	0,08		3,3	0,09		3,3	0,08		3,3	0,05		1,8	0,39
	3,4	0,05		3,4	0,08		3,4	0,09		3,4	0,08		3,4	0,05		1,9	0,38
	3,5	0,05		3,5	0,08		3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,05		2,0	0,37
	3,6	0,04		3,6	0,06		3,6	0,07		3,6	0,06		3,6	0,04		2,1	0,35
	3,7	0,04		3,7	0,06		3,7	0,07		3,7	0,06		3,7	0,04		2,2	0,34
	3,8	0,03		3,8	0,05		3,8	0,06		3,8	0,05		3,8	0,03		2,3	0,29
	3,9	0,03		3,9	0,05		3,9	0,06		3,9	0,05		3,9	0,03		2,4	0,28
	4,0	0,03		4,0	0,04		4,0	0,06		4,0	0,04		4,0	0,03		2,5	0,25
	4,1	0,03		4,1	0,05		4,1	0,06		4,1	0,05		4,1	0,03		2,6	0,24
	4,2	0,03		4,2	0,04		4,2	0,05		4,2	0,04		4,2	0,03		2,7	0,21
	4,3	0,03		4,3	0,04		4,3	0,05		4,3	0,04		4,3	0,03		2,8	0,15
	4,4	0,03		4,4	0,03		4,4	0,04		4,4	0,03		4,4	0,03		2,9	0,15
	4,5	0,03		4,5	0,03		4,5	0,04		4,5	0,03		4,5	0,03		3,0	0,13
	4,6	0,03		4,6	0,03		4,6	0,05		4,6	0,03		4,6	0,03		3,1	0,09
	4,7	0,03		4,7	0,03		4,7	0,05		4,7	0,03		4,7	0,03		3,2	0,08
	4,8	0,03		4,8	0,03		4,8	0,04		4,8	0,03		4,8	0,03		3,3	0,06
	4,9	0,02		4,9	0,03		4,9	0,04		4,9	0,03		4,9	0,02		3,4	0,04
	5,0	0,02		5,0	0,02		5,0	0,03		5,0	0,02		5,0	0,02		3,5	0,04
	5,1	0,02		5,1	0,02		5,1	0,03		5,1	0,02		5,1	0,02		3,6	0,03

13	0,7	1,35	14	0,7	0,94	15	0,8	1,06	16	0,8	1,09	17	0,8	1,10	18	0,8	1,10
	0,8	0,71		0,8	0,49		0,9	0,80		0,9	0,84		0,9	0,85		0,9	0,85
	0,9	0,62		0,9	0,42		1,0	0,71		1,0	0,76		1,0	0,77		1,0	0,77
	1,0	0,57		1,0	0,38		1,1	0,64		1,1	0,70		1,1	0,71		1,1	0,71
	1,1	0,53		1,1	0,36		1,2	0,59		1,2	0,66		1,2	0,67		1,2	0,67
	1,2	0,51		1,2	0,34		1,3	0,55		1,3	0,62		1,3	0,64		1,3	0,64
	1,3	0,49		1,3	0,32		1,4	0,52		1,4	0,59		1,4	0,61		1,4	0,61
	1,4	0,47		1,4	0,30		1,5	0,49		1,5	0,56		1,5	0,58		1,5	0,58
	1,5	0,45		1,5	0,29		1,6	0,46		1,6	0,53		1,6	0,55		1,6	0,56
	1,6	0,44		1,6	0,28		1,7	0,44		1,7	0,51		1,7	0,53		1,7	0,54
	1,7	0,42		1,7	0,27		1,8	0,41		1,8	0,49		1,8	0,51		1,8	0,52
	1,8	0,41		1,8	0,26		1,9	0,39		1,9	0,46		1,9	0,49		1,9	0,50
	1,9	0,40		1,9	0,25		2,0	0,37		2,0	0,44		2,0	0,47		2,0	0,48
	2,0	0,39		2,0	0,24		2,1	0,36		2,1	0,42		2,1	0,45		2,1	0,46
	2,1	0,37		2,1	0,23		2,2	0,34		2,2	0,41		2,2	0,43		2,2	0,44
	2,2	0,36		2,2	0,22		2,3	0,30		2,3	0,36		2,3	0,39		2,3	0,40
	2,3	0,31		2,3	0,20		2,4	0,29		2,4	0,35		2,4	0,37		2,4	0,38
	2,4	0,30		2,4	0,20		2,5	0,26		2,5	0,31		2,5	0,33		2,5	0,34

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,5	0,27		2,5	0,17		2,6	0,25		2,6	0,30		2,6	0,32		2,6	0,33
	2,6	0,26		2,6	0,17		2,7	0,22		2,7	0,26		2,7	0,27		2,7	0,28
	2,7	0,23		2,7	0,14		2,8	0,16		2,8	0,18		2,8	0,19		2,8	0,20
	2,8	0,16		2,8	0,11		2,9	0,15		2,9	0,17		2,9	0,18		2,9	0,19
	2,9	0,16		2,9	0,10		3,0	0,15		3,0	0,16		3,0	0,17		3,0	0,19
	3,0	0,15		3,0	0,10		3,1	0,10		3,1	0,10		3,1	0,11		3,1	0,12
	3,1	0,10		3,1	0,07		3,2	0,10		3,2	0,10		3,2	0,11		3,2	0,12
	3,2	0,09		3,2	0,07		3,3	0,06		3,3	0,06		3,3	0,07		3,3	0,09
	3,3	0,07		3,3	0,05		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,05		3,4	0,06
	3,4	0,05		3,4	0,04		3,5	0,04		3,5	0,04		3,5	0,05		3,5	0,06
	3,5	0,05		3,5	0,04		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,04		3,6	0,05
	3,6	0,04		3,6	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03
19	0,7	0,64	20	0,8	0,77	21	0,8	0,80	22	0,8	0,81	23	0,8	0,81	24	0,7	0,38
	0,8	0,36		0,9	0,61		0,9	0,65		0,9	0,66		0,9	0,66		0,8	0,21
	0,9	0,32		1,0	0,56		1,0	0,61		1,0	0,61		1,0	0,62		0,9	0,19
	1,0	0,30		1,1	0,52		1,1	0,58		1,1	0,59		1,1	0,59		1,0	0,18
	1,1	0,29		1,2	0,49		1,2	0,55		1,2	0,56		1,2	0,57		1,1	0,18
	1,2	0,28		1,3	0,47		1,3	0,53		1,3	0,55		1,3	0,55		1,2	0,17
	1,3	0,27		1,4	0,45		1,4	0,51		1,4	0,53		1,4	0,53		1,3	0,17
	1,4	0,26		1,5	0,43		1,5	0,49		1,5	0,51		1,5	0,52		1,4	0,17
	1,5	0,25		1,6	0,41		1,6	0,48		1,6	0,49		1,6	0,50		1,5	0,17
	1,6	0,25		1,7	0,39		1,7	0,46		1,7	0,48		1,7	0,49		1,6	0,17
	1,7	0,24		1,8	0,37		1,8	0,44		1,8	0,46		1,8	0,47		1,7	0,17
	1,8	0,23		1,9	0,36		1,9	0,42		1,9	0,45		1,9	0,46		1,8	0,17
	1,9	0,23		2,0	0,34		2,0	0,41		2,0	0,43		2,0	0,44		1,9	0,16
	2,0	0,22		2,1	0,33		2,1	0,39		2,1	0,42		2,1	0,43		2,0	0,16
	2,1	0,21		2,2	0,32		2,2	0,38		2,2	0,40		2,2	0,42		2,1	0,16
	2,2	0,21		2,3	0,26		2,3	0,32		2,3	0,34		2,3	0,35		2,2	0,16
	2,3	0,18		2,4	0,25		2,4	0,30		2,4	0,33		2,4	0,34		2,3	0,12
	2,4	0,17		2,5	0,23		2,5	0,28		2,5	0,30		2,5	0,31		2,4	0,12
	2,5	0,16		2,6	0,22		2,6	0,27		2,6	0,29		2,6	0,30		2,5	0,11
	2,6	0,15		2,7	0,20		2,7	0,23		2,7	0,24		2,7	0,25		2,6	0,11
	2,7	0,13		2,8	0,14		2,8	0,15		2,8	0,16		2,8	0,17		2,7	0,10
	2,8	0,09		2,9	0,13		2,9	0,14		2,9	0,16		2,9	0,17		2,8	0,08
	2,9	0,09		3,0	0,13		3,0	0,14		3,0	0,15		3,0	0,16		2,9	0,08
	3,0	0,09		3,1	0,09		3,1	0,09		3,1	0,10		3,1	0,11		3,0	0,07
	3,1	0,06		3,2	0,09		3,2	0,09		3,2	0,10		3,2	0,11		3,1	0,05
	3,2	0,06		3,3	0,05		3,3	0,05		3,3	0,06		3,3	0,08		3,2	0,05
	3,3	0,05		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,05		3,4	0,06		3,3	0,04
	3,4	0,04		3,5	0,04		3,5	0,04		3,5	0,05		3,5	0,06		3,4	0,04
	3,5	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,05		3,5	0,04
	3,6	0,04		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,04		3,6	0,03
25	0,8	0,45	26	0,8	0,48	27	0,8	0,50	28	0,8	0,51	29	2,2	0,15	30	2,2	0,18
	0,9	0,36		0,9	0,39		0,9	0,40		0,9	0,41		2,3	0,11		2,3	0,14
	1,0	0,33		1,0	0,37		1,0	0,38		1,0	0,39		2,4	0,11		2,4	0,14
	1,1	0,32		1,1	0,36		1,1	0,37		1,1	0,38		2,5	0,11		2,5	0,14
	1,2	0,31		1,2	0,35		1,2	0,36		1,2	0,37		2,6	0,11		2,6	0,14
	1,3	0,30		1,3	0,34		1,3	0,35		1,3	0,36		2,7	0,11		2,7	0,13
	1,4	0,29		1,4	0,34		1,4	0,35		1,4	0,36		2,8	0,08		2,8	0,10
	1,5	0,28		1,5	0,33		1,5	0,35		1,5	0,35		2,9	0,08		2,9	0,10
	1,6	0,27		1,6	0,32		1,6	0,34		1,6	0,35		3,0	0,07		3,0	0,08
	1,7	0,27		1,7	0,32		1,7	0,34		1,7	0,34		3,1	0,06		3,1	0,07
	1,8	0,26		1,8	0,31		1,8	0,33		1,8	0,34		3,2	0,06		3,2	0,07
	1,9	0,26		1,9	0,31		1,9	0,33		1,9	0,34		3,3	0,05		3,3	0,06
	2,0	0,25		2,0	0,30		2,0	0,32		2,0	0,33		3,4	0,05		3,4	0,06
	2,1	0,24		2,1	0,29		2,1	0,31		2,1	0,32		3,5	0,05		3,5	0,06
	2,2	0,24		2,2	0,29		2,2	0,31		2,2	0,32		3,6	0,04		3,6	0,04
	2,3	0,18		2,3	0,22		2,3	0,24		2,3	0,25		3,7	0,04		3,7	0,04
	2,4	0,17		2,4	0,21		2,4	0,23		2,4	0,25		3,8	0,03		3,8	0,03
	2,5	0,16		2,5	0,20		2,5	0,22		2,5	0,23		3,9	0,03		3,9	0,04
	2,6	0,16		2,6	0,19		2,6	0,21		2,6	0,22		4,0	0,03		4,0	0,03
	2,7	0,15		2,7	0,17		2,7	0,19		2,7	0,20		4,1	0,03		4,1	0,03
	2,8	0,11		2,8	0,12		2,8	0,14		2,8	0,15		4,2	0,03		4,2	0,03
	2,9	0,11		2,9	0,12		2,9	0,14		2,9	0,15		4,3	0,03		4,3	0,03
	3,0	0,09		3,0	0,11		3,0	0,12		3,0	0,13		4,4	0,03		4,4	0,03
	3,1	0,07		3,1	0,07		3,1	0,08		3,1	0,09		4,5	0,03		4,5	0,03
	3,2	0,07		3,2	0,07		3,2	0,08		3,2	0,09		4,6	0,03		4,6	0,03
	3,3	0,05		3,3	0,05		3,3	0,06		3,3	0,07		4,7	0,03		4,7	0,03
	3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,05		3,4	0,06		4,8	0,03		4,8	0,03
	3,5	0,04		3,5	0,04		3,5	0,05		3,5	0,07		4,9	0,02		4,9	0,02
	3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,04		3,6	0,05		5,0	0,02		5,0	0,02
	3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,04		5,1	0,02		5,1	0,02
31	2,2	0,20	32	0,7	1,36	33	0,7	1,36	34	0,7	1,36	35	0,8	1,10	36	0,8	1,10
	2,3	0,16		0,8	0,72		0,8	0,72		0,8	0,72		0,9	0,85		0,9	0,85
	2,4	0,16		0,9	0,62		0,9	0,62		0,9	0,63		1,0	0,77		1,0	0,77
	2,5	0,16		1,0	0,57		1,0	0,57		1,0	0,57		1,1	0,72		1,1	0,72
	2,6	0,16		1,1	0,54		1,1	0,54		1,1	0,54		1,2	0,67		1,2	0,68
	2,7	0,14		1,2	0,51		1,2	0,51		1,2	0,51		1,3	0,64		1,3	0,64
	2,8	0,11		1,3	0,49		1,3	0,49		1,3	0,49		1,4	0,61		1,4	0,61
	2,9	0,11		1,4	0,47		1,4	0,47		1,4	0,48		1,5	0,59		1,5	0,59
	3,0	0,09		1,5	0,46		1,5	0,46		1,5	0,46		1,6	0,56		1,6	0,56
	3,1	0,08		1,6	0,44		1,6	0,45		1,6	0,45		1,7	0,54		1,7	0,54
	3,2	0,08		1,7	0,43		1,7	0,43		1,7	0,43		1,8	0,52		1,8	0,52
	3,3	0,07		1,8	0,42		1,8	0,42		1,8	0,42		1,9	0,50		1,9	0,50

