

LAVORI DI AMPLIAMENTO DELL'
I.T.I.S. "G. B. PENTASUGLIA" DI
MATERA CON STRUTTURE
PREFABBRICATE

PROVINCIA DI MATERA
AREA TECNICA
SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA

PROGETTISTA
ARCHITETTO
COSCIA DANIELA CARMEN

VIA APPIA NUOVA, 381 - 00181 ROMA
SEDE OPERATIVA
VIA MADONNA DELLE VIRTU', 69 - 75100 MATERA
C.F. CSCDLC77H57D547H
P. IVA 01077720777

REALIZZAZIONE DI STRUTTURA DI SUPPORTO
PER ELEMENTI MONOBLOCCO AD USO SCOLASTICO

PROGETTO STRUTTURALE

ELABORATO:

CALCOLO GEOTECNICO

DATA:

APRILE 18

SCALA:

--

TAVOLA:

4/9

REVISIONE:

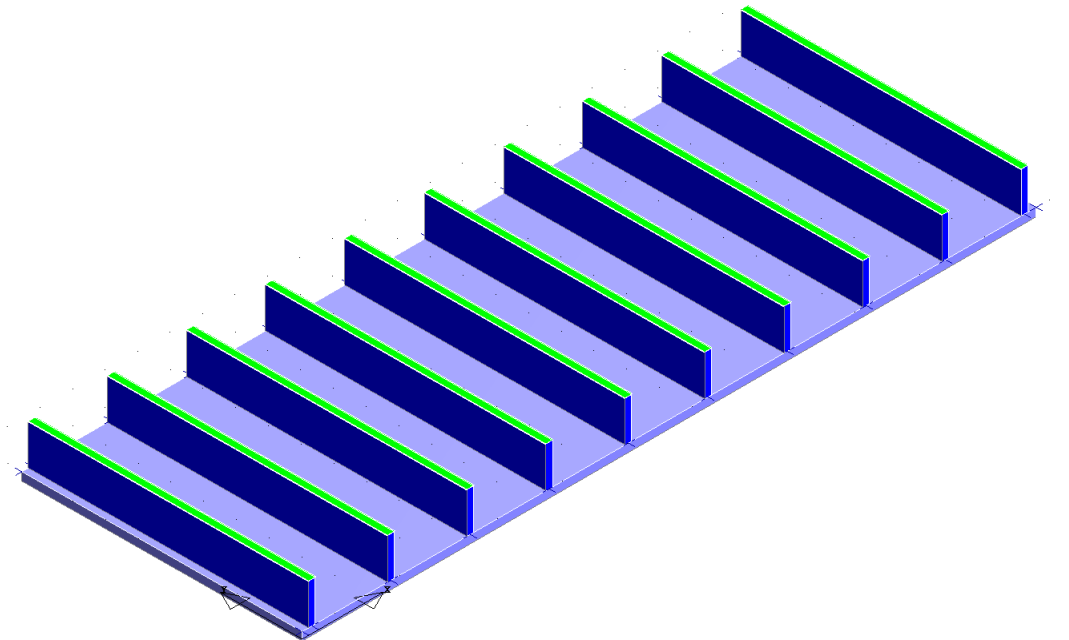
00

COMUNE DI MATERA
PROVINCIA DI MT

TABULATI DI CALCOLO GEOTECNICO

OGGETTO:

**LAVORI DI AMPLIAMENTO DELL'I.T.I.S.
"G. B. PENTASUGLIA" CON STRUTTURE
PREFABBRICATE:
OPERE DI FONDAZIONE**



COMMITTENTE:

AMM.NE PROV.LE DI MATERA

**Il Progettista Strutturale
Daniela Carmen COSCIA**

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 adotteranno 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 = $B - 2 e_B$
 L' = lunghezza di fondazione ridotta = $L - 2 e_L$

Caratteristiche di carico sulla fondazione:

H = risultante delle forze orizzontali
 N = risultante delle forze verticali
 e_B = eccentricità del carico verticale lungo B
 e_L = eccentricità del carico verticale lungo L
 F_{hB} = forza orizzontale lungo B
 F_{hL} = 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:

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

$$Nq = 2(Nq + 1) \tan \phi \quad (Vesic)$$

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

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

Indici di rigidezza (condizioni D):

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

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

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

$$E = \text{modulo elastico normale}$$

$$\mu = \text{coefficiente di Poisson}$$

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

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):

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

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

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

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

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

Coefficienti di inclinazione del piano di posa:

$$bg = \exp(-2,7\alpha \tan \phi)$$

$$bc = bq = \exp(-2\alpha \tan \phi) \quad \text{in condizioni D}$$

$$bc = 1 - \frac{\alpha}{147} \quad \text{in condizioni U}$$

$$bq = 1 \quad \text{in condizioni U)}$$

Coefficienti di inclinazione del terreno di fondazione:

$$gc = gq = \sqrt{1 - 0,5 \tan \beta} \quad \text{in condizioni D}$$

$$gc = 1 - \frac{\beta}{147} \quad \text{in condizioni U}$$

$$gq = 1 \quad \text{in condizioni U}$$

Coefficienti di forma (De Beer):

$$sg = 1 - 0,4 \frac{B'}{L'}$$

$$sq = 1 + \frac{B'}{L'} \tan \phi$$

$$sc = 1 + \frac{B'}{L'} \frac{Ng}{Nc}$$

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 Khi e Igk, 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 Khi 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 Igk modifica invece il solo coefficiente Ng; il fattore Ng 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

Nc = coeff. di capacità portante = 9

σ_v = tensione verticale totale in punta

Ap = area della punta del palo

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

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

D = diametro del palo

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

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

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*):

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

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:

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

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:

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

- In terreni coesivi in condizioni drenate:

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

essendo

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

μ = coefficiente di attrito:

$$\begin{array}{ll} \mu = \tan \phi' & \text{per pali trivellati} \\ \mu = \tan (3/4 \cdot \phi') & \text{per pali infissi prefabbricati} \end{array}$$

- In terreni incoerenti:

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

essendo

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

K = coefficiente di spinta:

$$\begin{array}{ll} K = (1 - \sin \phi') & \text{per pali trivellati} \\ K = 1 & \text{per pali infissi} \end{array}$$

μ = coefficiente di attrito:

$$\begin{array}{ll} \mu = \tan \phi' & \text{per pali trivellati} \\ \mu = \tan (3/4 \cdot \phi') & \text{per pali infissi prefabbricati} \end{array}$$

Pp: PESO DEL PALO

Patr_neg: CARICO DA ATTRITO NEGATIVO

$$\begin{array}{ll} Patr_neg = 0 & \text{in terreni coesivi in condizioni non drenate} \\ Patr_neg = A_s \times \beta \times \sigma'_m & \text{in terreni incoerenti o coesivi in condizioni drenate} \end{array}$$

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

n = numero di pali per ciascuna fila

i = interasse fra i pali

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

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

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

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

- in terreni incoerenti:

$E_g = 1$

per pali infissi

$E_g = 2/3$

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:

a) lineari elastiche e non reagenti a trazione per le platee;

b) 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.

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

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: rigidità 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:

Tabulati di calcolo

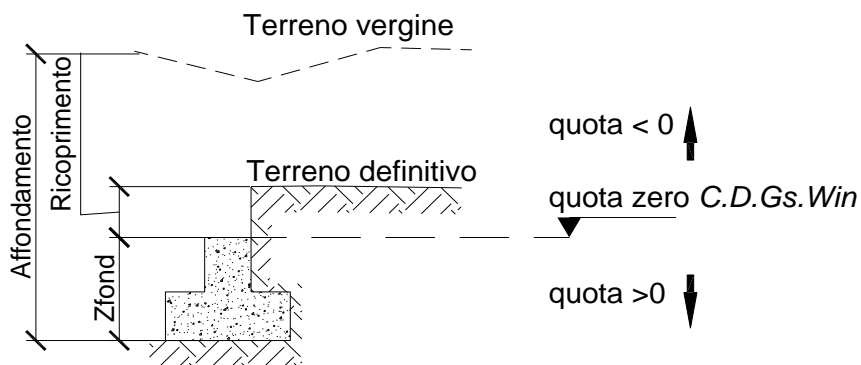
SOFTWARE: C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

-
-
- 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 (Q_{limV}/N) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

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

OK = *Verifica soddisfatta*

NONVERIF = *Non verifica nei seguenti casi:*

1. *Coefficiente di sicurezza minore di 1*
2. *Se $B_x=0$ o $B_y=0$ per eccentricita' eccessiva dei carichi*
3. *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:*

4. *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 : *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*
SgmLimV : *Tensione limite in condiz. drenate o non drenate*
SgmTerr : *Tensione elastica massima sul terreno*
Coeff.Sicur. : *Minimo tra i rapporti (S_{gmLimV}/S_{gmTerr}) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame*

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

Minimo CoeSic : *Minimo coefficiente di sicurezza*
N/Ar : *Tensione media agente sull' impronta ridotta*
Qlim/Ar : *Tensione limite media sull' impronta ridotta (S_{gmLimV} minima)*
Status Verifica : *Si possono avere i seguenti messaggi:*

OK = *Verifica soddisfatta*

NOVERIF = *Non verifica nei seguenti casi:*

5. *Coefficiente di sicurezza minore di 1*
6. *Se $B_x=0$ o $B_y=0$ per eccentricita' eccessiva dei carichi*
7. *Se $S_{gmLimV}=0$ per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate*

SCARICA = *Impronta non sollecitata o in trazione*

DECOMPR = *Verifica soddisfatta:*

8. *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.*

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

- **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

$tg \varphi / \gamma_\varphi / \gamma_r$: Coefficiente attrito di progetto

$C / \gamma_C / \gamma_r$: 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

- **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. Poiche' 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	: <i>numero del filo fisso in corrispondenza del quale viene calcolato lo stato deformativo</i>
Comb.	: <i>numero di combinazione di carico</i>
Ced.El.	: <i>cedimento elastico</i>
Ced.Ed.	: <i>cedimento edometrico</i>

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

DATI GENERALI

COEFFICIENTI PARZIALI GEOTECNICA

		TABELLA M1	TABELLA M2
Tangente Resist. Taglio		1,00	1,25
Peso Specifico		1,00	1,00
Coesione Efficace (c'k)		1,00	1,25
Resist. a taglio NON drenata (cuk)		1,00	1,40
Tipo Approccio		Doppia Combinaz.: (A1+M1+R1) e (A2+M1/M2+R2/R3) Su Pali Infissi	
Tipo di fondazione			
	COEFFICIENTE R1	COEFFICIENTE R2	COEFFICIENTE R3
Capacita' Portante	1,00	1,80	
Scorrimento	1,00	1,00	
Resist. alla Base	1,00	1,45	
Resist. Lat. a Compr.	1,00	1,45	
Resist. Lat. a Traz.	1,00	1,60	
Carichi Trasversali	1,00	1,60	
Fattore di correlazione CSI per il calcolo di Rk pali			1,00

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
11	95	98	97	96	1	12	99	100	101	102	1	13	95	101	100	98	1	14	103	104	99	102	1
15	105	108	107	106	1	16	105	106	109	110	1	17	111	114	113	112	1	18	115	118	117	116	1
19	119	110	109	120	1	20	121	124	123	122	1	21	125	128	127	126	1	22	129	130	123	124	1
23	126	117	118	125	1	24	122	111	112	121	1	25	131	132	119	120	1	26	128	134	133	127	1
27	135	136	137	138	1	28	103	137	136	104	1	29	139	135	138	140	1	30	132	131	141	142	1
31	143	142	141	144	1	32	130	129	145	146	1	33	147	148	146	145	1	34	149	133	134	150	1
35	151	143	144	152	1	36	153	148	147	154	1	37	155	156	157	158	1	38	156	149	150	157	1
39	159	162	161	160	1	40	163	166	165	164	1	41	161	162	167	168	1	42	169	168	167	170	1
43	171	166	163	172	1	44	173	174	169	170	1	45	175	171	172	176	1	46	177	180	179	178	1
47	181	177	178	182	1	48	175	176	183	184	1	49	185	181	182	186	1	50	187	188	185	186	1
51	189	190	191	192	1	52	173	191	190	174	1	53	184	183	193	194	1	54	195	196	194	193	1
55	197	189	192	198	1	56	199	200	196	195	1	57	188	187	201	202	1	58	203	202	201	204	1
59	205	203	204	206	1	60	1	45	207	42	1	61	208	96	97	1	1	62	50	209	210	51	1
63	55	56	210	209	1	64	211	45	46	212	1	65	46	45	98	100	1	66	46	47	213	212	1
67	46	100	99	47	1	68	104	48	47	99	1	69	95	50	51	101	1	70	51	52	102	101	1
71	214	52	51	215	1	72	56	57	214	215	1	73	216	53	52	214	1	74	103	102	52	53	1
75	107	108	217	13	1	76	105	56	55	108	1	77	114	13	218	113	1	78	65	116	117	66	1
79	112	113	65	66	1	80	61	109	106	60	1	81	56	110	119	57	1	82	123	62	61	122	1
83	120	109	61	62	1	84	66	67	124	121	1	85	127	67	66	126	1	86	219	47	48	220	1
87	136	135	49	48	1	88	48	49	221	220	1	89	222	223	54	53	1	90	216	57	58	222	1
91	59	223	222	58	1	92	49	135	139	2	1	93	224	49	2	41	1	94	54	6	140	138	1
95	225	6	54	223	1	96	137	53	54	138	1	97	225	223	59	10	1	98	132	58	57	119	1
99	142	143	59	58	1	100	133	68	67	127	1	101	145	68	69	147	1	102	129	67	68	145	1
103	149	156	69	68	1	104	141	63	64	144	1	105	64	63	146	148	1	106	64	14	152	144	1
107	154	147	69	18	1	108	155	18	69	156	1	109	151	10	59	143	1	110	226	21	115	116	1
111	160	21	227	159	1	112	75	76	162	159	1	113	75	165	166	76	1	114	164	165	228	29	1
115	128	125	71	72	1	116	169	72	71	168	1	117	76	171	175	77	1	118	170	167	76	77	1
119	184	78	77	175	1	120	173	170	77	78	1	121	180	29	229	179	1	122	230	90	37	43	1
123	231	86	85	232	1	124	90	91	231	232	1	125	177	181	81	80	1	126	81	181	185	82	1
127	178	85	86	182	1	128	176	172	81	82	1	129	91	233	234	92	1	130	235	233	91	90	1
131	236	87	86	237	1	132	236	237	91	92	1	133	86	87	186	182	1	134	74	157	150	73	1
135	74	73	190	189	1	136	79	192	191	78	1	137	194	196	79	78	1	138	79	26	198	192	1
139	200	26	79	196	1	140	199	30	238	200	1	141	193	83	84	195	1	142	187	87	88	201	1
143	84	83	202	203	1	144	88	87	240	239	1	145	94	241	239	93	1	146	93	239	240	92	1
147	242	94	93	243	1	148	93	92	244	243	1	149	89	88	239	241	1	150	84	203	205	30	1
151	201	88	89	204	1	152	206	204	89	34	1	153	245	34	89	241	1	154	245	241	94	38	1
155	38	94	246	44	1	156	5	247	209	50	1	157	9	55	209	247	1	158	5	50	96	208	1
159	113	218	17	65	1	160	116	65	17	226	1	161	108	55	9	217	1	162	25	75	159	227	1
163	165	75	25	228	1	164	33	85	179	229	1	165	232	248	37	90	1	166	33	248	232	85	1
167	97	98	45	1	1	168	60	114	111	61	1	169	107	13	60	106	1	170	139	140	249	2	1
171	131	120	62	63	1	172	62	123	130	63	1	173	64	148	153	14	1	174	151	152	250	10	1
175	251	153	154	18	1	176	155	158	252	18	1	177	160	161	70	21	1	178	161	168	71	70	1
179	70	71	118	115	1	180	72	73	134	128	1	181	174	73	72	169	1	182	163	80	81	172	1
183	164	29	80	163	1	184	80	29	180	177	1	185	188	83	82	185	1	186	82	83	183	176	1
187	74	189	197	22	1	188	197	198	253	22	1	189	74	22	158	157	1	190	84	30	199	195	1
191	205	206	254	30	1	192	210	56	215	51	1	193	231	91	237	86	1	194	236	92	240	87	1
195	211	207	45	45	1	196	95	96	50	50	1	197	213	47	219	219	1	198	13	114	60	60	1
199	110	56	105	105	1	200	111	122	61	61	1	201	121	112	66	66	1	202	66	117	126	126	1
203	48	104	136	136	1	204	53	137	103	103	1	205	222	53	216	216	1	206	57	216	214	214	1
207	49	224	221	221	1	208	255	6	225	225	1	209	225	10	255	255	1	210	140	6	249	249	1
211	131	63	141	141	1	212	132	142	58	58	1	213	149	68	133	133	1	214	130	146	63	63	1
215	124	67	129	129	1	216	152	14	250	250	1	217	153	251	14	14	1	218	115	21	70	70	1
219	71	125	118	118	1	220	76	166	171	171	1	221	76	167	162	162	1	222	235	90	230	230	1
223	178	179	85	85	1	224	73	174	190	190	1	225	134	73	150	150	1	226	78	191	173	173	1

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
227	194	78	184	184	1	228	183	83	193	193	1	229	252	158	22	22	1	230	26	200	238	238	1
231	198	26	253	253	1	232	83	188	202	202	1	233	244	92	234	234	1	234	34	254	206	206	1
235	246	94	242	242	1	236	256	34	245	245	1	237	256	245	38	38	1	238	187	186	87	87	1

STRATIGRAFIA PLATEA

Plat N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cm	Num Str	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cm	Cu kg/cm	Mod.El. kg/cm	Poisson	Gr.Sovr (%)	Mod.Ed. kg/cm
1	-1,8	-1,8		0	10	1		2000	28,00	0,00	0,00	50,00	0,20	1	50,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	1,50	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 0	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 0	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	31	32	33
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,60	0,60	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 0	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A2

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	1,30	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 0	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A2

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 0	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A2

DESCRIZIONI	31	32	33
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,60	0,60	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 0	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Amb.affol.	1,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Var.Amb.affol.	0,70
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Amb.affol.	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
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 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,41 -1,14 -1,35 -1,35 -1,36 -1,36	2	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,13 -0,91 -1,08 -1,08 -1,09 -1,09	5	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,42 -1,16 -1,30 -1,30 -1,31 -1,31	6	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,77 -1,44 -1,63 -1,63 -1,64 -1,64
9	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,47 -1,19 -1,34 -1,34 -1,34 -1,34	10	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,89 -1,54 -1,73 -1,73 -1,74 -1,74	13	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,77 -1,44 -1,62 -1,62 -1,63 -1,63	14	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,17 -0,95 -1,07 -1,07 -1,07 -1,07
17	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,49 -1,21 -1,35 -1,35 -1,35 -1,35	18	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 7 X- A2 / 14 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,95 -1,59 -1,79 -1,79 -1,79 -1,79	21	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,76 -1,43 -1,61 -1,61 -1,61 -1,61	22	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 8 X- A2 / 17 Y+ A2 / 27 Y- A2 / 33	-1,25 -1,02 -1,14 -1,14 -1,14 -1,14
25	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,48 -1,21 -1,35 -1,35 -1,35 -1,35	26	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 8 X- A2 / 17 Y+ A2 / 27 Y- A2 / 33	-1,81 -1,47 -1,66 -1,66 -1,66 -1,66	29	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,86 -1,51 -1,70 -1,70 -1,71 -1,71	30	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 8 X- A2 / 17 Y+ A2 / 27 Y- A2 / 33	-1,33 -1,08 -1,22 -1,22 -1,23 -1,23
33	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,43 -1,16 -1,31 -1,31 -1,32 -1,31	34	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 8 X- A2 / 17 Y+ A2 / 27 Y- A2 / 33	-1,78 -1,45 -1,64 -1,64 -1,64 -1,65	37	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 7 X- A2 / 14 Y+ A2 / 28 Y- A2 / 30	-1,11 -0,90 -1,07 -1,07 -1,07 -1,08	38	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,37 -1,11 -1,32 -1,32 -1,33 -1,32
41	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-0,24 -0,19 -0,23 -0,23 -0,23 -0,23	42	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-0,24 -0,19 -0,23 -0,23 -0,23 -0,23	43	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 7 X- A2 / 14 Y+ A2 / 28 Y- A2 / 30	-0,27 -0,21 -0,26 -0,26 -0,25 -0,26	44	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-0,26 -0,21 -0,25 -0,25 -0,25 -0,25
45	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,60 -1,29 -1,53 -1,53 -1,53 -1,53	46	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,49 -1,20 -1,42 -1,42 -1,42 -1,42	47	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,61 -1,29 -1,53 -1,53 -1,53 -1,53	48	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,78 -1,43 -1,69 -1,69 -1,69 -1,69
49	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,61 -1,29 -1,53 -1,53 -1,54 -1,54	50	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-2,90 -2,36 -2,66 -2,66 -2,67 -2,67	51	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-3,13 -2,54 -2,87 -2,87 -2,87 -2,87	52	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-2,51 -2,04 -2,29 -2,29 -2,29 -2,29
53	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-3,18 -2,58 -2,91 -2,91 -2,92 -2,92	54	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-2,54 -2,06 -2,33 -2,33 -2,33 -2,33	55	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-2,74 -2,23 -2,51 -2,51 -2,51 -2,51	56	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-3,49 -2,84 -3,20 -3,20 -3,20 -3,20
57	A1 / 1 A2 / 1	-2,98 -2,42	58	A1 / 1 A2 / 1	-2,87 -2,33	59	A1 / 1 A2 / 1	-2,61 -2,12	60	A1 / 1 A2 / 1	-1,24 -1,01

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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)
	X+ A2 / 2	-2,72		X+ A2 / 5	-2,63		X+ A2 / 5	-2,38		X+ A2 / 2	-1,13
	X- A2 / 11	-2,72		X- A2 / 12	-2,63		X- A2 / 12	-2,38		X- A2 / 11	-1,13
	Y+ A2 / 18	-2,72		Y+ A2 / 21	-2,63		Y+ A2 / 21	-2,39		Y+ A2 / 18	-1,14
	Y- A2 / 24	-2,72		Y- A2 / 23	-2,63		Y- A2 / 23	-2,39		Y- A2 / 24	-1,14
61	A1 / 1	-1,42	62	A1 / 1	-1,28	63	A1 / 1	-1,63	64	A1 / 1	-1,30
	A2 / 1	-1,16		A2 / 1	-1,04		A2 / 1	-1,32		A2 / 1	-1,06
X+	A2 / 2	-1,30	X+	A2 / 5	-1,17	X+	A2 / 5	-1,49	X+	A2 / 5	-1,19
X-	A2 / 11	-1,30	X-	A2 / 12	-1,17	X-	A2 / 12	-1,49	X-	A2 / 12	-1,19
Y+	A2 / 18	-1,30	Y+	A2 / 21	-1,17	Y+	A2 / 21	-1,49	Y+	A2 / 21	-1,19
Y-	A2 / 24	-1,30	Y-	A2 / 23	-1,17	Y-	A2 / 23	-1,49	Y-	A2 / 23	-1,19
65	A1 / 1	-2,78	66	A1 / 1	-3,31	67	A1 / 1	-2,95	68	A1 / 1	-2,92
	A2 / 1	-2,26		A2 / 1	-2,69		A2 / 1	-2,40		A2 / 1	-2,38
X+	A2 / 2	-2,53	X+	A2 / 2	-3,02	X+	A2 / 2	-2,70	X+	A2 / 5	-2,67
X-	A2 / 11	-2,53	X-	A2 / 11	-3,02	X-	A2 / 11	-2,70	X-	A2 / 12	-2,67
Y+	A2 / 18	-2,53	Y+	A2 / 18	-3,02	Y+	A2 / 18	-2,70	Y+	A2 / 21	-2,67
Y-	A2 / 24	-2,53	Y-	A2 / 24	-3,02	Y-	A2 / 24	-2,70	Y-	A2 / 23	-2,67
69	A1 / 1	-2,59	70	A1 / 1	-1,22	71	A1 / 1	-1,45	72	A1 / 1	-1,28
	A2 / 1	-2,11		A2 / 1	-0,99		A2 / 1	-1,18		A2 / 1	-1,04
X+	A2 / 7	-2,37	X+	A2 / 5	-1,12	X+	A2 / 5	-1,33	X+	A2 / 8	-1,17
X-	A2 / 14	-2,37	X-	A2 / 12	-1,12	X-	A2 / 12	-1,33	X-	A2 / 17	-1,17
Y+	A2 / 21	-2,37	Y+	A2 / 21	-1,12	Y+	A2 / 21	-1,33	Y+	A2 / 18	-1,17
Y-	A2 / 23	-2,37	Y-	A2 / 23	-1,12	Y-	A2 / 23	-1,33	Y-	A2 / 24	-1,17
73	A1 / 1	-1,62	74	A1 / 1	-1,30	75	A1 / 1	-2,77	76	A1 / 1	-3,32
	A2 / 1	-1,32		A2 / 1	-1,06		A2 / 1	-2,26		A2 / 1	-2,70
X+	A2 / 8	-1,49	X+	A2 / 8	-1,19	X+	A2 / 5	-2,53	X+	A2 / 5	-3,03
X-	A2 / 17	-1,49	X-	A2 / 17	-1,19	X-	A2 / 12	-2,53	X-	A2 / 12	-3,03
Y+	A2 / 18	-1,49	Y+	A2 / 27	-1,19	Y+	A2 / 21	-2,53	Y+	A2 / 21	-3,03
Y-	A2 / 24	-1,49	Y-	A2 / 33	-1,19	Y-	A2 / 23	-2,53	Y-	A2 / 23	-3,03
77	A1 / 1	-2,61	78	A1 / 1	-3,30	79	A1 / 1	-2,62	80	A1 / 1	-1,31
	A2 / 1	-2,12		A2 / 1	-2,68		A2 / 1	-2,13		A2 / 1	-1,06
X+	A2 / 5	-2,38	X+	A2 / 8	-3,01	X+	A2 / 8	-2,39	X+	A2 / 5	-1,19
X-	A2 / 12	-2,38	X-	A2 / 17	-3,01	X-	A2 / 17	-2,39	X-	A2 / 12	-1,19
Y+	A2 / 21	-2,38	Y+	A2 / 27	-3,02	Y+	A2 / 27	-2,39	Y+	A2 / 21	-1,20
Y-	A2 / 23	-2,38	Y-	A2 / 33	-3,02	Y-	A2 / 33	-2,39	Y-	A2 / 23	-1,20
81	A1 / 1	-1,30	82	A1 / 1	-1,29	83	A1 / 1	-1,63	84	A1 / 1	-1,30
	A2 / 1	-1,06		A2 / 1	-1,05		A2 / 1	-1,32		A2 / 1	-1,05
X+	A2 / 5	-1,19	X+	A2 / 7	-1,18	X+	A2 / 8	-1,49	X+	A2 / 8	-1,19
X-	A2 / 12	-1,19	X-	A2 / 14	-1,18	X-	A2 / 17	-1,49	X-	A2 / 17	-1,19
Y+	A2 / 21	-1,19	Y+	A2 / 28	-1,18	Y+	A2 / 27	-1,49	Y+	A2 / 27	-1,19
Y-	A2 / 23	-1,19	Y-	A2 / 30	-1,18	Y-	A2 / 33	-1,49	Y-	A2 / 33	-1,19
85	A1 / 1	-2,93	86	A1 / 1	-3,12	87	A1 / 1	-3,36	88	A1 / 1	-2,52
	A2 / 1	-2,38		A2 / 1	-2,53		A2 / 1	-2,73		A2 / 1	-2,05
X+	A2 / 5	-2,69	X+	A2 / 5	-2,86	X+	A2 / 5	-3,09	X+	A2 / 8	-2,31
X-	A2 / 12	-2,69	X-	A2 / 12	-2,86	X-	A2 / 12	-3,09	X-	A2 / 17	-2,31
Y+	A2 / 21	-2,70	Y+	A2 / 21	-2,87	Y+	A2 / 21	-3,09	Y+	A2 / 27	-2,32
Y-	A2 / 23	-2,69	Y-	A2 / 23	-2,86	Y-	A2 / 23	-3,09	Y-	A2 / 33	-2,32
89	A1 / 1	-2,56	90	A1 / 1	-2,33	91	A1 / 1	-2,86	92	A1 / 1	-2,97
	A2 / 1	-2,08		A2 / 1	-1,87		A2 / 1	-2,30		A2 / 1	-2,39
X+	A2 / 8	-2,34	X+	A2 / 7	-2,23	X+	A2 / 7	-2,74	X+	A2 / 2	-2,84
X-	A2 / 17	-2,35	X-	A2 / 14	-2,23	X-	A2 / 14	-2,74	X-	A2 / 11	-2,84
Y+	A2 / 27	-2,35	Y+	A2 / 28	-2,23	Y+	A2 / 28	-2,74	Y+	A2 / 18	-2,84
Y-	A2 / 33	-2,35	Y-	A2 / 30	-2,24	Y-	A2 / 30	-2,74	Y-	A2 / 24	-2,84
93	A1 / 1	-2,18	94	A1 / 1	-2,33	95	A1 / 1	-1,57	96	A1 / 1	-1,75
	A2 / 1	-1,76		A2 / 1	-1,87		A2 / 1	-1,27		A2 / 1	-1,42
X+	A2 / 2	-2,09	X+	A2 / 2	-2,23	X+	A2 / 2	-1,47	X+	A2 / 2	-1,64
X-	A2 / 11	-2,09	X-	A2 / 11	-2,23	X-	A2 / 11	-1,47	X-	A2 / 11	-1,64
Y+	A2 / 18	-2,09	Y+	A2 / 18	-2,24	Y+	A2 / 18	-1,47	Y+	A2 / 18	-1,65
Y-	A2 / 24	-2,09	Y-	A2 / 24	-2,23	Y-	A2 / 24	-1,47	Y-	A2 / 24	-1,65
97	A1 / 1	-1,45	98	A1 / 1	-1,81	99	A1 / 1	-1,81	100	A1 / 1	-1,82
	A2 / 1	-1,17		A2 / 1	-1,46		A2 / 1	-1,45		A2 / 1	-1,46
X+	A2 / 2	-1,40	X+	A2 / 2	-1,74	X+	A2 / 2	-1,73	X+	A2 / 2	-1,74
X-	A2 / 11	-1,40	X-	A2 / 11	-1,74	X-	A2 / 11	-1,73	X-	A2 / 11	-1,74
Y+	A2 / 18	-1,40	Y+	A2 / 18	-1,74	Y+	A2 / 18	-1,73	Y+	A2 / 18	-1,74
Y-	A2 / 24	-1,40	Y-	A2 / 24	-1,74	Y-	A2 / 24	-1,73	Y-	A2 / 24	-1,74
101	A1 / 1	-1,75	102	A1 / 1	-1,73	103	A1 / 1	-1,54	104	A1 / 1	-1,61
	A2 / 1	-1,42		A2 / 1	-1,40		A2 / 1	-1,24		A2 / 1	-1,29
X+	A2 / 2	-1,64	X+	A2 / 2	-1,63	X+	A2 / 5	-1,44	X+	A2 / 5	-1,54
X-	A2 / 11	-1,64	X-	A2 / 11	-1,63	X-	A2 / 12	-1,44	X-	A2 / 12	-1,54
Y+	A2 / 18	-1,64	Y+	A2 / 18	-1,63	Y+	A2 / 21	-1,44	Y+	A2 / 21	-1,54
Y-	A2 / 24	-1,64	Y-	A2 / 24	-1,63	Y-	A2 / 23	-1,44	Y-	A2 / 23	-1,54