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,4	0,07		1,9	0,41		1,9	0,41		1,9	0,41		2,0	0,48		2,0	0,48
	3,5	0,07		2,0	0,40		2,0	0,40		2,0	0,40		2,1	0,46		2,1	0,47
	3,6	0,05		2,1	0,39		2,1	0,39		2,1	0,39		2,2	0,45		2,2	0,45
	3,7	0,05		2,2	0,38		2,2	0,38		2,2	0,38		2,3	0,40		2,3	0,41
	3,8	0,04		2,3	0,32		2,3	0,32		2,3	0,33		2,4	0,39		2,4	0,39
	3,9	0,04		2,4	0,31		2,4	0,32		2,4	0,32		2,5	0,35		2,5	0,35
	4,0	0,04		2,5	0,28		2,5	0,29		2,5	0,29		2,6	0,33		2,6	0,34
	4,1	0,04		2,6	0,28		2,6	0,28		2,6	0,28		2,7	0,29		2,7	0,29
	4,2	0,03		2,7	0,24		2,7	0,25		2,7	0,25		2,8	0,21		2,8	0,21
	4,3	0,03		2,8	0,18		2,8	0,18		2,8	0,19		2,9	0,20		2,9	0,20
	4,4	0,03		2,9	0,18		2,9	0,18		2,9	0,18		3,0	0,19		3,0	0,20
	4,5	0,03		3,0	0,16		3,0	0,17		3,0	0,17		3,1	0,13		3,1	0,13
	4,6	0,03		3,1	0,11		3,1	0,12		3,1	0,12		3,2	0,13		3,2	0,13
	4,7	0,03		3,2	0,11		3,2	0,12		3,2	0,12		3,3	0,09		3,3	0,10
	4,8	0,03		3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,09		3,4	0,07		3,4	0,07
	4,9	0,02		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,08		3,5	0,07		3,5	0,07
	5,0	0,02		3,5	0,07		3,5	0,08		3,5	0,08		3,6	0,06		3,6	0,06
	5,1	0,02		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,06		3,7	0,04		3,7	0,04
37	0,8	1,10	38	0,8	1,10	39	0,8	0,82	40	0,8	0,82	41	0,8	0,83	42	0,8	0,83
	0,9	0,85		0,9	0,85		0,9	0,67		0,9	0,67		0,9	0,67		0,9	0,67
	1,0	0,77		1,0	0,77		1,0	0,62		1,0	0,63		1,0	0,63		1,0	0,63
	1,1	0,72		1,1	0,72		1,1	0,60		1,1	0,60		1,1	0,60		1,1	0,60
	1,2	0,68		1,2	0,68		1,2	0,57		1,2	0,58		1,2	0,58		1,2	0,58
	1,3	0,64		1,3	0,64		1,3	0,56		1,3	0,56		1,3	0,56		1,3	0,56
	1,4	0,61		1,4	0,62		1,4	0,54		1,4	0,54		1,4	0,54		1,4	0,54
	1,5	0,59		1,5	0,59		1,5	0,52		1,5	0,53		1,5	0,53		1,5	0,53
	1,6	0,57		1,6	0,57		1,6	0,51		1,6	0,51		1,6	0,51		1,6	0,51
	1,7	0,54		1,7	0,54		1,7	0,49		1,7	0,49		1,7	0,50		1,7	0,50
	1,8	0,52		1,8	0,52		1,8	0,48		1,8	0,48		1,8	0,48		1,8	0,48
	1,9	0,50		1,9	0,50		1,9	0,46		1,9	0,47		1,9	0,47		1,9	0,47
	2,0	0,48		2,0	0,48		2,0	0,45		2,0	0,45		2,0	0,45		2,0	0,45
	2,1	0,47		2,1	0,47		2,1	0,43		2,1	0,44		2,1	0,44		2,1	0,44
	2,2	0,45		2,2	0,45		2,2	0,42		2,2	0,42		2,2	0,43		2,2	0,43
	2,3	0,41		2,3	0,41		2,3	0,36		2,3	0,36		2,3	0,36		2,3	0,36
	2,4	0,39		2,4	0,39		2,4	0,35		2,4	0,35		2,4	0,35		2,4	0,35
	2,5	0,35		2,5	0,35		2,5	0,32		2,5	0,32		2,5	0,32		2,5	0,32
	2,6	0,34		2,6	0,34		2,6	0,31		2,6	0,31		2,6	0,31		2,6	0,31
	2,7	0,29		2,7	0,29		2,7	0,26		2,7	0,26		2,7	0,26		2,7	0,26
	2,8	0,21		2,8	0,21		2,8	0,18		2,8	0,18		2,8	0,18		2,8	0,18
	2,9	0,20		2,9	0,20		2,9	0,18		2,9	0,18		2,9	0,18		2,9	0,18
	3,0	0,20		3,0	0,20		3,0	0,17		3,0	0,17		3,0	0,18		3,0	0,18
	3,1	0,14		3,1	0,14		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,13
	3,2	0,13		3,2	0,13		3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,12
	3,3	0,10		3,3	0,10		3,3	0,08		3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,09
	3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,07
	3,5	0,08		3,5	0,08		3,5	0,07		3,5	0,07		3,5	0,07		3,5	0,07
	3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,07		3,6	0,07
	3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,04		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05
43	0,8	0,52	44	0,8	0,52	45	0,8	0,53	46	0,8	0,53	47	2,2	0,21	48	2,2	0,21
	0,9	0,42		0,9	0,43		0,9	0,43		0,9	0,43		2,3	0,17		2,3	0,17
	1,0	0,40		1,0	0,40		1,0	0,40		1,0	0,41		2,4	0,17		2,4	0,17
	1,1	0,38		1,1	0,39		1,1	0,39		1,1	0,39		2,5	0,17		2,5	0,17
	1,2	0,37		1,2	0,38		1,2	0,38		1,2	0,38		2,6	0,17		2,6	0,17
	1,3	0,37		1,3	0,37		1,3	0,37		1,3	0,38		2,7	0,16		2,7	0,16
	1,4	0,36		1,4	0,37		1,4	0,37		1,4	0,37		2,8	0,13		2,8	0,13
	1,5	0,36		1,5	0,36		1,5	0,37		1,5	0,37		2,9	0,13		2,9	0,13
	1,6	0,35		1,6	0,36		1,6	0,36		1,6	0,36		3,0	0,11		3,0	0,11
	1,7	0,35		1,7	0,35		1,7	0,36		1,7	0,36		3,1	0,09		3,1	0,10
	1,8	0,35		1,8	0,35		1,8	0,35		1,8	0,35		3,2	0,09		3,2	0,10
	1,9	0,34		1,9	0,34		1,9	0,35		1,9	0,35		3,3	0,09		3,3	0,09
	2,0	0,34		2,0	0,34		2,0	0,34		2,0	0,34		3,4	0,08		3,4	0,09
	2,1	0,33		2,1	0,33		2,1	0,34		2,1	0,34		3,5	0,09		3,5	0,09
	2,2	0,32		2,2	0,33		2,2	0,33		2,2	0,33		3,6	0,07		3,6	0,07
	2,3	0,26		2,3	0,26		2,3	0,26		2,3	0,26		3,7	0,06		3,7	0,07
	2,4	0,25		2,4	0,26		2,4	0,26		2,4	0,26		3,8	0,06		3,8	0,06
	2,5	0,23		2,5	0,24		2,5	0,24		2,5	0,24		3,9	0,06		3,9	0,06
	2,6	0,23		2,6	0,23		2,6	0,24		2,6	0,24		4,0	0,05		4,0	0,05
	2,7	0,21		2,7	0,21		2,7	0,21		2,7	0,21		4,1	0,05		4,1	0,05
	2,8	0,16		2,8	0,16		2,8	0,16		2,8	0,16		4,2	0,05		4,2	0,05
	2,9	0,16		2,9	0,16		2,9	0,16		2,9	0,16		4,3	0,05		4,3	0,05
	3,0	0,14		3,0	0,14		3,0	0,14		3,0	0,15		4,4	0,04		4,4	0,04
	3,1	0,10		3,1	0,10		3,1	0,10		3,1	0,10		4,5	0,04		4,5	0,04
	3,2	0,10		3,2	0,10		3,2	0,10		3,2	0,10		4,6	0,04		4,6	0,04
	3,3	0,08		3,3	0,08		3,3	0,08		3,3	0,09		4,7	0,04		4,7	0,04
	3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,08		4,8	0,04		4,8	0,04
	3,5	0,07		3,5	0,07		3,5	0,08		3,5	0,08		4,9	0,03		4,9	0,04
	3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,06		5,0	0,03		5,0	0,03
	3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05		5,1	0,03		5,1	0,03
49	2,2	0,22	50	0,7	1,36	51	0,7	1,36	52	0,7	1,36	53	0,8	1,10	54	0,8	1,10
	2,3	0,17		0,8	0,72		0,8	0,72		0,8	0,72		0,9	0,85		0,9	0,85
	2,4	0,18		0,9	0,63		0,9	0,62		0,9	0,62		1,0	0,77		1,0	0,77
	2,5	0,17		1,0	0,57		1,0	0,57		1,0	0,57		1,1	0,72		1,1	0,72
	2,6	0,17		1,1	0,54		1,1	0,54		1,1	0,54		1,2	0,68		1,2	0,68
	2,7	0,16		1,2	0,51		1,2	0,51		1,2	0,51		1,3	0,64		1,3	0,64

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,8	0,13		1,3	0,49		1,3	0,49		1,3	0,49		1,4	0,61		1,4	0,61
	2,9	0,13		1,4	0,48		1,4	0,47		1,4	0,47		1,5	0,59		1,5	0,59
	3,0	0,11		1,5	0,46		1,5	0,46		1,5	0,46		1,6	0,57		1,6	0,56
	3,1	0,10		1,6	0,45		1,6	0,45		1,6	0,44		1,7	0,54		1,7	0,54
	3,2	0,10		1,7	0,43		1,7	0,43		1,7	0,43		1,8	0,52		1,8	0,52
	3,3	0,09		1,8	0,42		1,8	0,42		1,8	0,42		1,9	0,50		1,9	0,50
	3,4	0,09		1,9	0,41		1,9	0,41		1,9	0,41		2,0	0,48		2,0	0,48
	3,5	0,09		2,0	0,40		2,0	0,40		2,0	0,40		2,1	0,47		2,1	0,47
	3,6	0,07		2,1	0,39		2,1	0,39		2,1	0,39		2,2	0,45		2,2	0,45
	3,7	0,07		2,2	0,38		2,2	0,38		2,2	0,38		2,3	0,41		2,3	0,41
	3,8	0,06		2,3	0,33		2,3	0,32		2,3	0,32		2,4	0,39		2,4	0,39
	3,9	0,06		2,4	0,32		2,4	0,32		2,4	0,31		2,5	0,35		2,5	0,35
	4,0	0,06		2,5	0,29		2,5	0,29		2,5	0,28		2,6	0,34		2,6	0,34
	4,1	0,06		2,6	0,28		2,6	0,28		2,6	0,28		2,7	0,29		2,7	0,29
	4,2	0,05		2,7	0,25		2,7	0,25		2,7	0,24		2,8	0,21		2,8	0,21
	4,3	0,05		2,8	0,19		2,8	0,18		2,8	0,18		2,9	0,20		2,9	0,20
	4,4	0,04		2,9	0,18		2,9	0,18		2,9	0,18		3,0	0,20		3,0	0,20
	4,5	0,04		3,0	0,17		3,0	0,17		3,0	0,16		3,1	0,14		3,1	0,13
	4,6	0,04		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,11		3,2	0,13		3,2	0,13
	4,7	0,04		3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,11		3,3	0,10		3,3	0,10
	4,8	0,04		3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,09		3,4	0,07		3,4	0,07
	4,9	0,04		3,4	0,08		3,4	0,07		3,4	0,07		3,5	0,08		3,5	0,07
	5,0	0,03		3,5	0,08		3,5	0,08		3,5	0,07		3,6	0,06		3,6	0,06
	5,1	0,03		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,06		3,7	0,05		3,7	0,04
55	0,8	1,10	56	0,8	1,10	57	0,8	0,83	58	0,8	0,82	59	0,8	0,82	60	0,8	0,81
	0,9	0,85		0,9	0,85		0,9	0,67		0,9	0,67		0,9	0,67		0,9	0,66
	1,0	0,77		1,0	0,77		1,0	0,63		1,0	0,63		1,0	0,62		1,0	0,62
	1,1	0,72		1,1	0,71		1,1	0,60		1,1	0,60		1,1	0,60		1,1	0,59
	1,2	0,67		1,2	0,67		1,2	0,58		1,2	0,58		1,2	0,57		1,2	0,57
	1,3	0,64		1,3	0,64		1,3	0,56		1,3	0,56		1,3	0,56		1,3	0,55
	1,4	0,61		1,4	0,61		1,4	0,54		1,4	0,54		1,4	0,54		1,4	0,53
	1,5	0,59		1,5	0,58		1,5	0,53		1,5	0,53		1,5	0,52		1,5	0,52
	1,6	0,56		1,6	0,56		1,6	0,51		1,6	0,51		1,6	0,51		1,6	0,50
	1,7	0,54		1,7	0,54		1,7	0,50		1,7	0,49		1,7	0,49		1,7	0,49
	1,8	0,52		1,8	0,52		1,8	0,48		1,8	0,48		1,8	0,48		1,8	0,47
	1,9	0,50		1,9	0,50		1,9	0,47		1,9	0,47		1,9	0,46		1,9	0,46
	2,0	0,48		2,0	0,48		2,0	0,45		2,0	0,45		2,0	0,45		2,0	0,44
	2,1	0,46		2,1	0,46		2,1	0,44		2,1	0,44		2,1	0,43		2,1	0,43
	2,2	0,45		2,2	0,44		2,2	0,43		2,2	0,42		2,2	0,42		2,2	0,42
	2,3	0,40		2,3	0,40		2,3	0,36		2,3	0,36		2,3	0,36		2,3	0,35
	2,4	0,39		2,4	0,38		2,4	0,35		2,4	0,35		2,4	0,35		2,4	0,34
	2,5	0,35		2,5	0,34		2,5	0,32		2,5	0,32		2,5	0,32		2,5	0,31
	2,6	0,33		2,6	0,33		2,6	0,31		2,6	0,31		2,6	0,31		2,6	0,30
	2,7	0,29		2,7	0,28		2,7	0,26		2,7	0,26		2,7	0,26		2,7	0,25
	2,8	0,21		2,8	0,20		2,8	0,18		2,8	0,18		2,8	0,18		2,8	0,17
	2,9	0,20		2,9	0,19		2,9	0,18		2,9	0,18		2,9	0,18		2,9	0,17
	3,0	0,19		3,0	0,19		3,0	0,18		3,0	0,17		3,0	0,17		3,0	0,16
	3,1	0,13		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,11
	3,2	0,13		3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,11
	3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,08		3,3	0,08
	3,4	0,07		3,4	0,06		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,06
	3,5	0,07		3,5	0,06		3,5	0,07		3,5	0,07		3,5	0,07		3,5	0,06
	3,6	0,06		3,6	0,05		3,6	0,07		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,05
	3,7	0,04		3,7	0,03		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,04		3,7	0,04
61	0,8	0,53	62	0,8	0,52	63	0,8	0,52	64	0,8	0,51	65	2,2	0,22	66	2,2	0,21
	0,9	0,43		0,9	0,43		0,9	0,42		0,9	0,41		2,3	0,17		2,3	0,17
	1,0	0,40		1,0	0,40		1,0	0,40		1,0	0,39		2,4	0,18		2,4	0,17
	1,1	0,39		1,1	0,39		1,1	0,38		1,1	0,38		2,5	0,17		2,5	0,17
	1,2	0,38		1,2	0,38		1,2	0,37		1,2	0,37		2,6	0,17		2,6	0,17
	1,3	0,37		1,3	0,37		1,3	0,37		1,3	0,36		2,7	0,16		2,7	0,16
	1,4	0,37		1,4	0,37		1,4	0,36		1,4	0,36		2,8	0,13		2,8	0,13
	1,5	0,37		1,5	0,36		1,5	0,36		1,5	0,35		2,9	0,13		2,9	0,13
	1,6	0,36		1,6	0,36		1,6	0,35		1,6	0,35		3,0	0,11		3,0	0,11
	1,7	0,36		1,7	0,35		1,7	0,35		1,7	0,34		3,1	0,10		3,1	0,10
	1,8	0,35		1,8	0,35		1,8	0,35		1,8	0,34		3,2	0,10		3,2	0,10
	1,9	0,35		1,9	0,34		1,9	0,34		1,9	0,34		3,3	0,09		3,3	0,09
	2,0	0,34		2,0	0,34		2,0	0,34		2,0	0,33		3,4	0,09		3,4	0,09
	2,1	0,34		2,1	0,33		2,1	0,33		2,1	0,32		3,5	0,09		3,5	0,09
	2,2	0,33		2,2	0,33		2,2	0,32		2,2	0,32		3,6	0,07		3,6	0,07
	2,3	0,26		2,3	0,26		2,3	0,26		2,3	0,25		3,7	0,07		3,7	0,07
	2,4	0,26		2,4	0,26		2,4	0,25		2,4	0,25		3,8	0,06		3,8	0,06
	2,5	0,24		2,5	0,24		2,5	0,23		2,5	0,23		3,9	0,06		3,9	0,06
	2,6	0,24		2,6	0,23		2,6	0,23		2,6	0,22		4,0	0,06		4,0	0,05
	2,7	0,21		2,7	0,21		2,7	0,21		2,7	0,20		4,1	0,06		4,1	0,05
	2,8	0,16		2,8	0,16		2,8	0,16		2,8	0,15		4,2	0,05		4,2	0,05
	2,9	0,16		2,9	0,16		2,9	0,16		2,9	0,15		4,3	0,05		4,3	0,05
	3,0	0,14		3,0	0,14		3,0	0,14		3,0	0,13		4,4	0,04		4,4	0,04
	3,1	0,10		3,1	0,10		3,1	0,10		3,1	0,09		4,5	0,04		4,5	0,04
	3,2	0,10		3,2	0,10		3,2	0,10		3,2	0,09		4,6	0,04		4,6	0,04
	3,3	0,08		3,3	0,08		3,3	0,08		3,3	0,07		4,7	0,04		4,7	0,04
	3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,06		4,8	0,04		4,8	0,04
	3,5	0,08		3,5	0,07		3,5	0,07		3,5	0,07		4,9	0,04		4,9	0,04
	3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,05		5,0	0,03		5,0	0,03
	3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,04		5,1	0,03		5,1	0,03