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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)
105	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,72 -1,39 -1,60 -1,60 -1,60 -1,60	106	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,72 -1,40 -1,59 -1,59 -1,59 -1,59	107	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,42 -1,15 -1,31 -1,31 -1,31 -1,31	108	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-2,11 -1,71 -1,96 -1,96 -1,96 -1,96
109	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,71 -1,39 -1,58 -1,58 -1,58 -1,58	110	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,72 -1,39 -1,60 -1,60 -1,60 -1,60	111	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,41 -1,14 -1,30 -1,30 -1,30 -1,30	112	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,90 -1,54 -1,76 -1,76 -1,76 -1,76
113	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-2,30 -1,86 -2,13 -2,13 -2,13 -2,13	114	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,53 -1,24 -1,41 -1,41 -1,41 -1,41	115	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,61 -1,30 -1,48 -1,48 -1,48 -1,48	116	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-2,23 -1,81 -2,06 -2,06 -2,06 -2,06
117	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,82 -1,48 -1,69 -1,69 -1,69 -1,69	118	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,47 -1,19 -1,36 -1,36 -1,36 -1,36	119	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,93 -1,56 -1,79 -1,79 -1,79 -1,79	120	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,71 -1,38 -1,58 -1,58 -1,58 -1,58
121	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,91 -1,55 -1,77 -1,77 -1,77 -1,77	122	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,41 -1,15 -1,30 -1,30 -1,30 -1,30	123	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,52 -1,23 -1,39 -1,39 -1,39 -1,39	124	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,90 -1,54 -1,76 -1,76 -1,76 -1,76
125	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,47 -1,19 -1,36 -1,36 -1,36 -1,36	126	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,83 -1,48 -1,70 -1,70 -1,70 -1,70	127	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-2,07 -1,68 -1,93 -1,93 -1,93 -1,93	128	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,60 -1,30 -1,47 -1,47 -1,47 -1,47
129	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,88 -1,52 -1,75 -1,75 -1,75 -1,75	130	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,38 -1,12 -1,28 -1,28 -1,28 -1,28	131	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,53 -1,24 -1,41 -1,41 -1,41 -1,41	132	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,70 -1,38 -1,58 -1,58 -1,58 -1,58
133	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 7 X- A2 / 14 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,81 -1,46 -1,68 -1,68 -1,68 -1,68	134	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 8 X- A2 / 17 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,45 -1,17 -1,34 -1,34 -1,34 -1,34	135	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,83 -1,47 -1,76 -1,76 -1,76 -1,76	136	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,62 -1,30 -1,56 -1,56 -1,56 -1,56
137	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,56 -1,26 -1,46 -1,46 -1,46 -1,46	138	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,76 -1,43 -1,65 -1,65 -1,66 -1,66	139	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,23 -0,99 -1,18 -1,18 -1,19 -1,19	140	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,39 -1,13 -1,31 -1,31 -1,31 -1,31
141	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,56 -1,26 -1,44 -1,44 -1,44 -1,44	142	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,72 -1,39 -1,60 -1,60 -1,60 -1,60	143	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,96 -1,59 -1,82 -1,82 -1,82 -1,82	144	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,74 -1,41 -1,60 -1,60 -1,60 -1,60
145	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 7 X- A2 / 14 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-2,16 -1,75 -2,01 -2,01 -2,01 -2,01	146	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,41 -1,15 -1,30 -1,30 -1,30 -1,30	147	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 7 X- A2 / 14 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-2,18 -1,77 -2,02 -2,02 -2,02 -2,02	148	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,53 -1,24 -1,41 -1,41 -1,41 -1,41
149	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 7 X- A2 / 14 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,82 -1,47 -1,69 -1,69 -1,69 -1,69	150	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 8 X- A2 / 17 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,47 -1,20 -1,36 -1,36 -1,36 -1,36	151	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,31 -1,06 -1,21 -1,21 -1,21 -1,21	152	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,41 -1,15 -1,30 -1,30 -1,31 -1,31

Tabulati di calcolo

SOFTWARE: C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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)
153	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,33 -1,08 -1,22 -1,22 -1,23 -1,23	154	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 7 X- A2 / 14 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,43 -1,16 -1,32 -1,32 -1,32 -1,32	155	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 7 X- A2 / 14 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,38 -1,12 -1,28 -1,28 -1,28 -1,28	156	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 7 X- A2 / 14 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-2,09 -1,69 -1,94 -1,94 -1,94 -1,94
157	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 8 X- A2 / 17 Y+ A2 / 27 Y- A2 / 33	-1,62 -1,31 -1,49 -1,49 -1,49 -1,49	158	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 8 X- A2 / 17 Y+ A2 / 27 Y- A2 / 33	-1,37 -1,11 -1,26 -1,26 -1,26 -1,26	159	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-2,20 -1,79 -2,04 -2,04 -2,05 -2,05	160	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,38 -1,12 -1,27 -1,27 -1,27 -1,27
161	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,63 -1,32 -1,50 -1,50 -1,50 -1,50	162	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,80 -1,46 -1,68 -1,68 -1,68 -1,68	163	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,48 -1,20 -1,36 -1,36 -1,37 -1,37	164	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,32 -1,07 -1,21 -1,21 -1,22 -1,22
165	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-2,31 -1,88 -2,15 -2,15 -2,15 -2,15	166	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,92 -1,56 -1,79 -1,79 -1,79 -1,79	167	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,81 -1,46 -1,68 -1,68 -1,68 -1,68	168	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 2 X- A2 / 11 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,62 -1,32 -1,50 -1,50 -1,50 -1,50
169	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 8 X- A2 / 17 Y+ A2 / 18 Y- A2 / 24	-1,62 -1,31 -1,49 -1,49 -1,49 -1,49	170	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 7 X- A2 / 14 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-2,04 -1,66 -1,90 -1,90 -1,90 -1,90	171	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,94 -1,57 -1,80 -1,80 -1,80 -1,80	172	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,49 -1,21 -1,37 -1,37 -1,37 -1,37
173	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 8 X- A2 / 17 Y+ A2 / 27 Y- A2 / 33	-1,78 -1,44 -1,65 -1,65 -1,66 -1,66	174	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 7 X- A2 / 14 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,46 -1,18 -1,35 -1,35 -1,35 -1,35	175	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-2,22 -1,80 -2,06 -2,06 -2,06 -2,06	176	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,48 -1,21 -1,36 -1,36 -1,36 -1,36
177	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,75 -1,42 -1,62 -1,62 -1,62 -1,62	178	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,67 -1,36 -1,55 -1,55 -1,56 -1,56	179	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,85 -1,50 -1,72 -1,72 -1,72 -1,72	180	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,44 -1,17 -1,33 -1,33 -1,33 -1,33
181	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,76 -1,43 -1,63 -1,63 -1,63 -1,63	182	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,89 -1,53 -1,75 -1,75 -1,75 -1,75	183	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 8 X- A2 / 17 Y+ A2 / 27 Y- A2 / 33	-1,36 -1,10 -1,25 -1,25 -1,25 -1,25	184	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 8 X- A2 / 17 Y+ A2 / 27 Y- A2 / 33	-1,91 -1,55 -1,78 -1,78 -1,78 -1,78
185	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 7 X- A2 / 14 Y+ A2 / 28 Y- A2 / 30	-1,75 -1,42 -1,62 -1,62 -1,62 -1,62	186	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 5 X- A2 / 12 Y+ A2 / 21 Y- A2 / 23	-1,67 -1,35 -1,55 -1,55 -1,55 -1,55	187	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 8 X- A2 / 17 Y+ A2 / 27 Y- A2 / 33	-1,66 -1,34 -1,54 -1,54 -1,54 -1,54	188	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 8 X- A2 / 17 Y+ A2 / 27 Y- A2 / 33	-1,56 -1,26 -1,44 -1,44 -1,44 -1,44
189	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 7 X- A2 / 14 Y+ A2 / 28 Y- A2 / 30	-1,64 -1,33 -1,51 -1,51 -1,51 -1,51	190	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 7 X- A2 / 14 Y+ A2 / 28 Y- A2 / 30	-1,49 -1,21 -1,37 -1,37 -1,37 -1,37	191	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 8 X- A2 / 17 Y+ A2 / 27 Y- A2 / 33	-1,80 -1,46 -1,67 -1,67 -1,67 -1,67	192	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 8 X- A2 / 17 Y+ A2 / 27 Y- A2 / 33	-2,07 -1,67 -1,92 -1,92 -1,92 -1,92
193	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 8 X- A2 / 17 Y+ A2 / 27 Y- A2 / 33	-1,38 -1,12 -1,27 -1,27 -1,27 -1,27	194	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 8 X- A2 / 17 Y+ A2 / 27 Y- A2 / 33	-1,93 -1,56 -1,79 -1,79 -1,79 -1,79	195	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 8 X- A2 / 17 Y+ A2 / 27 Y- A2 / 33	-1,49 -1,21 -1,37 -1,37 -1,37 -1,37	196	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 8 X- A2 / 17 Y+ A2 / 27 Y- A2 / 33	-2,23 -1,81 -2,07 -2,07 -2,07 -2,07
197	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 7 X- A2 / 14	-1,14 -0,93 -1,05 -1,05	198	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 8 X- A2 / 17	-1,57 -1,28 -1,46 -1,46	199	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 8 X- A2 / 17	-1,07 -0,87 -0,99 -0,99	200	A1 / 1 A2 / 1 X+ A2 / 8 X- A2 / 17	-1,66 -1,35 -1,54 -1,54

Tabulati di calcolo

SOFTWARE: C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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+ A2 / 28	-1,05		Y+ A2 / 27	-1,46		Y+ A2 / 27	-0,99		Y+ A2 / 27	-1,54
	Y- A2 / 30	-1,05		Y- A2 / 33	-1,46		Y- A2 / 33	-0,99		Y- A2 / 33	-1,54
201	A1 / 1	-1,88	202	A1 / 1	-1,57	203	A1 / 1	-1,76	204	A1 / 1	-1,90
	A2 / 1	-1,52		A2 / 1	-1,28		A2 / 1	-1,43		A2 / 1	-1,54
X+	A2 / 8	-1,74	X+	A2 / 8	-1,46	X+	A2 / 8	-1,63	X+	A2 / 8	-1,76
X-	A2 / 17	-1,74	X-	A2 / 17	-1,46	X-	A2 / 17	-1,63	X-	A2 / 17	-1,77
Y+	A2 / 27	-1,75	Y+	A2 / 27	-1,46	Y+	A2 / 27	-1,63	Y+	A2 / 27	-1,77
Y-	A2 / 33	-1,75	Y-	A2 / 33	-1,46	Y-	A2 / 33	-1,63	Y-	A2 / 33	-1,77
205	A1 / 1	-1,20	206	A1 / 1	-1,50	207	A1 / 1	-0,37	208	A1 / 1	-1,04
	A2 / 1	-0,98		A2 / 1	-1,22		A2 / 1	-0,30		A2 / 1	-0,84
X+	A2 / 8	-1,11	X+	A2 / 8	-1,39	X+	A2 / 2	-0,35	X+	A2 / 2	-0,99
X-	A2 / 17	-1,11	X-	A2 / 17	-1,39	X-	A2 / 11	-0,35	X-	A2 / 11	-0,99
Y+	A2 / 27	-1,11	Y+	A2 / 27	-1,39	Y+	A2 / 18	-0,35	Y+	A2 / 18	-1,00
Y-	A2 / 33	-1,11	Y-	A2 / 33	-1,40	Y-	A2 / 24	-0,35	Y-	A2 / 24	-1,00
209	A1 / 1	-2,88	210	A1 / 1	-2,07	211	A1 / 1	-0,37	212	A1 / 1	-0,48
	A2 / 1	-2,34		A2 / 1	-1,68		A2 / 1	-0,30		A2 / 1	-0,39
X+	A2 / 2	-2,67	X+	A2 / 2	-1,91	X+	A2 / 2	-0,35	X+	A2 / 2	-0,46
X-	A2 / 11	-2,67	X-	A2 / 11	-1,91	X-	A2 / 11	-0,35	X-	A2 / 11	-0,46
Y+	A2 / 18	-2,68	Y+	A2 / 18	-1,91	Y+	A2 / 18	-0,35	Y+	A2 / 18	-0,46
Y-	A2 / 24	-2,68	Y-	A2 / 24	-1,91	Y-	A2 / 24	-0,35	Y-	A2 / 24	-0,46
213	A1 / 1	-0,37	214	A1 / 1	-2,59	215	A1 / 1	-2,14	216	A1 / 1	-2,18
	A2 / 1	-0,30		A2 / 1	-2,10		A2 / 1	-1,74		A2 / 1	-1,77
X+	A2 / 2	-0,35	X+	A2 / 2	-2,39	X+	A2 / 2	-1,96	X+	A2 / 5	-2,03
X-	A2 / 11	-0,35	X-	A2 / 11	-2,39	X-	A2 / 11	-1,96	X-	A2 / 12	-2,03
Y+	A2 / 18	-0,35	Y+	A2 / 18	-2,39	Y+	A2 / 18	-1,97	Y+	A2 / 21	-2,03
Y-	A2 / 24	-0,35	Y-	A2 / 24	-2,39	Y-	A2 / 24	-1,97	Y-	A2 / 23	-2,03
217	A1 / 1	-1,12	218	A1 / 1	-1,18	219	A1 / 1	-0,37	220	A1 / 1	-0,48
	A2 / 1	-0,91		A2 / 1	-0,95		A2 / 1	-0,30		A2 / 1	-0,39
X+	A2 / 2	-1,04	X+	A2 / 2	-1,09	X+	A2 / 5	-0,35	X+	A2 / 5	-0,46
X-	A2 / 11	-1,04	X-	A2 / 11	-1,09	X-	A2 / 12	-0,35	X-	A2 / 12	-0,46
Y+	A2 / 18	-1,04	Y+	A2 / 18	-1,10	Y+	A2 / 21	-0,35	Y+	A2 / 21	-0,46
Y-	A2 / 24	-1,04	Y-	A2 / 24	-1,10	Y-	A2 / 23	-0,35	Y-	A2 / 23	-0,46
221	A1 / 1	-0,37	222	A1 / 1	-2,49	223	A1 / 1	-2,84	224	A1 / 1	-0,37
	A2 / 1	-0,30		A2 / 1	-2,02		A2 / 1	-2,30		A2 / 1	-0,30
X+	A2 / 5	-0,35	X+	A2 / 5	-2,31	X+	A2 / 5	-2,63	X+	A2 / 5	-0,35
X-	A2 / 12	-0,35	X-	A2 / 12	-2,31	X-	A2 / 12	-2,63	X-	A2 / 12	-0,35
Y+	A2 / 21	-0,35	Y+	A2 / 21	-2,31	Y+	A2 / 21	-2,64	Y+	A2 / 21	-0,35
Y-	A2 / 23	-0,35	Y-	A2 / 23	-2,31	Y-	A2 / 23	-2,64	Y-	A2 / 23	-0,35
225	A1 / 1	-1,90	226	A1 / 1	-1,15	227	A1 / 1	-1,15	228	A1 / 1	-1,19
	A2 / 1	-1,54		A2 / 1	-0,93		A2 / 1	-0,93		A2 / 1	-0,97
X+	A2 / 5	-1,76	X+	A2 / 5	-1,07	X+	A2 / 5	-1,07	X+	A2 / 5	-1,11
X-	A2 / 12	-1,76	X-	A2 / 12	-1,07	X-	A2 / 12	-1,07	X-	A2 / 12	-1,11
Y+	A2 / 21	-1,77	Y+	A2 / 21	-1,07	Y+	A2 / 21	-1,07	Y+	A2 / 21	-1,11
Y-	A2 / 23	-1,77	Y-	A2 / 23	-1,07	Y-	A2 / 23	-1,07	Y-	A2 / 23	-1,11
229	A1 / 1	-1,11	230	A1 / 1	-0,40	231	A1 / 1	-1,96	232	A1 / 1	-2,74
	A2 / 1	-0,90		A2 / 1	-0,33		A2 / 1	-1,58		A2 / 1	-2,21
X+	A2 / 5	-1,03	X+	A2 / 7	-0,39	X+	A2 / 5	-1,86	X+	A2 / 5	-2,61
X-	A2 / 12	-1,03	X-	A2 / 14	-0,39	X-	A2 / 12	-1,86	X-	A2 / 12	-2,61
Y+	A2 / 21	-1,04	Y+	A2 / 28	-0,39	Y+	A2 / 21	-1,86	Y+	A2 / 21	-2,62
Y-	A2 / 23	-1,04	Y-	A2 / 30	-0,39	Y-	A2 / 23	-1,86	Y-	A2 / 23	-2,61
233	A1 / 1	-0,52	234	A1 / 1	-0,39	235	A1 / 1	-0,40	236	A1 / 1	-2,04
	A2 / 1	-0,42		A2 / 1	-0,32		A2 / 1	-0,32		A2 / 1	-1,65
X+	A2 / 7	-0,49	X+	A2 / 7	-0,38	X+	A2 / 7	-0,38	X+	A2 / 5	-1,92
X-	A2 / 14	-0,49	X-	A2 / 14	-0,38	X-	A2 / 14	-0,38	X-	A2 / 12	-1,92
Y+	A2 / 28	-0,49	Y+	A2 / 28	-0,38	Y+	A2 / 28	-0,38	Y+	A2 / 21	-1,92
Y-	A2 / 30	-0,49	Y-	A2 / 30	-0,38	Y-	A2 / 30	-0,38	Y-	A2 / 23	-1,92
237	A1 / 1	-2,06	238	A1 / 1	-0,55	239	A1 / 1	-2,71	240	A1 / 1	-1,95
	A2 / 1	-1,66		A2 / 1	-0,44		A2 / 1	-2,19		A2 / 1	-1,57
X+	A2 / 5	-1,94	X+	A2 / 8	-0,51	X+	A2 / 8	-2,58	X+	A2 / 8	-1,85
X-	A2 / 12	-1,94	X-	A2 / 17	-0,51	X-	A2 / 17	-2,58	X-	A2 / 17	-1,85
Y+	A2 / 21	-1,94	Y+	A2 / 27	-0,51	Y+	A2 / 27	-2,58	Y+	A2 / 27	-1,85
Y-	A2 / 23	-1,94	Y-	A2 / 33	-0,51	Y-	A2 / 33	-2,58	Y-	A2 / 33	-1,85
241	A1 / 1	-2,71	242	A1 / 1	-0,40	243	A1 / 1	-0,52	244	A1 / 1	-0,39
	A2 / 1	-2,19		A2 / 1	-0,32		A2 / 1	-0,42		A2 / 1	-0,32
X+	A2 / 8	-2,58	X+	A2 / 2	-0,38	X+	A2 / 2	-0,49	X+	A2 / 2	-0,38
X-	A2 / 17	-2,58	X-	A2 / 11	-0,38	X-	A2 / 11	-0,49	X-	A2 / 11	-0,38
Y+	A2 / 27	-2,59	Y+	A2 / 18	-0,38	Y+	A2 / 18	-0,49	Y+	A2 / 18	-0,38
Y-	A2 / 33	-2,59	Y-	A2 / 24	-0,38	Y-	A2 / 24	-0,49	Y-	A2 / 24	-0,38
245	A1 / 1	-1,81	246	A1 / 1	-0,40	247	A1 / 1	-1,39	248	A1 / 1	-1,32
	A2 / 1	-1,46		A2 / 1	-0,32		A2 / 1	-1,13		A2 / 1	-1,06

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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)
	X+ A2 / 8	-1,72		X+ A2 / 2	-0,39		X+ A2 / 2	-1,30		X+ A2 / 5	-1,27
	X- A2 / 17	-1,72		X- A2 / 11	-0,39		X- A2 / 11	-1,30		X- A2 / 12	-1,27
	Y+ A2 / 27	-1,73		Y+ A2 / 18	-0,39		Y+ A2 / 18	-1,30		Y+ A2 / 21	-1,27
	Y- A2 / 33	-1,73		Y- A2 / 24	-0,39		Y- A2 / 24	-1,30		Y- A2 / 23	-1,27
249	A1 / 1	-0,50	250	A1 / 1	-0,54	251	A1 / 1	-0,56	252	A1 / 1	-0,55
	A2 / 1	-0,41		A2 / 1	-0,44		A2 / 1	-0,45		A2 / 1	-0,45
X+	A2 / 5	-0,48	X+	A2 / 5	-0,50	X+	A2 / 7	-0,51	X+	A2 / 7	-0,51
X-	A2 / 12	-0,48	X-	A2 / 12	-0,50	X-	A2 / 14	-0,51	X-	A2 / 14	-0,51
Y+	A2 / 21	-0,48	Y+	A2 / 21	-0,50	Y+	A2 / 21	-0,51	Y+	A2 / 28	-0,51
Y-	A2 / 23	-0,48	Y-	A2 / 23	-0,50	Y-	A2 / 23	-0,51	Y-	A2 / 30	-0,51
253	A1 / 1	-0,54	254	A1 / 1	-0,54	255	A1 / 1	-0,48	256	A1 / 1	-0,46
	A2 / 1	-0,44		A2 / 1	-0,43		A2 / 1	-0,39		A2 / 1	-0,37
X+	A2 / 8	-0,50	X+	A2 / 8	-0,50	X+	A2 / 5	-0,45	X+	A2 / 8	-0,43
X-	A2 / 17	-0,50	X-	A2 / 17	-0,50	X-	A2 / 12	-0,45	X-	A2 / 17	-0,43
Y+	A2 / 27	-0,50	Y+	A2 / 27	-0,50	Y+	A2 / 21	-0,45	Y+	A2 / 27	-0,43
Y-	A2 / 33	-0,50	Y-	A2 / 33	-0,50	Y-	A2 / 23	-0,45	Y-	A2 / 33	-0,43

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER													
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA								NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' 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	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	82,30	57,40			
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	102,88	37,20			
2	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	83,76	57,40			
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	104,70	37,20			
3	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,40	57,40			
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	101,75	37,20			
4	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,71	57,40			
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,64	37,20			
5	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,40	57,40			
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	101,75	37,20			
6	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,34	57,40			
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,17	37,20			
7	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,77	57,40			
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,71	37,20			
8	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	82,81	57,40			
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	103,52	37,20			
9	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,39	57,40			
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	101,74	37,20			
10	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,98	57,40			
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	98,72	37,20			
11	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,81	57,40			
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,76	37,20			
12	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	82,31	57,40			
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	102,89	37,20			
13	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,40	57,40			
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	101,75	37,20			
14	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,71	57,40			
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,64	37,20			

Tabulati di calcolo

SOFTWARE: C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' 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
15	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,54	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,42	37,20		
16	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,85	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	102,31	37,20		
17	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,40	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	101,75	37,20		
18	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,71	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,64	37,20		
19	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	83,51	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	104,39	37,20		
20	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	82,11	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	102,64	37,20		
21	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	91,15	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	113,93	37,20		
22	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	91,15	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	113,93	37,20		
23	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	90,55	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	113,18	37,20		
24	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	90,55	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	113,18	37,20		
25	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,51	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	101,89	37,20		
26	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	82,02	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	102,53	37,20		
27	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,51	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	101,89	37,20		
28	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,81	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	101,01	37,20		
29	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,51	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	101,89	37,20		
30	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	75,65	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	94,57	37,20		
31	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	74,88	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	93,60	37,20		
32	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	76,80	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	96,00	37,20		
33	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	74,72	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	93,40	37,20		

Tabulati di calcolo

SOFTWARE: C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' 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
34	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	76,80	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	96,00	37,20		
35	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	76,43	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	95,54	37,20		
36	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	74,10	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	92,63	37,20		
37	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	75,54	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	94,42	37,20		
38	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	75,89	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	94,86	37,20		
39	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	76,80	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	96,00	37,20		
40	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	82,28	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	102,85	37,20		
41	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,28	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	101,60	37,20		
42	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,98	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	102,48	37,20		
43	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,30	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	100,37	37,20		
44	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,98	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	102,48	37,20		
45	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	76,42	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	95,53	37,20		
46	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	74,72	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	93,40	37,20		
47	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	75,67	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	94,59	37,20		
48	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	75,75	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	94,69	37,20		
49	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	76,80	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	96,00	37,20		
50	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	82,34	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	102,93	37,20		
51	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,12	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	101,40	37,20		
52	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,98	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	102,48	37,20		
53	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,30	57,40		

Tabulati di calcolo

SOFTWARE: C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' 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
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	100,37	37,20		
54	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,98	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	102,48	37,20		
55	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	76,43	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	95,54	37,20		
56	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	74,72	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	93,40	37,20		
57	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	76,80	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	96,00	37,20		
58	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	74,72	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	93,40	37,20		
59	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	76,80	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	96,00	37,20		
60	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,98	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	102,48	37,20		
61	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,98	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	102,48	37,20		
62	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,98	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	102,48	37,20		
63	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,30	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	100,37	37,20		
64	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,98	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	102,48	37,20		
65	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	75,58	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	94,48	37,20		
66	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	74,89	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	93,61	37,20		
67	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	74,14	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	92,67	37,20		
68	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	76,80	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	96,00	37,20		
69	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	76,80	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	96,00	37,20		
70	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,24	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	97,80	37,20		
71	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	76,46	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	95,57	37,20		
72	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	76,09	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	95,11	37,20		

Tabulati di calcolo

SOFTWARE: C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' 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
73	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,67	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	98,34	37,20		
74	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,22	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	97,78	37,20		
75	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,67	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,58	37,20		
76	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,92	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	98,65	37,20		
77	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,62	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	100,78	37,20		
78	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,97	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	98,71	37,20		
79	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,97	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	98,71	37,20		
80	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,97	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	98,71	37,20		
81	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,82	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	98,52	37,20		
82	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,82	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	98,52	37,20		
83	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,67	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,58	37,20		
84	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,79	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,74	37,20		
85	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,26	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,07	37,20		
86	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,48	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,35	37,20		
87	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,92	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	101,15	37,20		
88	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	77,76	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	97,20	37,20		
89	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,48	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,35	37,20		
90	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,26	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,07	37,20		
91	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,13	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	101,41	37,20		

Tabulati di calcolo

SOFTWARE: C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' 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
92	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,45	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	98,06	37,20		
93	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	77,02	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	96,28	37,20		
94	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,58	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	100,72	37,20		
95	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,11	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	100,14	37,20		
96	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	77,29	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	96,61	37,20		
97	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,75	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	98,44	37,20		
98	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,71	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	100,89	37,20		
99	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,33	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	97,92	37,20		
100	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,48	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,35	37,20		
101	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,45	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	98,06	37,20		
102	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,13	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	101,41	37,20		
103	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,59	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	100,74	37,20		
104	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,45	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	98,06	37,20		
105	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,71	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	100,89	37,20		
106	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,75	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	98,44	37,20		
107	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	77,73	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	97,17	37,20		
108	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,08	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	100,10	37,20		
109	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,45	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	98,06	37,20		
110	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,13	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	101,41	37,20		
111	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,22	57,40		