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
67	2,2	0,21	68	0,7	1,35	69	0,7	1,35	70	0,6	1,34	71	0,8	1,10	72	0,8	1,09
	2,3	0,17		0,8	0,71		0,8	0,71		0,7	1,34		0,9	0,85		0,9	0,84
	2,4	0,17		0,9	0,62		0,9	0,62		0,8	0,69		1,0	0,77		1,0	0,76
	2,5	0,17		1,0	0,57		1,0	0,56		0,9	0,59		1,1	0,71		1,1	0,70
	2,6	0,17		1,1	0,53		1,1	0,53		1,0	0,52		1,2	0,67		1,2	0,66
	2,7	0,16		1,2	0,51		1,2	0,50		1,1	0,48		1,3	0,64		1,3	0,62
	2,8	0,13		1,3	0,49		1,3	0,48		1,2	0,45		1,4	0,61		1,4	0,59
	2,9	0,13		1,4	0,47		1,4	0,46		1,3	0,42		1,5	0,58		1,5	0,56
	3,0	0,11		1,5	0,45		1,5	0,44		1,4	0,40		1,6	0,55		1,6	0,53
	3,1	0,09		1,6	0,44		1,6	0,42		1,5	0,38		1,7	0,53		1,7	0,51
	3,2	0,09		1,7	0,42		1,7	0,41		1,6	0,36		1,8	0,51		1,8	0,49
	3,3	0,09		1,8	0,41		1,8	0,39		1,7	0,35		1,9	0,49		1,9	0,46
	3,4	0,08		1,9	0,40		1,9	0,38		1,8	0,33		2,0	0,47		2,0	0,44
	3,5	0,09		2,0	0,39		2,0	0,37		1,9	0,32		2,1	0,45		2,1	0,42
	3,6	0,07		2,1	0,37		2,1	0,35		2,0	0,31		2,2	0,43		2,2	0,41
	3,7	0,06		2,2	0,36		2,2	0,34		2,1	0,30		2,3	0,39		2,3	0,36
	3,8	0,06		2,3	0,31		2,3	0,29		2,2	0,28		2,4	0,37		2,4	0,35
	3,9	0,06		2,4	0,30		2,4	0,28		2,3	0,24		2,5	0,33		2,5	0,31
	4,0	0,05		2,5	0,27		2,5	0,25		2,4	0,23		2,6	0,32		2,6	0,30
	4,1	0,05		2,6	0,26		2,6	0,24		2,5	0,21		2,7	0,27		2,7	0,26
	4,2	0,05		2,7	0,23		2,7	0,21		2,6	0,20		2,8	0,19		2,8	0,18
	4,3	0,05		2,8	0,16		2,8	0,15		2,7	0,18		2,9	0,18		2,9	0,17
	4,4	0,04		2,9	0,16		2,9	0,15		2,8	0,13		3,0	0,17		3,0	0,16
	4,5	0,04		3,0	0,15		3,0	0,13		2,9	0,13		3,1	0,11		3,1	0,10
	4,6	0,04		3,1	0,10		3,1	0,09		3,0	0,12		3,2	0,11		3,2	0,10
	4,7	0,04		3,2	0,09		3,2	0,08		3,1	0,08		3,3	0,07		3,3	0,06
	4,8	0,04		3,3	0,07		3,3	0,06		3,2	0,08		3,4	0,05		3,4	0,04
	4,9	0,03		3,4	0,05		3,4	0,04		3,3	0,06		3,5	0,05		3,5	0,04
	5,0	0,03		3,5	0,05		3,5	0,04		3,4	0,04		3,6	0,04		3,6	0,03
	5,1	0,03		3,6	0,04		3,6	0,03		3,5	0,04		3,7	0,03		3,7	0,03
73	0,8	1,06	74	0,7	0,94	75	0,8	0,81	76	0,8	0,80	77	0,8	0,77	78	0,7	0,64
	0,9	0,80		0,8	0,49		0,9	0,66		0,9	0,65		0,9	0,61		0,8	0,36
	1,0	0,71		0,9	0,42		1,0	0,61		1,0	0,61		1,0	0,56		0,9	0,32
	1,1	0,64		1,0	0,38		1,1	0,59		1,1	0,58		1,1	0,52		1,0	0,30
	1,2	0,59		1,1	0,36		1,2	0,56		1,2	0,55		1,2	0,49		1,1	0,29
	1,3	0,55		1,2	0,34		1,3	0,55		1,3	0,53		1,3	0,47		1,2	0,28
	1,4	0,52		1,3	0,32		1,4	0,53		1,4	0,51		1,4	0,45		1,3	0,27
	1,5	0,49		1,4	0,30		1,5	0,51		1,5	0,49		1,5	0,43		1,4	0,26
	1,6	0,46		1,5	0,29		1,6	0,49		1,6	0,48		1,6	0,41		1,5	0,25
	1,7	0,44		1,6	0,28		1,7	0,48		1,7	0,46		1,7	0,39		1,6	0,25
	1,8	0,41		1,7	0,27		1,8	0,46		1,8	0,44		1,8	0,37		1,7	0,24
	1,9	0,39		1,8	0,26		1,9	0,45		1,9	0,42		1,9	0,36		1,8	0,23
	2,0	0,37		1,9	0,25		2,0	0,43		2,0	0,41		2,0	0,34		1,9	0,23
	2,1	0,36		2,0	0,24		2,1	0,42		2,1	0,39		2,1	0,33		2,0	0,22
	2,2	0,34		2,1	0,23		2,2	0,40		2,2	0,38		2,2	0,32		2,1	0,21
	2,3	0,30		2,2	0,22		2,3	0,34		2,3	0,32		2,3	0,26		2,2	0,21
	2,4	0,29		2,3	0,20		2,4	0,33		2,4	0,30		2,4	0,25		2,3	0,18
	2,5	0,26		2,4	0,20		2,5	0,30		2,5	0,28		2,5	0,23		2,4	0,17
	2,6	0,25		2,5	0,17		2,6	0,29		2,6	0,27		2,6	0,22		2,5	0,16
	2,7	0,22		2,6	0,17		2,7	0,24		2,7	0,23		2,7	0,20		2,6	0,15
	2,8	0,16		2,7	0,14		2,8	0,16		2,8	0,15		2,8	0,14		2,7	0,13
	2,9	0,15		2,8	0,11		2,9	0,16		2,9	0,14		2,9	0,13		2,8	0,09
	3,0	0,15		2,9	0,10		3,0	0,15		3,0	0,14		3,0	0,13		2,9	0,09
	3,1	0,10		3,0	0,10		3,1	0,10		3,1	0,09		3,1	0,09		3,0	0,09
	3,2	0,10		3,1	0,07		3,2	0,10		3,2	0,09		3,2	0,09		3,1	0,06
	3,3	0,06		3,2	0,07		3,3	0,06		3,3	0,05		3,3	0,05		3,2	0,06
	3,4	0,04		3,3	0,05		3,4	0,05		3,4	0,04		3,4	0,04		3,3	0,05
	3,5	0,04		3,4	0,04		3,5	0,05		3,5	0,04		3,5	0,04		3,4	0,04
	3,6	0,03		3,5	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,5	0,04
	3,7	0,03		3,6	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,6	0,04
79	0,8	0,50	80	0,8	0,48	81	0,8	0,45	82	0,7	0,38	83	2,2	0,20	84	2,2	0,18
	0,9	0,40		0,9	0,39		0,9	0,36		0,8	0,21		2,3	0,16		2,3	0,14
	1,0	0,38		1,0	0,37		1,0	0,33		0,9	0,19		2,4	0,16		2,4	0,14
	1,1	0,37		1,1	0,36		1,1	0,32		1,0	0,18		2,5	0,16		2,5	0,14
	1,2	0,36		1,2	0,35		1,2	0,31		1,1	0,18		2,6	0,16		2,6	0,14
	1,3	0,35		1,3	0,34		1,3	0,30		1,2	0,17		2,7	0,14		2,7	0,13
	1,4	0,35		1,4	0,34		1,4	0,29		1,3	0,17		2,8	0,11		2,8	0,10
	1,5	0,35		1,5	0,33		1,5	0,28		1,4	0,17		2,9	0,11		2,9	0,10
	1,6	0,34		1,6	0,32		1,6	0,27		1,5	0,17		3,0	0,09		3,0	0,08
	1,7	0,34		1,7	0,32		1,7	0,27		1,6	0,17		3,1	0,08		3,1	0,07
	1,8	0,33		1,8	0,31		1,8	0,26		1,7	0,17		3,2	0,08		3,2	0,07
	1,9	0,33		1,9	0,31		1,9	0,26		1,8	0,17		3,3	0,07		3,3	0,06
	2,0	0,32		2,0	0,30		2,0	0,25		1,9	0,16		3,4	0,07		3,4	0,06
	2,1	0,31		2,1	0,29		2,1	0,24		2,0	0,16		3,5	0,07		3,5	0,06
	2,2	0,31		2,2	0,29		2,2	0,24		2,1	0,16		3,6	0,05		3,6	0,04
	2,3	0,24		2,3	0,22		2,3	0,18		2,2	0,16		3,7	0,05		3,7	0,04
	2,4	0,23		2,4	0,21		2,4	0,17		2,3	0,12		3,8	0,04		3,8	0,03
	2,5	0,22		2,5	0,20		2,5	0,16		2,4	0,12		3,9	0,04		3,9	0,04
	2,6	0,21		2,6	0,19		2,6	0,16		2,5	0,11		4,0	0,04		4,0	0,03
	2,7	0,19		2,7	0,17		2,7	0,15		2,6	0,11		4,1	0,04		4,1	0,03
	2,8	0,14		2,8	0,12		2,8	0,11		2,7	0,10		4,2	0,03		4,2	0,03
	2,9	0,14		2,9	0,12		2,9	0,11		2,8	0,08		4,3	0,03		4,3	0,03
	3,0	0,12		3,0	0,11		3,0	0,09		2,9	0,08		4,4	0,03		4,4	0,03
	3,1	0,08		3,1	0,07		3,1	0,07		3,0	0,07		4,5	0,03		4,5	0,03
	3,2	0,08		3,2	0,07		3,2	0,07		3,1	0,05		4,6	0,03		4,6	0,03

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,3	0,06		3,3	0,05		3,3	0,05		3,2	0,05		4,7	0,03		4,7	0,03
	3,4	0,05		3,4	0,04		3,4	0,04		3,3	0,04		4,8	0,03		4,8	0,03
	3,5	0,05		3,5	0,04		3,5	0,04		3,4	0,04		4,9	0,02		4,9	0,02
	3,6	0,04		3,6	0,03		3,6	0,03		3,5	0,04		5,0	0,02		5,0	0,02
	3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,6	0,03		5,1	0,02		5,1	0,02
85	2,2	0,15															
	2,3	0,11															
	2,4	0,11															
	2,5	0,11															
	2,6	0,11															
	2,7	0,11															
	2,8	0,08															
	2,9	0,08															
	3,0	0,07															
	3,1	0,06															
	3,2	0,06															
	3,3	0,05															
	3,4	0,05															
	3,5	0,05															
	3,6	0,04															
	3,7	0,04															
	3,8	0,03															
	3,9	0,03															
	4,0	0,03															
	4,1	0,03															
	4,2	0,03															
	4,3	0,03															
	4,4	0,03															
	4,5	0,03															
	4,6	0,03															
	4,7	0,03															
	4,8	0,03															
	4,9	0,02															
	5,0	0,02															
	5,1	0,02															

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 4																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,3	1,07	2	0,7	1,12	3	0,7	1,13	4	0,7	1,12	5	0,3	1,07	6	0,7	1,10
	0,4	1,06		0,8	0,60		0,8	0,60		0,8	0,60		0,4	1,06		0,8	0,57
	0,5	1,04		0,9	0,53		0,9	0,53		0,9	0,53		0,5	1,04		0,9	0,49
	0,6	0,51		1,0	0,49		1,0	0,49		1,0	0,49		0,6	0,51		1,0	0,44
	0,7	0,37		1,1	0,46		1,1	0,46		1,1	0,46		0,7	0,37		1,1	0,41
	0,8	0,30		1,2	0,44		1,2	0,44		1,2	0,44		0,8	0,30		1,2	0,39
	0,9	0,26		1,3	0,43		1,3	0,43		1,3	0,43		0,9	0,26		1,3	0,37
	1,0	0,24		1,4	0,41		1,4	0,42		1,4	0,41		1,0	0,24		1,4	0,35
	1,1	0,23		1,5	0,40		1,5	0,41		1,5	0,40		1,1	0,23		1,5	0,33
	1,2	0,22		1,6	0,39		1,6	0,40		1,6	0,39		1,2	0,22		1,6	0,32
	1,3	0,21		1,7	0,38		1,7	0,39		1,7	0,38		1,3	0,21		1,7	0,31
	1,4	0,21		1,8	0,37		1,8	0,38		1,8	0,37		1,4	0,21		1,8	0,30
	1,5	0,20		1,9	0,36		1,9	0,37		1,9	0,36		1,5	0,20		1,9	0,29
	1,6	0,20		2,0	0,36		2,0	0,36		2,0	0,36		1,6	0,20		2,0	0,28
	1,7	0,19		2,1	0,35		2,1	0,35		2,1	0,35		1,7	0,19		2,1	0,27
	1,8	0,19		2,2	0,34		2,2	0,35		2,2	0,34		1,8	0,19		2,2	0,26
	1,9	0,18		2,3	0,29		2,3	0,30		2,3	0,29		1,9	0,18		2,3	0,21
	2,0	0,18		2,4	0,28		2,4	0,29		2,4	0,28		2,0	0,18		2,4	0,21
	2,1	0,17		2,5	0,26		2,5	0,27		2,5	0,26		2,1	0,17		2,5	0,19
	2,2	0,17		2,6	0,25		2,6	0,26		2,6	0,25		2,2	0,17		2,6	0,19
	2,3	0,15		2,7	0,22		2,7	0,23		2,7	0,22		2,3	0,15		2,7	0,17
	2,4	0,14		2,8	0,17		2,8	0,17		2,8	0,17		2,4	0,14		2,8	0,12
	2,5	0,13		2,9	0,16		2,9	0,17		2,9	0,16		2,5	0,13		2,9	0,12
	2,6	0,13		3,0	0,15		3,0	0,16		3,0	0,15		2,6	0,13		3,0	0,11
	2,7	0,11		3,1	0,10		3,1	0,11		3,1	0,10		2,7	0,11		3,1	0,08
	2,8	0,09		3,2	0,10		3,2	0,11		3,2	0,10		2,8	0,09		3,2	0,08
	2,9	0,09		3,3	0,08		3,3	0,09		3,3	0,08		2,9	0,09		3,3	0,06
	3,0	0,08		3,4	0,07		3,4	0,08		3,4	0,07		3,0	0,08		3,4	0,04
	3,1	0,06		3,5	0,07		3,5	0,08		3,5	0,07		3,1	0,06		3,5	0,04
	3,2	0,06		3,6	0,05		3,6	0,07		3,6	0,05		3,2	0,06		3,6	0,04
7	0,3	0,33	8	0,7	0,41	9	0,7	0,44	10	0,7	0,41	11	0,3	0,33	12	0,7	1,11
	0,4	0,33		0,8	0,25		0,8	0,26		0,8	0,25		0,4	0,33		0,8	0,59
	0,5	0,32		0,9	0,24		0,9	0,25		0,9	0,24		0,5	0,32		0,9	0,52
	0,6	0,17		1,0	0,23		1,0	0,24		1,0	0,23		0,6	0,17		1,0	0,48
	0,7	0,13		1,1	0,23		1,1	0,24		1,1	0,23		0,7	0,13		1,1	0,45
	0,8	0,11		1,2	0,23		1,2	0,24		1,2	0,23		0,8	0,11		1,2	0,43
	0,9	0,11		1,3	0,23		1,3	0,24		1,3	0,23		0,9	0,11		1,3	0,41
	1,0	0,11		1,4	0,24		1,4	0,25		1,4	0,24		1,0	0,11		1,4	0,40
	1,1	0,11		1,5	0,24		1,5	0,25		1,5	0,24		1,1	0,11		1,5	0,39
	1,2	0,11		1,6	0,24		1,6	0,25		1,6	0,24		1,2	0,11		1,6	0,37
	1,3	0,11		1,7	0,24		1,7	0,25		1,7	0,24		1,3	0,11		1,7	0,36
	1,4	0,11		1,8	0,24		1,8	0,25		1,8	0,24		1,4	0,11		1,8	0,35
	1,5	0,11		1,9	0,24		1,9	0,25		1,9	0,24		1,5	0,11		1,9	0,34
	1,6	0,12		2,0	0,24		2,0	0,25		2,0	0,24		1,6	0,12		2,0	0,33