Tabulati di calcolo

SOFTWARE: C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' 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
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	100,27	37,20		
112	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,26	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,07	37,20		
113	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,75	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	98,44	37,20		
114	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,71	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	100,89	37,20		
115	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,97	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	98,71	37,20		
116	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,79	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,74	37,20		
117	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,67	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,58	37,20		
118	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,82	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	98,52	37,20		
119	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,84	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	102,30	37,20		
120	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,57	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	100,71	37,20		
121	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,22	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	100,27	37,20		
122	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,26	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,07	37,20		
123	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,33	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	97,92	37,20		
124	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,48	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,35	37,20		
125	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	77,38	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	96,72	37,20		
126	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,13	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	101,41	37,20		
127	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	77,38	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	96,72	37,20		
128	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,59	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	100,74	37,20		
129	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,75	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	98,44	37,20		
130	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,71	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	100,89	37,20		

Tabulati di calcolo

SOFTWARE: C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' 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
131	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,42	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	101,78	37,20		
132	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,96	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	101,20	37,20		
133	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,57	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	101,96	37,20		
134	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,77	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	100,97	37,20		
135	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,01	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	101,26	37,20		
136	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	77,73	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	97,17	37,20		
137	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,08	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	100,10	37,20		
138	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,28	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	101,60	37,20		
139	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	77,40	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	96,75	37,20		
140	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,19	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	101,49	37,20		
141	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,97	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,96	37,20		
142	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,87	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	98,58	37,20		
143	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,83	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	101,03	37,20		
144	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,67	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	102,09	37,20		
145	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	76,93	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	96,17	37,20		
146	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,34	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	97,92	37,20		
147	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,87	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	98,58	37,20		
148	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,97	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,96	37,20		
149	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,97	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,96	37,20		

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' 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
150	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	77,87	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	97,34	37,20		
151	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,34	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	97,92	37,20		
152	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,83	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	101,03	37,20		
153	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,87	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	98,58	37,20		
154	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,62	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	100,77	37,20		
155	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	77,25	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	96,56	37,20		
156	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,83	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	101,03	37,20		
157	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,27	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,09	37,20		
158	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,38	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,22	37,20		
159	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,71	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	98,39	37,20		
160	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,79	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	100,99	37,20		
161	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,27	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,09	37,20		
162	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,48	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	98,10	37,20		
163	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,32	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	101,65	37,20		
164	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,34	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	97,92	37,20		
165	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,27	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,09	37,20		
166	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,38	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,22	37,20		
167	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,38	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,22	37,20		
168	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,05	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	100,06	37,20		
169	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,97	57,40		

Tabulati di calcolo

SOFTWARE: C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' 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
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,96	37,20		
170	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,62	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	100,77	37,20		
171	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,87	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	98,58	37,20		
172	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	77,87	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	97,34	37,20		
173	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,32	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	101,65	37,20		
174	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,34	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	97,92	37,20		
175	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,83	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	101,03	37,20		
176	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	77,25	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	96,56	37,20		
177	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	82,48	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	103,10	37,20		
178	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,00	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,99	37,20		
179	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	83,03	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	103,79	37,20		
180	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,62	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,53	37,20		
181	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,48	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	98,10	37,20		
182	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,05	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	100,06	37,20		
183	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	79,27	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	99,09	37,20		
184	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,48	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	98,10	37,20		
185	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	82,04	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	102,54	37,20		
186	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,36	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	100,45	37,20		
187	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	89,66	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	112,08	37,20		
188	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	82,53	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	103,16	37,20		

Tabulati di calcolo

SOFTWARE: C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' 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
189	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	75,10	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	93,88	37,20		
190	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,01	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	97,51	37,20		
191	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	89,66	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	112,08	37,20		
192	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	88,60	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	110,74	37,20		
193	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	89,66	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	112,08	37,20		
194	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	76,09	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	95,11	37,20		
195	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,01	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	97,51	37,20		
196	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	77,26	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	96,58	37,20		
197	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	82,32	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	102,90	37,20		
198	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,89	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	102,36	37,20		
199	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	89,66	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	112,08	37,20		
200	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	88,60	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	110,74	37,20		
201	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	89,66	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	112,08	37,20		
202	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	76,18	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	95,22	37,20		
203	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	75,10	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	93,88	37,20		
204	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	89,66	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	112,08	37,20		
205	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,58	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	98,23	37,20		
206	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	82,03	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	102,54	37,20		
207	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	82,11	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	102,63	37,20		

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' 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
208	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	81,85	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	102,31	37,20		
209	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	82,37	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	102,96	37,20		
210	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	88,94	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	111,18	37,20		
211	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,04	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	97,56	37,20		
212	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	75,14	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	93,92	37,20		
213	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	87,80	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	109,74	37,20		
214	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	88,94	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	111,18	37,20		
215	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	88,94	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	111,18	37,20		
216	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,04	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	97,56	37,20		
217	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,04	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	97,56	37,20		
218	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	86,63	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	108,29	37,20		
219	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	75,14	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	93,92	37,20		
220	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,04	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	97,56	37,20		
221	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	75,14	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	93,92	37,20		
222	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	88,94	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	111,18	37,20		
223	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	87,80	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	109,74	37,20		
224	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	88,94	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	111,18	37,20		
225	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	78,61	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	98,27	37,20		
226	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	88,94	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	111,18	37,20		
227	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,61	57,40		

Tabulati di calcolo

SOFTWARE: C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' 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
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	100,76	37,20		
228	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	80,64	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	100,80	37,20		
229	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	86,63	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	108,29	37,20		
230	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	86,63	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	108,29	37,20		
231	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	86,62	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	108,27	37,20		
232	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	86,60	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	108,25	37,20		
233	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	86,62	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	108,27	37,20		
234	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	86,62	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	108,27	37,20		
235	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	87,43	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	109,29	37,20		
236	2,00	M1	2000	28,00	0,00	50,00	0,20	0,40	87,45	57,40		
		M2	2000	23,04	0,00	50,00	0,20	0,40	109,31	37,20		

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																						
Piast Nro	Brinch Hansen			IclTe 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	
1	25,80	14,72	16,72	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,39	1,36	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
	18,10	8,70	8,25		1,00	1,00	1,00		A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	1,00	0,88	0,89	0,83	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/11	1,00	0,88	0,89	0,83	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	1,00	0,96	0,97	0,94	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	1,00	0,96	0,97	0,95	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
2	25,80	14,72	16,72	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,40	1,37	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
	18,10	8,70	8,25		1,00	1,00	1,00		A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,44	1,39	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	1,00	0,88	0,89	0,83	1,44	1,39	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/12	1,00	0,88	0,89	0,83	1,44	1,39	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	1,00	0,96	0,97	0,94	1,44	1,39	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/23	1,00	0,96	0,97	0,95	1,44	1,39	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
3	25,80	14,72	16,72	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,35	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
	18,10	8,70	8,25		1,00	1,00	1,00		A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	1,00	0,88	0,89	0,83	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/11	1,00	0,88	0,89	0,83	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	1,00	0,96	0,97	0,94	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	1,00	0,96	0,97	0,95	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
4	25,80	14,72	16,72	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,37	1,34	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
	18,10	8,70	8,25		1,00	1,00	1,00		A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	1,00	0,88	0,89	0,83	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/12	1,00	0,88	0,89	0,83	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	1,00	0,96	0,97	0,94	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/23	1,00	0,96	0,97	0,95	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
5	25,80	14,72	16,72	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,35	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
	18,10	8,70	8,25		1,00	1,00	1,00		A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	1,00	0,88	0,89	0,83	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/11	1,00	0,88	0,89	0,83	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	1,00	0,96	0,97	0,94	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	1,00	0,96	0,97	0,95	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
6	25,80	14,72	16,72	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,36	1,34	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
	18,10	8,70	8,25		1,00	1,00	1,00		A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,40	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	1,00	0,88	0,89	0,83	1,40	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

Tabulati di calcolo
SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																						
Piast 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	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
	18,10	8,70	8,25		1,00	1,00	1,00		A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,44	1,39	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/7	1,00	0,88	0,89	0,83	1,44	1,39	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	1,00	0,88	0,89	0,83	1,44	1,39	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/28	1,00	0,96	0,97	0,95	1,44	1,39	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/30	1,00	0,96	0,97	0,94	1,44	1,39	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
20	25,80	14,72	16,72	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,39	1,36	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
	18,10	8,70	8,25		1,00	1,00	1,00		A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	1,00	0,88	0,89	0,83	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/11	1,00	0,88	0,89	0,83	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	1,00	0,96	0,97	0,94	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	1,00	0,96	0,97	0,95	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
21	25,80	14,72	16,72	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,46	1,43	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
	18,10	8,70	8,25		1,00	1,00	1,00		A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	1,00	0,88	0,89	0,83	1,51	1,45	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/12	1,00	0,88	0,89	0,83	1,51	1,45	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/23	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
22	25,80	14,72	16,72	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,46	1,43	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
	18,10	8,70	8,25		1,00	1,00	1,00		A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	1,00	0,88	0,89	0,83	1,51	1,45	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/11	1,00	0,88	0,89	0,83	1,51	1,45	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
23	25,80	14,72	16,72	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,45	1,42	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
	18,10	8,70	8,25		1,00	1,00	1,00		A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/7	1,00	0,88	0,89	0,83	1,50	1,44	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	1,00	0,88	0,89	0,83	1,50	1,44	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/28	1,00	0,96	0,97	0,95	1,50	1,44	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/30	1,00	0,96	0,97	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
24	25,80	14,72	16,72	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,45	1,42	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
	18,10	8,70	8,25		1,00	1,00	1,00		A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	1,00	0,88	0,89	0,83	1,50	1,44	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/11	1,00	0,88	0,89	0,83	1,50	1,44	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	1,00	0,96	0,97	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	1,00	0,96	0,97	0,95	1,50	1,44	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
25	25,80	14,72	16,72	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,36	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
	18,10	8,70	8,25		1,00	1,00	1,00		A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	1,00	0,88	0,89	0,83	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/11	1,00	0,88	0,89	0,83	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	1,00	0,96	0,97	0,94	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	1,00	0,96	0,97	0,95	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
26	25,80	14,72	16,72	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,39	1,36	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
	18,10	8,70	8,25		1,00	1,00	1,00		A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	1,00	0,88	0,89	0,83	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/11	1,00	0,88	0,89	0,83	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	1,00	0,96	0,97	0,94	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	1,00	0,96	0,97	0,95	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
27	25,80	14,72	16,72	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,36	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
	18,10	8,70	8,25		1,00	1,00	1,00		A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	1,00</												

Tabulati di calcolo

SOFTWARE: C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

Tabulati di calcolo
SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																						
Piastr Nro	Brinch Hansen			IclTe 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	
								X+	A2/5	1,00	0,88	0,89	0,83	1,38	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/12	1,00	0,88	0,89	0,83	1,38	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	1,00	0,96	0,97	0,94	1,38	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/23	1,00	0,96	0,97	0,95	1,38	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
58	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00		1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,33	1,30	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
						1,00	1,00		A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,36	1,32	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/8	1,00	0,88	0,89	0,83	1,36	1,32	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	1,00	0,88	0,89	0,83	1,36	1,32	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/27	1,00	0,96	0,97	0,95	1,36	1,32	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	1,00	0,96	0,97	0,94	1,36	1,32	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
59	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00		1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,34	1,32	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
						1,00	1,00		A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/8	1,00	0,88	0,89	0,83	1,38	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	1,00	0,88	0,89	0,83	1,38	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/27	1,00	0,96	0,97	0,95	1,38	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	1,00	0,96	0,97	0,94	1,38	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
60	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00		1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,39	1,36	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
						1,00	1,00		A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	1,00	0,88	0,89	0,83	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/12	1,00	0,88	0,89	0,83	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	1,00	0,96	0,97	0,94	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/23	1,00	0,96	0,97	0,95	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
61	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00		1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,39	1,36	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
						1,00	1,00		A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	1,00	0,88	0,89	0,83	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/12	1,00	0,88	0,89	0,83	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	1,00	0,96	0,97	0,94	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/23	1,00	0,96	0,97	0,95	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
62	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00		1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,39	1,36	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
						1,00	1,00		A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/7	1,00	0,88	0,89	0,83	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	1,00	0,88	0,89	0,83	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/28	1,00	0,96	0,97	0,95	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/30	1,00	0,96	0,97	0,94	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
63	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00		1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,37	1,35	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
						1,00	1,00		A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/8	1,00	0,88	0,89	0,83	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	1,00	0,88	0,89	0,83	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/27	1,00	0,96	0,97	0,95	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	1,00	0,96	0,97	0,94	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
64	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00		1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,39	1,36	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
						1,00	1,00		A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/8	1,00	0,88	0,89	0,83	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	1,00	0,88	0,89	0,83	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/27	1,00	0,96	0,97	0,95	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	1,00	0,96	0,97	0,94	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
65	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00		1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,33	1,31	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
						1,00	1,00		A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,37	1,33	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	1,00	0,88	0,89	0,83	1,37	1,33	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/12	1,00	0,88	0,89	0,83	1,37	1,33	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	1,00	0,96	0,97	0,94	1,37	1,33	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/23	1,00	0,96	0,97	0,95	1,37	1,33	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
66	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00		1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,33	1,30	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
						1,00	1,00		A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1								

Tabulati di calcolo
SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																						
Piastr Nro	Brinch Hansen			IclTe 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-	A2/24	1,00	0,96	0,97	0,95	1,40	1,35	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
83	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,37	1,34	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	1,00	0,88	0,89	0,83	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/12	1,00	0,88	0,89	0,83	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	1,00	0,96	0,97	0,94	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/23	1,00	0,96	0,97	0,95	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
84	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,37	1,34	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	1,00	0,88	0,89	0,83	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/12	1,00	0,88	0,89	0,83	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	1,00	0,96	0,97	0,94	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/23	1,00	0,96	0,97	0,95	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
85	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,36	1,34	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,40	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	1,00	0,88	0,89	0,83	1,40	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/11	1,00	0,88	0,89	0,83	1,40	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	1,00	0,96	0,97	0,94	1,40	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	1,00	0,96	0,97	0,95	1,40	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
86	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,36	1,34	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,40	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	1,00	0,88	0,89	0,83	1,40	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/11	1,00	0,88	0,89	0,83	1,40	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	1,00	0,96	0,97	0,94	1,40	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	1,00	0,96	0,97	0,95	1,40	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
87	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,35	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	1,00	0,88	0,89	0,83	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/11	1,00	0,88	0,89	0,83	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	1,00	0,96	0,97	0,94	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	1,00	0,96	0,97	0,95	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
88	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,35	1,33	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,39	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	1,00	0,88	0,89	0,83	1,39	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/11	1,00	0,88	0,89	0,83	1,39	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	1,00	0,96	0,97	0,94	1,39	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	1,00	0,96	0,97	0,95	1,39	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
89	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,36	1,34	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,40	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	1,00	0,88	0,89	0,83	1,40	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/11	1,00	0,88	0,89	0,83	1,40	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	1,00	0,96	0,97	0,94	1,40	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	1,00	0,96	0,97	0,95	1,40	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
90	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,36	1,34	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,40	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	1,00	0,88	0,89	0,83	1,40	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/11	1,00	0,88	0,89	0,83	1,40	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	1,00	0,96	0,97	0,94	1,40	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	1,00	0,96	0,97	0,95	1,40	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
91	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,35	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	1,00	0,88	0,89	0,83	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/11	1,00	0,88	0,89	0,83	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	1,00	0,96	0,97	0,94	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	1,00	0,96	0,97	0,95	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
92	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,36	1,33	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,39	1,35	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	1,00	0,88	0,89	0,83	1,39	1,35	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/11	1,00	0,88	0,89	0,83	1,39	1,35	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	1,00	0,96	0,97	0,94	1,39	1,35	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	1,00	0,96	0,97	0,95	1,39	1,35	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
93	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,34	1,32	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	1,00	0,88	0,89	0,83	1,38	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/11	1,00	0,88	0,89	0,83	1,38	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	1,00	0,96	0,97	0,94	1,38	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	1,00	0,96	0,97	0,95	1,38	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
94	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,37	1,35	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,41	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	1,00	0,88	0,89	0,83	1,41	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/11	1,00	0,88	0,89	0,83	1,41	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	1,00	0,96	0,97	0,94	1,41	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	1,00	0,96	0,97	0,95	1,41	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
95	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,37	1,34	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	1,00	0,88	0,89	0,83	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00

Tabulati di calcolo
SOFTWARE: C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

Tabulati di calcolo
SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

Tabulati di calcolo
SOFTWARE: C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

Tabulati di calcolo
SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																						
Piastr Nro	Brinch Hansen			IclTe 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-	A2/33	1,00	0,96	0,97	0,94	1,40	1,35	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
172	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,35	1,33	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,39	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/8	1,00	0,88	0,89	0,83	1,39	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	1,00	0,88	0,89	0,83	1,39	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/27	1,00	0,96	0,97	0,95	1,39	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	1,00	0,96	0,97	0,94	1,39	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
173	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,35	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/8	1,00	0,88	0,89	0,83	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	1,00	0,88	0,89	0,83	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/27	1,00	0,96	0,97	0,95	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	1,00	0,96	0,97	0,94	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
174	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,36	1,33	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,39	1,35	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/8	1,00	0,88	0,89	0,83	1,39	1,35	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	1,00	0,88	0,89	0,83	1,39	1,35	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/27	1,00	0,96	0,97	0,95	1,39	1,35	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	1,00	0,96	0,97	0,94	1,39	1,35	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
175	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,35	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/8	1,00	0,88	0,89	0,83	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	1,00	0,88	0,89	0,83	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/27	1,00	0,96	0,97	0,95	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	1,00	0,96	0,97	0,94	1,42	1,37	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
176	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,35	1,32	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/8	1,00	0,88	0,89	0,83	1,38	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	1,00	0,88	0,89	0,83	1,38	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/27	1,00	0,96	0,97	0,95	1,38	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	1,00	0,96	0,97	0,94	1,38	1,34	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
177	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,39	1,36	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/7	1,00	0,88	0,89	0,83	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	1,00	0,88	0,89	0,83	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/28	1,00	0,96	0,97	0,95	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/30	1,00	0,96	0,97	0,94	1,43	1,38	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
178	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,37	1,34	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/8	1,00	0,88	0,89	0,83	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	1,00	0,88	0,89	0,83	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/27	1,00	0,96	0,97	0,95	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	1,00	0,96	0,97	0,94	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
179	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,39	1,37	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,44	1,39	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/8	1,00	0,88	0,89	0,83	1,44	1,39	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	1,00	0,88	0,89	0,83	1,44	1,39	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/27	1,00	0,96	0,97	0,95	1,44	1,39	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	1,00	0,96	0,97	0,94	1,44	1,39	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
180	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,37	1,34	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/8	1,00	0,88	0,89	0,83	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	1,00	0,88	0,89	0,83	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/27	1,00	0,96	0,97	0,95	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	1,00	0,96	0,97	0,94	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
181	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,36	1,33	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,40	1,35	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/8	1,00	0,88	0,89	0,83	1,40	1,35	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	1,00	0,88	0,89	0,83	1,40	1,35	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/27	1,00	0,96	0,97	0,95	1,40	1,35	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	1,00	0,96	0,97	0,94	1,40	1,35	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
182	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,37	1,34	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/8	1,00	0,88	0,89	0,83	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	1,00	0,88	0,89	0,83	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/27	1,00	0,96	0,97	0,95	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	1,00	0,96	0,97	0,94	1,41	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
183	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,36	1,34	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,40	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/8	1,00	0,88	0,89	0,83	1,40	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	1,00	0,88	0,89	0,83	1,40	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/27	1,00	0,96	0,97	0,95	1,40	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	1,00	0,96	0,97	0,94	1,40	1,36	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
184	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,36	1,33	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,40	1,35	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/8	1,00	0,88	0,89	0,83	1,40	1,35	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00

Tabulati di calcolo

SOFTWARE: C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

Tabulati di calcolo
SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

Tabulati di calcolo
SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																						
Piast Nro	Brinch Hansen			IclTe 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	
								X+	A2/5	1,00	0,88	0,89	0,83	1,48	1,42	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/12	1,00	0,88	0,89	0,83	1,48	1,42	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	1,00	0,96	0,97	0,94	1,48	1,42	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/23	1,00	0,96	0,97	0,95	1,48	1,42	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
236	25,80 18,10	14,72 8,70	16,72 8,25	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,43	1,40	1,00	1,57	1,53	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,48	1,42	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/8	1,00	0,88	0,89	0,83	1,48	1,42	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	1,00	0,88	0,89	0,83	1,48	1,42	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/27	1,00	0,96	0,97	0,95	1,48	1,42	1,00	1,48	1,43	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	1,00	0,96	0,97	0,94	1,48	1,42	1,00	1,48	1,43	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	0,76	0,76	2000	75,5								
		A2 / 1	0,76	0,76	2000	23,2								
		X+ A2 / 2	0,76	0,76	2000	20,6								
		X- A2 / 11	0,76	0,76	2000	20,6								
		Y+ A2 / 18	0,76	0,76	2000	22,4								
		Y- A2 / 24	0,76	0,76	2000	22,4								
2	2	A1 / 1	0,68	0,68	2000	60,0								
		A2 / 1	0,68	0,68	2000	18,5								
		X+ A2 / 5	0,68	0,68	2000	16,4								
		X- A2 / 12	0,68	0,68	2000	16,4								
		Y+ A2 / 21	0,68	0,68	2000	17,8								
		Y- A2 / 23	0,68	0,68	2000	17,9								
3	5	A1 / 1	0,81	0,81	2000	86,2								
		A2 / 1	0,81	0,81	2000	26,5								
		X+ A2 / 2	0,81	0,81	2000	23,5								
		X- A2 / 11	0,81	0,81	2000	23,5								
		Y+ A2 / 18	0,81	0,81	2000	25,6								
		Y- A2 / 24	0,81	0,81	2000	25,6								
4	6	A1 / 1	0,92	0,92	2000	109,1								
		A2 / 1	0,92	0,92	2000	33,5								
		X+ A2 / 5	0,92	0,92	2000	29,7								
		X- A2 / 12	0,92	0,92	2000	29,7								
		Y+ A2 / 21	0,92	0,92	2000	32,4								
		Y- A2 / 23	0,92	0,92	2000	32,4								
5	9	A1 / 1	0,81	0,81	2000	86,2								
		A2 / 1	0,81	0,81	2000	26,5								
		X+ A2 / 2	0,81	0,81	2000	23,5								
		X- A2 / 11	0,81	0,81	2000	23,5								
		Y+ A2 / 18	0,81	0,81	2000	25,6								
		Y- A2 / 24	0,81	0,81	2000	25,6								
6	10	A1 / 1	0,94	0,94	2000	114,6								
		A2 / 1	0,94	0,94	2000	35,2								
		X+ A2 / 5	0,94	0,94	2000	31,2								
		X- A2 / 12	0,94	0,94	2000	31,2								
		Y+ A2 / 21	0,94	0,94	2000	34,0								
		Y- A2 / 23	0,94	0,94	2000	34,0								
7	13	A1 / 1	0,91	0,91	2000	108,3								
		A2 / 1	0,91	0,91	2000	33,3								
		X+ A2 / 2	0,91	0,91	2000	29,5								
		X- A2 / 11	0,91	0,91	2000	29,5								
		Y+ A2 / 18	0,91	0,91	2000	32,1								
		Y- A2 / 24	0,91	0,91	2000	32,1								
8	14	A1 / 1	0,73	0,73	2000	69,8								
		A2 / 1	0,73	0,73	2000	21,5								
		X+ A2 / 5	0,73	0,73	2000	19,1								
		X- A2 / 12	0,73	0,73	2000	19,1								
		Y+ A2 / 21	0,73	0,73	2000	20,7								
		Y- A2 / 23	0,73	0,73	2000	20,8								
9	17	A1 / 1	0,81	0,81	2000	86,4								
		A2 / 1	0,81	0,81	2000	26,6								
		X+ A2 / 2	0,81	0,81	2000	23,6								
		X- A2 / 11	0,81	0,81	2000	23,6								
		Y+ A2 / 18	0,81	0,81	2000	25,6								
		Y- A2 / 24	0,81	0,81	2000	25,7								
10	18	A1 / 1	0,96	0,96	2000	120,2								
		A2 / 1	0,96	0,96	2000	36,9								
		X+ A2 / 7	0,96	0,96	2000	32,7								

Tabulati di calcolo

SOFTWARE: C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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- A2 / 14	0,96	0,96	2000	32,7								
		Y+ A2 / 21	0,96	0,96	2000	35,6								
		Y- A2 / 23	0,96	0,96	2000	35,6								
11	21	A1 / 1	0,91	0,91	2000	107,7								
		A2 / 1	0,91	0,91	2000	33,1								
		X+ A2 / 5	0,91	0,91	2000	29,3								
		X- A2 / 12	0,91	0,91	2000	29,3								
		Y+ A2 / 21	0,91	0,91	2000	31,9								
		Y- A2 / 23	0,91	0,91	2000	31,9								
12	22	A1 / 1	0,76	0,76	2000	75,4								
		A2 / 1	0,76	0,76	2000	23,2								
		X+ A2 / 8	0,76	0,76	2000	20,6								
		X- A2 / 17	0,76	0,76	2000	20,6								
		Y+ A2 / 27	0,76	0,76	2000	22,4								
		Y- A2 / 33	0,76	0,76	2000	22,4								
13	25	A1 / 1	0,81	0,81	2000	86,2								
		A2 / 1	0,81	0,81	2000	26,5								
		X+ A2 / 5	0,81	0,81	2000	23,5								
		X- A2 / 12	0,81	0,81	2000	23,5								
		Y+ A2 / 21	0,81	0,81	2000	25,6								
		Y- A2 / 23	0,81	0,81	2000	25,6								
14	26	A1 / 1	0,92	0,92	2000	109,1								
		A2 / 1	0,92	0,92	2000	33,5								
		X+ A2 / 8	0,92	0,92	2000	29,7								
		X- A2 / 17	0,92	0,92	2000	29,7								
		Y+ A2 / 27	0,92	0,92	2000	32,4								
		Y- A2 / 33	0,92	0,92	2000	32,4								
15	29	A1 / 1	0,93	0,93	2000	111,7								
		A2 / 1	0,93	0,93	2000	34,3								
		X+ A2 / 5	0,93	0,93	2000	30,4								
		X- A2 / 12	0,93	0,93	2000	30,4								
		Y+ A2 / 21	0,93	0,93	2000	33,1								
		Y- A2 / 23	0,93	0,93	2000	33,1								
16	30	A1 / 1	0,79	0,79	2000	80,8								
		A2 / 1	0,79	0,79	2000	24,8								
		X+ A2 / 8	0,79	0,79	2000	22,1								
		X- A2 / 17	0,79	0,79	2000	22,1								
		Y+ A2 / 27	0,79	0,79	2000	24,0								
		Y- A2 / 33	0,79	0,79	2000	24,0								
17	33	A1 / 1	0,81	0,81	2000	86,2								
		A2 / 1	0,81	0,81	2000	26,5								
		X+ A2 / 5	0,81	0,81	2000	23,5								
		X- A2 / 12	0,81	0,81	2000	23,5								
		Y+ A2 / 21	0,81	0,81	2000	25,6								
		Y- A2 / 23	0,81	0,81	2000	25,6								
18	34	A1 / 1	0,92	0,92	2000	109,1								
		A2 / 1	0,92	0,92	2000	33,5								
		X+ A2 / 8	0,92	0,92	2000	29,7								
		X- A2 / 17	0,92	0,92	2000	29,7								
		Y+ A2 / 27	0,92	0,92	2000	32,4								
		Y- A2 / 33	0,92	0,92	2000	32,4								
19	37	A1 / 1	0,69	0,69	2000	62,5								
		A2 / 1	0,69	0,69	2000	19,2								
		X+ A2 / 7	0,69	0,69	2000	17,1								
		X- A2 / 14	0,69	0,69	2000	17,1								
		Y+ A2 / 28	0,69	0,69	2000	18,6								
		Y- A2 / 30	0,69	0,69	2000	18,6								
20	38	A1 / 1	0,77	0,77	2000	77,7								
		A2 / 1	0,77	0,77	2000	23,9								
		X+ A2 / 2	0,77	0,77	2000	21,2								
		X- A2 / 11	0,77	0,77	2000	21,2								
		Y+ A2 / 18	0,77	0,77	2000	23,1								
		Y- A2 / 24	0,77	0,77	2000	23,1								
21	41	A1 / 1	0,30	0,30	2000	11,7								
		A2 / 1	0,30	0,30	2000	3,6								
		X+ A2 / 5	0,30	0,30	2000	3,2								
		X- A2 / 12	0,30	0,30	2000	3,2								
		Y+ A2 / 21	0,30	0,30	2000	3,5								
		Y- A2 / 23	0,30	0,30	2000	3,5								

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
22	42	A1 / 1	0,30	0,30	2000	11,7								
		A2 / 1	0,30	0,30	2000	3,6								
		X+ A2 / 2	0,30	0,30	2000	3,2								
		X- A2 / 11	0,30	0,30	2000	3,2								
		Y+ A2 / 18	0,30	0,30	2000	3,5								
		Y- A2 / 24	0,30	0,30	2000	3,5								
23	43	A1 / 1	0,33	0,33	2000	14,1								
		A2 / 1	0,33	0,33	2000	4,4								
		X+ A2 / 7	0,33	0,33	2000	3,9								
		X- A2 / 14	0,33	0,33	2000	3,9								
		Y+ A2 / 28	0,33	0,33	2000	4,2								
		Y- A2 / 30	0,33	0,33	2000	4,2								
24	44	A1 / 1	0,33	0,33	2000	14,1								
		A2 / 1	0,33	0,33	2000	4,4								
		X+ A2 / 2	0,33	0,33	2000	3,9								
		X- A2 / 11	0,33	0,33	2000	3,9								
		Y+ A2 / 18	0,33	0,33	2000	4,2								
		Y- A2 / 24	0,33	0,33	2000	4,2								
25	45	A1 / 1	0,81	0,81	2000	84,9								
		A2 / 1	0,81	0,81	2000	26,1								
		X+ A2 / 2	0,81	0,81	2000	23,2								
		X- A2 / 11	0,81	0,81	2000	23,2								
		Y+ A2 / 18	0,81	0,81	2000	25,2								
		Y- A2 / 24	0,81	0,81	2000	25,2								
26	46	A1 / 1	0,78	0,78	2000	78,7								
		A2 / 1	0,78	0,78	2000	24,2								
		X+ A2 / 2	0,78	0,78	2000	21,5								
		X- A2 / 11	0,78	0,78	2000	21,5								
		Y+ A2 / 18	0,78	0,78	2000	23,4								
		Y- A2 / 24	0,78	0,78	2000	23,4								
27	47	A1 / 1	0,81	0,81	2000	84,9								
		A2 / 1	0,81	0,81	2000	26,1								
		X+ A2 / 5	0,81	0,81	2000	23,2								
		X- A2 / 12	0,81	0,81	2000	23,2								
		Y+ A2 / 21	0,81	0,81	2000	25,2								
		Y- A2 / 23	0,81	0,81	2000	25,2								
28	48	A1 / 1	0,85	0,85	2000	93,8								
		A2 / 1	0,85	0,85	2000	28,8								
		X+ A2 / 5	0,85	0,85	2000	25,6								
		X- A2 / 12	0,85	0,85	2000	25,6								
		Y+ A2 / 21	0,85	0,85	2000	27,8								
		Y- A2 / 23	0,85	0,85	2000	27,9								
29	49	A1 / 1	0,81	0,81	2000	84,9								
		A2 / 1	0,81	0,81	2000	26,1								
		X+ A2 / 5	0,81	0,81	2000	23,2								
		X- A2 / 12	0,81	0,81	2000	23,2								
		Y+ A2 / 21	0,81	0,81	2000	25,2								
		Y- A2 / 23	0,81	0,81	2000	25,2								
30	50	A1 / 1	1,18	1,18	2000	180,8								
		A2 / 1	1,18	1,18	2000	55,3								
		X+ A2 / 2	1,18	1,18	2000	49,0								
		X- A2 / 11	1,18	1,18	2000	49,0								
		Y+ A2 / 18	1,18	1,18	2000	53,4								
		Y- A2 / 24	1,18	1,18	2000	53,4								
31	51	A1 / 1	1,23	1,23	2000	197,6								
		A2 / 1	1,23	1,23	2000	60,4								
		X+ A2 / 2	1,23	1,23	2000	53,5								
		X- A2 / 11	1,23	1,23	2000	53,5								
		Y+ A2 / 18	1,23	1,23	2000	58,3								
		Y- A2 / 24	1,23	1,23	2000	58,4								
32	52	A1 / 1	1,10	1,10	2000	157,9								
		A2 / 1	1,10	1,10	2000	48,4								
		X+ A2 / 5	1,10	1,10	2000	42,9								
		X- A2 / 12	1,10	1,10	2000	42,9								
		Y+ A2 / 21	1,10	1,10	2000	46,7								
		Y- A2 / 23	1,10	1,10	2000	46,7								
33	53	A1 / 1	1,24	1,24	2000	201,2								
		A2 / 1	1,24	1,24	2000	61,6								
		X+ A2 / 5	1,24	1,24	2000	54,5								
		X- A2 / 12	1,24	1,24	2000	54,5								

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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+ A2 / 21	1,24	1,24	2000	59,4								
		Y- A2 / 23	1,24	1,24	2000	59,4								
34	54	A1 / 1	1,10	1,10	2000	157,9								
		A2 / 1	1,10	1,10	2000	48,4								
		X+ A2 / 5	1,10	1,10	2000	42,9								
		X- A2 / 12	1,10	1,10	2000	42,9								
		Y+ A2 / 21	1,10	1,10	2000	46,7								
		Y- A2 / 23	1,10	1,10	2000	46,7								
35	55	A1 / 1	1,13	1,13	2000	165,0								
		A2 / 1	1,13	1,13	2000	50,5								
		X+ A2 / 2	1,13	1,13	2000	44,8								
		X- A2 / 11	1,13	1,13	2000	44,8								
		Y+ A2 / 18	1,13	1,13	2000	48,8								
		Y- A2 / 24	1,13	1,13	2000	48,8								
36	56	A1 / 1	1,29	1,29	2000	215,6								
		A2 / 1	1,29	1,29	2000	65,9								
		X+ A2 / 2	1,29	1,29	2000	58,4								
		X- A2 / 11	1,29	1,29	2000	58,4								
		Y+ A2 / 18	1,29	1,29	2000	63,6								
		Y- A2 / 24	1,29	1,29	2000	63,6								
37	57	A1 / 1	1,19	1,19	2000	183,2								
		A2 / 1	1,19	1,19	2000	56,1								
		X+ A2 / 2	1,19	1,19	2000	49,7								
		X- A2 / 11	1,19	1,19	2000	49,7								
		Y+ A2 / 18	1,19	1,19	2000	54,1								
		Y- A2 / 24	1,19	1,19	2000	54,2								
38	58	A1 / 1	1,16	1,16	2000	175,9								
		A2 / 1	1,16	1,16	2000	53,9								
		X+ A2 / 5	1,16	1,16	2000	47,7								
		X- A2 / 12	1,16	1,16	2000	47,7								
		Y+ A2 / 21	1,16	1,16	2000	52,0								
		Y- A2 / 23	1,16	1,16	2000	52,0								
39	59	A1 / 1	1,10	1,10	2000	157,9								
		A2 / 1	1,10	1,10	2000	48,4								
		X+ A2 / 5	1,10	1,10	2000	42,9								
		X- A2 / 12	1,10	1,10	2000	42,9								
		Y+ A2 / 21	1,10	1,10	2000	46,7								
		Y- A2 / 23	1,10	1,10	2000	46,7								
40	60	A1 / 1	0,76	0,76	2000	75,8								
		A2 / 1	0,76	0,76	2000	23,3								
		X+ A2 / 2	0,76	0,76	2000	20,7								
		X- A2 / 11	0,76	0,76	2000	20,7								
		Y+ A2 / 18	0,76	0,76	2000	22,5								
		Y- A2 / 24	0,76	0,76	2000	22,5								
41	61	A1 / 1	0,82	0,82	2000	87,8								
		A2 / 1	0,82	0,82	2000	27,0								
		X+ A2 / 2	0,82	0,82	2000	24,0								
		X- A2 / 11	0,82	0,82	2000	24,0								
		Y+ A2 / 18	0,82	0,82	2000	26,1								
		Y- A2 / 24	0,82	0,82	2000	26,1								
42	62	A1 / 1	0,78	0,78	2000	79,1								
		A2 / 1	0,78	0,78	2000	24,4								
		X+ A2 / 5	0,78	0,78	2000	21,6								
		X- A2 / 12	0,78	0,78	2000	21,6								
		Y+ A2 / 21	0,78	0,78	2000	23,5								
		Y- A2 / 23	0,78	0,78	2000	23,5								
43	63	A1 / 1	0,88	0,88	2000	100,8								
		A2 / 1	0,88	0,88	2000	31,0								
		X+ A2 / 5	0,88	0,88	2000	27,5								
		X- A2 / 12	0,88	0,88	2000	27,5								
		Y+ A2 / 21	0,88	0,88	2000	29,9								
		Y- A2 / 23	0,88	0,88	2000	29,9								
44	64	A1 / 1	0,78	0,78	2000	79,1								
		A2 / 1	0,78	0,78	2000	24,4								
		X+ A2 / 5	0,78	0,78	2000	21,6								
		X- A2 / 12	0,78	0,78	2000	21,6								
		Y+ A2 / 21	0,78	0,78	2000	23,5								
		Y- A2 / 23	0,78	0,78	2000	23,5								
45	65	A1 / 1	1,13	1,13	2000	165,1								

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
		A2 / 1	1,13	1,13	2000	50,6								
		X+ A2 / 2	1,13	1,13	2000	44,8								
		X- A2 / 11	1,13	1,13	2000	44,8								
		Y+ A2 / 18	1,13	1,13	2000	48,8								
		Y- A2 / 24	1,13	1,13	2000	48,8								
46	66	A1 / 1	1,24	1,24	2000	201,2								
		A2 / 1	1,24	1,24	2000	61,6								
		X+ A2 / 2	1,24	1,24	2000	54,5								
		X- A2 / 11	1,24	1,24	2000	54,5								
		Y+ A2 / 18	1,24	1,24	2000	59,4								
		Y- A2 / 24	1,24	1,24	2000	59,4								
47	67	A1 / 1	1,18	1,18	2000	180,4								
		A2 / 1	1,18	1,18	2000	55,2								
		X+ A2 / 2	1,18	1,18	2000	48,9								
		X- A2 / 11	1,18	1,18	2000	48,9								
		Y+ A2 / 18	1,18	1,18	2000	53,3								
		Y- A2 / 24	1,18	1,18	2000	53,3								
48	68	A1 / 1	1,17	1,17	2000	178,7								
		A2 / 1	1,17	1,17	2000	54,7								
		X+ A2 / 5	1,17	1,17	2000	48,5								
		X- A2 / 12	1,17	1,17	2000	48,5								
		Y+ A2 / 21	1,17	1,17	2000	52,8								
		Y- A2 / 23	1,17	1,17	2000	52,8								
49	69	A1 / 1	1,10	1,10	2000	157,9								
		A2 / 1	1,10	1,10	2000	48,4								
		X+ A2 / 7	1,10	1,10	2000	42,9								
		X- A2 / 14	1,10	1,10	2000	42,9								
		Y+ A2 / 21	1,10	1,10	2000	46,7								
		Y- A2 / 23	1,10	1,10	2000	46,7								
50	70	A1 / 1	0,76	0,76	2000	75,0								
		A2 / 1	0,76	0,76	2000	23,1								
		X+ A2 / 5	0,76	0,76	2000	20,5								
		X- A2 / 12	0,76	0,76	2000	20,5								
		Y+ A2 / 21	0,76	0,76	2000	22,3								
		Y- A2 / 23	0,76	0,76	2000	22,3								
51	71	A1 / 1	0,83	0,83	2000	89,7								
		A2 / 1	0,83	0,83	2000	27,6								
		X+ A2 / 5	0,83	0,83	2000	24,5								
		X- A2 / 12	0,83	0,83	2000	24,5								
		Y+ A2 / 21	0,83	0,83	2000	26,6								
		Y- A2 / 23	0,83	0,83	2000	26,7								
52	72	A1 / 1	0,78	0,78	2000	79,1								
		A2 / 1	0,78	0,78	2000	24,4								
		X+ A2 / 8	0,78	0,78	2000	21,6								
		X- A2 / 17	0,78	0,78	2000	21,6								
		Y+ A2 / 18	0,78	0,78	2000	23,5								
		Y- A2 / 24	0,78	0,78	2000	23,5								
53	73	A1 / 1	0,88	0,88	2000	100,8								
		A2 / 1	0,88	0,88	2000	31,0								
		X+ A2 / 8	0,88	0,88	2000	27,5								
		X- A2 / 17	0,88	0,88	2000	27,5								
		Y+ A2 / 18	0,88	0,88	2000	29,9								
		Y- A2 / 24	0,88	0,88	2000	29,9								
54	74	A1 / 1	0,78	0,78	2000	79,1								
		A2 / 1	0,78	0,78	2000	24,4								
		X+ A2 / 8	0,78	0,78	2000	21,6								
		X- A2 / 17	0,78	0,78	2000	21,6								
		Y+ A2 / 27	0,78	0,78	2000	23,5								
		Y- A2 / 33	0,78	0,78	2000	23,5								
55	75	A1 / 1	1,13	1,13	2000	165,0								
		A2 / 1	1,13	1,13	2000	50,5								
		X+ A2 / 5	1,13	1,13	2000	44,8								
		X- A2 / 12	1,13	1,13	2000	44,8								
		Y+ A2 / 21	1,13	1,13	2000	48,8								
		Y- A2 / 23	1,13	1,13	2000	48,8								
56	76	A1 / 1	1,24	1,24	2000	201,2								
		A2 / 1	1,24	1,24	2000	61,6								
		X+ A2 / 5	1,24	1,24	2000	54,5								
		X- A2 / 12	1,24	1,24	2000	54,5								
		Y+ A2 / 21	1,24	1,24	2000	59,4								

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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- A2 / 23	1,24	1,24	2000	59,4								
57	77	A1 / 1	1,10	1,10	2000	157,9								
		A2 / 1	1,10	1,10	2000	48,4								
		X+ A2 / 5	1,10	1,10	2000	42,9								
		X- A2 / 12	1,10	1,10	2000	42,9								
		Y+ A2 / 21	1,10	1,10	2000	46,7								
		Y- A2 / 23	1,10	1,10	2000	46,7								
58	78	A1 / 1	1,24	1,24	2000	201,2								
		A2 / 1	1,24	1,24	2000	61,6								
		X+ A2 / 8	1,24	1,24	2000	54,5								
		X- A2 / 17	1,24	1,24	2000	54,5								
		Y+ A2 / 27	1,24	1,24	2000	59,4								
		Y- A2 / 33	1,24	1,24	2000	59,4								
59	79	A1 / 1	1,10	1,10	2000	157,9								
		A2 / 1	1,10	1,10	2000	48,4								
		X+ A2 / 8	1,10	1,10	2000	42,9								
		X- A2 / 17	1,10	1,10	2000	42,9								
		Y+ A2 / 27	1,10	1,10	2000	46,7								
		Y- A2 / 33	1,10	1,10	2000	46,7								
60	80	A1 / 1	0,78	0,78	2000	79,1								
		A2 / 1	0,78	0,78	2000	24,4								
		X+ A2 / 5	0,78	0,78	2000	21,6								
		X- A2 / 12	0,78	0,78	2000	21,6								
		Y+ A2 / 21	0,78	0,78	2000	23,5								
		Y- A2 / 23	0,78	0,78	2000	23,5								
61	81	A1 / 1	0,78	0,78	2000	79,1								
		A2 / 1	0,78	0,78	2000	24,4								
		X+ A2 / 5	0,78	0,78	2000	21,6								
		X- A2 / 12	0,78	0,78	2000	21,6								
		Y+ A2 / 21	0,78	0,78	2000	23,5								
		Y- A2 / 23	0,78	0,78	2000	23,5								
62	82	A1 / 1	0,78	0,78	2000	79,1								
		A2 / 1	0,78	0,78	2000	24,4								
		X+ A2 / 7	0,78	0,78	2000	21,6								
		X- A2 / 14	0,78	0,78	2000	21,6								
		Y+ A2 / 28	0,78	0,78	2000	23,5								
		Y- A2 / 30	0,78	0,78	2000	23,5								
63	83	A1 / 1	0,88	0,88	2000	100,8								
		A2 / 1	0,88	0,88	2000	31,0								
		X+ A2 / 8	0,88	0,88	2000	27,5								
		X- A2 / 17	0,88	0,88	2000	27,5								
		Y+ A2 / 27	0,88	0,88	2000	29,9								
		Y- A2 / 33	0,88	0,88	2000	29,9								
64	84	A1 / 1	0,78	0,78	2000	79,1								
		A2 / 1	0,78	0,78	2000	24,4								
		X+ A2 / 8	0,78	0,78	2000	21,6								
		X- A2 / 17	0,78	0,78	2000	21,6								
		Y+ A2 / 27	0,78	0,78	2000	23,5								
		Y- A2 / 33	0,78	0,78	2000	23,5								
65	85	A1 / 1	1,18	1,18	2000	182,3								
		A2 / 1	1,18	1,18	2000	55,8								
		X+ A2 / 5	1,18	1,18	2000	49,4								
		X- A2 / 12	1,18	1,18	2000	49,4								
		Y+ A2 / 21	1,18	1,18	2000	53,8								
		Y- A2 / 23	1,18	1,18	2000	53,9								
66	86	A1 / 1	1,23	1,23	2000	197,4								
		A2 / 1	1,23	1,23	2000	60,4								
		X+ A2 / 5	1,23	1,23	2000	53,5								
		X- A2 / 12	1,23	1,23	2000	53,5								
		Y+ A2 / 21	1,23	1,23	2000	58,3								
		Y- A2 / 23	1,23	1,23	2000	58,3								
67	87	A1 / 1	1,29	1,29	2000	214,8								
		A2 / 1	1,29	1,29	2000	65,7								
		X+ A2 / 5	1,29	1,29	2000	58,1								
		X- A2 / 12	1,29	1,29	2000	58,1								
		Y+ A2 / 21	1,29	1,29	2000	63,4								
		Y- A2 / 23	1,29	1,29	2000	63,4								
68	88	A1 / 1	1,10	1,10	2000	157,9								
		A2 / 1	1,10	1,10	2000	48,4								

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER														
IDENTIIFICATIVO					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+ A2 / 8	1,10	1,10	2000	42,9								
		X- A2 / 17	1,10	1,10	2000	42,9								
		Y+ A2 / 27	1,10	1,10	2000	46,7								
		Y- A2 / 33	1,10	1,10	2000	46,7								
69	89	A1 / 1	1,10	1,10	2000	157,9								
		A2 / 1	1,10	1,10	2000	48,4								
		X+ A2 / 8	1,10	1,10	2000	42,9								
		X- A2 / 17	1,10	1,10	2000	42,9								
		Y+ A2 / 27	1,10	1,10	2000	46,7								
		Y- A2 / 33	1,10	1,10	2000	46,7								
70	90	A1 / 1	1,01	1,01	2000	132,2								
		A2 / 1	1,01	1,01	2000	40,6								
		X+ A2 / 7	1,01	1,01	2000	36,0								
		X- A2 / 14	1,01	1,01	2000	36,0								
		Y+ A2 / 28	1,01	1,01	2000	39,2								
		Y- A2 / 30	1,01	1,01	2000	39,1								
71	91	A1 / 1	1,12	1,12	2000	164,5								
		A2 / 1	1,12	1,12	2000	50,4								
		X+ A2 / 7	1,12	1,12	2000	44,6								
		X- A2 / 14	1,12	1,12	2000	44,6								
		Y+ A2 / 28	1,12	1,12	2000	48,7								
		Y- A2 / 30	1,12	1,12	2000	48,6								
72	92	A1 / 1	1,15	1,15	2000	171,9								
		A2 / 1	1,15	1,15	2000	52,6								
		X+ A2 / 2	1,15	1,15	2000	46,6								
		X- A2 / 11	1,15	1,15	2000	46,6								
		Y+ A2 / 18	1,15	1,15	2000	50,8								
		Y- A2 / 24	1,15	1,15	2000	50,8								
73	93	A1 / 1	0,98	0,98	2000	125,0								
		A2 / 1	0,98	0,98	2000	38,4								
		X+ A2 / 2	0,98	0,98	2000	34,0								
		X- A2 / 11	0,98	0,98	2000	34,0								
		Y+ A2 / 18	0,98	0,98	2000	37,0								
		Y- A2 / 24	0,98	0,98	2000	37,1								
74	94	A1 / 1	1,01	1,01	2000	132,4								
		A2 / 1	1,01	1,01	2000	40,6								
		X+ A2 / 2	1,01	1,01	2000	36,0								
		X- A2 / 11	1,01	1,01	2000	36,0								
		Y+ A2 / 18	1,01	1,01	2000	39,2								
		Y- A2 / 24	1,01	1,01	2000	39,2								
75	95	A1 / 1	0,92	0,92	2000	109,8								
		A2 / 1	0,92	0,92	2000	33,7								
		X+ A2 / 2	0,92	0,92	2000	29,9								
		X- A2 / 11	0,92	0,92	2000	29,9								
		Y+ A2 / 18	0,92	0,92	2000	32,5								
		Y- A2 / 24	0,92	0,92	2000	32,6								
76	96	A1 / 1	0,96	0,96	2000	121,1								
		A2 / 1	0,96	0,96	2000	37,2								
		X+ A2 / 2	0,96	0,96	2000	33,0								
		X- A2 / 11	0,96	0,96	2000	33,0								
		Y+ A2 / 18	0,96	0,96	2000	35,9								
		Y- A2 / 24	0,96	0,96	2000	35,9								
77	97	A1 / 1	0,86	0,86	2000	96,3								
		A2 / 1	0,86	0,86	2000	29,6								
		X+ A2 / 2	0,86	0,86	2000	26,3								
		X- A2 / 11	0,86	0,86	2000	26,3								
		Y+ A2 / 18	0,86	0,86	2000	28,6								
		Y- A2 / 24	0,86	0,86	2000	28,6								
78	98	A1 / 1	0,96	0,96	2000	120,4								
		A2 / 1	0,96	0,96	2000	37,0								
		X+ A2 / 2	0,96	0,96	2000	32,8								
		X- A2 / 11	0,96	0,96	2000	32,8								
		Y+ A2 / 18	0,96	0,96	2000	35,7								
		Y- A2 / 24	0,96	0,96	2000	35,7								
79	99	A1 / 1	0,96	0,96	2000	120,4								
		A2 / 1	0,96	0,96	2000	37,0								
		X+ A2 / 2	0,96	0,96	2000	32,8								
		X- A2 / 11	0,96	0,96	2000	32,8								
		Y+ A2 / 18	0,96	0,96	2000	35,7								
		Y- A2 / 24	0,96	0,96	2000	35,7								

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
80	100	A1 / 1	0,96	0,96	2000	120,4								
		A2 / 1	0,96	0,96	2000	37,0								
		X+ A2 / 2	0,96	0,96	2000	32,8								
		X- A2 / 11	0,96	0,96	2000	32,8								
		Y+ A2 / 18	0,96	0,96	2000	35,7								
		Y- A2 / 24	0,96	0,96	2000	35,7								
81	101	A1 / 1	0,97	0,97	2000	122,7								
		A2 / 1	0,97	0,97	2000	37,7								
		X+ A2 / 2	0,97	0,97	2000	33,4								
		X- A2 / 11	0,97	0,97	2000	33,4								
		Y+ A2 / 18	0,97	0,97	2000	36,4								
		Y- A2 / 24	0,97	0,97	2000	36,4								
82	102	A1 / 1	0,97	0,97	2000	122,7								
		A2 / 1	0,97	0,97	2000	37,7								
		X+ A2 / 2	0,97	0,97	2000	33,4								
		X- A2 / 11	0,97	0,97	2000	33,4								
		Y+ A2 / 18	0,97	0,97	2000	36,4								
		Y- A2 / 24	0,97	0,97	2000	36,4								
83	103	A1 / 1	0,92	0,92	2000	109,8								
		A2 / 1	0,92	0,92	2000	33,7								
		X+ A2 / 5	0,92	0,92	2000	29,9								
		X- A2 / 12	0,92	0,92	2000	29,9								
		Y+ A2 / 21	0,92	0,92	2000	32,5								
		Y- A2 / 23	0,92	0,92	2000	32,6								
84	104	A1 / 1	0,91	0,91	2000	107,9								
		A2 / 1	0,91	0,91	2000	33,2								
		X+ A2 / 5	0,91	0,91	2000	29,4								
		X- A2 / 12	0,91	0,91	2000	29,4								
		Y+ A2 / 21	0,91	0,91	2000	32,0								
		Y- A2 / 23	0,91	0,91	2000	32,0								
85	105	A1 / 1	0,94	0,94	2000	115,9								
		A2 / 1	0,94	0,94	2000	35,6								
		X+ A2 / 2	0,94	0,94	2000	31,5								
		X- A2 / 11	0,94	0,94	2000	31,6								
		Y+ A2 / 18	0,94	0,94	2000	34,3								
		Y- A2 / 24	0,94	0,94	2000	34,4								
86	106	A1 / 1	0,93	0,93	2000	112,5								
		A2 / 1	0,93	0,93	2000	34,5								
		X+ A2 / 2	0,93	0,93	2000	30,6								
		X- A2 / 11	0,93	0,93	2000	30,6								
		Y+ A2 / 18	0,93	0,93	2000	33,3								
		Y- A2 / 24	0,93	0,93	2000	33,4								
87	107	A1 / 1	0,84	0,84	2000	92,4								
		A2 / 1	0,84	0,84	2000	28,4								
		X+ A2 / 2	0,84	0,84	2000	25,2								
		X- A2 / 11	0,84	0,84	2000	25,2								
		Y+ A2 / 18	0,84	0,84	2000	27,4								
		Y- A2 / 24	0,84	0,84	2000	27,4								
88	108	A1 / 1	1,04	1,04	2000	140,3								
		A2 / 1	1,04	1,04	2000	43,0								
		X+ A2 / 2	1,04	1,04	2000	38,1								
		X- A2 / 11	1,04	1,04	2000	38,2								
		Y+ A2 / 18	1,04	1,04	2000	41,5								
		Y- A2 / 24	1,04	1,04	2000	41,6								
89	109	A1 / 1	0,93	0,93	2000	112,5								
		A2 / 1	0,93	0,93	2000	34,5								
		X+ A2 / 2	0,93	0,93	2000	30,6								
		X- A2 / 11	0,93	0,93	2000	30,6								
		Y+ A2 / 18	0,93	0,93	2000	33,3								
		Y- A2 / 24	0,93	0,93	2000	33,4								
90	110	A1 / 1	0,94	0,94	2000	115,9								
		A2 / 1	0,94	0,94	2000	35,6								
		X+ A2 / 2	0,94	0,94	2000	31,5								
		X- A2 / 11	0,94	0,94	2000	31,6								
		Y+ A2 / 18	0,94	0,94	2000	34,3								
		Y- A2 / 24	0,94	0,94	2000	34,4								
91	111	A1 / 1	0,83	0,83	2000	89,7								
		A2 / 1	0,83	0,83	2000	27,6								
		X+ A2 / 2	0,83	0,83	2000	24,5								