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 4																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,7	0,12		2,1	0,24		2,1	0,25		2,1	0,24		1,7	0,12		2,1	0,32
	1,8	0,12		2,2	0,24		2,2	0,25		2,2	0,24		1,8	0,12		2,2	0,31
	1,9	0,12		2,3	0,20		2,3	0,20		2,3	0,20		1,9	0,12		2,3	0,26
	2,0	0,12		2,4	0,19		2,4	0,20		2,4	0,19		2,0	0,12		2,4	0,25
	2,1	0,12		2,5	0,19		2,5	0,20		2,5	0,19		2,1	0,12		2,5	0,23
	2,2	0,12		2,6	0,19		2,6	0,20		2,6	0,19		2,2	0,12		2,6	0,22
	2,3	0,10		2,7	0,17		2,7	0,18		2,7	0,17		2,3	0,10		2,7	0,20
	2,4	0,10		2,8	0,13		2,8	0,14		2,8	0,13		2,4	0,10		2,8	0,14
	2,5	0,09		2,9	0,13		2,9	0,14		2,9	0,13		2,5	0,09		2,9	0,14
	2,6	0,09		3,0	0,11		3,0	0,12		3,0	0,11		2,6	0,09		3,0	0,12
	2,7	0,09		3,1	0,09		3,1	0,10		3,1	0,09		2,7	0,09		3,1	0,08
	2,8	0,07		3,2	0,09		3,2	0,10		3,2	0,09		2,8	0,07		3,2	0,08
	2,9	0,07		3,3	0,08		3,3	0,09		3,3	0,08		2,9	0,07		3,3	0,06
	3,0	0,06		3,4	0,08		3,4	0,09		3,4	0,08		3,0	0,06		3,4	0,05
	3,1	0,05		3,5	0,08		3,5	0,09		3,5	0,08		3,1	0,05		3,5	0,05
	3,2	0,05		3,6	0,06		3,6	0,07		3,6	0,06		3,2	0,05		3,6	0,04
13	0,7	1,12	14	0,7	0,83	15	0,8	0,94	16	0,8	0,97	17	0,8	0,98	18	0,8	0,98
	0,8	0,60		0,8	0,43		0,9	0,71		0,9	0,75		0,9	0,76		0,9	0,76
	0,9	0,53		0,9	0,38		1,0	0,63		1,0	0,68		1,0	0,69		1,0	0,69
	1,0	0,48		1,0	0,34		1,1	0,58		1,1	0,63		1,1	0,64		1,1	0,65
	1,1	0,46		1,1	0,32		1,2	0,54		1,2	0,60		1,2	0,61		1,2	0,61
	1,2	0,44		1,2	0,30		1,3	0,50		1,3	0,57		1,3	0,58		1,3	0,58
	1,3	0,42		1,3	0,29		1,4	0,47		1,4	0,54		1,4	0,56		1,4	0,56
	1,4	0,41		1,4	0,28		1,5	0,45		1,5	0,52		1,5	0,53		1,5	0,54
	1,5	0,40		1,5	0,27		1,6	0,42		1,6	0,49		1,6	0,51		1,6	0,52
	1,6	0,39		1,6	0,26		1,7	0,40		1,7	0,47		1,7	0,49		1,7	0,50
	1,7	0,38		1,7	0,25		1,8	0,38		1,8	0,45		1,8	0,47		1,8	0,48
	1,8	0,37		1,8	0,24		1,9	0,37		1,9	0,43		1,9	0,46		1,9	0,46
	1,9	0,36		1,9	0,23		2,0	0,35		2,0	0,41		2,0	0,44		2,0	0,45
	2,0	0,35		2,0	0,22		2,1	0,33		2,1	0,40		2,1	0,42		2,1	0,43
	2,1	0,34		2,1	0,22		2,2	0,32		2,2	0,38		2,2	0,41		2,2	0,42
	2,2	0,33		2,2	0,21		2,3	0,28		2,3	0,33		2,3	0,36		2,3	0,37
	2,3	0,28		2,3	0,19		2,4	0,27		2,4	0,32		2,4	0,35		2,4	0,36
	2,4	0,27		2,4	0,18		2,5	0,24		2,5	0,29		2,5	0,31		2,5	0,32
	2,5	0,25		2,5	0,16		2,6	0,23		2,6	0,28		2,6	0,30		2,6	0,31
	2,6	0,24		2,6	0,16		2,7	0,21		2,7	0,24		2,7	0,25		2,7	0,26
	2,7	0,21		2,7	0,14		2,8	0,15		2,8	0,17		2,8	0,18		2,8	0,19
	2,8	0,15		2,8	0,10		2,9	0,14		2,9	0,16		2,9	0,17		2,9	0,18
	2,9	0,15		2,9	0,10		3,0	0,14		3,0	0,15		3,0	0,16		3,0	0,18
	3,0	0,14		3,0	0,09		3,1	0,10		3,1	0,10		3,1	0,11		3,1	0,12
	3,1	0,09		3,1	0,07		3,2	0,09		3,2	0,09		3,2	0,10		3,2	0,12
	3,2	0,09		3,2	0,06		3,3	0,06		3,3	0,06		3,3	0,07		3,3	0,08
	3,3	0,07		3,3	0,05		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,05		3,4	0,06
	3,4	0,06		3,4	0,04		3,5	0,04		3,5	0,04		3,5	0,05		3,5	0,06
	3,5	0,06		3,5	0,04		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,04		3,6	0,05
	3,6	0,04		3,6	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03
19	0,7	0,64	20	0,8	0,77	21	0,8	0,80	22	0,8	0,81	23	0,8	0,81	24	0,7	0,49
	0,8	0,36		0,9	0,61		0,9	0,65		0,9	0,66		0,9	0,66		0,8	0,27
	0,9	0,32		1,0	0,56		1,0	0,61		1,0	0,62		1,0	0,62		0,9	0,24
	1,0	0,30		1,1	0,52		1,1	0,58		1,1	0,59		1,1	0,59		1,0	0,22
	1,1	0,29		1,2	0,49		1,2	0,55		1,2	0,57		1,2	0,57		1,1	0,21
	1,2	0,28		1,3	0,47		1,3	0,53		1,3	0,55		1,3	0,55		1,2	0,21
	1,3	0,27		1,4	0,45		1,4	0,51		1,4	0,53		1,4	0,54		1,3	0,20
	1,4	0,26		1,5	0,43		1,5	0,49		1,5	0,51		1,5	0,52		1,4	0,20
	1,5	0,26		1,6	0,41		1,6	0,48		1,6	0,50		1,6	0,50		1,5	0,19
	1,6	0,25		1,7	0,39		1,7	0,46		1,7	0,48		1,7	0,49		1,6	0,19
	1,7	0,24		1,8	0,37		1,8	0,44		1,8	0,46		1,8	0,47		1,7	0,19
	1,8	0,23		1,9	0,36		1,9	0,43		1,9	0,45		1,9	0,46		1,8	0,18
	1,9	0,23		2,0	0,34		2,0	0,41		2,0	0,43		2,0	0,44		1,9	0,18
	2,0	0,22		2,1	0,33		2,1	0,39		2,1	0,42		2,1	0,43		2,0	0,18
	2,1	0,21		2,2	0,32		2,2	0,38		2,2	0,41		2,2	0,42		2,1	0,17
	2,2	0,21		2,3	0,26		2,3	0,32		2,3	0,34		2,3	0,35		2,2	0,17
	2,3	0,18		2,4	0,25		2,4	0,30		2,4	0,33		2,4	0,34		2,3	0,14
	2,4	0,17		2,5	0,23		2,5	0,28		2,5	0,30		2,5	0,31		2,4	0,14
	2,5	0,16		2,6	0,22		2,6	0,27		2,6	0,29		2,6	0,30		2,5	0,13
	2,6	0,15		2,7	0,20		2,7	0,23		2,7	0,24		2,7	0,25		2,6	0,12
	2,7	0,13		2,8	0,14		2,8	0,15		2,8	0,16		2,8	0,17		2,7	0,11
	2,8	0,09		2,9	0,13		2,9	0,14		2,9	0,16		2,9	0,17		2,8	0,08
	2,9	0,09		3,0	0,13		3,0	0,14		3,0	0,15		3,0	0,17		2,9	0,08
	3,0	0,09		3,1	0,09		3,1	0,09		3,1	0,10		3,1	0,11		3,0	0,08
	3,1	0,06		3,2	0,09		3,2	0,09		3,2	0,10		3,2	0,11		3,1	0,05
	3,2	0,06		3,3	0,05		3,3	0,05		3,3	0,06		3,3	0,08		3,2	0,05
	3,3	0,05		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,05		3,4	0,06		3,3	0,05
	3,4	0,04		3,5	0,04		3,5	0,04		3,5	0,05		3,5	0,06		3,4	0,04
	3,5	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,05		3,5	0,04
	3,6	0,04		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,04		3,6	0,03
25	0,8	0,58	26	0,8	0,61	27	0,8	0,62	28	0,8	0,63	29	0,7	0,38	30	0,7	0,39
	0,9	0,45		0,9	0,48		0,9	0,49		0,9	0,50		0,8	0,22		0,8	0,24
	1,0	0,41		1,0	0,45		1,0	0,46		1,0	0,47		0,9	0,20		0,9	0,22
	1,1	0,38		1,1	0,43		1,1	0,44		1,1	0,44		1,0	0,20		1,0	0,22
	1,2	0,36		1,2	0,41		1,2	0,42		1,2	0,43		1,1	0,19		1,1	0,22
	1,3	0,35		1,3	0,40		1,3	0,41		1,3	0,42		1,2	0,19		1,2	0,22
	1,4	0,34		1,4	0,39		1,4	0,40		1,4	0,41		1,3	0,19		1,3	0,22
	1,5	0,32		1,5	0,38		1,5	0,39		1,5	0,40		1,4	0,19		1,4	0,22

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 4																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,6	0,31		1,6	0,37		1,6	0,38		1,6	0,39		1,5	0,19		1,5	0,22
	1,7	0,30		1,7	0,36		1,7	0,38		1,7	0,38		1,6	0,19		1,6	0,22
	1,8	0,29		1,8	0,35		1,8	0,37		1,8	0,38		1,7	0,19		1,7	0,22
	1,9	0,28		1,9	0,34		1,9	0,36		1,9	0,37		1,8	0,18		1,8	0,22
	2,0	0,27		2,0	0,33		2,0	0,35		2,0	0,36		1,9	0,18		1,9	0,22
	2,1	0,27		2,1	0,32		2,1	0,34		2,1	0,35		2,0	0,18		2,0	0,22
	2,2	0,26		2,2	0,31		2,2	0,33		2,2	0,34		2,1	0,18		2,1	0,22
	2,3	0,20		2,3	0,25		2,3	0,27		2,3	0,28		2,2	0,18		2,2	0,21
	2,4	0,20		2,4	0,24		2,4	0,26		2,4	0,27		2,3	0,14		2,3	0,17
	2,5	0,18		2,5	0,22		2,5	0,24		2,5	0,25		2,4	0,14		2,4	0,17
	2,6	0,18		2,6	0,21		2,6	0,23		2,6	0,25		2,5	0,13		2,5	0,16
	2,7	0,16		2,7	0,19		2,7	0,21		2,7	0,22		2,6	0,13		2,6	0,16
	2,8	0,12		2,8	0,14		2,8	0,15		2,8	0,16		2,7	0,12		2,7	0,15
	2,9	0,12		2,9	0,13		2,9	0,15		2,9	0,16		2,8	0,09		2,8	0,11
	3,0	0,10		3,0	0,12		3,0	0,13		3,0	0,14		2,9	0,09		2,9	0,11
	3,1	0,07		3,1	0,08		3,1	0,09		3,1	0,10		3,0	0,08		3,0	0,09
	3,2	0,07		3,2	0,08		3,2	0,09		3,2	0,10		3,1	0,06		3,1	0,07
	3,3	0,05		3,3	0,05		3,3	0,06		3,3	0,08		3,2	0,06		3,2	0,07
	3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,05		3,4	0,06		3,3	0,05		3,3	0,06
	3,5	0,04		3,5	0,04		3,5	0,05		3,5	0,06		3,4	0,05		3,4	0,06
	3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,04		3,6	0,05		3,5	0,05		3,5	0,06
	3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,04		3,6	0,04		3,6	0,06
31	0,7	0,40	32	0,7	1,12	33	0,7	1,13	34	0,7	1,13	35	0,8	0,98	36	0,8	0,98
	0,8	0,24		0,8	0,60		0,8	0,60		0,8	0,60		0,9	0,77		0,9	0,77
	0,9	0,23		0,9	0,53		0,9	0,53		0,9	0,53		1,0	0,70		1,0	0,70
	1,0	0,23		1,0	0,49		1,0	0,49		1,0	0,49		1,1	0,65		1,1	0,65
	1,1	0,23		1,1	0,46		1,1	0,46		1,1	0,46		1,2	0,62		1,2	0,62
	1,2	0,23		1,2	0,44		1,2	0,44		1,2	0,44		1,3	0,59		1,3	0,59
	1,3	0,23		1,3	0,43		1,3	0,43		1,3	0,43		1,4	0,56		1,4	0,57
	1,4	0,23		1,4	0,42		1,4	0,42		1,4	0,42		1,5	0,54		1,5	0,54
	1,5	0,23		1,5	0,41		1,5	0,41		1,5	0,41		1,6	0,52		1,6	0,52
	1,6	0,23		1,6	0,39		1,6	0,40		1,6	0,40		1,7	0,50		1,7	0,50
	1,7	0,23		1,7	0,39		1,7	0,39		1,7	0,39		1,8	0,48		1,8	0,49
	1,8	0,23		1,8	0,38		1,8	0,38		1,8	0,38		1,9	0,47		1,9	0,47
	1,9	0,23		1,9	0,37		1,9	0,37		1,9	0,37		2,0	0,45		2,0	0,45
	2,0	0,23		2,0	0,36		2,0	0,36		2,0	0,36		2,1	0,44		2,1	0,44
	2,1	0,23		2,1	0,35		2,1	0,35		2,1	0,35		2,2	0,42		2,2	0,43
	2,2	0,23		2,2	0,34		2,2	0,34		2,2	0,35		2,3	0,37		2,3	0,38
	2,3	0,19		2,3	0,29		2,3	0,29		2,3	0,30		2,4	0,36		2,4	0,37
	2,4	0,19		2,4	0,29		2,4	0,29		2,4	0,29		2,5	0,32		2,5	0,33
	2,5	0,18		2,5	0,26		2,5	0,26		2,5	0,26		2,6	0,31		2,6	0,32
	2,6	0,18		2,6	0,26		2,6	0,26		2,6	0,26		2,7	0,27		2,7	0,27
	2,7	0,16		2,7	0,23		2,7	0,23		2,7	0,23		2,8	0,20		2,8	0,20
	2,8	0,12		2,8	0,17		2,8	0,17		2,8	0,17		2,9	0,19		2,9	0,19
	2,9	0,12		2,9	0,17		2,9	0,17		2,9	0,17		3,0	0,18		3,0	0,18
	3,0	0,10		3,0	0,15		3,0	0,16		3,0	0,16		3,1	0,12		3,1	0,13
	3,1	0,08		3,1	0,11		3,1	0,11		3,1	0,11		3,2	0,12		3,2	0,13
	3,2	0,08		3,2	0,11		3,2	0,11		3,2	0,11		3,3	0,09		3,3	0,09
	3,3	0,07		3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,09		3,4	0,07		3,4	0,07
	3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,08		3,4	0,08		3,5	0,07		3,5	0,07
	3,5	0,07		3,5	0,08		3,5	0,08		3,5	0,08		3,6	0,06		3,6	0,06
	3,6	0,05		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,06		3,7	0,04		3,7	0,05
37	0,8	0,99	38	0,8	0,99	39	0,8	0,82	40	0,8	0,82	41	0,8	0,83	42	0,8	0,83
	0,9	0,77		0,9	0,77		0,9	0,67		0,9	0,67		0,9	0,67		0,9	0,67
	1,0	0,70		1,0	0,70		1,0	0,62		1,0	0,63		1,0	0,63		1,0	0,63
	1,1	0,65		1,1	0,65		1,1	0,60		1,1	0,60		1,1	0,60		1,1	0,60
	1,2	0,62		1,2	0,62		1,2	0,57		1,2	0,58		1,2	0,58		1,2	0,58
	1,3	0,59		1,3	0,59		1,3	0,56		1,3	0,56		1,3	0,56		1,3	0,56
	1,4	0,57		1,4	0,57		1,4	0,54		1,4	0,54		1,4	0,54		1,4	0,54
	1,5	0,54		1,5	0,55		1,5	0,52		1,5	0,53		1,5	0,53		1,5	0,53
	1,6	0,52		1,6	0,53		1,6	0,51		1,6	0,51		1,6	0,51		1,6	0,51
	1,7	0,51		1,7	0,51		1,7	0,49		1,7	0,50		1,7	0,50		1,7	0,50
	1,8	0,49		1,8	0,49		1,8	0,48		1,8	0,48		1,8	0,48		1,8	0,48
	1,9	0,47		1,9	0,47		1,9	0,46		1,9	0,47		1,9	0,47		1,9	0,47
	2,0	0,46		2,0	0,46		2,0	0,45		2,0	0,45		2,0	0,45		2,0	0,45
	2,1	0,44		2,1	0,44		2,1	0,44		2,1	0,44		2,1	0,44		2,1	0,44
	2,2	0,43		2,2	0,43		2,2	0,42		2,2	0,43		2,2	0,43		2,2	0,43
	2,3	0,38		2,3	0,38		2,3	0,36		2,3	0,36		2,3	0,36		2,3	0,36
	2,4	0,37		2,4	0,37		2,4	0,35		2,4	0,35		2,4	0,35		2,4	0,35
	2,5	0,33		2,5	0,33		2,5	0,32		2,5	0,32		2,5	0,32		2,5	0,32
	2,6	0,32		2,6	0,32		2,6	0,31		2,6	0,31		2,6	0,31		2,6	0,31
	2,7	0,27		2,7	0,28		2,7	0,26		2,7	0,26		2,7	0,26		2,7	0,27
	2,8	0,20		2,8	0,20		2,8	0,18		2,8	0,18		2,8	0,19		2,8	0,19
	2,9	0,20		2,9	0,20		2,9	0,18		2,9	0,18		2,9	0,18		2,9	0,18
	3,0	0,19		3,0	0,19		3,0	0,17		3,0	0,17		3,0	0,18		3,0	0,18
	3,1	0,13		3,1	0,13		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,13
	3,2	0,13		3,2	0,13		3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,12
	3,3	0,10		3,3	0,10		3,3	0,08		3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,09
	3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,07
	3,5	0,08		3,5	0,08		3,5	0,07		3,5	0,07		3,5	0,07		3,5	0,07
	3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,07		3,6	0,07
	3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,04		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05
43	0,8	0,63	44	0,8	0,64	45	0,8	0,64	46	0,8	0,65	47	0,7	0,42	48	0,7	0,43
	0,9	0,51		0,9	0,51		0,9	0,51		0,9	0,52		0,8	0,25		0,8	0,26