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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- A2 / 11	0,83	0,83	2000	24,5								
		Y+ A2 / 18	0,83	0,83	2000	26,6								
		Y- A2 / 24	0,83	0,83	2000	26,6								
92	112	A1 / 1	0,99	0,99	2000	128,7								
		A2 / 1	0,99	0,99	2000	39,5								
		X+ A2 / 2	0,99	0,99	2000	35,0								
		X- A2 / 11	0,99	0,99	2000	35,0								
		Y+ A2 / 18	0,99	0,99	2000	38,1								
		Y- A2 / 24	0,99	0,99	2000	38,1								
93	113	A1 / 1	1,09	1,09	2000	153,6								
		A2 / 1	1,09	1,09	2000	47,1								
		X+ A2 / 2	1,09	1,09	2000	41,7								
		X- A2 / 11	1,09	1,09	2000	41,7								
		Y+ A2 / 18	1,09	1,09	2000	45,4								
		Y- A2 / 24	1,09	1,09	2000	45,5								
94	114	A1 / 1	0,86	0,86	2000	96,9								
		A2 / 1	0,86	0,86	2000	29,8								
		X+ A2 / 2	0,86	0,86	2000	26,4								
		X- A2 / 11	0,86	0,86	2000	26,4								
		Y+ A2 / 18	0,86	0,86	2000	28,8								
		Y- A2 / 24	0,86	0,86	2000	28,8								
95	115	A1 / 1	0,89	0,89	2000	103,3								
		A2 / 1	0,89	0,89	2000	31,7								
		X+ A2 / 5	0,89	0,89	2000	28,2								
		X- A2 / 12	0,89	0,89	2000	28,2								
		Y+ A2 / 21	0,89	0,89	2000	30,6								
		Y- A2 / 23	0,89	0,89	2000	30,7								
96	116	A1 / 1	1,07	1,07	2000	148,8								
		A2 / 1	1,07	1,07	2000	45,6								
		X+ A2 / 2	1,07	1,07	2000	40,4								
		X- A2 / 11	1,07	1,07	2000	40,4								
		Y+ A2 / 18	1,07	1,07	2000	44,0								
		Y- A2 / 24	1,07	1,07	2000	44,0								
97	117	A1 / 1	0,98	0,98	2000	123,8								
		A2 / 1	0,98	0,98	2000	38,0								
		X+ A2 / 2	0,98	0,98	2000	33,7								
		X- A2 / 11	0,98	0,98	2000	33,7								
		Y+ A2 / 18	0,98	0,98	2000	36,7								
		Y- A2 / 24	0,98	0,98	2000	36,7								
98	118	A1 / 1	0,85	0,85	2000	95,1								
		A2 / 1	0,85	0,85	2000	29,2								
		X+ A2 / 5	0,85	0,85	2000	25,9								
		X- A2 / 12	0,85	0,85	2000	26,0								
		Y+ A2 / 21	0,85	0,85	2000	28,2								
		Y- A2 / 23	0,85	0,85	2000	28,2								
99	119	A1 / 1	1,00	1,00	2000	130,6								
		A2 / 1	1,00	1,00	2000	40,1								
		X+ A2 / 2	1,00	1,00	2000	35,5								
		X- A2 / 11	1,00	1,00	2000	35,5								
		Y+ A2 / 18	1,00	1,00	2000	38,7								
		Y- A2 / 24	1,00	1,00	2000	38,7								
100	120	A1 / 1	0,93	0,93	2000	112,5								
		A2 / 1	0,93	0,93	2000	34,5								
		X+ A2 / 5	0,93	0,93	2000	30,6								
		X- A2 / 12	0,93	0,93	2000	30,6								
		Y+ A2 / 21	0,93	0,93	2000	33,3								
		Y- A2 / 23	0,93	0,93	2000	33,4								
101	121	A1 / 1	0,99	0,99	2000	128,7								
		A2 / 1	0,99	0,99	2000	39,5								
		X+ A2 / 2	0,99	0,99	2000	35,0								
		X- A2 / 11	0,99	0,99	2000	35,0								
		Y+ A2 / 18	0,99	0,99	2000	38,1								
		Y- A2 / 24	0,99	0,99	2000	38,1								
102	122	A1 / 1	0,83	0,83	2000	89,7								
		A2 / 1	0,83	0,83	2000	27,6								
		X+ A2 / 2	0,83	0,83	2000	24,5								
		X- A2 / 11	0,83	0,83	2000	24,5								
		Y+ A2 / 18	0,83	0,83	2000	26,6								
		Y- A2 / 24	0,83	0,83	2000	26,6								

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
103	123	A1 / 1	0,86	0,86	2000	96,8								
		A2 / 1	0,86	0,86	2000	29,7								
		X+ A2 / 2	0,86	0,86	2000	26,4								
		X- A2 / 11	0,86	0,86	2000	26,4								
		Y+ A2 / 18	0,86	0,86	2000	28,7								
		Y- A2 / 24	0,86	0,86	2000	28,7								
104	124	A1 / 1	0,99	0,99	2000	128,7								
		A2 / 1	0,99	0,99	2000	39,5								
		X+ A2 / 2	0,99	0,99	2000	35,0								
		X- A2 / 11	0,99	0,99	2000	35,0								
		Y+ A2 / 18	0,99	0,99	2000	38,1								
		Y- A2 / 24	0,99	0,99	2000	38,1								
105	125	A1 / 1	0,85	0,85	2000	95,1								
		A2 / 1	0,85	0,85	2000	29,2								
		X+ A2 / 5	0,85	0,85	2000	25,9								
		X- A2 / 12	0,85	0,85	2000	26,0								
		Y+ A2 / 21	0,85	0,85	2000	28,2								
		Y- A2 / 23	0,85	0,85	2000	28,2								
106	126	A1 / 1	0,98	0,98	2000	123,8								
		A2 / 1	0,98	0,98	2000	38,0								
		X+ A2 / 2	0,98	0,98	2000	33,7								
		X- A2 / 11	0,98	0,98	2000	33,7								
		Y+ A2 / 18	0,98	0,98	2000	36,7								
		Y- A2 / 24	0,98	0,98	2000	36,7								
107	127	A1 / 1	1,04	1,04	2000	140,8								
		A2 / 1	1,04	1,04	2000	43,2								
		X+ A2 / 2	1,04	1,04	2000	38,3								
		X- A2 / 11	1,04	1,04	2000	38,3								
		Y+ A2 / 18	1,04	1,04	2000	41,7								
		Y- A2 / 24	1,04	1,04	2000	41,7								
108	128	A1 / 1	0,89	0,89	2000	103,8								
		A2 / 1	0,89	0,89	2000	31,9								
		X+ A2 / 5	0,89	0,89	2000	28,3								
		X- A2 / 12	0,89	0,89	2000	28,3								
		Y+ A2 / 21	0,89	0,89	2000	30,8								
		Y- A2 / 23	0,89	0,89	2000	30,8								
109	129	A1 / 1	0,99	0,99	2000	128,7								
		A2 / 1	0,99	0,99	2000	39,5								
		X+ A2 / 5	0,99	0,99	2000	35,0								
		X- A2 / 12	0,99	0,99	2000	35,0								
		Y+ A2 / 21	0,99	0,99	2000	38,1								
		Y- A2 / 23	0,99	0,99	2000	38,1								
110	130	A1 / 1	0,83	0,83	2000	89,7								
		A2 / 1	0,83	0,83	2000	27,6								
		X+ A2 / 5	0,83	0,83	2000	24,5								
		X- A2 / 12	0,83	0,83	2000	24,5								
		Y+ A2 / 21	0,83	0,83	2000	26,6								
		Y- A2 / 23	0,83	0,83	2000	26,6								
111	131	A1 / 1	0,88	0,88	2000	101,8								
		A2 / 1	0,88	0,88	2000	31,3								
		X+ A2 / 5	0,88	0,88	2000	27,8								
		X- A2 / 12	0,88	0,88	2000	27,8								
		Y+ A2 / 21	0,88	0,88	2000	30,2								
		Y- A2 / 23	0,88	0,88	2000	30,2								
112	132	A1 / 1	0,94	0,94	2000	115,9								
		A2 / 1	0,94	0,94	2000	35,6								
		X+ A2 / 5	0,94	0,94	2000	31,5								
		X- A2 / 12	0,94	0,94	2000	31,6								
		Y+ A2 / 21	0,94	0,94	2000	34,3								
		Y- A2 / 23	0,94	0,94	2000	34,4								
113	133	A1 / 1	0,98	0,98	2000	123,8								
		A2 / 1	0,98	0,98	2000	38,0								
		X+ A2 / 7	0,98	0,98	2000	33,7								
		X- A2 / 14	0,98	0,98	2000	33,7								
		Y+ A2 / 21	0,98	0,98	2000	36,7								
		Y- A2 / 23	0,98	0,98	2000	36,7								
114	134	A1 / 1	0,85	0,85	2000	95,1								
		A2 / 1	0,85	0,85	2000	29,2								
		X+ A2 / 8	0,85	0,85	2000	26,0								
		X- A2 / 17	0,85	0,85	2000	25,9								

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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+ A2 / 18	0,85	0,85	2000	28,2								
		Y- A2 / 24	0,85	0,85	2000	28,2								
115	135	A1 / 1	0,96	0,96	2000	120,4								
		A2 / 1	0,96	0,96	2000	37,0								
		X+ A2 / 5	0,96	0,96	2000	32,8								
		X- A2 / 12	0,96	0,96	2000	32,8								
		Y+ A2 / 21	0,96	0,96	2000	35,7								
		Y- A2 / 23	0,96	0,96	2000	35,7								
116	136	A1 / 1	0,91	0,91	2000	107,9								
		A2 / 1	0,91	0,91	2000	33,2								
		X+ A2 / 5	0,91	0,91	2000	29,4								
		X- A2 / 12	0,91	0,91	2000	29,4								
		Y+ A2 / 21	0,91	0,91	2000	32,0								
		Y- A2 / 23	0,91	0,91	2000	32,0								
117	137	A1 / 1	0,92	0,92	2000	109,8								
		A2 / 1	0,92	0,92	2000	33,7								
		X+ A2 / 5	0,92	0,92	2000	29,9								
		X- A2 / 12	0,92	0,92	2000	29,9								
		Y+ A2 / 21	0,92	0,92	2000	32,5								
		Y- A2 / 23	0,92	0,92	2000	32,6								
118	138	A1 / 1	0,97	0,97	2000	122,7								
		A2 / 1	0,97	0,97	2000	37,7								
		X+ A2 / 5	0,97	0,97	2000	33,4								
		X- A2 / 12	0,97	0,97	2000	33,4								
		Y+ A2 / 21	0,97	0,97	2000	36,4								
		Y- A2 / 23	0,97	0,97	2000	36,4								
119	139	A1 / 1	0,79	0,79	2000	80,9								
		A2 / 1	0,79	0,79	2000	24,9								
		X+ A2 / 5	0,79	0,79	2000	22,1								
		X- A2 / 12	0,79	0,79	2000	22,1								
		Y+ A2 / 21	0,79	0,79	2000	24,0								
		Y- A2 / 23	0,79	0,79	2000	24,0								
120	140	A1 / 1	0,86	0,86	2000	97,0								
		A2 / 1	0,86	0,86	2000	29,8								
		X+ A2 / 5	0,86	0,86	2000	26,5								
		X- A2 / 12	0,86	0,86	2000	26,5								
		Y+ A2 / 21	0,86	0,86	2000	28,8								
		Y- A2 / 23	0,86	0,86	2000	28,8								
121	141	A1 / 1	0,88	0,88	2000	101,8								
		A2 / 1	0,88	0,88	2000	31,3								
		X+ A2 / 5	0,88	0,88	2000	27,8								
		X- A2 / 12	0,88	0,88	2000	27,8								
		Y+ A2 / 21	0,88	0,88	2000	30,2								
		Y- A2 / 23	0,88	0,88	2000	30,2								
122	142	A1 / 1	0,94	0,94	2000	115,9								
		A2 / 1	0,94	0,94	2000	35,6								
		X+ A2 / 5	0,94	0,94	2000	31,5								
		X- A2 / 12	0,94	0,94	2000	31,6								
		Y+ A2 / 21	0,94	0,94	2000	34,3								
		Y- A2 / 23	0,94	0,94	2000	34,4								
123	143	A1 / 1	1,00	1,00	2000	130,6								
		A2 / 1	1,00	1,00	2000	40,1								
		X+ A2 / 5	1,00	1,00	2000	35,5								
		X- A2 / 12	1,00	1,00	2000	35,5								
		Y+ A2 / 21	1,00	1,00	2000	38,7								
		Y- A2 / 23	1,00	1,00	2000	38,7								
124	144	A1 / 1	0,93	0,93	2000	112,5								
		A2 / 1	0,93	0,93	2000	34,5								
		X+ A2 / 5	0,93	0,93	2000	30,6								
		X- A2 / 12	0,93	0,93	2000	30,6								
		Y+ A2 / 21	0,93	0,93	2000	33,3								
		Y- A2 / 23	0,93	0,93	2000	33,4								
125	145	A1 / 1	1,06	1,06	2000	147,1								
		A2 / 1	1,06	1,06	2000	45,1								
		X+ A2 / 7	1,06	1,06	2000	40,0								
		X- A2 / 14	1,06	1,06	2000	40,0								
		Y+ A2 / 21	1,06	1,06	2000	43,5								
		Y- A2 / 23	1,06	1,06	2000	43,6								
126	146	A1 / 1	0,83	0,83	2000	89,7								

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER														
IDENTIFIICATIVO					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
		A2 / 1	0,83	0,83	2000	27,6								
		X+ A2 / 5	0,83	0,83	2000	24,5								
		X- A2 / 12	0,83	0,83	2000	24,5								
		Y+ A2 / 21	0,83	0,83	2000	26,6								
		Y- A2 / 23	0,83	0,83	2000	26,6								
127	147	A1 / 1	1,06	1,06	2000	147,1								
		A2 / 1	1,06	1,06	2000	45,1								
		X+ A2 / 7	1,06	1,06	2000	40,0								
		X- A2 / 14	1,06	1,06	2000	40,0								
		Y+ A2 / 21	1,06	1,06	2000	43,5								
		Y- A2 / 23	1,06	1,06	2000	43,6								
128	148	A1 / 1	0,86	0,86	2000	96,8								
		A2 / 1	0,86	0,86	2000	29,7								
		X+ A2 / 5	0,86	0,86	2000	26,4								
		X- A2 / 12	0,86	0,86	2000	26,4								
		Y+ A2 / 21	0,86	0,86	2000	28,7								
		Y- A2 / 23	0,86	0,86	2000	28,7								
129	149	A1 / 1	0,98	0,98	2000	123,8								
		A2 / 1	0,98	0,98	2000	38,0								
		X+ A2 / 7	0,98	0,98	2000	33,7								
		X- A2 / 14	0,98	0,98	2000	33,7								
		Y+ A2 / 21	0,98	0,98	2000	36,7								
		Y- A2 / 23	0,98	0,98	2000	36,7								
130	150	A1 / 1	0,85	0,85	2000	95,1								
		A2 / 1	0,85	0,85	2000	29,2								
		X+ A2 / 8	0,85	0,85	2000	26,0								
		X- A2 / 17	0,85	0,85	2000	25,9								
		Y+ A2 / 18	0,85	0,85	2000	28,2								
		Y- A2 / 24	0,85	0,85	2000	28,2								
131	151	A1 / 1	0,81	0,81	2000	86,0								
		A2 / 1	0,81	0,81	2000	26,4								
		X+ A2 / 5	0,81	0,81	2000	23,5								
		X- A2 / 12	0,81	0,81	2000	23,5								
		Y+ A2 / 21	0,81	0,81	2000	25,5								
		Y- A2 / 23	0,81	0,81	2000	25,5								
132	152	A1 / 1	0,84	0,84	2000	91,9								
		A2 / 1	0,84	0,84	2000	28,3								
		X+ A2 / 5	0,84	0,84	2000	25,1								
		X- A2 / 12	0,84	0,84	2000	25,1								
		Y+ A2 / 21	0,84	0,84	2000	27,3								
		Y- A2 / 23	0,84	0,84	2000	27,3								
133	153	A1 / 1	0,80	0,80	2000	84,1								
		A2 / 1	0,80	0,80	2000	25,9								
		X+ A2 / 5	0,80	0,80	2000	23,0								
		X- A2 / 12	0,80	0,80	2000	23,0								
		Y+ A2 / 21	0,80	0,80	2000	25,0								
		Y- A2 / 23	0,80	0,80	2000	25,0								
134	154	A1 / 1	0,85	0,85	2000	94,3								
		A2 / 1	0,85	0,85	2000	29,0								
		X+ A2 / 7	0,85	0,85	2000	25,7								
		X- A2 / 14	0,85	0,85	2000	25,7								
		Y+ A2 / 21	0,85	0,85	2000	28,0								
		Y- A2 / 23	0,85	0,85	2000	28,0								
135	155	A1 / 1	0,84	0,84	2000	91,2								
		A2 / 1	0,84	0,84	2000	28,0								
		X+ A2 / 7	0,84	0,84	2000	24,9								
		X- A2 / 14	0,84	0,84	2000	24,9								
		Y+ A2 / 21	0,84	0,84	2000	27,1								
		Y- A2 / 23	0,84	0,84	2000	27,1								
136	156	A1 / 1	1,04	1,04	2000	140,8								
		A2 / 1	1,04	1,04	2000	43,2								
		X+ A2 / 7	1,04	1,04	2000	38,3								
		X- A2 / 14	1,04	1,04	2000	38,3								
		Y+ A2 / 21	1,04	1,04	2000	41,7								
		Y- A2 / 23	1,04	1,04	2000	41,7								
137	157	A1 / 1	0,89	0,89	2000	103,8								
		A2 / 1	0,89	0,89	2000	31,9								
		X+ A2 / 8	0,89	0,89	2000	28,3								
		X- A2 / 17	0,89	0,89	2000	28,3								
		Y+ A2 / 27	0,89	0,89	2000	30,8								

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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- A2 / 33	0,89	0,89	2000	30,8								
138	158	A1 / 1	0,82	0,82	2000	87,8								
		A2 / 1	0,82	0,82	2000	27,0								
		X+ A2 / 8	0,82	0,82	2000	24,0								
		X- A2 / 17	0,82	0,82	2000	24,0								
		Y+ A2 / 27	0,82	0,82	2000	26,1								
		Y- A2 / 33	0,82	0,82	2000	26,1								
139	159	A1 / 1	1,06	1,06	2000	146,8								
		A2 / 1	1,06	1,06	2000	45,0								
		X+ A2 / 5	1,06	1,06	2000	39,9								
		X- A2 / 12	1,06	1,06	2000	39,9								
		Y+ A2 / 21	1,06	1,06	2000	43,4								
		Y- A2 / 23	1,06	1,06	2000	43,5								
140	160	A1 / 1	0,83	0,83	2000	88,9								
		A2 / 1	0,83	0,83	2000	27,3								
		X+ A2 / 2	0,83	0,83	2000	24,3								
		X- A2 / 11	0,83	0,83	2000	24,3								
		Y+ A2 / 18	0,83	0,83	2000	26,4								
		Y- A2 / 24	0,83	0,83	2000	26,4								
141	161	A1 / 1	0,90	0,90	2000	105,4								
		A2 / 1	0,90	0,90	2000	32,4								
		X+ A2 / 2	0,90	0,90	2000	28,7								
		X- A2 / 11	0,90	0,90	2000	28,7								
		Y+ A2 / 18	0,90	0,90	2000	31,3								
		Y- A2 / 24	0,90	0,90	2000	31,3								
142	162	A1 / 1	0,97	0,97	2000	122,0								
		A2 / 1	0,97	0,97	2000	37,4								
		X+ A2 / 5	0,97	0,97	2000	33,2								
		X- A2 / 12	0,97	0,97	2000	33,2								
		Y+ A2 / 21	0,97	0,97	2000	36,1								
		Y- A2 / 23	0,97	0,97	2000	36,2								
143	163	A1 / 1	0,85	0,85	2000	93,6								
		A2 / 1	0,85	0,85	2000	28,8								
		X+ A2 / 5	0,85	0,85	2000	25,5								
		X- A2 / 12	0,85	0,85	2000	25,5								
		Y+ A2 / 21	0,85	0,85	2000	27,8								
		Y- A2 / 23	0,85	0,85	2000	27,8								
144	164	A1 / 1	0,80	0,80	2000	82,9								
		A2 / 1	0,80	0,80	2000	25,5								
		X+ A2 / 5	0,80	0,80	2000	22,6								
		X- A2 / 12	0,80	0,80	2000	22,6								
		Y+ A2 / 21	0,80	0,80	2000	24,6								
		Y- A2 / 23	0,80	0,80	2000	24,6								
145	165	A1 / 1	1,09	1,09	2000	155,4								
		A2 / 1	1,09	1,09	2000	47,6								
		X+ A2 / 5	1,09	1,09	2000	42,2								
		X- A2 / 12	1,09	1,09	2000	42,2								
		Y+ A2 / 21	1,09	1,09	2000	45,9								
		Y- A2 / 23	1,09	1,09	2000	46,0								
146	166	A1 / 1	1,00	1,00	2000	130,5								
		A2 / 1	1,00	1,00	2000	40,0								
		X+ A2 / 5	1,00	1,00	2000	35,5								
		X- A2 / 12	1,00	1,00	2000	35,5								
		Y+ A2 / 21	1,00	1,00	2000	38,6								
		Y- A2 / 23	1,00	1,00	2000	38,7								
147	167	A1 / 1	0,97	0,97	2000	122,0								
		A2 / 1	0,97	0,97	2000	37,4								
		X+ A2 / 5	0,97	0,97	2000	33,2								
		X- A2 / 12	0,97	0,97	2000	33,2								
		Y+ A2 / 21	0,97	0,97	2000	36,1								
		Y- A2 / 23	0,97	0,97	2000	36,2								
148	168	A1 / 1	0,90	0,90	2000	105,4								
		A2 / 1	0,90	0,90	2000	32,4								
		X+ A2 / 2	0,90	0,90	2000	28,7								
		X- A2 / 11	0,90	0,90	2000	28,7								
		Y+ A2 / 18	0,90	0,90	2000	31,3								
		Y- A2 / 24	0,90	0,90	2000	31,3								
149	169	A1 / 1	0,90	0,90	2000	105,4								
		A2 / 1	0,90	0,90	2000	32,4								

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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+ A2 / 8	0,90	0,90	2000	28,7								
		X- A2 / 17	0,90	0,90	2000	28,7								
		Y+ A2 / 18	0,90	0,90	2000	31,3								
		Y- A2 / 24	0,90	0,90	2000	31,3								
150	170	A1 / 1	1,03	1,03	2000	138,5								
		A2 / 1	1,03	1,03	2000	42,5								
		X+ A2 / 7	1,03	1,03	2000	37,7								
		X- A2 / 14	1,03	1,03	2000	37,6								
		Y+ A2 / 21	1,03	1,03	2000	41,0								
		Y- A2 / 23	1,03	1,03	2000	41,0								
151	171	A1 / 1	1,00	1,00	2000	130,5								
		A2 / 1	1,00	1,00	2000	40,0								
		X+ A2 / 5	1,00	1,00	2000	35,5								
		X- A2 / 12	1,00	1,00	2000	35,5								
		Y+ A2 / 21	1,00	1,00	2000	38,6								
		Y- A2 / 23	1,00	1,00	2000	38,7								
152	172	A1 / 1	0,85	0,85	2000	93,6								
		A2 / 1	0,85	0,85	2000	28,8								
		X+ A2 / 5	0,85	0,85	2000	25,5								
		X- A2 / 12	0,85	0,85	2000	25,5								
		Y+ A2 / 21	0,85	0,85	2000	27,8								
		Y- A2 / 23	0,85	0,85	2000	27,8								
153	173	A1 / 1	0,97	0,97	2000	122,0								
		A2 / 1	0,97	0,97	2000	37,4								
		X+ A2 / 8	0,97	0,97	2000	33,2								
		X- A2 / 17	0,97	0,97	2000	33,2								
		Y+ A2 / 27	0,97	0,97	2000	36,2								
		Y- A2 / 33	0,97	0,97	2000	36,1								
154	174	A1 / 1	0,86	0,86	2000	96,4								
		A2 / 1	0,86	0,86	2000	29,6								
		X+ A2 / 7	0,86	0,86	2000	26,3								
		X- A2 / 14	0,86	0,86	2000	26,3								
		Y+ A2 / 21	0,86	0,86	2000	28,6								
		Y- A2 / 23	0,86	0,86	2000	28,6								
155	175	A1 / 1	1,07	1,07	2000	149,5								
		A2 / 1	1,07	1,07	2000	45,8								
		X+ A2 / 5	1,07	1,07	2000	40,6								
		X- A2 / 12	1,07	1,07	2000	40,6								
		Y+ A2 / 21	1,07	1,07	2000	44,2								
		Y- A2 / 23	1,07	1,07	2000	44,3								
156	176	A1 / 1	0,85	0,85	2000	93,6								
		A2 / 1	0,85	0,85	2000	28,8								
		X+ A2 / 5	0,85	0,85	2000	25,5								
		X- A2 / 12	0,85	0,85	2000	25,5								
		Y+ A2 / 21	0,85	0,85	2000	27,8								
		Y- A2 / 23	0,85	0,85	2000	27,8								
157	177	A1 / 1	0,94	0,94	2000	115,6								
		A2 / 1	0,94	0,94	2000	35,5								
		X+ A2 / 5	0,94	0,94	2000	31,5								
		X- A2 / 12	0,94	0,94	2000	31,5								
		Y+ A2 / 21	0,94	0,94	2000	34,3								
		Y- A2 / 23	0,94	0,94	2000	34,3								
158	178	A1 / 1	0,94	0,94	2000	114,0								
		A2 / 1	0,94	0,94	2000	35,0								
		X+ A2 / 5	0,94	0,94	2000	31,1								
		X- A2 / 12	0,94	0,94	2000	31,1								
		Y+ A2 / 21	0,94	0,94	2000	33,8								
		Y- A2 / 23	0,94	0,94	2000	33,8								
159	179	A1 / 1	0,98	0,98	2000	124,4								
		A2 / 1	0,98	0,98	2000	38,2								
		X+ A2 / 5	0,98	0,98	2000	33,9								
		X- A2 / 12	0,98	0,98	2000	33,9								
		Y+ A2 / 21	0,98	0,98	2000	36,9								
		Y- A2 / 23	0,98	0,98	2000	36,9								
160	180	A1 / 1	0,85	0,85	2000	94,0								
		A2 / 1	0,85	0,85	2000	28,9								
		X+ A2 / 5	0,85	0,85	2000	25,6								
		X- A2 / 12	0,85	0,85	2000	25,6								
		Y+ A2 / 21	0,85	0,85	2000	27,9								
		Y- A2 / 23	0,85	0,85	2000	27,9								

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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/cm ²	QLim/Ar kg/cm ²	Status Verifica
161	181	A1 / 1	0,94	0,94	2000	115,6								
		A2 / 1	0,94	0,94	2000	35,5								
		X+ A2 / 5	0,94	0,94	2000	31,5								
		X- A2 / 12	0,94	0,94	2000	31,5								
		Y+ A2 / 21	0,94	0,94	2000	34,3								
		Y- A2 / 23	0,94	0,94	2000	34,3								
162	182	A1 / 1	0,99	0,99	2000	128,2								
		A2 / 1	0,99	0,99	2000	39,4								
		X+ A2 / 5	0,99	0,99	2000	34,9								
		X- A2 / 12	0,99	0,99	2000	34,9								
		Y+ A2 / 21	0,99	0,99	2000	38,0								
		Y- A2 / 23	0,99	0,99	2000	38,0								
163	183	A1 / 1	0,82	0,82	2000	87,2								
		A2 / 1	0,82	0,82	2000	26,8								
		X+ A2 / 8	0,82	0,82	2000	23,8								
		X- A2 / 17	0,82	0,82	2000	23,8								
		Y+ A2 / 27	0,82	0,82	2000	25,9								
		Y- A2 / 33	0,82	0,82	2000	25,9								
164	184	A1 / 1	1,00	1,00	2000	130,5								
		A2 / 1	1,00	1,00	2000	40,0								
		X+ A2 / 8	1,00	1,00	2000	35,5								
		X- A2 / 17	1,00	1,00	2000	35,5								
		Y+ A2 / 27	1,00	1,00	2000	38,7								
		Y- A2 / 33	1,00	1,00	2000	38,6								
165	185	A1 / 1	0,94	0,94	2000	115,6								
		A2 / 1	0,94	0,94	2000	35,5								
		X+ A2 / 7	0,94	0,94	2000	31,5								
		X- A2 / 14	0,94	0,94	2000	31,5								
		Y+ A2 / 28	0,94	0,94	2000	34,3								
		Y- A2 / 30	0,94	0,94	2000	34,3								
166	186	A1 / 1	0,94	0,94	2000	114,0								
		A2 / 1	0,94	0,94	2000	35,0								
		X+ A2 / 5	0,94	0,94	2000	31,1								
		X- A2 / 12	0,94	0,94	2000	31,1								
		Y+ A2 / 21	0,94	0,94	2000	33,8								
		Y- A2 / 23	0,94	0,94	2000	33,8								
167	187	A1 / 1	0,94	0,94	2000	114,0								
		A2 / 1	0,94	0,94	2000	35,0								
		X+ A2 / 8	0,94	0,94	2000	31,1								
		X- A2 / 17	0,94	0,94	2000	31,1								
		Y+ A2 / 27	0,94	0,94	2000	33,8								
		Y- A2 / 33	0,94	0,94	2000	33,8								
168	188	A1 / 1	0,89	0,89	2000	104,3								
		A2 / 1	0,89	0,89	2000	32,0								
		X+ A2 / 8	0,89	0,89	2000	28,4								
		X- A2 / 17	0,89	0,89	2000	28,4								
		Y+ A2 / 27	0,89	0,89	2000	30,9								
		Y- A2 / 33	0,89	0,89	2000	30,9								
169	189	A1 / 1	0,90	0,90	2000	105,4								
		A2 / 1	0,90	0,90	2000	32,4								
		X+ A2 / 7	0,90	0,90	2000	28,7								
		X- A2 / 14	0,90	0,90	2000	28,7								
		Y+ A2 / 28	0,90	0,90	2000	31,3								
		Y- A2 / 30	0,90	0,90	2000	31,3								
170	190	A1 / 1	0,86	0,86	2000	96,4								
		A2 / 1	0,86	0,86	2000	29,6								
		X+ A2 / 7	0,86	0,86	2000	26,3								
		X- A2 / 14	0,86	0,86	2000	26,3								
		Y+ A2 / 28	0,86	0,86	2000	28,6								
		Y- A2 / 30	0,86	0,86	2000	28,6								
171	191	A1 / 1	0,97	0,97	2000	122,0								
		A2 / 1	0,97	0,97	2000	37,4								
		X+ A2 / 8	0,97	0,97	2000	33,2								
		X- A2 / 17	0,97	0,97	2000	33,2								
		Y+ A2 / 27	0,97	0,97	2000	36,2								
		Y- A2 / 33	0,97	0,97	2000	36,1								
172	192	A1 / 1	1,03	1,03	2000	138,5								
		A2 / 1	1,03	1,03	2000	42,5								
		X+ A2 / 8	1,03	1,03	2000	37,7								