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 4																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,0	0,47		1,0	0,48		1,0	0,48		1,0	0,48		0,9	0,24		0,9	0,24
	1,1	0,45		1,1	0,45		1,1	0,46		1,1	0,46		1,0	0,24		1,0	0,24
	1,2	0,43		1,2	0,44		1,2	0,44		1,2	0,44		1,1	0,23		1,1	0,24
	1,3	0,42		1,3	0,43		1,3	0,43		1,3	0,43		1,2	0,24		1,2	0,24
	1,4	0,41		1,4	0,42		1,4	0,42		1,4	0,42		1,3	0,24		1,3	0,24
	1,5	0,41		1,5	0,41		1,5	0,41		1,5	0,41		1,4	0,24		1,4	0,24
	1,6	0,40		1,6	0,40		1,6	0,40		1,6	0,40		1,5	0,24		1,5	0,24
	1,7	0,39		1,7	0,39		1,7	0,39		1,7	0,39		1,6	0,24		1,6	0,25
	1,8	0,38		1,8	0,38		1,8	0,39		1,8	0,39		1,7	0,24		1,7	0,25
	1,9	0,37		1,9	0,38		1,9	0,38		1,9	0,38		1,8	0,25		1,8	0,25
	2,0	0,37		2,0	0,37		2,0	0,37		2,0	0,37		1,9	0,25		1,9	0,25
	2,1	0,36		2,1	0,36		2,1	0,36		2,1	0,36		2,0	0,25		2,0	0,25
	2,2	0,35		2,2	0,35		2,2	0,35		2,2	0,36		2,1	0,24		2,1	0,25
	2,3	0,29		2,3	0,29		2,3	0,29		2,3	0,29		2,2	0,24		2,2	0,25
	2,4	0,28		2,4	0,28		2,4	0,29		2,4	0,29		2,3	0,20		2,3	0,20
	2,5	0,26		2,5	0,26		2,5	0,26		2,5	0,26		2,4	0,20		2,4	0,20
	2,6	0,25		2,6	0,26		2,6	0,26		2,6	0,26		2,5	0,19		2,5	0,20
	2,7	0,22		2,7	0,23		2,7	0,23		2,7	0,23		2,6	0,19		2,6	0,19
	2,8	0,17		2,8	0,17		2,8	0,17		2,8	0,17		2,7	0,18		2,7	0,18
	2,9	0,16		2,9	0,17		2,9	0,17		2,9	0,17		2,8	0,14		2,8	0,14
	3,0	0,15		3,0	0,15		3,0	0,16		3,0	0,16		2,9	0,14		2,9	0,14
	3,1	0,10		3,1	0,11		3,1	0,11		3,1	0,11		3,0	0,12		3,0	0,12
	3,2	0,10		3,2	0,11		3,2	0,11		3,2	0,11		3,1	0,10		3,1	0,10
	3,3	0,08		3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,09		3,2	0,10		3,2	0,10
	3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,08		3,3	0,09		3,3	0,09
	3,5	0,07		3,5	0,07		3,5	0,08		3,5	0,08		3,4	0,08		3,4	0,08
	3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,06		3,5	0,08		3,5	0,09
	3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05		3,6	0,07		3,6	0,07
49	0,7	0,43	50	0,7	1,13	51	0,7	1,13	52	0,7	1,12	53	0,8	0,99	54	0,8	0,98
	0,8	0,26		0,8	0,60		0,8	0,60		0,8	0,60		0,9	0,77		0,9	0,77
	0,9	0,25		0,9	0,53		0,9	0,53		0,9	0,53		1,0	0,70		1,0	0,70
	1,0	0,24		1,0	0,49		1,0	0,49		1,0	0,49		1,1	0,65		1,1	0,65
	1,1	0,24		1,1	0,46		1,1	0,46		1,1	0,46		1,2	0,62		1,2	0,62
	1,2	0,24		1,2	0,44		1,2	0,44		1,2	0,44		1,3	0,59		1,3	0,59
	1,3	0,24		1,3	0,43		1,3	0,43		1,3	0,43		1,4	0,57		1,4	0,57
	1,4	0,24		1,4	0,42		1,4	0,42		1,4	0,42		1,5	0,54		1,5	0,54
	1,5	0,25		1,5	0,41		1,5	0,41		1,5	0,41		1,6	0,52		1,6	0,52
	1,6	0,25		1,6	0,40		1,6	0,40		1,6	0,39		1,7	0,51		1,7	0,50
	1,7	0,25		1,7	0,39		1,7	0,39		1,7	0,39		1,8	0,49		1,8	0,49
	1,8	0,25		1,8	0,38		1,8	0,38		1,8	0,38		1,9	0,47		1,9	0,47
	1,9	0,25		1,9	0,37		1,9	0,37		1,9	0,37		2,0	0,46		2,0	0,45
	2,0	0,25		2,0	0,36		2,0	0,36		2,0	0,36		2,1	0,44		2,1	0,44
	2,1	0,25		2,1	0,35		2,1	0,35		2,1	0,35		2,2	0,43		2,2	0,43
	2,2	0,25		2,2	0,35		2,2	0,34		2,2	0,34		2,3	0,38		2,3	0,38
	2,3	0,20		2,3	0,30		2,3	0,29		2,3	0,29		2,4	0,37		2,4	0,37
	2,4	0,20		2,4	0,29		2,4	0,29		2,4	0,29		2,5	0,33		2,5	0,33
	2,5	0,20		2,5	0,26		2,5	0,26		2,5	0,26		2,6	0,32		2,6	0,32
	2,6	0,20		2,6	0,26		2,6	0,26		2,6	0,26		2,7	0,27		2,7	0,27
	2,7	0,18		2,7	0,23		2,7	0,23		2,7	0,23		2,8	0,20		2,8	0,20
	2,8	0,14		2,8	0,17		2,8	0,17		2,8	0,17		2,9	0,20		2,9	0,19
	2,9	0,14		2,9	0,17		2,9	0,17		2,9	0,17		3,0	0,19		3,0	0,18
	3,0	0,12		3,0	0,16		3,0	0,16		3,0	0,15		3,1	0,13		3,1	0,13
	3,1	0,10		3,1	0,11		3,1	0,11		3,1	0,11		3,2	0,13		3,2	0,13
	3,2	0,10		3,2	0,11		3,2	0,11		3,2	0,11		3,3	0,10		3,3	0,09
	3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,09		3,4	0,07		3,4	0,07
	3,4	0,09		3,4	0,08		3,4	0,08		3,4	0,07		3,5	0,08		3,5	0,07
	3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,08		3,5	0,08		3,6	0,06		3,6	0,06
	3,6	0,07		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,06		3,7	0,05		3,7	0,05
55	0,8	0,98	56	0,8	0,98	57	0,8	0,83	58	0,8	0,82	59	0,8	0,82	60	0,8	0,81
	0,9	0,77		0,9	0,76		0,9	0,67		0,9	0,67		0,9	0,67		0,9	0,66
	1,0	0,70		1,0	0,69		1,0	0,63		1,0	0,63		1,0	0,62		1,0	0,62
	1,1	0,65		1,1	0,65		1,1	0,60		1,1	0,60		1,1	0,60		1,1	0,59
	1,2	0,62		1,2	0,61		1,2	0,58		1,2	0,58		1,2	0,57		1,2	0,57
	1,3	0,59		1,3	0,58		1,3	0,56		1,3	0,56		1,3	0,56		1,3	0,55
	1,4	0,56		1,4	0,56		1,4	0,54		1,4	0,54		1,4	0,54		1,4	0,54
	1,5	0,54		1,5	0,54		1,5	0,53		1,5	0,53		1,5	0,52		1,5	0,52
	1,6	0,52		1,6	0,52		1,6	0,51		1,6	0,51		1,6	0,51		1,6	0,50
	1,7	0,50		1,7	0,50		1,7	0,50		1,7	0,50		1,7	0,49		1,7	0,49
	1,8	0,48		1,8	0,48		1,8	0,48		1,8	0,48		1,8	0,48		1,8	0,47
	1,9	0,47		1,9	0,46		1,9	0,47		1,9	0,47		1,9	0,46		1,9	0,46
	2,0	0,45		2,0	0,45		2,0	0,45		2,0	0,45		2,0	0,45		2,0	0,44
	2,1	0,44		2,1	0,43		2,1	0,44		2,1	0,44		2,1	0,44		2,1	0,43
	2,2	0,42		2,2	0,42		2,2	0,43		2,2	0,43		2,2	0,42		2,2	0,42
	2,3	0,37		2,3	0,37		2,3	0,36		2,3	0,36		2,3	0,36		2,3	0,35
	2,4	0,36		2,4	0,36		2,4	0,35		2,4	0,35		2,4	0,35		2,4	0,34
	2,5	0,32		2,5	0,32		2,5	0,32		2,5	0,32		2,5	0,32		2,5	0,31
	2,6	0,31		2,6	0,31		2,6	0,31		2,6	0,31		2,6	0,31		2,6	0,30
	2,7	0,27		2,7	0,26		2,7	0,26		2,7	0,26		2,7	0,26		2,7	0,25
	2,8	0,20		2,8	0,19		2,8	0,19		2,8	0,18		2,8	0,18		2,8	0,17
	2,9	0,19		2,9	0,18		2,9	0,18		2,9	0,18		2,9	0,18		2,9	0,17
	3,0	0,18		3,0	0,18		3,0	0,18		3,0	0,17		3,0	0,17		3,0	0,17
	3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,11
	3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,11
	3,3	0,09		3,3	0,08		3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,08		3,3	0,08
	3,4	0,07		3,4	0,06		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,06

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 4																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,5	0,07		3,5	0,06		3,5	0,07		3,5	0,07		3,5	0,07		3,5	0,06
	3,6	0,06		3,6	0,05		3,6	0,07		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,05
	3,7	0,04		3,7	0,03		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,04		3,7	0,04
61	0,8	0,64	62	0,8	0,64	63	0,8	0,63	64	0,8	0,63	65	0,7	0,43	66	0,7	0,43
	0,9	0,51		0,9	0,51		0,9	0,51		0,9	0,50		0,8	0,26		0,8	0,26
	1,0	0,48		1,0	0,48		1,0	0,47		1,0	0,47		0,9	0,25		0,9	0,24
	1,1	0,46		1,1	0,45		1,1	0,45		1,1	0,44		1,0	0,24		1,0	0,24
	1,2	0,44		1,2	0,44		1,2	0,43		1,2	0,43		1,1	0,24		1,1	0,24
	1,3	0,43		1,3	0,43		1,3	0,42		1,3	0,42		1,2	0,24		1,2	0,24
	1,4	0,42		1,4	0,42		1,4	0,41		1,4	0,41		1,3	0,24		1,3	0,24
	1,5	0,41		1,5	0,41		1,5	0,41		1,5	0,40		1,4	0,24		1,4	0,24
	1,6	0,40		1,6	0,40		1,6	0,40		1,6	0,39		1,5	0,25		1,5	0,24
	1,7	0,39		1,7	0,39		1,7	0,39		1,7	0,38		1,6	0,25		1,6	0,25
	1,8	0,39		1,8	0,38		1,8	0,38		1,8	0,38		1,7	0,25		1,7	0,25
	1,9	0,38		1,9	0,38		1,9	0,37		1,9	0,37		1,8	0,25		1,8	0,25
	2,0	0,37		2,0	0,37		2,0	0,37		2,0	0,36		1,9	0,25		1,9	0,25
	2,1	0,36		2,1	0,36		2,1	0,36		2,1	0,35		2,0	0,25		2,0	0,25
	2,2	0,35		2,2	0,35		2,2	0,35		2,2	0,34		2,1	0,25		2,1	0,25
	2,3	0,29		2,3	0,29		2,3	0,29		2,3	0,28		2,2	0,25		2,2	0,25
	2,4	0,29		2,4	0,28		2,4	0,28		2,4	0,27		2,3	0,20		2,3	0,20
	2,5	0,26		2,5	0,26		2,5	0,26		2,5	0,25		2,4	0,20		2,4	0,20
	2,6	0,26		2,6	0,26		2,6	0,25		2,6	0,25		2,5	0,20		2,5	0,20
	2,7	0,23		2,7	0,23		2,7	0,22		2,7	0,22		2,6	0,20		2,6	0,19
	2,8	0,17		2,8	0,17		2,8	0,17		2,8	0,16		2,7	0,18		2,7	0,18
	2,9	0,17		2,9	0,17		2,9	0,16		2,9	0,16		2,8	0,14		2,8	0,14
	3,0	0,16		3,0	0,15		3,0	0,15		3,0	0,14		2,9	0,14		2,9	0,14
	3,1	0,11		3,1	0,11		3,1	0,10		3,1	0,10		3,0	0,12		3,0	0,12
	3,2	0,11		3,2	0,11		3,2	0,10		3,2	0,10		3,1	0,10		3,1	0,10
	3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,08		3,3	0,08		3,2	0,10		3,2	0,10
	3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,06		3,3	0,09		3,3	0,09
	3,5	0,08		3,5	0,07		3,5	0,07		3,5	0,06		3,4	0,09		3,4	0,08
	3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,05		3,5	0,09		3,5	0,09
	3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,04		3,6	0,07		3,6	0,07
67	0,7	0,42	68	0,7	1,12	69	0,7	1,11	70	0,7	1,10	71	0,8	0,98	72	0,8	0,97
	0,8	0,25		0,8	0,60		0,8	0,59		0,8	0,57		0,9	0,76		0,9	0,75
	0,9	0,24		0,9	0,53		0,9	0,52		0,9	0,49		1,0	0,69		1,0	0,68
	1,0	0,24		1,0	0,48		1,0	0,48		1,0	0,44		1,1	0,64		1,1	0,63
	1,1	0,23		1,1	0,46		1,1	0,45		1,1	0,41		1,2	0,61		1,2	0,60
	1,2	0,24		1,2	0,44		1,2	0,43		1,2	0,39		1,3	0,58		1,3	0,57
	1,3	0,24		1,3	0,42		1,3	0,41		1,3	0,37		1,4	0,56		1,4	0,54
	1,4	0,24		1,4	0,41		1,4	0,40		1,4	0,35		1,5	0,53		1,5	0,52
	1,5	0,24		1,5	0,40		1,5	0,39		1,5	0,33		1,6	0,51		1,6	0,49
	1,6	0,24		1,6	0,39		1,6	0,37		1,6	0,32		1,7	0,49		1,7	0,47
	1,7	0,24		1,7	0,38		1,7	0,36		1,7	0,31		1,8	0,47		1,8	0,45
	1,8	0,25		1,8	0,37		1,8	0,35		1,8	0,30		1,9	0,46		1,9	0,43
	1,9	0,25		1,9	0,36		1,9	0,34		1,9	0,29		2,0	0,44		2,0	0,41
	2,0	0,25		2,0	0,35		2,0	0,33		2,0	0,28		2,1	0,42		2,1	0,40
	2,1	0,24		2,1	0,34		2,1	0,32		2,1	0,27		2,2	0,41		2,2	0,38
	2,2	0,24		2,2	0,33		2,2	0,31		2,2	0,26		2,3	0,36		2,3	0,33
	2,3	0,20		2,3	0,28		2,3	0,26		2,3	0,21		2,4	0,35		2,4	0,32
	2,4	0,20		2,4	0,27		2,4	0,25		2,4	0,21		2,5	0,31		2,5	0,29
	2,5	0,19		2,5	0,25		2,5	0,23		2,5	0,19		2,6	0,30		2,6	0,28
	2,6	0,19		2,6	0,24		2,6	0,22		2,6	0,19		2,7	0,25		2,7	0,24
	2,7	0,18		2,7	0,21		2,7	0,20		2,7	0,17		2,8	0,18		2,8	0,17
	2,8	0,14		2,8	0,15		2,8	0,14		2,8	0,12		2,9	0,17		2,9	0,16
	2,9	0,14		2,9	0,15		2,9	0,14		2,9	0,12		3,0	0,16		3,0	0,15
	3,0	0,12		3,0	0,14		3,0	0,12		3,0	0,11		3,1	0,11		3,1	0,10
	3,1	0,10		3,1	0,09		3,1	0,08		3,1	0,08		3,2	0,10		3,2	0,09
	3,2	0,10		3,2	0,09		3,2	0,08		3,2	0,08		3,3	0,07		3,3	0,06
	3,3	0,09		3,3	0,07		3,3	0,06		3,3	0,06		3,4	0,05		3,4	0,04
	3,4	0,08		3,4	0,06		3,4	0,05		3,4	0,04		3,5	0,05		3,5	0,04
	3,5	0,08		3,5	0,06		3,5	0,05		3,5	0,04		3,6	0,04		3,6	0,03
	3,6	0,07		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,7	0,03		3,7	0,03
73	0,8	0,94	74	0,7	0,83	75	0,8	0,81	76	0,8	0,80	77	0,8	0,77	78	0,7	0,64
	0,9	0,71		0,8	0,43		0,9	0,66		0,9	0,65		0,9	0,61		0,8	0,36
	1,0	0,63		0,9	0,38		1,0	0,62		1,0	0,61		1,0	0,56		0,9	0,32
	1,1	0,58		1,0	0,34		1,1	0,59		1,1	0,58		1,1	0,52		1,0	0,30
	1,2	0,54		1,1	0,32		1,2	0,57		1,2	0,55		1,2	0,49		1,1	0,29
	1,3	0,50		1,2	0,30		1,3	0,55		1,3	0,53		1,3	0,47		1,2	0,28
	1,4	0,47		1,3	0,29		1,4	0,53		1,4	0,51		1,4	0,45		1,3	0,27
	1,5	0,45		1,4	0,28		1,5	0,51		1,5	0,49		1,5	0,43		1,4	0,26
	1,6	0,42		1,5	0,27		1,6	0,50		1,6	0,48		1,6	0,41		1,5	0,26
	1,7	0,40		1,6	0,26		1,7	0,48		1,7	0,46		1,7	0,39		1,6	0,25
	1,8	0,38		1,7	0,25		1,8	0,46		1,8	0,44		1,8	0,37		1,7	0,24
	1,9	0,37		1,8	0,24		1,9	0,45		1,9	0,43		1,9	0,36		1,8	0,23
	2,0	0,35		1,9	0,23		2,0	0,43		2,0	0,41		2,0	0,34		1,9	0,23
	2,1	0,33		2,0	0,22		2,1	0,42		2,1	0,39		2,1	0,33		2,0	0,22
	2,2	0,32		2,1	0,22		2,2	0,41		2,2	0,38		2,2	0,32		2,1	0,21
	2,3	0,28		2,2	0,21		2,3	0,34		2,3	0,32		2,3	0,26		2,2	0,21
	2,4	0,27		2,3	0,19		2,4	0,33		2,4	0,30		2,4	0,25		2,3	0,18
	2,5	0,24		2,4	0,18		2,5	0,30		2,5	0,28		2,5	0,23		2,4	0,17
	2,6	0,23		2,5	0,16		2,6	0,29		2,6	0,27		2,6	0,22		2,5	0,16
	2,7	0,21		2,6	0,16		2,7	0,24		2,7	0,23		2,7	0,20		2,6	0,15
	2,8	0,15		2,7	0,14		2,8	0,16		2,8	0,15		2,8	0,14		2,7	0,13