Tabulati di calcolo

SOFTWARE: C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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- A2 / 17	1,03	1,03	2000	37,6								
		Y+ A2 / 27	1,03	1,03	2000	41,0								
		Y- A2 / 33	1,03	1,03	2000	41,0								
173	193	A1 / 1	0,82	0,82	2000	87,2								
		A2 / 1	0,82	0,82	2000	26,8								
		X+ A2 / 8	0,82	0,82	2000	23,8								
		X- A2 / 17	0,82	0,82	2000	23,8								
		Y+ A2 / 27	0,82	0,82	2000	25,9								
		Y- A2 / 33	0,82	0,82	2000	25,9								
174	194	A1 / 1	1,00	1,00	2000	130,5								
		A2 / 1	1,00	1,00	2000	40,0								
		X+ A2 / 8	1,00	1,00	2000	35,5								
		X- A2 / 17	1,00	1,00	2000	35,5								
		Y+ A2 / 27	1,00	1,00	2000	38,7								
		Y- A2 / 33	1,00	1,00	2000	38,6								
175	195	A1 / 1	0,85	0,85	2000	93,6								
		A2 / 1	0,85	0,85	2000	28,8								
		X+ A2 / 8	0,85	0,85	2000	25,5								
		X- A2 / 17	0,85	0,85	2000	25,5								
		Y+ A2 / 27	0,85	0,85	2000	27,8								
		Y- A2 / 33	0,85	0,85	2000	27,8								
176	196	A1 / 1	1,07	1,07	2000	149,5								
		A2 / 1	1,07	1,07	2000	45,8								
		X+ A2 / 8	1,07	1,07	2000	40,6								
		X- A2 / 17	1,07	1,07	2000	40,6								
		Y+ A2 / 27	1,07	1,07	2000	44,3								
		Y- A2 / 33	1,07	1,07	2000	44,2								
177	197	A1 / 1	0,75	0,75	2000	73,4								
		A2 / 1	0,75	0,75	2000	22,6								
		X+ A2 / 7	0,75	0,75	2000	20,1								
		X- A2 / 14	0,75	0,75	2000	20,1								
		Y+ A2 / 28	0,75	0,75	2000	21,8								
		Y- A2 / 30	0,75	0,75	2000	21,8								
178	198	A1 / 1	0,90	0,90	2000	105,0								
		A2 / 1	0,90	0,90	2000	32,3								
		X+ A2 / 8	0,90	0,90	2000	28,6								
		X- A2 / 17	0,90	0,90	2000	28,6								
		Y+ A2 / 27	0,90	0,90	2000	31,2								
		Y- A2 / 33	0,90	0,90	2000	31,1								
179	199	A1 / 1	0,72	0,72	2000	67,5								
		A2 / 1	0,72	0,72	2000	20,8								
		X+ A2 / 8	0,72	0,72	2000	18,4								
		X- A2 / 17	0,72	0,72	2000	18,4								
		Y+ A2 / 27	0,72	0,72	2000	20,1								
		Y- A2 / 33	0,72	0,72	2000	20,1								
180	200	A1 / 1	0,92	0,92	2000	110,4								
		A2 / 1	0,92	0,92	2000	33,9								
		X+ A2 / 8	0,92	0,92	2000	30,1								
		X- A2 / 17	0,92	0,92	2000	30,1								
		Y+ A2 / 27	0,92	0,92	2000	32,7								
		Y- A2 / 33	0,92	0,92	2000	32,7								
181	201	A1 / 1	0,99	0,99	2000	128,2								
		A2 / 1	0,99	0,99	2000	39,4								
		X+ A2 / 8	0,99	0,99	2000	34,9								
		X- A2 / 17	0,99	0,99	2000	34,9								
		Y+ A2 / 27	0,99	0,99	2000	38,0								
		Y- A2 / 33	0,99	0,99	2000	38,0								
182	202	A1 / 1	0,89	0,89	2000	104,3								
		A2 / 1	0,89	0,89	2000	32,0								
		X+ A2 / 8	0,89	0,89	2000	28,4								
		X- A2 / 17	0,89	0,89	2000	28,4								
		Y+ A2 / 27	0,89	0,89	2000	30,9								
		Y- A2 / 33	0,89	0,89	2000	30,9								
183	203	A1 / 1	0,94	0,94	2000	115,6								
		A2 / 1	0,94	0,94	2000	35,5								
		X+ A2 / 8	0,94	0,94	2000	31,5								
		X- A2 / 17	0,94	0,94	2000	31,5								
		Y+ A2 / 27	0,94	0,94	2000	34,3								
		Y- A2 / 33	0,94	0,94	2000	34,3								

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
184	204	A1 / 1	0,99	0,99	2000	128,2								
		A2 / 1	0,99	0,99	2000	39,4								
		X+ A2 / 8	0,99	0,99	2000	34,9								
		X- A2 / 17	0,99	0,99	2000	34,9								
		Y+ A2 / 27	0,99	0,99	2000	38,0								
		Y- A2 / 33	0,99	0,99	2000	38,0								
185	205	A1 / 1	0,78	0,78	2000	78,5								
		A2 / 1	0,78	0,78	2000	24,2								
		X+ A2 / 8	0,78	0,78	2000	21,5								
		X- A2 / 17	0,78	0,78	2000	21,4								
		Y+ A2 / 27	0,78	0,78	2000	23,3								
		Y- A2 / 33	0,78	0,78	2000	23,3								
186	206	A1 / 1	0,88	0,88	2000	99,9								
		A2 / 1	0,88	0,88	2000	30,7								
		X+ A2 / 8	0,88	0,88	2000	27,2								
		X- A2 / 17	0,88	0,88	2000	27,2								
		Y+ A2 / 27	0,88	0,88	2000	29,6								
		Y- A2 / 33	0,88	0,88	2000	29,6								
187	207	A1 / 1	0,37	0,37	2000	18,0								
		A2 / 1	0,37	0,37	2000	5,6								
		X+ A2 / 2	0,37	0,37	2000	4,9								
		X- A2 / 11	0,37	0,37	2000	4,9								
		Y+ A2 / 18	0,37	0,37	2000	5,4								
		Y- A2 / 24	0,37	0,37	2000	5,4								
188	208	A1 / 1	0,75	0,75	2000	72,9								
		A2 / 1	0,75	0,75	2000	22,4								
		X+ A2 / 2	0,75	0,75	2000	19,9								
		X- A2 / 11	0,75	0,75	2000	19,9								
		Y+ A2 / 18	0,75	0,75	2000	21,7								
		Y- A2 / 24	0,75	0,75	2000	21,7								
189	209	A1 / 1	1,22	1,22	2000	192,6								
		A2 / 1	1,22	1,22	2000	58,9								
		X+ A2 / 2	1,22	1,22	2000	52,2								
		X- A2 / 11	1,22	1,22	2000	52,2								
		Y+ A2 / 18	1,22	1,22	2000	56,9								
		Y- A2 / 24	1,22	1,22	2000	56,9								
190	210	A1 / 1	1,02	1,02	2000	136,0								
		A2 / 1	1,02	1,02	2000	41,7								
		X+ A2 / 2	1,02	1,02	2000	37,0								
		X- A2 / 11	1,02	1,02	2000	37,0								
		Y+ A2 / 18	1,02	1,02	2000	40,3								
		Y- A2 / 24	1,02	1,02	2000	40,3								
191	211	A1 / 1	0,37	0,37	2000	18,0								
		A2 / 1	0,37	0,37	2000	5,6								
		X+ A2 / 2	0,37	0,37	2000	4,9								
		X- A2 / 11	0,37	0,37	2000	4,9								
		Y+ A2 / 18	0,37	0,37	2000	5,4								
		Y- A2 / 24	0,37	0,37	2000	5,4								
192	212	A1 / 1	0,42	0,42	2000	23,4								
		A2 / 1	0,42	0,42	2000	7,2								
		X+ A2 / 2	0,42	0,42	2000	6,4								
		X- A2 / 11	0,42	0,42	2000	6,4								
		Y+ A2 / 18	0,42	0,42	2000	7,0								
		Y- A2 / 24	0,42	0,42	2000	7,0								
193	213	A1 / 1	0,37	0,37	2000	18,0								
		A2 / 1	0,37	0,37	2000	5,6								
		X+ A2 / 2	0,37	0,37	2000	4,9								
		X- A2 / 11	0,37	0,37	2000	4,9								
		Y+ A2 / 18	0,37	0,37	2000	5,4								
		Y- A2 / 24	0,37	0,37	2000	5,4								
194	214	A1 / 1	1,15	1,15	2000	171,8								
		A2 / 1	1,15	1,15	2000	52,6								
		X+ A2 / 2	1,15	1,15	2000	46,6								
		X- A2 / 11	1,15	1,15	2000	46,6								
		Y+ A2 / 18	1,15	1,15	2000	50,8								
		Y- A2 / 24	1,15	1,15	2000	50,8								
195	215	A1 / 1	1,02	1,02	2000	136,0								
		A2 / 1	1,02	1,02	2000	41,7								
		X+ A2 / 2	1,02	1,02	2000	37,0								
		X- A2 / 11	1,02	1,02	2000	37,0								

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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+ A2 / 18	1,02	1,02	2000	40,3								
		Y- A2 / 24	1,02	1,02	2000	40,3								
196	216	A1 / 1	1,07	1,07	2000	149,2								
		A2 / 1	1,07	1,07	2000	45,7								
		X+ A2 / 5	1,07	1,07	2000	40,5								
		X- A2 / 12	1,07	1,07	2000	40,5								
		Y+ A2 / 21	1,07	1,07	2000	44,1								
		Y- A2 / 23	1,07	1,07	2000	44,2								
197	217	A1 / 1	0,76	0,76	2000	75,2								
		A2 / 1	0,76	0,76	2000	23,2								
		X+ A2 / 2	0,76	0,76	2000	20,6								
		X- A2 / 11	0,76	0,76	2000	20,6								
		Y+ A2 / 18	0,76	0,76	2000	22,4								
		Y- A2 / 24	0,76	0,76	2000	22,4								
198	218	A1 / 1	0,78	0,78	2000	80,3								
		A2 / 1	0,78	0,78	2000	24,7								
		X+ A2 / 2	0,78	0,78	2000	21,9								
		X- A2 / 11	0,78	0,78	2000	21,9								
		Y+ A2 / 18	0,78	0,78	2000	23,8								
		Y- A2 / 24	0,78	0,78	2000	23,9								
199	219	A1 / 1	0,37	0,37	2000	18,0								
		A2 / 1	0,37	0,37	2000	5,6								
		X+ A2 / 5	0,37	0,37	2000	4,9								
		X- A2 / 12	0,37	0,37	2000	4,9								
		Y+ A2 / 21	0,37	0,37	2000	5,4								
		Y- A2 / 23	0,37	0,37	2000	5,4								
200	220	A1 / 1	0,42	0,42	2000	23,4								
		A2 / 1	0,42	0,42	2000	7,2								
		X+ A2 / 5	0,42	0,42	2000	6,4								
		X- A2 / 12	0,42	0,42	2000	6,4								
		Y+ A2 / 21	0,42	0,42	2000	7,0								
		Y- A2 / 23	0,42	0,42	2000	7,0								
201	221	A1 / 1	0,37	0,37	2000	18,0								
		A2 / 1	0,37	0,37	2000	5,6								
		X+ A2 / 5	0,37	0,37	2000	4,9								
		X- A2 / 12	0,37	0,37	2000	4,9								
		Y+ A2 / 21	0,37	0,37	2000	5,4								
		Y- A2 / 23	0,37	0,37	2000	5,4								
202	222	A1 / 1	1,14	1,14	2000	170,0								
		A2 / 1	1,14	1,14	2000	52,1								
		X+ A2 / 5	1,14	1,14	2000	46,1								
		X- A2 / 12	1,14	1,14	2000	46,1								
		Y+ A2 / 21	1,14	1,14	2000	50,2								
		Y- A2 / 23	1,14	1,14	2000	50,3								
203	223	A1 / 1	1,22	1,22	2000	192,6								
		A2 / 1	1,22	1,22	2000	58,9								
		X+ A2 / 5	1,22	1,22	2000	52,2								
		X- A2 / 12	1,22	1,22	2000	52,2								
		Y+ A2 / 21	1,22	1,22	2000	56,9								
		Y- A2 / 23	1,22	1,22	2000	56,9								
204	224	A1 / 1	0,37	0,37	2000	18,0								
		A2 / 1	0,37	0,37	2000	5,6								
		X+ A2 / 5	0,37	0,37	2000	4,9								
		X- A2 / 12	0,37	0,37	2000	4,9								
		Y+ A2 / 21	0,37	0,37	2000	5,4								
		Y- A2 / 23	0,37	0,37	2000	5,4								
205	225	A1 / 1	0,99	0,99	2000	126,5								
		A2 / 1	0,99	0,99	2000	38,8								
		X+ A2 / 5	0,99	0,99	2000	34,4								
		X- A2 / 12	0,99	0,99	2000	34,4								
		Y+ A2 / 21	0,99	0,99	2000	37,5								
		Y- A2 / 23	0,99	0,99	2000	37,5								
206	226	A1 / 1	0,78	0,78	2000	78,6								
		A2 / 1	0,78	0,78	2000	24,2								
		X+ A2 / 5	0,78	0,78	2000	21,5								
		X- A2 / 12	0,78	0,78	2000	21,5								
		Y+ A2 / 21	0,78	0,78	2000	23,3								
		Y- A2 / 23	0,78	0,78	2000	23,4								
207	227	A1 / 1	0,77	0,77	2000	77,7								

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER														
IDENTIFIICATIVO					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
		A2 / 1	0,77	0,77	2000	23,9								
		X+ A2 / 5	0,77	0,77	2000	21,2								
		X- A2 / 12	0,77	0,77	2000	21,2								
		Y+ A2 / 21	0,77	0,77	2000	23,1								
		Y- A2 / 23	0,77	0,77	2000	23,1								
208	228	A1 / 1	0,79	0,79	2000	80,8								
		A2 / 1	0,79	0,79	2000	24,9								
		X+ A2 / 5	0,79	0,79	2000	22,1								
		X- A2 / 12	0,79	0,79	2000	22,1								
		Y+ A2 / 21	0,79	0,79	2000	24,0								
		Y- A2 / 23	0,79	0,79	2000	24,0								
209	229	A1 / 1	0,76	0,76	2000	74,7								
		A2 / 1	0,76	0,76	2000	23,0								
		X+ A2 / 5	0,76	0,76	2000	20,4								
		X- A2 / 12	0,76	0,76	2000	20,4								
		Y+ A2 / 21	0,76	0,76	2000	22,2								
		Y- A2 / 23	0,76	0,76	2000	22,2								
210	230	A1 / 1	0,41	0,41	2000	21,6								
		A2 / 1	0,41	0,41	2000	6,7								
		X+ A2 / 7	0,41	0,41	2000	5,9								
		X- A2 / 14	0,41	0,41	2000	5,9								
		Y+ A2 / 28	0,41	0,41	2000	6,4								
		Y- A2 / 30	0,41	0,41	2000	6,4								
211	231	A1 / 1	1,02	1,02	2000	135,5								
		A2 / 1	1,02	1,02	2000	41,6								
		X+ A2 / 5	1,02	1,02	2000	36,8								
		X- A2 / 12	1,02	1,02	2000	36,8								
		Y+ A2 / 21	1,02	1,02	2000	40,1								
		Y- A2 / 23	1,02	1,02	2000	40,1								
212	232	A1 / 1	1,21	1,21	2000	191,8								
		A2 / 1	1,21	1,21	2000	58,7								
		X+ A2 / 5	1,21	1,21	2000	52,0								
		X- A2 / 12	1,21	1,21	2000	52,0								
		Y+ A2 / 21	1,21	1,21	2000	56,6								
		Y- A2 / 23	1,21	1,21	2000	56,7								
213	233	A1 / 1	0,46	0,46	2000	28,1								
		A2 / 1	0,46	0,46	2000	8,7								
		X+ A2 / 7	0,46	0,46	2000	7,7								
		X- A2 / 14	0,46	0,46	2000	7,7								
		Y+ A2 / 28	0,46	0,46	2000	8,4								
		Y- A2 / 30	0,46	0,46	2000	8,4								
214	234	A1 / 1	0,41	0,41	2000	21,6								
		A2 / 1	0,41	0,41	2000	6,7								
		X+ A2 / 7	0,41	0,41	2000	5,9								
		X- A2 / 14	0,41	0,41	2000	5,9								
		Y+ A2 / 28	0,41	0,41	2000	6,4								
		Y- A2 / 30	0,41	0,41	2000	6,4								
215	235	A1 / 1	0,41	0,41	2000	21,6								
		A2 / 1	0,41	0,41	2000	6,7								
		X+ A2 / 7	0,41	0,41	2000	5,9								
		X- A2 / 14	0,41	0,41	2000	5,9								
		Y+ A2 / 28	0,41	0,41	2000	6,4								
		Y- A2 / 30	0,41	0,41	2000	6,4								
216	236	A1 / 1	1,02	1,02	2000	135,5								
		A2 / 1	1,02	1,02	2000	41,6								
		X+ A2 / 5	1,02	1,02	2000	36,8								
		X- A2 / 12	1,02	1,02	2000	36,8								
		Y+ A2 / 21	1,02	1,02	2000	40,1								
		Y- A2 / 23	1,02	1,02	2000	40,1								
217	237	A1 / 1	1,02	1,02	2000	135,5								
		A2 / 1	1,02	1,02	2000	41,6								
		X+ A2 / 5	1,02	1,02	2000	36,8								
		X- A2 / 12	1,02	1,02	2000	36,8								
		Y+ A2 / 21	1,02	1,02	2000	40,1								
		Y- A2 / 23	1,02	1,02	2000	40,1								
218	238	A1 / 1	0,52	0,52	2000	35,8								
		A2 / 1	0,52	0,52	2000	11,0								
		X+ A2 / 8	0,52	0,52	2000	9,8								
		X- A2 / 17	0,52	0,52	2000	9,8								
		Y+ A2 / 27	0,52	0,52	2000	10,7								

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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- A2 / 33	0,52	0,52	2000	10,7								
219	239	A1 / 1	1,21	1,21	2000	191,8								
		A2 / 1	1,21	1,21	2000	58,7								
		X+ A2 / 8	1,21	1,21	2000	52,0								
		X- A2 / 17	1,21	1,21	2000	52,0								
		Y+ A2 / 27	1,21	1,21	2000	56,7								
		Y- A2 / 33	1,21	1,21	2000	56,6								
220	240	A1 / 1	1,02	1,02	2000	135,5								
		A2 / 1	1,02	1,02	2000	41,6								
		X+ A2 / 8	1,02	1,02	2000	36,8								
		X- A2 / 17	1,02	1,02	2000	36,8								
		Y+ A2 / 27	1,02	1,02	2000	40,1								
		Y- A2 / 33	1,02	1,02	2000	40,1								
221	241	A1 / 1	1,21	1,21	2000	191,8								
		A2 / 1	1,21	1,21	2000	58,7								
		X+ A2 / 8	1,21	1,21	2000	52,0								
		X- A2 / 17	1,21	1,21	2000	52,0								
		Y+ A2 / 27	1,21	1,21	2000	56,7								
		Y- A2 / 33	1,21	1,21	2000	56,6								
222	242	A1 / 1	0,41	0,41	2000	21,6								
		A2 / 1	0,41	0,41	2000	6,7								
		X+ A2 / 2	0,41	0,41	2000	5,9								
		X- A2 / 11	0,41	0,41	2000	5,9								
		Y+ A2 / 18	0,41	0,41	2000	6,4								
		Y- A2 / 24	0,41	0,41	2000	6,4								
223	243	A1 / 1	0,46	0,46	2000	28,1								
		A2 / 1	0,46	0,46	2000	8,7								
		X+ A2 / 2	0,46	0,46	2000	7,7								
		X- A2 / 11	0,46	0,46	2000	7,7								
		Y+ A2 / 18	0,46	0,46	2000	8,4								
		Y- A2 / 24	0,46	0,46	2000	8,4								
224	244	A1 / 1	0,41	0,41	2000	21,6								
		A2 / 1	0,41	0,41	2000	6,7								
		X+ A2 / 2	0,41	0,41	2000	5,9								
		X- A2 / 11	0,41	0,41	2000	5,9								
		Y+ A2 / 18	0,41	0,41	2000	6,4								
		Y- A2 / 24	0,41	0,41	2000	6,4								
225	245	A1 / 1	0,98	0,98	2000	126,0								
		A2 / 1	0,98	0,98	2000	38,7								
		X+ A2 / 8	0,98	0,98	2000	34,3								
		X- A2 / 17	0,98	0,98	2000	34,3								
		Y+ A2 / 27	0,98	0,98	2000	37,3								
		Y- A2 / 33	0,98	0,98	2000	37,3								
226	246	A1 / 1	0,41	0,41	2000	21,6								
		A2 / 1	0,41	0,41	2000	6,7								
		X+ A2 / 2	0,41	0,41	2000	5,9								
		X- A2 / 11	0,41	0,41	2000	5,9								
		Y+ A2 / 18	0,41	0,41	2000	6,4								
		Y- A2 / 24	0,41	0,41	2000	6,4								
227	247	A1 / 1	0,86	0,86	2000	96,5								
		A2 / 1	0,86	0,86	2000	29,7								
		X+ A2 / 2	0,86	0,86	2000	26,3								
		X- A2 / 11	0,86	0,86	2000	26,3								
		Y+ A2 / 18	0,86	0,86	2000	28,6								
		Y- A2 / 24	0,86	0,86	2000	28,6								
228	248	A1 / 1	0,86	0,86	2000	96,1								
		A2 / 1	0,86	0,86	2000	29,5								
		X+ A2 / 5	0,86	0,86	2000	26,2								
		X- A2 / 12	0,86	0,86	2000	26,2								
		Y+ A2 / 21	0,86	0,86	2000	28,5								
		Y- A2 / 23	0,86	0,86	2000	28,5								
229	249	A1 / 1	0,52	0,52	2000	35,8								
		A2 / 1	0,52	0,52	2000	11,0								
		X+ A2 / 5	0,52	0,52	2000	9,8								
		X- A2 / 12	0,52	0,52	2000	9,8								
		Y+ A2 / 21	0,52	0,52	2000	10,7								
		Y- A2 / 23	0,52	0,52	2000	10,7								
230	250	A1 / 1	0,52	0,52	2000	35,8								
		A2 / 1	0,52	0,52	2000	11,0								

Tabulati di calcolo

SOFTWARE: C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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+ A2 / 5	0,52	0,52	2000	9,8								
		X- A2 / 12	0,52	0,52	2000	9,8								
		Y+ A2 / 21	0,52	0,52	2000	10,7								
		Y- A2 / 23	0,52	0,52	2000	10,7								
231	251	A1 / 1	0,52	0,52	2000	35,9								
		A2 / 1	0,52	0,52	2000	11,1								
		X+ A2 / 7	0,52	0,52	2000	9,8								
		X- A2 / 14	0,52	0,52	2000	9,8								
		Y+ A2 / 21	0,52	0,52	2000	10,7								
		Y- A2 / 23	0,52	0,52	2000	10,7								
232	252	A1 / 1	0,52	0,52	2000	36,0								
		A2 / 1	0,52	0,52	2000	11,1								
		X+ A2 / 7	0,52	0,52	2000	9,9								
		X- A2 / 14	0,52	0,52	2000	9,9								
		Y+ A2 / 28	0,52	0,52	2000	10,7								
		Y- A2 / 30	0,52	0,52	2000	10,7								
233	253	A1 / 1	0,52	0,52	2000	35,9								
		A2 / 1	0,52	0,52	2000	11,1								
		X+ A2 / 8	0,52	0,52	2000	9,8								
		X- A2 / 17	0,52	0,52	2000	9,8								
		Y+ A2 / 27	0,52	0,52	2000	10,7								
		Y- A2 / 33	0,52	0,52	2000	10,7								
234	254	A1 / 1	0,52	0,52	2000	35,9								
		A2 / 1	0,52	0,52	2000	11,1								
		X+ A2 / 8	0,52	0,52	2000	9,8								
		X- A2 / 17	0,52	0,52	2000	9,8								
		Y+ A2 / 27	0,52	0,52	2000	10,7								
		Y- A2 / 33	0,52	0,52	2000	10,7								
235	255	A1 / 1	0,48	0,48	2000	30,4								
		A2 / 1	0,48	0,48	2000	9,4								
		X+ A2 / 5	0,48	0,48	2000	8,3								
		X- A2 / 12	0,48	0,48	2000	8,3								
		Y+ A2 / 21	0,48	0,48	2000	9,1								
		Y- A2 / 23	0,48	0,48	2000	9,1								
236	256	A1 / 1	0,48	0,48	2000	30,3								
		A2 / 1	0,48	0,48	2000	9,3								
		X+ A2 / 8	0,48	0,48	2000	8,3								
		X- A2 / 17	0,48	0,48	2000	8,3								
		Y+ A2 / 27	0,48	0,48	2000	9,0								
		Y- A2 / 33	0,48	0,48	2000	9,0								

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
A2 / 2	PIASTRA	1	1,35	0,214	0,00	0,579	0,29	0,10	OK	0,29	0,10	
	PIASTRA	2	1,07	0,214	0,00	0,460	0,23	0,08	OK	0,52	0,18	
	PIASTRA	5	1,30	0,214	0,00	0,661	0,28	0,10	OK	0,80	0,28	
	PIASTRA	6	1,60	0,214	0,00	0,838	0,34	0,12	OK	1,14	0,39	
	PIASTRA	9	1,34	0,214	0,00	0,661	0,29	0,10	OK	1,43	0,49	
	PIASTRA	10	1,71	0,214	0,00	0,881	0,37	0,13	OK	1,79	0,62	
	PIASTRA	13	1,62	0,214	0,00	0,832	0,35	0,12	OK	2,14	0,74	
	PIASTRA	14	1,06	0,214	0,00	0,535	0,23	0,08	OK	2,37	0,82	
	PIASTRA	17	1,35	0,214	0,00	0,663	0,29	0,10	OK	2,66	0,92	
	PIASTRA	18	1,78	0,214	0,00	0,924	0,38	0,13	OK	3,04	1,05	
	PIASTRA	21	1,60	0,214	0,00	0,827	0,34	0,12	OK	3,38	1,17	
	PIASTRA	22	1,14	0,214	0,00	0,578	0,25	0,08	OK	3,63	1,25	
	PIASTRA	25	1,34	0,214	0,00	0,661	0,29	0,10	OK	3,92	1,35	
	PIASTRA	26	1,66	0,214	0,00	0,838	0,36	0,12	OK	4,27	1,48	
	PIASTRA	29	1,68	0,214	0,00	0,858	0,36	0,12	OK	4,63	1,60	
	PIASTRA	30	1,22	0,214	0,00	0,620	0,26	0,09	OK	4,89	1,69	
	PIASTRA	33	1,28	0,214	0,00	0,661	0,28	0,10	OK	5,17	1,78	
	PIASTRA	34	1,64	0,214	0,00	0,838	0,35	0,12	OK	5,52	1,91	
	PIASTRA	37	1,05	0,214	0,00	0,479	0,23	0,08	OK	5,75	1,98	
	PIASTRA	38	1,32	0,214	0,00	0,596	0,28	0,10	OK	6,03	2,08	
	PIASTRA	41	0,23	0,214	0,00	0,089	0,05	0,02	OK	6,08	2,10	
	PIASTRA	42	0,23	0,214	0,00	0,089	0,05	0,02	OK	6,13	2,12	
	PIASTRA	43	0,25	0,214	0,00	0,107	0,05	0,02	OK	6,18	2,13	
	PIASTRA	44	0,25	0,214	0,00	0,107	0,05	0,02	OK	6,23	2,15	
	PIASTRA	45	1,53	0,214	0,00	0,651	0,33	0,11	OK	6,56	2,27	
	PIASTRA	46	1,42	0,214	0,00	0,604	0,30	0,11	OK	6,87	2,37	
	PIASTRA	47	1,53	0,214	0,00	0,651	0,33	0,11	OK	7,19	2,48	
	PIASTRA	48	1,69	0,214	0,00	0,720	0,36	0,12	OK	7,55	2,61	
	PIASTRA	49	1,52	0,214	0,00	0,651	0,33	0,11	OK	7,88	2,72	