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 4																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,9	0,14		2,8	0,10		2,9	0,16		2,9	0,14		2,9	0,13		2,8	0,09
	3,0	0,14		2,9	0,10		3,0	0,15		3,0	0,14		3,0	0,13		2,9	0,09
	3,1	0,10		3,0	0,09		3,1	0,10		3,1	0,09		3,1	0,09		3,0	0,09
	3,2	0,09		3,1	0,07		3,2	0,10		3,2	0,09		3,2	0,09		3,1	0,06
	3,3	0,06		3,2	0,06		3,3	0,06		3,3	0,05		3,3	0,05		3,2	0,06
	3,4	0,04		3,3	0,05		3,4	0,05		3,4	0,04		3,4	0,04		3,3	0,05
	3,5	0,04		3,4	0,04		3,5	0,05		3,5	0,04		3,5	0,04		3,4	0,04
	3,6	0,03		3,5	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,5	0,04
	3,7	0,03		3,6	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,6	0,04
79	0,8	0,62	80	0,8	0,61	81	0,8	0,58	82	0,7	0,49	83	0,7	0,40	84	0,7	0,39
	0,9	0,49		0,9	0,48		0,9	0,45		0,8	0,27		0,8	0,24		0,8	0,24
	1,0	0,46		1,0	0,45		1,0	0,41		0,9	0,24		0,9	0,23		0,9	0,22
	1,1	0,44		1,1	0,43		1,1	0,38		1,0	0,22		1,0	0,23		1,0	0,22
	1,2	0,42		1,2	0,41		1,2	0,36		1,1	0,21		1,1	0,23		1,1	0,22
	1,3	0,41		1,3	0,40		1,3	0,35		1,2	0,21		1,2	0,23		1,2	0,22
	1,4	0,40		1,4	0,39		1,4	0,34		1,3	0,20		1,3	0,23		1,3	0,22
	1,5	0,39		1,5	0,38		1,5	0,32		1,4	0,20		1,4	0,23		1,4	0,22
	1,6	0,38		1,6	0,37		1,6	0,31		1,5	0,19		1,5	0,23		1,5	0,22
	1,7	0,38		1,7	0,36		1,7	0,30		1,6	0,19		1,6	0,23		1,6	0,22
	1,8	0,37		1,8	0,35		1,8	0,29		1,7	0,19		1,7	0,23		1,7	0,22
	1,9	0,36		1,9	0,34		1,9	0,28		1,8	0,18		1,8	0,23		1,8	0,22
	2,0	0,35		2,0	0,33		2,0	0,27		1,9	0,18		1,9	0,23		1,9	0,22
	2,1	0,34		2,1	0,32		2,1	0,27		2,0	0,18		2,0	0,23		2,0	0,22
	2,2	0,33		2,2	0,31		2,2	0,26		2,1	0,17		2,1	0,23		2,1	0,22
	2,3	0,27		2,3	0,25		2,3	0,20		2,2	0,17		2,2	0,23		2,2	0,21
	2,4	0,26		2,4	0,24		2,4	0,20		2,3	0,14		2,3	0,19		2,3	0,17
	2,5	0,24		2,5	0,22		2,5	0,18		2,4	0,14		2,4	0,19		2,4	0,17
	2,6	0,23		2,6	0,21		2,6	0,18		2,5	0,13		2,5	0,18		2,5	0,16
	2,7	0,21		2,7	0,19		2,7	0,16		2,6	0,12		2,6	0,18		2,6	0,16
	2,8	0,15		2,8	0,14		2,8	0,12		2,7	0,11		2,7	0,16		2,7	0,15
	2,9	0,15		2,9	0,13		2,9	0,12		2,8	0,08		2,8	0,12		2,8	0,11
	3,0	0,13		3,0	0,12		3,0	0,10		2,9	0,08		2,9	0,12		2,9	0,11
	3,1	0,09		3,1	0,08		3,1	0,07		3,0	0,08		3,0	0,10		3,0	0,09
	3,2	0,09		3,2	0,08		3,2	0,07		3,1	0,05		3,1	0,08		3,1	0,07
	3,3	0,06		3,3	0,05		3,3	0,05		3,2	0,05		3,2	0,08		3,2	0,07
	3,4	0,05		3,4	0,04		3,4	0,04		3,3	0,05		3,3	0,07		3,3	0,06
	3,5	0,05		3,5	0,04		3,5	0,04		3,4	0,04		3,4	0,07		3,4	0,06
	3,6	0,04		3,6	0,03		3,6	0,03		3,5	0,04		3,5	0,07		3,5	0,06
	3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,6	0,03		3,6	0,05		3,6	0,04
85	0,7	0,38															
	0,8	0,22															
	0,9	0,20															
	1,0	0,20															
	1,1	0,19															
	1,2	0,19															
	1,3	0,19															
	1,4	0,19															
	1,5	0,19															
	1,6	0,19															
	1,7	0,19															
	1,8	0,18															
	1,9	0,18															
	2,0	0,18															
	2,1	0,18															
	2,2	0,18															
	2,3	0,14															
	2,4	0,14															
	2,5	0,13															
	2,6	0,13															
	2,7	0,12															
	2,8	0,09															
	2,9	0,09															
	3,0	0,08															
	3,1	0,06															
	3,2	0,06															
	3,3	0,05															
	3,4	0,05															
	3,5	0,05															
	3,6	0,04															

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,3	1,07	2	0,7	1,12	3	0,7	1,13	4	0,7	1,12	5	0,3	1,07	6	0,7	1,10
	0,4	1,06		0,8	0,60		0,8	0,60		0,8	0,60		0,4	1,06		0,8	0,57
	0,5	1,04		0,9	0,53		0,9	0,53		0,9	0,53		0,5	1,04		0,9	0,49
	0,6	0,51		1,0	0,49		1,0	0,49		1,0	0,49		0,6	0,51		1,0	0,44
	0,7	0,37		1,1	0,46		1,1	0,46		1,1	0,46		0,7	0,37		1,1	0,41
	0,8	0,30		1,2	0,44		1,2	0,44		1,2	0,44		0,8	0,30		1,2	0,38
	0,9	0,26		1,3	0,43		1,3	0,43		1,3	0,43		0,9	0,26		1,3	0,36
	1,0	0,24		1,4	0,41		1,4	0,42		1,4	0,41		1,0	0,24		1,4	0,35
	1,1	0,23		1,5	0,40		1,5	0,41		1,5	0,40		1,1	0,23		1,5	0,33
	1,2	0,22		1,6	0,39		1,6	0,40		1,6	0,39		1,2	0,22		1,6	0,32

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,3	0,21		1,7	0,38		1,7	0,39		1,7	0,38		1,3	0,21		1,7	0,31
	1,4	0,21		1,8	0,37		1,8	0,38		1,8	0,37		1,4	0,21		1,8	0,30
	1,5	0,20		1,9	0,36		1,9	0,37		1,9	0,36		1,5	0,20		1,9	0,29
	1,6	0,20		2,0	0,35		2,0	0,36		2,0	0,35		1,6	0,20		2,0	0,28
	1,7	0,19		2,1	0,35		2,1	0,35		2,1	0,35		1,7	0,19		2,1	0,27
	1,8	0,19		2,2	0,34		2,2	0,35		2,2	0,34		1,8	0,19		2,2	0,26
	1,9	0,18		2,3	0,29		2,3	0,30		2,3	0,29		1,9	0,18		2,3	0,21
	2,0	0,18		2,4	0,28		2,4	0,29		2,4	0,28		2,0	0,18		2,4	0,21
	2,1	0,17		2,5	0,26		2,5	0,27		2,5	0,26		2,1	0,17		2,5	0,19
	2,2	0,17		2,6	0,25		2,6	0,26		2,6	0,25		2,2	0,17		2,6	0,19
	2,3	0,15		2,7	0,22		2,7	0,23		2,7	0,22		2,3	0,15		2,7	0,17
	2,4	0,14		2,8	0,16		2,8	0,17		2,8	0,16		2,4	0,14		2,8	0,12
	2,5	0,13		2,9	0,16		2,9	0,17		2,9	0,16		2,5	0,13		2,9	0,12
	2,6	0,13		3,0	0,15		3,0	0,16		3,0	0,15		2,6	0,13		3,0	0,11
	2,7	0,11		3,1	0,10		3,1	0,11		3,1	0,10		2,7	0,11		3,1	0,08
	2,8	0,09		3,2	0,10		3,2	0,11		3,2	0,10		2,8	0,09		3,2	0,08
	2,9	0,09		3,3	0,08		3,3	0,09		3,3	0,08		2,9	0,09		3,3	0,06
	3,0	0,08		3,4	0,07		3,4	0,08		3,4	0,07		3,0	0,08		3,4	0,04
	3,1	0,06		3,5	0,07		3,5	0,08		3,5	0,07		3,1	0,06		3,5	0,04
	3,2	0,06		3,6	0,05		3,6	0,07		3,6	0,05		3,2	0,06		3,6	0,04
7	0,3	0,33	8	0,7	0,41	9	0,7	0,43	10	0,7	0,41	11	0,3	0,33	12	0,7	1,11
	0,4	0,32		0,8	0,25		0,8	0,26		0,8	0,25		0,4	0,32		0,8	0,59
	0,5	0,32		0,9	0,23		0,9	0,25		0,9	0,23		0,5	0,32		0,9	0,52
	0,6	0,17		1,0	0,23		1,0	0,24		1,0	0,23		0,6	0,17		1,0	0,48
	0,7	0,13		1,1	0,23		1,1	0,24		1,1	0,23		0,7	0,13		1,1	0,45
	0,8	0,11		1,2	0,23		1,2	0,24		1,2	0,23		0,8	0,11		1,2	0,43
	0,9	0,11		1,3	0,23		1,3	0,24		1,3	0,23		0,9	0,11		1,3	0,41
	1,0	0,11		1,4	0,24		1,4	0,24		1,4	0,24		1,0	0,11		1,4	0,40
	1,1	0,11		1,5	0,24		1,5	0,25		1,5	0,24		1,1	0,11		1,5	0,38
	1,2	0,11		1,6	0,24		1,6	0,25		1,6	0,24		1,2	0,11		1,6	0,37
	1,3	0,11		1,7	0,24		1,7	0,25		1,7	0,24		1,3	0,11		1,7	0,36
	1,4	0,11		1,8	0,24		1,8	0,25		1,8	0,24		1,4	0,11		1,8	0,35
	1,5	0,11		1,9	0,24		1,9	0,25		1,9	0,24		1,5	0,11		1,9	0,34
	1,6	0,12		2,0	0,24		2,0	0,25		2,0	0,24		1,6	0,12		2,0	0,33
	1,7	0,12		2,1	0,24		2,1	0,25		2,1	0,24		1,7	0,12		2,1	0,32
	1,8	0,12		2,2	0,24		2,2	0,25		2,2	0,24		1,8	0,12		2,2	0,31
	1,9	0,12		2,3	0,20		2,3	0,20		2,3	0,20		1,9	0,12		2,3	0,26
	2,0	0,12		2,4	0,19		2,4	0,20		2,4	0,19		2,0	0,12		2,4	0,25
	2,1	0,12		2,5	0,19		2,5	0,20		2,5	0,19		2,1	0,12		2,5	0,23
	2,2	0,12		2,6	0,19		2,6	0,20		2,6	0,19		2,2	0,12		2,6	0,22
	2,3	0,10		2,7	0,17		2,7	0,18		2,7	0,17		2,3	0,10		2,7	0,20
	2,4	0,10		2,8	0,13		2,8	0,14		2,8	0,13		2,4	0,10		2,8	0,14
	2,5	0,09		2,9	0,13		2,9	0,14		2,9	0,13		2,5	0,09		2,9	0,14
	2,6	0,09		3,0	0,11		3,0	0,12		3,0	0,11		2,6	0,09		3,0	0,12
	2,7	0,09		3,1	0,09		3,1	0,10		3,1	0,09		2,7	0,09		3,1	0,08
	2,8	0,07		3,2	0,09		3,2	0,10		3,2	0,09		2,8	0,07		3,2	0,08
	2,9	0,07		3,3	0,08		3,3	0,09		3,3	0,08		2,9	0,07		3,3	0,06
	3,0	0,06		3,4	0,08		3,4	0,09		3,4	0,08		3,0	0,06		3,4	0,05
	3,1	0,05		3,5	0,08		3,5	0,09		3,5	0,08		3,1	0,05		3,5	0,05
	3,2	0,05		3,6	0,06		3,6	0,07		3,6	0,06		3,2	0,05		3,6	0,04
13	0,7	1,12	14	0,7	0,83	15	0,8	0,94	16	0,8	0,97	17	0,8	0,98	18	0,8	0,98
	0,8	0,60		0,8	0,43		0,9	0,71		0,9	0,75		0,9	0,76		0,9	0,76
	0,9	0,52		0,9	0,38		1,0	0,63		1,0	0,68		1,0	0,69		1,0	0,69
	1,0	0,48		1,0	0,34		1,1	0,58		1,1	0,63		1,1	0,64		1,1	0,65
	1,1	0,46		1,1	0,32		1,2	0,54		1,2	0,60		1,2	0,61		1,2	0,61
	1,2	0,44		1,2	0,30		1,3	0,50		1,3	0,57		1,3	0,58		1,3	0,58
	1,3	0,42		1,3	0,29		1,4	0,47		1,4	0,54		1,4	0,55		1,4	0,56
	1,4	0,41		1,4	0,28		1,5	0,45		1,5	0,52		1,5	0,53		1,5	0,54
	1,5	0,40		1,5	0,27		1,6	0,42		1,6	0,49		1,6	0,51		1,6	0,52
	1,6	0,39		1,6	0,26		1,7	0,40		1,7	0,47		1,7	0,49		1,7	0,50
	1,7	0,38		1,7	0,25		1,8	0,38		1,8	0,45		1,8	0,47		1,8	0,48
	1,8	0,37		1,8	0,24		1,9	0,37		1,9	0,43		1,9	0,45		1,9	0,46
	1,9	0,36		1,9	0,23		2,0	0,35		2,0	0,41		2,0	0,44		2,0	0,45
	2,0	0,35		2,0	0,22		2,1	0,33		2,1	0,40		2,1	0,42		2,1	0,43
	2,1	0,34		2,1	0,22		2,2	0,32		2,2	0,38		2,2	0,41		2,2	0,42
	2,2	0,33		2,2	0,21		2,3	0,28		2,3	0,33		2,3	0,36		2,3	0,37
	2,3	0,28		2,3	0,19		2,4	0,27		2,4	0,32		2,4	0,35		2,4	0,36
	2,4	0,27		2,4	0,18		2,5	0,24		2,5	0,29		2,5	0,31		2,5	0,32
	2,5	0,25		2,5	0,16		2,6	0,23		2,6	0,28		2,6	0,30		2,6	0,31
	2,6	0,24		2,6	0,16		2,7	0,21		2,7	0,24		2,7	0,25		2,7	0,26
	2,7	0,21		2,7	0,14		2,8	0,15		2,8	0,17		2,8	0,18		2,8	0,19
	2,8	0,15		2,8	0,10		2,9	0,14		2,9	0,16		2,9	0,17		2,9	0,18
	2,9	0,15		2,9	0,10		3,0	0,14		3,0	0,15		3,0	0,16		3,0	0,18
	3,0	0,14		3,0	0,09		3,1	0,10		3,1	0,10		3,1	0,11		3,1	0,12
	3,1	0,09		3,1	0,07		3,2	0,09		3,2	0,09		3,2	0,10		3,2	0,12
	3,2	0,09		3,2	0,06		3,3	0,06		3,3	0,06		3,3	0,07		3,3	0,08
	3,3	0,07		3,3	0,05		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,05		3,4	0,06
	3,4	0,06		3,4	0,04		3,5	0,04		3,5	0,04		3,5	0,05		3,5	0,06
	3,5	0,06		3,5	0,04		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,04		3,6	0,05
	3,6	0,04		3,6	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03
19	0,7	0,64	20	0,8	0,77	21	0,8	0,80	22	0,8	0,81	23	0,8	0,81	24	0,7	0,49
	0,8	0,36		0,9	0,61		0,9	0,65		0,9	0,66		0,9	0,66		0,8	0,27
	0,9	0,32		1,0	0,56		1,0	0,61		1,0	0,61		1,0	0,62		0,9	0,24
	1,0	0,30		1,1	0,52		1,1	0,58		1,1	0,59		1,1	0,59		1,0	0,22

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,1	0,29		1,2	0,49		1,2	0,55		1,2	0,56		1,2	0,57		1,1	0,21
	1,2	0,28		1,3	0,47		1,3	0,53		1,3	0,55		1,3	0,55		1,2	0,21
	1,3	0,27		1,4	0,45		1,4	0,51		1,4	0,53		1,4	0,53		1,3	0,20
	1,4	0,26		1,5	0,43		1,5	0,49		1,5	0,51		1,5	0,52		1,4	0,20
	1,5	0,25		1,6	0,41		1,6	0,48		1,6	0,49		1,6	0,50		1,5	0,19
	1,6	0,25		1,7	0,39		1,7	0,46		1,7	0,48		1,7	0,49		1,6	0,19
	1,7	0,24		1,8	0,37		1,8	0,44		1,8	0,46		1,8	0,47		1,7	0,19
	1,8	0,23		1,9	0,36		1,9	0,42		1,9	0,45		1,9	0,46		1,8	0,18
	1,9	0,23		2,0	0,34		2,0	0,41		2,0	0,43		2,0	0,44		1,9	0,18
	2,0	0,22		2,1	0,33		2,1	0,39		2,1	0,42		2,1	0,43		2,0	0,18
	2,1	0,21		2,2	0,32		2,2	0,38		2,2	0,40		2,2	0,42		2,1	0,17
	2,2	0,21		2,3	0,26		2,3	0,32		2,3	0,34		2,3	0,35		2,2	0,17
	2,3	0,18		2,4	0,25		2,4	0,30		2,4	0,33		2,4	0,34		2,3	0,14
	2,4	0,17		2,5	0,23		2,5	0,28		2,5	0,30		2,5	0,31		2,4	0,14
	2,5	0,16		2,6	0,22		2,6	0,27		2,6	0,29		2,6	0,30		2,5	0,13
	2,6	0,15		2,7	0,20		2,7	0,23		2,7	0,24		2,7	0,25		2,6	0,12
	2,7	0,13		2,8	0,14		2,8	0,15		2,8	0,16		2,8	0,17		2,7	0,11
	2,8	0,09		2,9	0,13		2,9	0,14		2,9	0,16		2,9	0,17		2,8	0,08
	2,9	0,09		3,0	0,13		3,0	0,14		3,0	0,15		3,0	0,16		2,9	0,08
	3,0	0,09		3,1	0,09		3,1	0,09		3,1	0,10		3,1	0,11		3,0	0,08
	3,1	0,06		3,2	0,09		3,2	0,09		3,2	0,10		3,2	0,11		3,1	0,05
	3,2	0,06		3,3	0,05		3,3	0,05		3,3	0,06		3,3	0,08		3,2	0,05
	3,3	0,05		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,05		3,4	0,06		3,3	0,04
	3,4	0,04		3,5	0,04		3,5	0,04		3,5	0,05		3,5	0,06		3,4	0,04
	3,5	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,05		3,5	0,04
	3,6	0,04		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,04		3,6	0,03
25	0,8	0,57	26	0,8	0,60	27	0,8	0,62	28	0,8	0,62	29	0,7	0,37	30	0,7	0,39
	0,9	0,45		0,9	0,48		0,9	0,49		0,9	0,50		0,8	0,22		0,8	0,24
	1,0	0,41		1,0	0,45		1,0	0,46		1,0	0,47		0,9	0,20		0,9	0,22
	1,1	0,38		1,1	0,43		1,1	0,44		1,1	0,44		1,0	0,20		1,0	0,22
	1,2	0,36		1,2	0,41		1,2	0,42		1,2	0,43		1,1	0,19		1,1	0,22
	1,3	0,35		1,3	0,40		1,3	0,41		1,3	0,42		1,2	0,19		1,2	0,22
	1,4	0,33		1,4	0,39		1,4	0,40		1,4	0,41		1,3	0,19		1,3	0,22
	1,5	0,32		1,5	0,38		1,5	0,39		1,5	0,40		1,4	0,19		1,4	0,22
	1,6	0,31		1,6	0,37		1,6	0,38		1,6	0,39		1,5	0,19		1,5	0,22
	1,7	0,30		1,7	0,36		1,7	0,37		1,7	0,38		1,6	0,19		1,6	0,22
	1,8	0,29		1,8	0,35		1,8	0,37		1,8	0,38		1,7	0,18		1,7	0,22
	1,9	0,28		1,9	0,34		1,9	0,36		1,9	0,37		1,8	0,18		1,8	0,22
	2,0	0,27		2,0	0,33		2,0	0,35		2,0	0,36		1,9	0,18		1,9	0,22
	2,1	0,27		2,1	0,32		2,1	0,34		2,1	0,35		2,0	0,18		2,0	0,22
	2,2	0,26		2,2	0,31		2,2	0,33		2,2	0,34		2,1	0,18		2,1	0,21
	2,3	0,20		2,3	0,25		2,3	0,27		2,3	0,28		2,2	0,18		2,2	0,21
	2,4	0,20		2,4	0,24		2,4	0,26		2,4	0,27		2,3	0,14		2,3	0,17
	2,5	0,18		2,5	0,22		2,5	0,24		2,5	0,25		2,4	0,14		2,4	0,17
	2,6	0,18		2,6	0,21		2,6	0,23		2,6	0,25		2,5	0,13		2,5	0,16
	2,7	0,16		2,7	0,19		2,7	0,20		2,7	0,22		2,6	0,13		2,6	0,16
	2,8	0,12		2,8	0,14		2,8	0,15		2,8	0,16		2,7	0,12		2,7	0,15
	2,9	0,11		2,9	0,13		2,9	0,15		2,9	0,16		2,8	0,09		2,8	0,11
	3,0	0,10		3,0	0,12		3,0	0,13		3,0	0,14		2,9	0,09		2,9	0,11
	3,1	0,07		3,1	0,08		3,1	0,09		3,1	0,10		3,0	0,08		3,0	0,09
	3,2	0,07		3,2	0,08		3,2	0,09		3,2	0,10		3,1	0,06		3,1	0,07
	3,3	0,05		3,3	0,05		3,3	0,06		3,3	0,08		3,2	0,06		3,2	0,07
	3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,05		3,4	0,06		3,3	0,05		3,3	0,06
	3,5	0,04		3,5	0,04		3,5	0,05		3,5	0,06		3,4	0,05		3,4	0,06
	3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,04		3,6	0,05		3,5	0,05		3,5	0,06
	3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04
31	0,7	0,40	32	0,7	1,12	33	0,7	1,12	34	0,7	1,13	35	0,8	0,98	36	0,8	0,98
	0,8	0,24		0,8	0,60		0,8	0,60		0,8	0,60		0,9	0,76		0,9	0,77
	0,9	0,23		0,9	0,53		0,9	0,53		0,9	0,53		1,0	0,70		1,0	0,70
	1,0	0,23		1,0	0,49		1,0	0,49		1,0	0,49		1,1	0,65		1,1	0,65
	1,1	0,23		1,1	0,46		1,1	0,46		1,1	0,46		1,2	0,61		1,2	0,62
	1,2	0,23		1,2	0,44		1,2	0,44		1,2	0,44		1,3	0,59		1,3	0,59
	1,3	0,23		1,3	0,43		1,3	0,43		1,3	0,43		1,4	0,56		1,4	0,56
	1,4	0,23		1,4	0,42		1,4	0,42		1,4	0,42		1,5	0,54		1,5	0,54
	1,5	0,23		1,5	0,40		1,5	0,41		1,5	0,41		1,6	0,52		1,6	0,52
	1,6	0,23		1,6	0,39		1,6	0,40		1,6	0,40		1,7	0,50		1,7	0,50
	1,7	0,23		1,7	0,38		1,7	0,39		1,7	0,39		1,8	0,48		1,8	0,49
	1,8	0,23		1,8	0,38		1,8	0,38		1,8	0,38		1,9	0,47		1,9	0,47
	1,9	0,23		1,9	0,37		1,9	0,37		1,9	0,37		2,0	0,45		2,0	0,45
	2,0	0,23		2,0	0,36		2,0	0,36		2,0	0,36		2,1	0,44		2,1	0,44
	2,1	0,23		2,1	0,35		2,1	0,35		2,1	0,35		2,2	0,42		2,2	0,43
	2,2	0,23		2,2	0,34		2,2	0,34		2,2	0,35		2,3	0,37		2,3	0,38
	2,3	0,19		2,3	0,29		2,3	0,29		2,3	0,30		2,4	0,36		2,4	0,36
	2,4	0,19		2,4	0,29		2,4	0,29		2,4	0,29		2,5	0,32		2,5	0,33
	2,5	0,18		2,5	0,26		2,5	0,26		2,5	0,26		2,6	0,31		2,6	0,32
	2,6	0,18		2,6	0,25		2,6	0,26		2,6	0,26		2,7	0,27		2,7	0,27
	2,7	0,16		2,7	0,23		2,7	0,23		2,7	0,23		2,8	0,20		2,8	0,20
	2,8	0,12		2,8	0,17		2,8	0,17		2,8	0,17		2,9	0,19		2,9	0,19
	2,9	0,12		2,9	0,17		2,9	0,17		2,9	0,17		3,0	0,18		3,0	0,18
	3,0	0,10		3,0	0,15		3,0	0,16		3,0	0,16		3,1	0,12		3,1	0,13
	3,1	0,08		3,1	0,11		3,1	0,11		3,1	0,11		3,2	0,12		3,2	0,13
	3,2	0,08		3,2	0,11		3,2	0,11		3,2	0,11		3,3	0,09		3,3	0,09
	3,3	0,07		3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,09		3,4	0,07		3,4	0,07
	3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,08		3,4	0,08		3,5	0,07		3,5	0,07
	3,5	0,07		3,5	0,08		3,5	0,08		3,5	0,08		3,6	0,06		3,6	0,06

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1																		
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	
	3,6	0,05		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,06		3,7	0,04		3,7	0,05	
37	0,8	0,98	38	0,8	0,98	39	0,8	0,82	40	0,8	0,82	41	0,8	0,83	42	0,8	0,83	
	0,9	0,77		0,9	0,77		0,9	0,67		0,9	0,67		0,9	0,67		0,9	0,67	
	1,0	0,70		1,0	0,70		1,0	0,62		1,0	0,63		1,0	0,63		1,0	0,63	
	1,1	0,65		1,1	0,65		1,1	0,60		1,1	0,60		1,1	0,60		1,1	0,60	
	1,2	0,62		1,2	0,62		1,2	0,57		1,2	0,58		1,2	0,58		1,2	0,58	
	1,3	0,59		1,3	0,59		1,3	0,56		1,3	0,56		1,3	0,56		1,3	0,56	
	1,4	0,57		1,4	0,57		1,4	0,54		1,4	0,54		1,4	0,54		1,4	0,54	
	1,5	0,54		1,5	0,54		1,5	0,52		1,5	0,53		1,5	0,53		1,5	0,53	
	1,6	0,52		1,6	0,52		1,6	0,51		1,6	0,51		1,6	0,51		1,6	0,51	
	1,7	0,51		1,7	0,51		1,7	0,49		1,7	0,49		1,7	0,50		1,7	0,50	
	1,8	0,49		1,8	0,49		1,8	0,48		1,8	0,48		1,8	0,48		1,8	0,48	
	1,9	0,47		1,9	0,47		1,9	0,46		1,9	0,47		1,9	0,47		1,9	0,47	
	2,0	0,46		2,0	0,46		2,0	0,45		2,0	0,45		2,0	0,45		2,0	0,45	
	2,1	0,44		2,1	0,44		2,1	0,43		2,1	0,44		2,1	0,44		2,1	0,44	
	2,2	0,43		2,2	0,43		2,2	0,42		2,2	0,42		2,2	0,43		2,2	0,43	
	2,3	0,38		2,3	0,38		2,3	0,36		2,3	0,36		2,3	0,36		2,3	0,36	
	2,4	0,37		2,4	0,37		2,4	0,35		2,4	0,35		2,4	0,35		2,4	0,35	
	2,5	0,33		2,5	0,33		2,5	0,32		2,5	0,32		2,5	0,32		2,5	0,32	
	2,6	0,32		2,6	0,32		2,6	0,31		2,6	0,31		2,6	0,31		2,6	0,31	
	2,7	0,27		2,7	0,27		2,7	0,26		2,7	0,26		2,7	0,26		2,7	0,26	
	2,8	0,20		2,8	0,20		2,8	0,18		2,8	0,18		2,8	0,18		2,8	0,19	
	2,9	0,20		2,9	0,20		2,9	0,18		2,9	0,18		2,9	0,18		2,9	0,18	
	3,0	0,19		3,0	0,19		3,0	0,17		3,0	0,17		3,0	0,18		3,0	0,18	
	3,1	0,13		3,1	0,13		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,13	
	3,2	0,13		3,2	0,13		3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,12	
	3,3	0,10		3,3	0,10		3,3	0,08		3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,09	
	3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,07	
	3,5	0,08		3,5	0,08		3,5	0,07		3,5	0,07		3,5	0,07		3,5	0,07	
	3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,07		3,6	0,07	
	3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,04		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05	
43	0,8	0,63	44	0,8	0,64	45	0,8	0,64	46	0,8	0,64	47	0,7	0,42	48	0,7	0,43	
	0,9	0,51		0,9	0,51		0,9	0,51		0,9	0,51		0,8	0,25		0,8	0,26	
	1,0	0,47		1,0	0,48		1,0	0,48		1,0	0,48		0,9	0,24		0,9	0,24	
	1,1	0,45		1,1	0,45		1,1	0,46		1,1	0,46		1,0	0,23		1,0	0,24	
	1,2	0,43		1,2	0,44		1,2	0,44		1,2	0,44		1,1	0,23		1,1	0,24	
	1,3	0,42		1,3	0,43		1,3	0,43		1,3	0,43		1,2	0,24		1,2	0,24	
	1,4	0,41		1,4	0,42		1,4	0,42		1,4	0,42		1,3	0,24		1,3	0,24	
	1,5	0,40		1,5	0,41		1,5	0,41		1,5	0,41		1,4	0,24		1,4	0,24	
	1,6	0,40		1,6	0,40		1,6	0,40		1,6	0,40		1,5	0,24		1,5	0,24	
	1,7	0,39		1,7	0,39		1,7	0,39		1,7	0,39		1,6	0,24		1,6	0,25	
	1,8	0,38		1,8	0,38		1,8	0,39		1,8	0,39		1,7	0,24		1,7	0,25	
	1,9	0,37		1,9	0,38		1,9	0,38		1,9	0,38		1,8	0,24		1,8	0,25	
	2,0	0,36		2,0	0,37		2,0	0,37		2,0	0,37		1,9	0,24		1,9	0,25	
	2,1	0,36		2,1	0,36		2,1	0,36		2,1	0,36		2,0	0,24		2,0	0,25	
	2,2	0,35		2,2	0,35		2,2	0,35		2,2	0,35		2,1	0,24		2,1	0,25	
	2,3	0,29		2,3	0,29		2,3	0,29		2,3	0,29		2,2	0,24		2,2	0,25	
	2,4	0,28		2,4	0,28		2,4	0,28		2,4	0,29		2,3	0,20		2,3	0,20	
	2,5	0,26		2,5	0,26		2,5	0,26		2,5	0,26		2,4	0,20		2,4	0,20	
	2,6	0,25		2,6	0,25		2,6	0,26		2,6	0,26		2,5	0,19		2,5	0,20	
	2,7	0,22		2,7	0,23		2,7	0,23		2,7	0,23		2,6	0,19		2,6	0,19	
	2,8	0,17		2,8	0,17		2,8	0,17		2,8	0,17		2,7	0,18		2,7	0,18	
	2,9	0,16		2,9	0,17		2,9	0,17		2,9	0,17		2,8	0,14		2,8	0,14	
	3,0	0,15		3,0	0,15		3,0	0,16		3,0	0,16		2,9	0,14		2,9	0,14	
	3,1	0,10		3,1	0,11		3,1	0,11		3,1	0,11		3,0	0,12		3,0	0,12	
	3,2	0,10		3,2	0,11		3,2	0,11		3,2	0,11		3,1	0,10		3,1	0,10	
	3,3	0,08		3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,09		3,2	0,10		3,2	0,10	
	3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,08		3,3	0,09		3,3	0,09	
	3,5	0,07		3,5	0,07		3,5	0,08		3,5	0,08		3,4	0,08		3,4	0,08	
	3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,06		3,5	0,08		3,5	0,09	
	3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05		3,6	0,07		3,6	0,07	
49	0,7	0,43	50	0,7	1,13	51	0,7	1,12	52	0,7	1,12	53	0,8	0,98	54	0,8	0,98	
	0,8	0,26		0,8	0,60		0,8	0,60		0,8	0,60		0,9	0,77		0,9	0,77	
	0,9	0,24		0,9	0,53		0,9	0,53		0,9	0,53		1,0	0,70		1,0	0,70	
	1,0	0,24		1,0	0,49		1,0	0,49		1,0	0,49		1,1	0,65		1,1	0,65	
	1,1	0,24		1,1	0,46		1,1	0,46		1,1	0,46		1,2	0,62		1,2	0,62	
	1,2	0,24		1,2	0,44		1,2	0,44		1,2	0,44		1,3	0,59		1,3	0,59	
	1,3	0,24		1,3	0,43		1,3	0,43		1,3	0,43		1,4	0,57		1,4	0,56	
	1,4	0,24		1,4	0,42		1,4	0,42		1,4	0,42		1,5	0,54		1,5	0,54	
	1,5	0,25		1,5	0,41		1,5	0,41		1,5	0,40		1,6	0,52		1,6	0,52	
	1,6	0,25		1,6	0,40		1,6	0,40		1,6	0,39		1,7	0,51		1,7	0,50	
	1,7	0,25		1,7	0,39		1,7	0,39		1,7	0,38		1,8	0,49		1,8	0,49	
	1,8	0,25		1,8	0,38		1,8	0,38		1,8	0,38		1,9	0,47		1,9	0,47	
	1,9	0,25		1,9	0,37		1,9	0,37		1,9	0,37		2,0	0,46		2,0	0,45	
	2,0	0,25		2,0	0,36		2,0	0,36		2,0	0,36		2,1	0,44		2,1	0,44	
	2,1	0,25		2,1	0,35		2,1	0,35		2,1	0,35		2,2	0,43		2,2	0,43	
	2,2	0,25		2,2	0,35		2,2	0,34		2,2	0,34		2,3	0,38		2,3	0,38	
	2,3	0,20		2,3	0,30		2,3	0,29		2,3	0,29		2,4	0,37		2,4	0,36	
	2,4	0,20		2,4	0,29		2,4	0,29		2,4	0,29		2,5	0,33		2,5	0,33	
	2,5	0,20		2,5	0,26		2,5	0,26		2,5	0,26		2,6	0,32		2,6	0,32	
	2,6	0,20		2,6	0,26		2,6	0,26		2,6	0,25		2,7	0,27		2,7	0,27	
	2,7	0,18		2,7	0,23		2,7	0,23		2,7	0,23		2,8	0,20		2,8	0,20	
	2,8	0,14		2,8	0,17		2,8	0,17		2,8	0,17		2,9	0,20		2,9	0,19	
	2,9	0,14		2,9	0,17		2,9	0,17		2,9	0,17		3,0	0,19		3,0	0,18	