Tabulati di calcolo

SOFTWARE: C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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	50	2,66	0,214	0,00	1,390	0,57	0,20	OK	8,45	2,92	
	PIASTRA	51	2,87	0,214	0,00	1,519	0,61	0,21	OK	9,07	3,13	
	PIASTRA	52	2,29	0,214	0,00	1,214	0,49	0,17	OK	9,56	3,30	
	PIASTRA	53	2,90	0,214	0,00	1,548	0,62	0,21	OK	10,18	3,51	
	PIASTRA	54	2,30	0,214	0,00	1,214	0,49	0,17	OK	10,67	3,68	
	PIASTRA	55	2,51	0,214	0,00	1,269	0,54	0,19	OK	11,21	3,87	
	PIASTRA	56	3,20	0,214	0,00	1,658	0,69	0,24	OK	11,90	4,11	
	PIASTRA	57	2,72	0,214	0,00	1,409	0,58	0,20	OK	12,48	4,31	
	PIASTRA	58	2,62	0,214	0,00	1,352	0,56	0,19	OK	13,04	4,50	
	PIASTRA	59	2,37	0,214	0,00	1,214	0,51	0,18	OK	13,55	4,68	
	PIASTRA	60	1,13	0,214	0,00	0,581	0,24	0,08	OK	13,79	4,76	
	PIASTRA	61	1,30	0,214	0,00	0,674	0,28	0,10	OK	14,07	4,86	
	PIASTRA	62	1,17	0,214	0,00	0,607	0,25	0,09	OK	14,32	4,95	
	PIASTRA	63	1,49	0,214	0,00	0,774	0,32	0,11	OK	14,64	5,06	
	PIASTRA	64	1,19	0,214	0,00	0,607	0,25	0,09	OK	14,90	5,14	
	PIASTRA	65	2,53	0,214	0,00	1,270	0,54	0,19	OK	15,44	5,33	
	PIASTRA	66	3,02	0,214	0,00	1,548	0,65	0,22	OK	16,09	5,55	
	PIASTRA	67	2,70	0,214	0,00	1,387	0,58	0,20	OK	16,66	5,75	
	PIASTRA	68	2,67	0,214	0,00	1,374	0,57	0,20	OK	17,24	5,95	
	PIASTRA	69	2,37	0,214	0,00	1,214	0,51	0,18	OK	17,74	6,13	
	PIASTRA	70	1,12	0,214	0,00	0,575	0,24	0,08	OK	17,98	6,21	
	PIASTRA	71	1,33	0,214	0,00	0,689	0,28	0,10	OK	18,27	6,31	
	PIASTRA	72	1,17	0,214	0,00	0,607	0,25	0,09	OK	18,52	6,39	
	PIASTRA	73	1,49	0,214	0,00	0,774	0,32	0,11	OK	18,84	6,50	
	PIASTRA	74	1,19	0,214	0,00	0,607	0,25	0,09	OK	19,09	6,59	
	PIASTRA	75	2,52	0,214	0,00	1,269	0,54	0,19	OK	19,63	6,78	
	PIASTRA	76	3,03	0,214	0,00	1,548	0,65	0,22	OK	20,28	7,00	
	PIASTRA	77	2,38	0,214	0,00	1,214	0,51	0,18	OK	20,79	7,18	
	PIASTRA	78	3,01	0,214	0,00	1,547	0,65	0,22	OK	21,44	7,40	
	PIASTRA	79	2,39	0,214	0,00	1,214	0,51	0,18	OK	21,95	7,58	
	PIASTRA	80	1,19	0,214	0,00	0,607	0,25	0,09	OK	22,20	7,67	
	PIASTRA	81	1,19	0,214	0,00	0,607	0,25	0,09	OK	22,46	7,75	
	PIASTRA	82	1,18	0,214	0,00	0,607	0,25	0,09	OK	22,71	7,84	
	PIASTRA	83	1,49	0,214	0,00	0,774	0,32	0,11	OK	23,03	7,95	
	PIASTRA	84	1,19	0,214	0,00	0,607	0,25	0,09	OK	23,28	8,04	
	PIASTRA	85	2,66	0,214	0,00	1,402	0,57	0,20	OK	23,85	8,24	
	PIASTRA	86	2,85	0,214	0,00	1,518	0,61	0,21	OK	24,47	8,45	
	PIASTRA	87	3,09	0,214	0,00	1,651	0,66	0,23	OK	25,13	8,68	
	PIASTRA	88	2,31	0,214	0,00	1,214	0,50	0,17	OK	25,62	8,85	
	PIASTRA	89	2,34	0,214	0,00	1,214	0,50	0,17	OK	26,13	9,02	
	PIASTRA	90	2,21	0,214	0,00	1,016	0,47	0,16	OK	26,60	9,18	
	PIASTRA	91	2,73	0,214	0,00	1,265	0,58	0,20	OK	27,18	9,39	
	PIASTRA	92	2,84	0,214	0,00	1,322	0,61	0,21	OK	27,79	9,60	
	PIASTRA	93	2,09	0,214	0,00	0,961	0,45	0,15	OK	28,24	9,75	
	PIASTRA	94	2,23	0,214	0,00	1,018	0,48	0,17	OK	28,72	9,92	
	PIASTRA	95	1,47	0,214	0,00	0,843	0,31	0,11	OK	29,04	10,03	
	PIASTRA	96	1,64	0,214	0,00	0,931	0,35	0,12	OK	29,39	10,15	
	PIASTRA	97	1,40	0,214	0,00	0,739	0,30	0,10	OK	29,69	10,25	
	PIASTRA	98	1,74	0,214	0,00	0,925	0,37	0,13	OK	30,06	10,38	
	PIASTRA	99	1,73	0,214	0,00	0,925	0,37	0,13	OK	30,43	10,51	
	PIASTRA	100	1,74	0,214	0,00	0,925	0,37	0,13	OK	30,80	10,64	
	PIASTRA	101	1,64	0,214	0,00	0,943	0,35	0,12	OK	31,16	10,76	
	PIASTRA	102	1,63	0,214	0,00	0,943	0,35	0,12	OK	31,51	10,88	
	PIASTRA	103	1,44	0,214	0,00	0,843	0,31	0,11	OK	31,81	10,99	
	PIASTRA	104	1,54	0,214	0,00	0,829	0,33	0,11	OK	32,14	11,10	
	PIASTRA	105	1,60	0,214	0,00	0,890	0,34	0,12	OK	32,49	11,22	
	PIASTRA	106	1,59	0,214	0,00	0,864	0,34	0,12	OK	32,83	11,33	
	PIASTRA	107	1,31	0,214	0,00	0,709	0,28	0,10	OK	33,11	11,43	
	PIASTRA	108	1,96	0,214	0,00	1,079	0,42	0,15	OK	33,53	11,58	
	PIASTRA	109	1,58	0,214	0,00	0,864	0,34	0,12	OK	33,87	11,69	
	PIASTRA	110	1,60	0,214	0,00	0,890	0,34	0,12	OK	34,21	11,81	
	PIASTRA	111	1,30	0,214	0,00	0,688	0,28	0,10	OK	34,49	11,91	
	PIASTRA	112	1,76	0,214	0,00	0,989	0,38	0,13	OK	34,86	12,04	
	PIASTRA	113	2,13	0,214	0,00	1,181	0,46	0,16	OK	35,32	12,20	
	PIASTRA	114	1,41	0,214	0,00	0,744	0,30	0,10	OK	35,62	12,30	
	PIASTRA	115	1,47	0,214	0,00	0,794	0,32	0,11	OK	35,94	12,41	
	PIASTRA	116	2,06	0,214	0,00	1,144	0,44	0,15	OK	36,38	12,56	
	PIASTRA	117	1,69	0,214	0,00	0,951	0,36	0,13	OK	36,74	12,69	
	PIASTRA	118	1,35	0,214	0,00	0,730	0,29	0,10	OK	37,03	12,79	
	PIASTRA	119	1,79	0,214	0,00	1,004	0,38	0,13	OK	37,42	12,92	
	PIASTRA	120	1,58	0,214	0,00	0,864	0,34	0,12	OK	37,76	13,04	
	PIASTRA	121	1,77	0,214	0,00	0,989	0,38	0,13	OK	38,14	13,17	
	PIASTRA	122	1,30	0,214	0,00	0,688	0,28	0,10	OK	38,41	13,26	
	PIASTRA	123	1,39	0,214	0,00	0,743	0,30	0,10	OK	38,71	13,37	
	PIASTRA	124	1,76	0,214	0,00	0,989	0,38	0,13	OK	39,09	13,50	
	PIASTRA	125	1,35	0,214	0,00	0,730	0,29	0,10	OK	39,38	13,60	
	PIASTRA	126	1,70	0,214	0,00	0,951	0,36	0,13	OK	39,75	13,72	
	PIASTRA	127	1,93	0,214	0,00	1,083	0,41	0,14	OK	40,16	13,87	
	PIASTRA	128	1,47	0,214	0,00	0,797	0,32	0,11	OK	40,47	13,98	
	PIASTRA	129	1,75	0,214	0,00	0,989	0,37	0,13	OK	40,85	14,10	
	PIASTRA	130	1,27	0,214	0,00	0,688	0,27	0,09	OK	41,12	14,20	
	PIASTRA	131	1,41	0,214	0,00	0,782	0,30	0,10	OK	41,43	14,30	
	PIASTRA	132	1,58	0,214	0,00	0,890	0,34	0,12	OK	41,76	14,42	

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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	133	1,68	0,214	0,00	0,951	0,36	0,12	OK	42,12	14,54	
	PIASTRA	134	1,34	0,214	0,00	0,730	0,29	0,10	OK	42,41	14,64	
	PIASTRA	135	1,74	0,214	0,00	0,925	0,37	0,13	OK	42,78	14,77	
	PIASTRA	136	1,55	0,214	0,00	0,829	0,33	0,11	OK	43,11	14,89	
	PIASTRA	137	1,46	0,214	0,00	0,843	0,31	0,11	OK	43,43	15,00	
	PIASTRA	138	1,64	0,214	0,00	0,943	0,35	0,12	OK	43,78	15,12	
	PIASTRA	139	1,16	0,214	0,00	0,620	0,25	0,09	OK	44,03	15,20	
	PIASTRA	140	1,29	0,214	0,00	0,745	0,28	0,10	OK	44,31	15,30	
	PIASTRA	141	1,44	0,214	0,00	0,782	0,31	0,11	OK	44,61	15,40	
	PIASTRA	142	1,59	0,214	0,00	0,890	0,34	0,12	OK	44,95	15,52	
	PIASTRA	143	1,81	0,214	0,00	1,004	0,39	0,13	OK	45,34	15,66	
	PIASTRA	144	1,60	0,214	0,00	0,864	0,34	0,12	OK	45,68	15,77	
	PIASTRA	145	2,01	0,214	0,00	1,131	0,43	0,15	OK	46,12	15,92	
	PIASTRA	146	1,30	0,214	0,00	0,688	0,28	0,10	OK	46,39	16,02	
	PIASTRA	147	2,02	0,214	0,00	1,131	0,43	0,15	OK	46,83	16,17	
	PIASTRA	148	1,40	0,214	0,00	0,743	0,30	0,10	OK	47,13	16,27	
	PIASTRA	149	1,69	0,214	0,00	0,951	0,36	0,12	OK	47,49	16,40	
	PIASTRA	150	1,36	0,214	0,00	0,730	0,29	0,10	OK	47,78	16,50	
	PIASTRA	151	1,20	0,214	0,00	0,660	0,26	0,09	OK	48,04	16,59	
	PIASTRA	152	1,30	0,214	0,00	0,705	0,28	0,10	OK	48,31	16,68	
	PIASTRA	153	1,21	0,214	0,00	0,645	0,26	0,09	OK	48,57	16,77	
	PIASTRA	154	1,32	0,214	0,00	0,724	0,28	0,10	OK	48,86	16,87	
	PIASTRA	155	1,27	0,214	0,00	0,700	0,27	0,09	OK	49,13	16,96	
	PIASTRA	156	1,94	0,214	0,00	1,083	0,42	0,14	OK	49,55	17,11	
	PIASTRA	157	1,49	0,214	0,00	0,797	0,32	0,11	OK	49,87	17,22	
	PIASTRA	158	1,26	0,214	0,00	0,674	0,27	0,09	OK	50,14	17,31	
	PIASTRA	159	2,03	0,214	0,00	1,128	0,44	0,15	OK	50,57	17,46	
	PIASTRA	160	1,27	0,214	0,00	0,682	0,27	0,09	OK	50,84	17,56	
	PIASTRA	161	1,50	0,214	0,00	0,810	0,32	0,11	OK	51,17	17,67	
	PIASTRA	162	1,67	0,214	0,00	0,937	0,36	0,12	OK	51,52	17,79	
	PIASTRA	163	1,36	0,214	0,00	0,719	0,29	0,10	OK	51,81	17,89	
	PIASTRA	164	1,20	0,214	0,00	0,636	0,26	0,09	OK	52,07	17,98	
	PIASTRA	165	2,14	0,214	0,00	1,195	0,46	0,16	OK	52,53	18,14	
	PIASTRA	166	1,78	0,214	0,00	1,003	0,38	0,13	OK	52,91	18,27	
	PIASTRA	167	1,67	0,214	0,00	0,937	0,36	0,12	OK	53,27	18,39	
	PIASTRA	168	1,50	0,214	0,00	0,810	0,32	0,11	OK	53,59	18,50	
	PIASTRA	169	1,49	0,214	0,00	0,810	0,32	0,11	OK	53,91	18,62	
	PIASTRA	170	1,90	0,214	0,00	1,065	0,41	0,14	OK	54,32	18,76	
	PIASTRA	171	1,80	0,214	0,00	1,003	0,39	0,13	OK	54,70	18,89	
	PIASTRA	172	1,37	0,214	0,00	0,719	0,29	0,10	OK	55,00	18,99	
	PIASTRA	173	1,65	0,214	0,00	0,937	0,35	0,12	OK	55,35	19,11	
	PIASTRA	174	1,35	0,214	0,00	0,740	0,29	0,10	OK	55,64	19,21	
	PIASTRA	175	2,06	0,214	0,00	1,150	0,44	0,15	OK	56,08	19,36	
	PIASTRA	176	1,36	0,214	0,00	0,719	0,29	0,10	OK	56,37	19,46	
	PIASTRA	177	1,61	0,214	0,00	0,889	0,35	0,12	OK	56,72	19,58	
	PIASTRA	178	1,54	0,214	0,00	0,876	0,33	0,11	OK	57,05	19,70	
	PIASTRA	179	1,70	0,214	0,00	0,956	0,36	0,13	OK	57,41	19,82	
	PIASTRA	180	1,32	0,214	0,00	0,722	0,28	0,10	OK	57,70	19,92	
	PIASTRA	181	1,62	0,214	0,00	0,889	0,35	0,12	OK	58,04	20,04	
	PIASTRA	182	1,74	0,214	0,00	0,986	0,37	0,13	OK	58,42	20,17	
	PIASTRA	183	1,25	0,214	0,00	0,669	0,27	0,09	OK	58,69	20,26	
	PIASTRA	184	1,78	0,214	0,00	1,003	0,38	0,13	OK	59,07	20,40	
	PIASTRA	185	1,62	0,214	0,00	0,889	0,35	0,12	OK	59,41	20,51	
	PIASTRA	186	1,55	0,214	0,00	0,876	0,33	0,11	OK	59,74	20,63	
	PIASTRA	187	1,54	0,214	0,00	0,876	0,33	0,11	OK	60,07	20,74	
	PIASTRA	188	1,44	0,214	0,00	0,801	0,31	0,11	OK	60,38	20,85	
	PIASTRA	189	1,51	0,214	0,00	0,810	0,32	0,11	OK	60,71	20,96	
	PIASTRA	190	1,37	0,214	0,00	0,740	0,29	0,10	OK	61,00	21,06	
	PIASTRA	191	1,67	0,214	0,00	0,937	0,36	0,12	OK	61,36	21,19	
	PIASTRA	192	1,92	0,214	0,00	1,065	0,41	0,14	OK	61,77	21,33	
	PIASTRA	193	1,27	0,214	0,00	0,669	0,27	0,09	OK	62,04	21,42	
	PIASTRA	194	1,79	0,214	0,00	1,003	0,38	0,13	OK	62,43	21,56	
	PIASTRA	195	1,37	0,214	0,00	0,719	0,29	0,10	OK	62,72	21,66	
	PIASTRA	196	2,07	0,214	0,00	1,150	0,44	0,15	OK	63,17	21,81	
	PIASTRA	197	1,05	0,214	0,00	0,563	0,22	0,08	OK	63,39	21,89	
	PIASTRA	198	1,46	0,214	0,00	0,806	0,31	0,11	OK	63,70	22,00	
	PIASTRA	199	0,99	0,214	0,00	0,517	0,21	0,07	OK	63,92	22,07	
	PIASTRA	200	1,54	0,214	0,00	0,848	0,33	0,11	OK	64,25	22,18	
	PIASTRA	201	1,74	0,214	0,00	0,986	0,37	0,13	OK	64,62	22,31	
	PIASTRA	202	1,46	0,214	0,00	0,801	0,31	0,11	OK	64,93	22,42	
	PIASTRA	203	1,63	0,214	0,00	0,889	0,35	0,12	OK	65,28	22,54	
	PIASTRA	204	1,76	0,214	0,00	0,986	0,38	0,13	OK	65,66	22,67	
	PIASTRA	205	1,11	0,214	0,00	0,602	0,24	0,08	OK	65,90	22,75	
	PIASTRA	206	1,39	0,214	0,00	0,767	0,30	0,10	OK	66,19	22,86	
	PIASTRA	207	0,35	0,214	0,00	0,137	0,07	0,03	OK	66,27	22,88	
	PIASTRA	208	0,99	0,214	0,00	0,559	0,21	0,07	OK	66,48	22,96	
	PIASTRA	209	2,67	0,214	0,00	1,481	0,57	0,20	OK	67,06	23,15	
	PIASTRA	210	1,91	0,214	0,00	1,046	0,41	0,14	OK	67,47	23,30	
	PIASTRA	211	0,35	0,214	0,00	0,137	0,07	0,03	OK	67,54	23,32	
	PIASTRA	212	0,46	0,214	0,00	0,179	0,10	0,03	OK	67,64	23,35	
	PIASTRA	213	0,35	0,214	0,00	0,137	0,08	0,03	OK	67,71	23,38	
	PIASTRA	214	2,39	0,214	0,00	1,321	0,51	0,18	OK	68,22	23,56	
	PIASTRA	215	1,96	0,214	0,00	1,046	0,42	0,15	OK	68,65	23,70	

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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	216	2,02	0,214	0,00	1,147	0,43	0,15	OK	69,08	23,85	
	PIASTRA	217	1,04	0,214	0,00	0,577	0,22	0,08	OK	69,30	23,93	
	PIASTRA	218	1,09	0,214	0,00	0,616	0,23	0,08	OK	69,54	24,01	
	PIASTRA	219	0,35	0,214	0,00	0,137	0,08	0,03	OK	69,61	24,04	
	PIASTRA	220	0,45	0,214	0,00	0,179	0,10	0,03	OK	69,71	24,07	
	PIASTRA	221	0,35	0,214	0,00	0,137	0,07	0,03	OK	69,78	24,10	
	PIASTRA	222	2,30	0,214	0,00	1,307	0,49	0,17	OK	70,28	24,27	
	PIASTRA	223	2,62	0,214	0,00	1,481	0,56	0,19	OK	70,84	24,46	
	PIASTRA	224	0,35	0,214	0,00	0,137	0,07	0,03	OK	70,91	24,49	
	PIASTRA	225	1,74	0,214	0,00	0,972	0,37	0,13	OK	71,29	24,61	
	PIASTRA	226	1,07	0,214	0,00	0,603	0,23	0,08	OK	71,52	24,69	
	PIASTRA	227	1,06	0,214	0,00	0,596	0,23	0,08	OK	71,74	24,77	
	PIASTRA	228	1,10	0,214	0,00	0,620	0,24	0,08	OK	71,98	24,85	
	PIASTRA	229	1,02	0,214	0,00	0,573	0,22	0,08	OK	72,20	24,93	
	PIASTRA	230	0,38	0,214	0,00	0,164	0,08	0,03	OK	72,28	24,96	
	PIASTRA	231	1,85	0,214	0,00	1,041	0,40	0,14	OK	72,68	25,09	
	PIASTRA	232	2,58	0,214	0,00	1,475	0,55	0,19	OK	73,23	25,29	
	PIASTRA	233	0,49	0,214	0,00	0,214	0,11	0,04	OK	73,33	25,32	
	PIASTRA	234	0,38	0,214	0,00	0,164	0,08	0,03	OK	73,42	25,35	
	PIASTRA	235	0,38	0,214	0,00	0,164	0,08	0,03	OK	73,50	25,38	
	PIASTRA	236	1,92	0,214	0,00	1,041	0,41	0,14	OK	73,91	25,52	
	PIASTRA	237	1,93	0,214	0,00	1,041	0,41	0,14	OK	74,32	25,66	
	PIASTRA	238	0,51	0,214	0,00	0,273	0,11	0,04	OK	74,43	25,70	
	PIASTRA	239	2,58	0,214	0,00	1,475	0,55	0,19	OK	74,98	25,89	
	PIASTRA	240	1,85	0,214	0,00	1,041	0,40	0,14	OK	75,38	26,03	
	PIASTRA	241	2,58	0,214	0,00	1,475	0,55	0,19	OK	75,93	26,22	
	PIASTRA	242	0,38	0,214	0,00	0,164	0,08	0,03	OK	76,01	26,25	
	PIASTRA	243	0,49	0,214	0,00	0,214	0,11	0,04	OK	76,12	26,28	
	PIASTRA	244	0,38	0,214	0,00	0,164	0,08	0,03	OK	76,20	26,31	
	PIASTRA	245	1,72	0,214	0,00	0,968	0,37	0,13	OK	76,57	26,44	
	PIASTRA	246	0,39	0,214	0,00	0,164	0,08	0,03	OK	76,65	26,47	
	PIASTRA	247	1,30	0,214	0,00	0,741	0,28	0,10	OK	76,93	26,56	
	PIASTRA	248	1,25	0,214	0,00	0,738	0,27	0,09	OK	77,20	26,66	
	PIASTRA	249	0,47	0,214	0,00	0,273	0,10	0,04	OK	77,30	26,69	
	PIASTRA	250	0,49	0,214	0,00	0,273	0,11	0,04	OK	77,41	26,73	
	PIASTRA	251	0,51	0,214	0,00	0,274	0,11	0,04	OK	77,52	26,77	
	PIASTRA	252	0,51	0,214	0,00	0,275	0,11	0,04	OK	77,62	26,80	
	PIASTRA	253	0,50	0,214	0,00	0,274	0,11	0,04	OK	77,73	26,84	
	PIASTRA	254	0,50	0,214	0,00	0,274	0,11	0,04	OK	77,84	26,88	
	PIASTRA	255	0,44	0,214	0,00	0,232	0,09	0,03	OK	77,93	26,91	
	PIASTRA	256	0,43	0,214	0,00	0,231	0,09	0,03	OK	78,02	26,94	OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO											
		DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Moltip. Minimo	STATUS (m)	
A1 / 1	393	393	1,000	0					1,000	OK	
A2 / 1	319	319	1,000	0						OK	
A2 / 2	249	249	1,000	0						OK	
A2 / 3	249	249	1,000	0						OK	
A2 / 4	249	249	1,000	0						OK	
A2 / 5	249	249	1,000	0						OK	
A2 / 6	249	249	1,000	0						OK	
A2 / 7	249	249	1,000	0						OK	
A2 / 8	249	249	1,000	0						OK	
A2 / 9	249	249	1,000	0						OK	
A2 / 10	249	249	1,000	0						OK	
A2 / 11	249	249	1,000	0						OK	
A2 / 12	249	249	1,000	0						OK	
A2 / 13	249	249	1,000	0						OK	
A2 / 14	249	249	1,000	0						OK	
A2 / 15	249	249	1,000	0						OK	
A2 / 16	249	249	1,000	0						OK	
A2 / 17	249	249	1,000	0						OK	
A2 / 18	249	249	1,000	0						OK	
A2 / 19	249	249	1,000	0						OK	
A2 / 20	249	249	1,000	0						OK	
A2 / 21	249	249	1,000	0						OK	
A2 / 22	249	249	1,000	0						OK	
A2 / 23	249	249	1,000	0						OK	
A2 / 24	249	249	1,000	0						OK	
A2 / 25	249	249	1,000	0						OK	

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO										
Comb N.ro	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Moltip. Minimo	STATUS (m)
A2 / 26	249	249	1,000	0						OK
A2 / 27	249	249	1,000	0						OK
A2 / 28	249	249	1,000	0						OK
A2 / 29	249	249	1,000	0						OK
A2 / 30	249	249	1,000	0						OK
A2 / 31	249	249	1,000	0						OK
A2 / 32	249	249	1,000	0						OK
A2 / 33	249	249	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	-0,024	ELAST.			2	-0,024	ELAST.			5	-0,020	ELAST.		
6	-0,020	ELAST.			9	-0,021	ELAST.			10	-0,021	ELAST.		
13	-0,021	ELAST.			14	-0,021	ELAST.			17	-0,021	ELAST.		
18	-0,021	ELAST.			21	-0,020	ELAST.			22	-0,021	ELAST.		
25	-0,021	ELAST.			26	-0,021	ELAST.			29	-0,021	ELAST.		
30	-0,021	ELAST.			33	-0,020	ELAST.			34	-0,020	ELAST.		
37	-0,022	ELAST.			38	-0,023	ELAST.			41	-0,025	ELAST.		
42	-0,025	ELAST.			43	-0,023	ELAST.			44	-0,023	ELAST.		
45	-0,023	ELAST.			46	-0,023	ELAST.			47	-0,023	ELAST.		
48	-0,023	ELAST.			49	-0,023	ELAST.			50	-0,020	ELAST.		
51	-0,020	ELAST.			52	-0,019	ELAST.			53	-0,019	ELAST.		
54	-0,020	ELAST.			55	-0,020	ELAST.			56	-0,020	ELAST.		
57	-0,020	ELAST.			58	-0,020	ELAST.			59	-0,020	ELAST.		
60	-0,020	ELAST.			61	-0,020	ELAST.			62	-0,020	ELAST.		
63	-0,020	ELAST.			64	-0,020	ELAST.			65	-0,020	ELAST.		
66	-0,020	ELAST.			67	-0,020	ELAST.			68	-0,020	ELAST.		
69	-0,020	ELAST.			70	-0,020	ELAST.			71	-0,020	ELAST.		
72	-0,020	ELAST.			73	-0,020	ELAST.			74	-0,020	ELAST.		
75	-0,020	ELAST.			76	-0,020	ELAST.			77	-0,020	ELAST.		
78	-0,020	ELAST.			79	-0,020	ELAST.			80	-0,020	ELAST.		
81	-0,020	ELAST.			82	-0,020	ELAST.			83	-0,020	ELAST.		
84	-0,020	ELAST.			85	-0,020	ELAST.			86	-0,020	ELAST.		
87	-0,020	ELAST.			88	-0,019	ELAST.			89	-0,020	ELAST.		
90	-0,022	ELAST.			91	-0,022	ELAST.			92	-0,022	ELAST.		
93	-0,022	ELAST.			94	-0,022	ELAST.			95	-0,020	ELAST.		
96	-0,020	ELAST.			97	-0,021	ELAST.			98	-0,021	ELAST.		
99	-0,021	ELAST.			100	-0,021	ELAST.			101	-0,020	ELAST.		
102	-0,019	ELAST.			103	-0,019	ELAST.			104	-0,021	ELAST.		
105	-0,020	ELAST.			106	-0,020	ELAST.			107	-0,020	ELAST.		
108	-0,020	ELAST.			109	-0,020	ELAST.			110	-0,020	ELAST.		
111	-0,020	ELAST.			112	-0,020	ELAST.			113	-0,020	ELAST.		
114	-0,020	ELAST.			115	-0,020	ELAST.			116	-0,020	ELAST.		
117	-0,020	ELAST.			118	-0,020	ELAST.			119	-0,020	ELAST.		
120	-0,020	ELAST.			121	-0,020	ELAST.			122	-0,020	ELAST.		
123	-0,020	ELAST.			124	-0,020	ELAST.			125	-0,020	ELAST.		
126	-0,020	ELAST.			127	-0,020	ELAST.			128	-0,020	ELAST.		
129	-0,020	ELAST.			130	-0,020	ELAST.			131	-0,020	ELAST.		
132	-0,020	ELAST.			133	-0,020	ELAST.			134	-0,020	ELAST.		
135	-0,021	ELAST.			136	-0,021	ELAST.			137	-0,019	ELAST.		
138	-0,020	ELAST.			139	-0,021	ELAST.			140	-0,020	ELAST.		
141	-0,020	ELAST.			142	-0,020	ELAST.			143	-0,020	ELAST.		
144	-0,020	ELAST.			145	-0,020	ELAST.			146	-0,020	ELAST.		
147	-0,020	ELAST.			148	-0,020	ELAST.			149	-0,020	ELAST.		
150	-0,020	ELAST.			151	-0,020	ELAST.			152	-0,021	ELAST.		
153	-0,021	ELAST.			154	-0,020	ELAST.			155	-0,020	ELAST.		
156	-0,020	ELAST.			157	-0,020	ELAST.			158	-0,020	ELAST.		
159	-0,020	ELAST.			160	-0,020	ELAST.			161	-0,020	ELAST.		
162	-0,020	ELAST.			163	-0,020	ELAST.			164	-0,020	ELAST.		
165	-0,020	ELAST.			166	-0,020	ELAST.			167	-0,020	ELAST.		
168	-0,020	ELAST.			169	-0,020	ELAST.			170	-0,020	ELAST.		
171	-0,020	ELAST.			172	-0,020	ELAST.			173	-0,020	ELAST.		
174	-0,020	ELAST.			175	-0,020	ELAST.			176	-0,020	ELAST.		
177	-0,020	ELAST.			178	-0,020	ELAST.			179	-0,020	ELAST.		
180	-0,020	ELAST.			181	-0,020	ELAST.			182	-0,020	ELAST.		
183	-0,020	ELAST.			184	-0,020	ELAST.			185	-0,020	ELAST.		
186	-0,020	ELAST.			187	-0,020	ELAST.			188	-0,020	ELAST.		
189	-0,020	ELAST.			190	-0,020	ELAST.			191	-0,020	ELAST.		
192	-0,020	ELAST.			193	-0,020	ELAST.			194	-0,020	ELAST.		
195	-0,020	ELAST.			196	-0,020	ELAST.			197	-0,020	ELAST.		
198	-0,020	ELAST.			199	-0,021	ELAST.			200	-0,020	ELAST.		
201	-0,020	ELAST.			202	-0,020	ELAST.			203	-0,020	ELAST.		
204	-0,020	ELAST.			205	-0,020	ELAST.			206	-0,020	ELAST.		
207	-0,024	ELAST.			208	-0,020	ELAST.			209	-0,020	ELAST.		
210	-0,020	ELAST.			211	-0,024	ELAST.			212	-0,024	ELAST.		
213	-0,024	ELAST.			214	-0,020	ELAST.			215	-0,020	ELAST.		