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,0	0,12		3,0	0,16		3,0	0,15		3,1	0,13		3,1	0,13		3,1	0,13
	3,1	0,10		3,1	0,11		3,1	0,11		3,2	0,13		3,2	0,13		3,2	0,13
	3,2	0,10		3,2	0,11		3,2	0,11		3,3	0,10		3,3	0,10		3,3	0,09
	3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,09		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,07
	3,4	0,09		3,4	0,08		3,4	0,08		3,5	0,08		3,5	0,08		3,5	0,07
	3,5	0,09		3,5	0,08		3,5	0,08		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,06
	3,6	0,07		3,6	0,06		3,6	0,06		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05
55	0,8	0,98	56	0,8	0,98	57	0,8	0,83	58	0,8	0,82	59	0,8	0,82	60	0,8	0,81
	0,9	0,76		0,9	0,76		0,9	0,67		0,9	0,67		0,9	0,67		0,9	0,66
	1,0	0,70		1,0	0,69		1,0	0,63		1,0	0,63		1,0	0,62		1,0	0,62
	1,1	0,65		1,1	0,65		1,1	0,60		1,1	0,60		1,1	0,60		1,1	0,59
	1,2	0,61		1,2	0,61		1,2	0,58		1,2	0,58		1,2	0,57		1,2	0,57
	1,3	0,59		1,3	0,58		1,3	0,56		1,3	0,56		1,3	0,56		1,3	0,55
	1,4	0,56		1,4	0,56		1,4	0,54		1,4	0,54		1,4	0,54		1,4	0,53
	1,5	0,54		1,5	0,54		1,5	0,53		1,5	0,53		1,5	0,52		1,5	0,52
	1,6	0,52		1,6	0,52		1,6	0,51		1,6	0,51		1,6	0,51		1,6	0,50
	1,7	0,50		1,7	0,50		1,7	0,50		1,7	0,49		1,7	0,49		1,7	0,49
	1,8	0,48		1,8	0,48		1,8	0,48		1,8	0,48		1,8	0,48		1,8	0,47
	1,9	0,47		1,9	0,46		1,9	0,47		1,9	0,47		1,9	0,46		1,9	0,46
	2,0	0,45		2,0	0,45		2,0	0,45		2,0	0,45		2,0	0,45		2,0	0,44
	2,1	0,44		2,1	0,43		2,1	0,44		2,1	0,44		2,1	0,43		2,1	0,43
	2,2	0,42		2,2	0,42		2,2	0,43		2,2	0,42		2,2	0,42		2,2	0,42
	2,3	0,37		2,3	0,37		2,3	0,36		2,3	0,36		2,3	0,36		2,3	0,35
	2,4	0,36		2,4	0,36		2,4	0,35		2,4	0,35		2,4	0,35		2,4	0,34
	2,5	0,32		2,5	0,32		2,5	0,32		2,5	0,32		2,5	0,32		2,5	0,31
	2,6	0,31		2,6	0,31		2,6	0,31		2,6	0,31		2,6	0,31		2,6	0,30
	2,7	0,27		2,7	0,26		2,7	0,26		2,7	0,26		2,7	0,26		2,7	0,25
	2,8	0,20		2,8	0,19		2,8	0,18		2,8	0,18		2,8	0,18		2,8	0,17
	2,9	0,19		2,9	0,18		2,9	0,18		2,9	0,18		2,9	0,18		2,9	0,17
	3,0	0,18		3,0	0,18		3,0	0,18		3,0	0,17		3,0	0,17		3,0	0,16
	3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,12		3,1	0,11
	3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,12		3,2	0,11
	3,3	0,09		3,3	0,08		3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,08		3,3	0,08
	3,4	0,07		3,4	0,06		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,06
	3,5	0,07		3,5	0,06		3,5	0,07		3,5	0,07		3,5	0,07		3,5	0,06
	3,6	0,06		3,6	0,05		3,6	0,07		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,05
	3,7	0,04		3,7	0,03		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,04		3,7	0,04
61	0,8	0,64	62	0,8	0,64	63	0,8	0,63	64	0,8	0,62	65	0,7	0,43	66	0,7	0,43
	0,9	0,51		0,9	0,51		0,9	0,51		0,9	0,50		0,8	0,26		0,8	0,26
	1,0	0,48		1,0	0,48		1,0	0,47		1,0	0,47		0,9	0,24		0,9	0,24
	1,1	0,46		1,1	0,45		1,1	0,45		1,1	0,44		1,0	0,24		1,0	0,24
	1,2	0,44		1,2	0,44		1,2	0,43		1,2	0,43		1,1	0,24		1,1	0,24
	1,3	0,43		1,3	0,43		1,3	0,42		1,3	0,42		1,2	0,24		1,2	0,24
	1,4	0,42		1,4	0,42		1,4	0,41		1,4	0,41		1,3	0,24		1,3	0,24
	1,5	0,41		1,5	0,41		1,5	0,40		1,5	0,40		1,4	0,24		1,4	0,24
	1,6	0,40		1,6	0,40		1,6	0,40		1,6	0,39		1,5	0,25		1,5	0,24
	1,7	0,39		1,7	0,39		1,7	0,39		1,7	0,38		1,6	0,25		1,6	0,25
	1,8	0,39		1,8	0,38		1,8	0,38		1,8	0,38		1,7	0,25		1,7	0,25
	1,9	0,38		1,9	0,38		1,9	0,37		1,9	0,37		1,8	0,25		1,8	0,25
	2,0	0,37		2,0	0,37		2,0	0,36		2,0	0,36		1,9	0,25		1,9	0,25
	2,1	0,36		2,1	0,36		2,1	0,36		2,1	0,35		2,0	0,25		2,0	0,25
	2,2	0,35		2,2	0,35		2,2	0,35		2,2	0,34		2,1	0,25		2,1	0,25
	2,3	0,29		2,3	0,29		2,3	0,29		2,3	0,28		2,2	0,25		2,2	0,25
	2,4	0,28		2,4	0,28		2,4	0,28		2,4	0,27		2,3	0,20		2,3	0,20
	2,5	0,26		2,5	0,26		2,5	0,26		2,5	0,25		2,4	0,20		2,4	0,20
	2,6	0,26		2,6	0,25		2,6	0,25		2,6	0,25		2,5	0,20		2,5	0,20
	2,7	0,23		2,7	0,23		2,7	0,22		2,7	0,22		2,6	0,20		2,6	0,19
	2,8	0,17		2,8	0,17		2,8	0,17		2,8	0,16		2,7	0,18		2,7	0,18
	2,9	0,17		2,9	0,17		2,9	0,16		2,9	0,16		2,8	0,14		2,8	0,14
	3,0	0,16		3,0	0,15		3,0	0,15		3,0	0,14		2,9	0,14		2,9	0,14
	3,1	0,11		3,1	0,11		3,1	0,10		3,1	0,10		3,0	0,12		3,0	0,12
	3,2	0,11		3,2	0,11		3,2	0,10		3,2	0,10		3,1	0,10		3,1	0,10
	3,3	0,09		3,3	0,09		3,3	0,08		3,3	0,08		3,2	0,10		3,2	0,10
	3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,06		3,3	0,09		3,3	0,09
	3,5	0,08		3,5	0,07		3,5	0,07		3,5	0,06		3,4	0,09		3,4	0,08
	3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,05		3,5	0,09		3,5	0,09
	3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,04		3,6	0,07		3,6	0,07
67	0,7	0,42	68	0,7	1,12	69	0,7	1,11	70	0,7	1,10	71	0,8	0,98	72	0,8	0,97
	0,8	0,25		0,8	0,60		0,8	0,59		0,8	0,57		0,9	0,76		0,9	0,75
	0,9	0,24		0,9	0,52		0,9	0,52		0,9	0,49		1,0	0,69		1,0	0,68
	1,0	0,23		1,0	0,48		1,0	0,48		1,0	0,44		1,1	0,64		1,1	0,63
	1,1	0,23		1,1	0,46		1,1	0,45		1,1	0,41		1,2	0,61		1,2	0,60
	1,2	0,24		1,2	0,44		1,2	0,43		1,2	0,38		1,3	0,58		1,3	0,57
	1,3	0,24		1,3	0,42		1,3	0,41		1,3	0,36		1,4	0,55		1,4	0,54
	1,4	0,24		1,4	0,41		1,4	0,40		1,4	0,35		1,5	0,53		1,5	0,52
	1,5	0,24		1,5	0,40		1,5	0,38		1,5	0,33		1,6	0,51		1,6	0,49
	1,6	0,24		1,6	0,39		1,6	0,37		1,6	0,32		1,7	0,49		1,7	0,47
	1,7	0,24		1,7	0,38		1,7	0,36		1,7	0,31		1,8	0,47		1,8	0,45
	1,8	0,24		1,8	0,37		1,8	0,35		1,8	0,30		1,9	0,45		1,9	0,43
	1,9	0,24		1,9	0,36		1,9	0,34		1,9	0,29		2,0	0,44		2,0	0,41
	2,0	0,24		2,0	0,35		2,0	0,33		2,0	0,28		2,1	0,42		2,1	0,40
	2,1	0,24		2,1	0,34		2,1	0,32		2,1	0,27		2,2	0,41		2,2	0,38
	2,2	0,24		2,2	0,33		2,2	0,31		2,2	0,26		2,3	0,36		2,3	0,33
	2,3	0,20		2,3	0,28		2,3	0,26		2,3	0,21		2,4	0,35		2,4	0,32

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,4	0,20		2,4	0,27		2,4	0,25		2,4	0,21		2,5	0,31		2,5	0,29
	2,5	0,19		2,5	0,25		2,5	0,23		2,5	0,19		2,6	0,30		2,6	0,28
	2,6	0,19		2,6	0,24		2,6	0,22		2,6	0,19		2,7	0,25		2,7	0,24
	2,7	0,18		2,7	0,21		2,7	0,20		2,7	0,17		2,8	0,18		2,8	0,17
	2,8	0,14		2,8	0,15		2,8	0,14		2,8	0,12		2,9	0,17		2,9	0,16
	2,9	0,14		2,9	0,15		2,9	0,14		2,9	0,12		3,0	0,16		3,0	0,15
	3,0	0,12		3,0	0,14		3,0	0,12		3,0	0,11		3,1	0,11		3,1	0,10
	3,1	0,10		3,1	0,09		3,1	0,08		3,1	0,08		3,2	0,10		3,2	0,09
	3,2	0,10		3,2	0,09		3,2	0,08		3,2	0,08		3,3	0,07		3,3	0,06
	3,3	0,09		3,3	0,07		3,3	0,06		3,3	0,06		3,4	0,05		3,4	0,04
	3,4	0,08		3,4	0,06		3,4	0,05		3,4	0,04		3,5	0,05		3,5	0,04
	3,5	0,08		3,5	0,06		3,5	0,05		3,5	0,04		3,6	0,04		3,6	0,03
	3,6	0,07		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,7	0,03		3,7	0,03
73	0,8	0,94	74	0,7	0,83	75	0,8	0,81	76	0,8	0,80	77	0,8	0,77	78	0,7	0,64
	0,9	0,71		0,8	0,43		0,9	0,66		0,9	0,65		0,9	0,61		0,8	0,36
	1,0	0,63		0,9	0,38		1,0	0,61		1,0	0,61		1,0	0,56		0,9	0,32
	1,1	0,58		1,0	0,34		1,1	0,59		1,1	0,58		1,1	0,52		1,0	0,30
	1,2	0,54		1,1	0,32		1,2	0,56		1,2	0,55		1,2	0,49		1,1	0,29
	1,3	0,50		1,2	0,30		1,3	0,55		1,3	0,53		1,3	0,47		1,2	0,28
	1,4	0,47		1,3	0,29		1,4	0,53		1,4	0,51		1,4	0,45		1,3	0,27
	1,5	0,45		1,4	0,28		1,5	0,51		1,5	0,49		1,5	0,43		1,4	0,26
	1,6	0,42		1,5	0,27		1,6	0,49		1,6	0,48		1,6	0,41		1,5	0,25
	1,7	0,40		1,6	0,26		1,7	0,48		1,7	0,46		1,7	0,39		1,6	0,25
	1,8	0,38		1,7	0,25		1,8	0,46		1,8	0,44		1,8	0,37		1,7	0,24
	1,9	0,37		1,8	0,24		1,9	0,45		1,9	0,42		1,9	0,36		1,8	0,23
	2,0	0,35		1,9	0,23		2,0	0,43		2,0	0,41		2,0	0,34		1,9	0,23
	2,1	0,33		2,0	0,22		2,1	0,42		2,1	0,39		2,1	0,33		2,0	0,22
	2,2	0,32		2,1	0,22		2,2	0,40		2,2	0,38		2,2	0,32		2,1	0,21
	2,3	0,28		2,2	0,21		2,3	0,34		2,3	0,32		2,3	0,26		2,2	0,21
	2,4	0,27		2,3	0,19		2,4	0,33		2,4	0,30		2,4	0,25		2,3	0,18
	2,5	0,24		2,4	0,18		2,5	0,30		2,5	0,28		2,5	0,23		2,4	0,17
	2,6	0,23		2,5	0,16		2,6	0,29		2,6	0,27		2,6	0,22		2,5	0,16
	2,7	0,21		2,6	0,16		2,7	0,24		2,7	0,23		2,7	0,20		2,6	0,15
	2,8	0,15		2,7	0,14		2,8	0,16		2,8	0,15		2,8	0,14		2,7	0,13
	2,9	0,14		2,8	0,10		2,9	0,16		2,9	0,14		2,9	0,13		2,8	0,09
	3,0	0,14		2,9	0,10		3,0	0,15		3,0	0,14		3,0	0,13		2,9	0,09
	3,1	0,10		3,0	0,09		3,1	0,10		3,1	0,09		3,1	0,09		3,0	0,09
	3,2	0,09		3,1	0,07		3,2	0,10		3,2	0,09		3,2	0,09		3,1	0,06
	3,3	0,06		3,2	0,06		3,3	0,06		3,3	0,05		3,3	0,05		3,2	0,06
	3,4	0,04		3,3	0,05		3,4	0,05		3,4	0,04		3,4	0,04		3,3	0,05
	3,5	0,04		3,4	0,04		3,5	0,05		3,5	0,04		3,5	0,04		3,4	0,04
	3,6	0,03		3,5	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,5	0,04
	3,7	0,03		3,6	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,6	0,04
79	0,8	0,62	80	0,8	0,60	81	0,8	0,57	82	0,7	0,49	83	0,7	0,40	84	0,7	0,39
	0,9	0,49		0,9	0,48		0,9	0,45		0,8	0,27		0,8	0,24		0,8	0,24
	1,0	0,46		1,0	0,45		1,0	0,41		0,9	0,24		0,9	0,23		0,9	0,22
	1,1	0,44		1,1	0,43		1,1	0,38		1,0	0,22		1,0	0,23		1,0	0,22
	1,2	0,42		1,2	0,41		1,2	0,36		1,1	0,21		1,1	0,23		1,1	0,22
	1,3	0,41		1,3	0,40		1,3	0,35		1,2	0,21		1,2	0,23		1,2	0,22
	1,4	0,40		1,4	0,39		1,4	0,33		1,3	0,20		1,3	0,23		1,3	0,22
	1,5	0,39		1,5	0,38		1,5	0,32		1,4	0,20		1,4	0,23		1,4	0,22
	1,6	0,38		1,6	0,37		1,6	0,31		1,5	0,19		1,5	0,23		1,5	0,22
	1,7	0,37		1,7	0,36		1,7	0,30		1,6	0,19		1,6	0,23		1,6	0,22
	1,8	0,37		1,8	0,35		1,8	0,29		1,7	0,19		1,7	0,23		1,7	0,22
	1,9	0,36		1,9	0,34		1,9	0,28		1,8	0,18		1,8	0,23		1,8	0,22
	2,0	0,35		2,0	0,33		2,0	0,27		1,9	0,18		1,9	0,23		1,9	0,22
	2,1	0,34		2,1	0,32		2,1	0,27		2,0	0,18		2,0	0,23		2,0	0,22
	2,2	0,33		2,2	0,31		2,2	0,26		2,1	0,17		2,1	0,23		2,1	0,21
	2,3	0,27		2,3	0,25		2,3	0,20		2,2	0,17		2,2	0,23		2,2	0,21
	2,4	0,26		2,4	0,24		2,4	0,20		2,3	0,14		2,3	0,19		2,3	0,17
	2,5	0,24		2,5	0,22		2,5	0,18		2,4	0,14		2,4	0,19		2,4	0,17
	2,6	0,23		2,6	0,21		2,6	0,18		2,5	0,13		2,5	0,18		2,5	0,16
	2,7	0,20		2,7	0,19		2,7	0,16		2,6	0,12		2,6	0,18		2,6	0,16
	2,8	0,15		2,8	0,14		2,8	0,12		2,7	0,11		2,7	0,16		2,7	0,15
	2,9	0,15		2,9	0,13		2,9	0,11		2,8	0,08		2,8	0,12		2,8	0,11
	3,0	0,13		3,0	0,12		3,0	0,10		2,9	0,08		2,9	0,12		2,9	0,11
	3,1	0,09		3,1	0,08		3,1	0,07		3,0	0,08		3,0	0,10		3,0	0,09
	3,2	0,09		3,2	0,08		3,2	0,07		3,1	0,05		3,1	0,08		3,1	0,07
	3,3	0,06		3,3	0,05		3,3	0,05		3,2	0,05		3,2	0,08		3,2	0,07
	3,4	0,05		3,4	0,04		3,4	0,04		3,3	0,04		3,3	0,07		3,3	0,06
	3,5	0,05		3,5	0,04		3,5	0,04		3,4	0,04		3,4	0,07		3,4	0,06
	3,6	0,04		3,6	0,03		3,6	0,03		3,5	0,04		3,5	0,07		3,5	0,06
	3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,6	0,03		3,6	0,05		3,6	0,04
85	0,7	0,37															
	0,8	0,22															
	0,9	0,20															
	1,0	0,20															
	1,1	0,19															
	1,2	0,19															
	1,3	0,19															
	1,4	0,19															
	1,5	0,19															
	1,6	0,19															
	1,7	0,18															

TABULATO DI CALCOLO GEOTECNICO

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,8	0,18															
	1,9	0,18															
	2,0	0,18															
	2,1	0,18															
	2,2	0,18															
	2,3	0,14															
	2,4	0,14															
	2,5	0,13															
	2,6	0,13															
	2,7	0,12															
	2,8	0,09															
	2,9	0,09															
	3,0	0,08															
	3,1	0,06															
	3,2	0,06															
	3,3	0,05															
	3,4	0,05															
	3,5	0,05															
	3,6	0,04															