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.:A1 / 1														
DRENATE			NON DRENATE			DRENATE			NON DRENATE			DRENATE		
Nodo3d N.ro	SpontZ (cm)	SpontZ/ SpontEI	SpontZ (cm)	SpontZ/ SpontEI	Nodo3d N.ro	SpontZ (cm)	SpontZ/ SpontEI	SpontZ (cm)	SpontZ/ SpontEI	Nodo3d N.ro	SpontZ (cm)	SpontZ/ SpontEI	SpontZ (cm)	SpontZ/ SpontEI
216	-0,020	ELAST.			217	-0,020	ELAST.			218	-0,020	ELAST.		
219	-0,024	ELAST.			220	-0,024	ELAST.			221	-0,024	ELAST.		
222	-0,020	ELAST.			223	-0,020	ELAST.			224	-0,024	ELAST.		
225	-0,020	ELAST.			226	-0,020	ELAST.			227	-0,020	ELAST.		
228	-0,021	ELAST.			229	-0,020	ELAST.			230	-0,023	ELAST.		
231	-0,020	ELAST.			232	-0,020	ELAST.			233	-0,023	ELAST.		
234	-0,023	ELAST.			235	-0,023	ELAST.			236	-0,020	ELAST.		
237	-0,020	ELAST.			238	-0,021	ELAST.			239	-0,020	ELAST.		
240	-0,020	ELAST.			241	-0,020	ELAST.			242	-0,023	ELAST.		
243	-0,023	ELAST.			244	-0,023	ELAST.			245	-0,020	ELAST.		
246	-0,023	ELAST.			247	-0,020	ELAST.			248	-0,020	ELAST.		
249	-0,020	ELAST.			250	-0,021	ELAST.			251	-0,021	ELAST.		
252	-0,021	ELAST.			253	-0,021	ELAST.			254	-0,020	ELAST.		
255	-0,020	ELAST.			256	-0,020	ELAST.							

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	0,70	0,70	2	Rare 1	0,73	0,73	3	Rare 1	0,65	0,65	4	Rare 1	0,68	0,68
	Freq 1	0,64	0,64		Freq 1	0,66	0,66		Freq 1	0,59	0,59		Freq 1	0,62	0,62
	Perm 1	0,62	0,62		Perm 1	0,64	0,64		Perm 1	0,57	0,57		Perm 1	0,60	0,60
	MAX.	0,70	0,70		MAX.	0,73	0,73		MAX.	0,65	0,65		MAX.	0,68	0,68
5	Rare 1	0,76	0,76	6	Rare 1	0,76	0,76	7	Rare 1	0,82	0,82	8	Rare 1	0,85	0,85
	Freq 1	0,70	0,70		Freq 1	0,69	0,69		Freq 1	0,74	0,74		Freq 1	0,77	0,77
	Perm 1	0,67	0,67		Perm 1	0,67	0,67		Perm 1	0,71	0,71		Perm 1	0,74	0,74
	MAX.	0,76	0,76		MAX.	0,76	0,76		MAX.	0,82	0,82		MAX.	0,85	0,85
9	Rare 1	0,88	0,88	10	Rare 1	0,91	0,91	11	Rare 1	0,94	0,94	12	Rare 1	0,94	0,94
	Freq 1	0,79	0,79		Freq 1	0,82	0,82		Freq 1	0,85	0,85		Freq 1	0,84	0,84
	Perm 1	0,76	0,76		Perm 1	0,79	0,79		Perm 1	0,82	0,82		Perm 1	0,81	0,81
	MAX.	0,88	0,88		MAX.	0,91	0,91		MAX.	0,94	0,94		MAX.	0,94	0,94
13	Rare 1	0,91	0,91	14	Rare 1	0,95	0,95	15	Rare 1	0,95	0,95	16	Rare 1	0,95	0,95
	Freq 1	0,82	0,82		Freq 1	0,85	0,85		Freq 1	0,86	0,86		Freq 1	0,85	0,85
	Perm 1	0,79	0,79		Perm 1	0,82	0,82		Perm 1	0,83	0,83		Perm 1	0,82	0,82
	MAX.	0,91	0,91		MAX.	0,95	0,95		MAX.	0,95	0,95		MAX.	0,95	0,95
17	Rare 1	0,90	0,90	18	Rare 1	0,94	0,94	19	Rare 1	0,92	0,92	20	Rare 1	0,92	0,92
	Freq 1	0,81	0,81		Freq 1	0,84	0,84		Freq 1	0,83	0,83		Freq 1	0,83	0,83
	Perm 1	0,78	0,78		Perm 1	0,81	0,81		Perm 1	0,80	0,80		Perm 1	0,79	0,79
	MAX.	0,90	0,90		MAX.	0,94	0,94		MAX.	0,92	0,92		MAX.	0,92	0,92
21	Rare 1	0,82	0,82	22	Rare 1	0,85	0,85	23	Rare 1	0,72	0,72	24	Rare 1	0,73	0,73
	Freq 1	0,74	0,74		Freq 1	0,77	0,77		Freq 1	0,66	0,66		Freq 1	0,67	0,67
	Perm 1	0,71	0,71		Perm 1	0,74	0,74		Perm 1	0,63	0,63		Perm 1	0,65	0,65
	MAX.	0,82	0,82		MAX.	0,85	0,85		MAX.	0,72	0,72		MAX.	0,73	0,73
25	Rare 1	0,92	0,92	26	Rare 1	0,99	0,99	27	Rare 1	0,97	0,97	28	Rare 1	1,00	1,00
	Freq 1	0,83	0,83		Freq 1	0,90	0,90		Freq 1	0,88	0,88		Freq 1	0,91	0,91
	Perm 1	0,81	0,81		Perm 1	0,87	0,87		Perm 1	0,86	0,86		Perm 1	0,88	0,88
	MAX.	0,92	0,92		MAX.	0,99	0,99		MAX.	0,97	0,97		MAX.	1,00	1,00
29	Rare 1	0,92	0,92	30	Rare 1	1,04	1,04	31	Rare 1	1,11	1,11	32	Rare 1	1,09	1,09
	Freq 1	0,84	0,84		Freq 1	0,94	0,94		Freq 1	1,00	1,00		Freq 1	0,98	0,98
	Perm 1	0,81	0,81		Perm 1	0,91	0,91		Perm 1	0,96	0,96		Perm 1	0,95	0,95
	MAX.	0,92	0,92		MAX.	1,04	1,04		MAX.	1,11	1,11		MAX.	1,09	1,09
33	Rare 1	1,10	1,10	34	Rare 1	1,04	1,04	35	Rare 1	1,11	1,11	36	Rare 1	1,18	1,18
	Freq 1	0,99	0,99		Freq 1	0,93	0,93		Freq 1	1,00	1,00		Freq 1	1,06	1,06
	Perm 1	0,95	0,95		Perm 1	0,90	0,90		Perm 1	0,96	0,96		Perm 1	1,02	1,02
	MAX.	1,10	1,10		MAX.	1,04	1,04		MAX.	1,11	1,11		MAX.	1,18	1,18
37	Rare 1	1,19	1,19	38	Rare 1	1,15	1,15	39	Rare 1	1,10	1,10	40	Rare 1	1,16	1,16
	Freq 1	1,07	1,07		Freq 1	1,04	1,04		Freq 1	0,99	0,99		Freq 1	1,05	1,05
	Perm 1	1,03	1,03		Perm 1	1,00	1,00		Perm 1	0,95	0,95		Perm 1	1,01	1,01
	MAX.	1,19	1,19		MAX.	1,15	1,15		MAX.	1,10	1,10		MAX.	1,16	1,16
41	Rare 1	1,27	1,27	42	Rare 1	1,26	1,26	43	Rare 1	1,25	1,25	44	Rare 1	1,22	1,22
	Freq 1	1,15	1,15		Freq 1	1,13	1,13		Freq 1	1,13	1,13		Freq 1	1,10	1,10
	Perm 1	1,11	1,11		Perm 1	1,09	1,09		Perm 1	1,09	1,09		Perm 1	1,06	1,06
	MAX.	1,27	1,27		MAX.	1,26	1,26		MAX.	1,25	1,25		MAX.	1,22	1,22
45	Rare 1	1,16	1,16	46	Rare 1	1,21	1,21	47	Rare 1	1,23	1,23	48	Rare 1	1,21	1,21
	Freq 1	1,04	1,04		Freq 1	1,09	1,09		Freq 1	1,10	1,10		Freq 1	1,09	1,09
	Perm 1	1,00	1,00		Perm 1	1,05	1,05		Perm 1	1,06	1,06		Perm 1	1,05	1,05
	MAX.	1,16	1,16		MAX.	1,21	1,21		MAX.	1,23	1,23		MAX.	1,21	1,21
49	Rare 1	1,13	1,13	50	Rare 1	1,17	1,17	51	Rare 1	1,28	1,28	52	Rare 1	1,27	1,27
	Freq 1	1,02	1,02		Freq 1	1,05	1,05		Freq 1	1,16	1,16		Freq 1	1,15	1,15
	Perm 1	0,98	0,98		Perm 1	1,02	1,02		Perm 1	1,11	1,11		Perm 1	1,10	1,10
	MAX.	1,13	1,13		MAX.	1,17	1,17		MAX.	1,28	1,28		MAX.	1,27	1,27
53	Rare 1	1,26	1,26	54	Rare 1	1,22	1,22	55	Rare 1	1,14	1,14	56	Rare 1	1,20	1,20
	Freq 1	1,14	1,14		Freq 1	1,10	1,10		Freq 1	1,03	1,03		Freq 1	1,08	1,08

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
	Perm 1	1,09	1,09		Perm 1	1,06	1,06		Perm 1	0,99	0,99		Perm 1	1,04	1,04
	MAX.	1,26	1,26		MAX.	1,22	1,22		MAX.	1,14	1,14		MAX.	1,20	1,20
57	Rare 1	1,20	1,20	58	Rare 1	1,21	1,21	59	Rare 1	1,12	1,12	60	Rare 1	1,15	1,15
	Freq 1	1,08	1,08		Freq 1	1,09	1,09		Freq 1	1,01	1,01		Freq 1	1,03	1,03
	Perm 1	1,04	1,04		Perm 1	1,05	1,05		Perm 1	0,97	0,97		Perm 1	0,99	0,99
	MAX.	1,20	1,20		MAX.	1,21	1,21		MAX.	1,12	1,12		MAX.	1,15	1,15
61	Rare 1	1,26	1,26	62	Rare 1	1,24	1,24	63	Rare 1	1,22	1,22	64	Rare 1	1,19	1,19
	Freq 1	1,13	1,13		Freq 1	1,11	1,11		Freq 1	1,10	1,10		Freq 1	1,07	1,07
	Perm 1	1,09	1,09		Perm 1	1,07	1,07		Perm 1	1,06	1,06		Perm 1	1,03	1,03
	MAX.	1,26	1,26		MAX.	1,24	1,24		MAX.	1,22	1,22		MAX.	1,19	1,19
65	Rare 1	1,05	1,05	66	Rare 1	1,10	1,10	67	Rare 1	1,12	1,12	68	Rare 1	1,08	1,08
	Freq 1	0,95	0,95		Freq 1	1,00	1,00		Freq 1	1,01	1,01		Freq 1	0,98	0,98
	Perm 1	0,91	0,91		Perm 1	0,96	0,96		Perm 1	0,97	0,97		Perm 1	0,94	0,94
	MAX.	1,05	1,05		MAX.	1,10	1,10		MAX.	1,12	1,12		MAX.	1,08	1,08
69	Rare 1	1,04	1,04	70	Rare 1	0,88	0,88	71	Rare 1	0,97	0,97	72	Rare 1	0,96	0,96
	Freq 1	0,93	0,93		Freq 1	0,80	0,80		Freq 1	0,89	0,89		Freq 1	0,88	0,88
	Perm 1	0,90	0,90		Perm 1	0,78	0,78		Perm 1	0,86	0,86		Perm 1	0,85	0,85
	MAX.	1,04	1,04		MAX.	0,88	0,88		MAX.	0,97	0,97		MAX.	0,96	0,96
73	Rare 1	0,94	0,94	74	Rare 1	0,89	0,89	75	Rare 1	1,03	1,03	76	Rare 1	0,96	0,96
	Freq 1	0,85	0,85		Freq 1	0,81	0,81		Freq 1	0,93	0,93		Freq 1	0,87	0,87
	Perm 1	0,83	0,83		Perm 1	0,78	0,78		Perm 1	0,90	0,90		Perm 1	0,84	0,84
	MAX.	0,94	0,94		MAX.	0,89	0,89		MAX.	1,03	1,03		MAX.	0,96	0,96
77	Rare 1	0,89	0,89	78	Rare 1	0,96	0,96	79	Rare 1	1,00	1,00	80	Rare 1	1,00	1,00
	Freq 1	0,81	0,81		Freq 1	0,88	0,88		Freq 1	0,91	0,91		Freq 1	0,91	0,91
	Perm 1	0,78	0,78		Perm 1	0,85	0,85		Perm 1	0,88	0,88		Perm 1	0,88	0,88
	MAX.	0,89	0,89		MAX.	0,96	0,96		MAX.	1,00	1,00		MAX.	1,00	1,00
81	Rare 1	1,07	1,07	82	Rare 1	1,05	1,05	83	Rare 1	1,04	1,04	84	Rare 1	0,99	0,99
	Freq 1	0,97	0,97		Freq 1	0,96	0,96		Freq 1	0,95	0,95		Freq 1	0,90	0,90
	Perm 1	0,94	0,94		Perm 1	0,92	0,92		Perm 1	0,91	0,91		Perm 1	0,87	0,87
	MAX.	1,07	1,07		MAX.	1,05	1,05		MAX.	1,04	1,04		MAX.	0,99	0,99
85	Rare 1	1,13	1,13	86	Rare 1	1,15	1,15	87	Rare 1	1,07	1,07	88	Rare 1	1,08	1,08
	Freq 1	1,02	1,02		Freq 1	1,04	1,04		Freq 1	0,97	0,97		Freq 1	0,97	0,97
	Perm 1	0,99	0,99		Perm 1	1,00	1,00		Perm 1	0,93	0,93		Perm 1	0,94	0,94
	MAX.	1,13	1,13		MAX.	1,15	1,15		MAX.	1,07	1,07		MAX.	1,08	1,08
89	Rare 1	1,19	1,19	90	Rare 1	1,18	1,18	91	Rare 1	1,16	1,16	92	Rare 1	1,13	1,13
	Freq 1	1,08	1,08		Freq 1	1,07	1,07		Freq 1	1,05	1,05		Freq 1	1,02	1,02
	Perm 1	1,04	1,04		Perm 1	1,03	1,03		Perm 1	1,01	1,01		Perm 1	0,98	0,98
	MAX.	1,19	1,19		MAX.	1,18	1,18		MAX.	1,16	1,16		MAX.	1,13	1,13
93	Rare 1	1,09	1,09	94	Rare 1	1,11	1,11	95	Rare 1	1,11	1,11	96	Rare 1	1,10	1,10
	Freq 1	0,98	0,98		Freq 1	1,00	1,00		Freq 1	1,00	1,00		Freq 1	0,99	0,99
	Perm 1	0,95	0,95		Perm 1	0,96	0,96		Perm 1	0,96	0,96		Perm 1	0,96	0,96
	MAX.	1,09	1,09		MAX.	1,11	1,11		MAX.	1,11	1,11		MAX.	1,10	1,10
97	Rare 1	1,14	1,14	98	Rare 1	1,16	1,16	99	Rare 1	1,18	1,18	100	Rare 1	1,20	1,20
	Freq 1	1,03	1,03		Freq 1	1,05	1,05		Freq 1	1,06	1,06		Freq 1	1,08	1,08
	Perm 1	1,00	1,00		Perm 1	1,01	1,01		Perm 1	1,03	1,03		Perm 1	1,04	1,04
	MAX.	1,14	1,14		MAX.	1,16	1,16		MAX.	1,18	1,18		MAX.	1,20	1,20
101	Rare 1	1,17	1,17	102	Rare 1	1,24	1,24	103	Rare 1	1,23	1,23	104	Rare 1	1,18	1,18
	Freq 1	1,06	1,06		Freq 1	1,11	1,11		Freq 1	1,11	1,11		Freq 1	1,06	1,06
	Perm 1	1,02	1,02		Perm 1	1,07	1,07		Perm 1	1,07	1,07		Perm 1	1,02	1,02
	MAX.	1,17	1,17		MAX.	1,24	1,24		MAX.	1,23	1,23		MAX.	1,18	1,18
105	Rare 1	1,22	1,22	106	Rare 1	1,19	1,19	107	Rare 1	1,21	1,21	108	Rare 1	1,23	1,23
	Freq 1	1,10	1,10		Freq 1	1,07	1,07		Freq 1	1,09	1,09		Freq 1	1,11	1,11
	Perm 1	1,06	1,06		Perm 1	1,03	1,03		Perm 1	1,05	1,05		Perm 1	1,07	1,07
	MAX.	1,22	1,22		MAX.	1,19	1,19		MAX.	1,21	1,21		MAX.	1,23	1,23
109	Rare 1	1,16	1,16	110	Rare 1	1,20	1,20	111	Rare 1	1,17	1,17	112	Rare 1	1,16	1,16
	Freq 1	1,05	1,05		Freq 1	1,08	1,08		Freq 1	1,06	1,06		Freq 1	1,05	1,05
	Perm 1	1,01	1,01		Perm 1	1,04	1,04		Perm 1	1,02	1,02		Perm 1	1,01	1,01
	MAX.	1,16	1,16		MAX.	1,20	1,20		MAX.	1,17	1,17		MAX.	1,16	1,16
113	Rare 1	1,18	1,18	114	Rare 1	1,20	1,20	115	Rare 1	0,95	0,95	116	Rare 1	0,98	0,98
	Freq 1	1,06	1,06		Freq 1	1,08	1,08		Freq 1	0,87	0,87		Freq 1	0,89	0,89
	Perm 1	1,03	1,03		Perm 1	1,05	1,05		Perm 1	0,84	0,84		Perm 1	0,86	0,86
	MAX.	1,18	1,18		MAX.	1,20	1,20		MAX.	0,95	0,95		MAX.	0,98	0,98
117	Rare 1	1,04	1,04	118	Rare 1	1,01	1,01	119	Rare 1	0,85	0,85	120	Rare 1	0,90	0,90
	Freq 1	0,95	0,95		Freq 1	0,91	0,91		Freq 1	0,77	0,77		Freq 1	0,81	0,81
	Perm 1	0,91	0,91		Perm 1	0,88	0,88		Perm 1	0,75	0,75		Perm 1	0,78	0,78
	MAX.	1,04	1,04		MAX.	1,01	1,01		MAX.	0,85	0,85		MAX.	0,90	0,90
121	Rare 1	1,17	1,17	122	Rare 1	1,14	1,14	123	Rare 1	1,11	1,11	124	Rare 1	1,14	1,14
	Freq 1	1,06	1,06		Freq 1	1,03	1,03		Freq 1	1,00	1,00		Freq 1	1,03	1,03
	Perm 1	1,02	1,02		Perm 1	1,00	1,00		Perm 1	0,97	0,97		Perm 1	0,99	0,99
	MAX.	1,17	1,17		MAX.	1,14	1,14		MAX.	1,11	1,11		MAX.	1,14	1,14

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
125	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,18 1,06 1,02 1,18	1,18 1,06 1,02 1,18	126	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,23 1,11 1,06 1,23	1,23 1,11 1,06 1,23	127	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,13 1,02 0,98 1,13	1,13 1,02 0,98 1,13	128	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,19 1,07 1,03 1,19	1,19 1,07 1,03 1,19
129	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,16 1,05 1,01 1,16	1,16 1,05 1,01 1,16	130	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,21 1,09 1,05 1,21	1,21 1,09 1,05 1,21	131	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,99 0,90 0,86 0,99	0,99 0,90 0,86 0,99	132	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,02 0,92 0,89 1,02	1,02 0,92 0,89 1,02
133	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,05 0,94 0,91 1,05	1,05 0,94 0,91 1,05	134	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,00 0,90 0,87 1,00	1,00 0,90 0,87 1,00	135	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,02 0,92 0,88 1,02	1,02 0,92 0,88 1,02	136	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,14 1,03 0,99 1,14	1,14 1,03 0,99 1,14
137	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,17 1,06 1,02 1,17	1,17 1,06 1,02 1,17	138	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,05 0,94 0,91 1,05	1,05 0,94 0,91 1,05	139	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,09 0,98 0,95 1,09	1,09 0,98 0,95 1,09	140	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,10 0,99 0,95 1,10	1,10 0,99 0,95 1,10
141	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,17 1,05 1,01 1,17	1,17 1,05 1,01 1,17	142	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,14 1,03 0,99 1,14	1,14 1,03 0,99 1,14	143	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,14 1,03 0,99 1,14	1,14 1,03 0,99 1,14	144	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,08 0,98 0,94 1,08	1,08 0,98 0,94 1,08
145	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,06 0,96 0,93 1,06	1,06 0,96 0,93 1,06	146	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,11 1,00 0,96 1,11	1,11 1,00 0,96 1,11	147	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,19 1,07 1,03 1,19	1,19 1,07 1,03 1,19	148	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,22 1,10 1,06 1,22	1,22 1,10 1,06 1,22
149	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,22 1,10 1,06 1,22	1,22 1,10 1,06 1,22	150	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,19 1,07 1,04 1,19	1,19 1,07 1,04 1,19	151	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,16 1,04 1,01 1,16	1,16 1,04 1,01 1,16	152	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,22 1,10 1,06 1,22	1,22 1,10 1,06 1,22
153	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,17 1,06 1,02 1,17	1,17 1,06 1,02 1,17	154	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,20 1,08 1,04 1,20	1,20 1,08 1,04 1,20	155	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,17 1,06 1,02 1,17	1,17 1,06 1,02 1,17	156	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,22 1,10 1,06 1,22	1,22 1,10 1,06 1,22
157	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,11 1,00 0,97 1,11	1,11 1,00 0,97 1,11	158	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,09 0,98 0,95 1,09	1,09 0,98 0,95 1,09	159	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,02 0,92 0,89 1,02	1,02 0,92 0,89 1,02	160	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,03 0,93 0,90 1,03	1,03 0,93 0,90 1,03
161	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,16 1,04 1,01 1,16	1,16 1,04 1,01 1,16	162	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,13 1,02 0,99 1,13	1,13 1,02 0,99 1,13	163	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,18 1,06 1,02 1,18	1,18 1,06 1,02 1,18	164	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,14 1,03 0,99 1,14	1,14 1,03 0,99 1,14
165	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,16 1,04 1,01 1,16	1,16 1,04 1,01 1,16	166	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,13 1,02 0,99 1,13	1,13 1,02 0,99 1,13	167	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,11 1,01 0,97 1,11	1,11 1,01 0,97 1,11	168	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,13 1,02 0,99 1,13	1,13 1,02 0,99 1,13
169	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,16 1,05 1,01 1,16	1,16 1,05 1,01 1,16	170	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,20 1,09 1,05 1,20	1,20 1,09 1,05 1,20	171	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,17 1,05 1,02 1,17	1,17 1,05 1,02 1,17	172	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,13 1,02 0,98 1,13	1,13 1,02 0,98 1,13
173	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,21 1,09 1,05 1,21	1,21 1,09 1,05 1,21	174	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,14 1,03 0,99 1,14	1,14 1,03 0,99 1,14	175	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,17 1,05 1,01 1,17	1,17 1,05 1,01 1,17	176	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,11 1,00 0,97 1,11	1,11 1,00 0,97 1,11
177	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,02 0,92 0,89 1,02	1,02 0,92 0,89 1,02	178	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,01 0,91 0,88 1,01	1,01 0,91 0,88 1,01	179	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,00 0,90 0,87 1,00	1,00 0,90 0,87 1,00	180	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,00 0,90 0,87 1,00	1,00 0,90 0,87 1,00
181	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,10 0,99 0,96 1,10	1,10 0,99 0,96 1,10	182	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,13 1,02 0,98 1,13	1,13 1,02 0,98 1,13	183	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,10 0,99 0,95 1,10	1,10 0,99 0,95 1,10	184	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,07 0,97 0,93 1,07	1,07 0,97 0,93 1,07
185	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,97 0,87 0,84 0,97	0,97 0,87 0,84 0,97	186	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,96 0,86 0,83 0,96	0,96 0,86 0,83 0,96	187	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,74 0,68 0,65 0,74	0,74 0,68 0,65 0,74	188	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,74 0,67 0,65 0,74	0,74 0,67 0,65 0,74
189	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,03 0,93 0,89 1,03	1,03 0,93 0,89 1,03	190	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	1,06 0,95 0,92 1,06	1,06 0,95 0,92 1,06	191	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,79 0,71 0,69 0,79	0,79 0,71 0,69 0,79	192	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,91 0,83 0,81 0,91	0,91 0,83 0,81 0,91
193	Rare 1 Freq 1 Perm 1	0,82 0,74 0,72	0,82 0,74 0,72	194	Rare 1 Freq 1 Perm 1	1,13 1,02 0,98	1,13 1,02 0,98	195	Rare 1 Freq 1 Perm 1	1,12 1,01 0,97	1,12 1,01 0,97	196	Rare 1 Freq 1 Perm 1	1,09 0,99 0,95	1,09 0,99 0,95

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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.	0,82	0,82		MAX.	1,13	1,13		MAX.	1,12	1,12		MAX.	1,09	1,09
197	Rare 1	0,87	0,87	198	Rare 1	0,90	0,90	199	Rare 1	0,82	0,82	200	Rare 1	0,95	0,95
	Freq 1	0,78	0,78		Freq 1	0,81	0,81		Freq 1	0,75	0,75		Freq 1	0,87	0,87
	Perm 1	0,75	0,75		Perm 1	0,78	0,78		Perm 1	0,72	0,72		Perm 1	0,84	0,84
	MAX.	0,87	0,87		MAX.	0,90	0,90		MAX.	0,82	0,82		MAX.	0,95	0,95
201	Rare 1	0,80	0,80	202	Rare 1	1,11	1,11	203	Rare 1	1,08	1,08	204	Rare 1	0,75	0,75
	Freq 1	0,73	0,73		Freq 1	1,00	1,00		Freq 1	0,98	0,98		Freq 1	0,68	0,68
	Perm 1	0,70	0,70		Perm 1	0,96	0,96		Perm 1	0,94	0,94		Perm 1	0,66	0,66
	MAX.	0,80	0,80		MAX.	1,11	1,11		MAX.	1,08	1,08		MAX.	0,75	0,75
205	Rare 1	0,95	0,95	206	Rare 1	0,89	0,89	207	Rare 1	0,89	0,89	208	Rare 1	0,88	0,88
	Freq 1	0,86	0,86		Freq 1	0,80	0,80		Freq 1	0,80	0,80		Freq 1	0,80	0,80
	Perm 1	0,83	0,83		Perm 1	0,78	0,78		Perm 1	0,77	0,77		Perm 1	0,77	0,77
	MAX.	0,95	0,95		MAX.	0,89	0,89		MAX.	0,89	0,89		MAX.	0,88	0,88
209	Rare 1	0,83	0,83	210	Rare 1	0,74	0,74	211	Rare 1	0,94	0,94	212	Rare 1	0,93	0,93
	Freq 1	0,75	0,75		Freq 1	0,68	0,68		Freq 1	0,86	0,86		Freq 1	0,84	0,84
	Perm 1	0,72	0,72		Perm 1	0,66	0,66		Perm 1	0,83	0,83		Perm 1	0,82	0,82
	MAX.	0,83	0,83		MAX.	0,74	0,74		MAX.	0,94	0,94		MAX.	0,93	0,93
213	Rare 1	0,97	0,97	214	Rare 1	0,86	0,86	215	Rare 1	0,80	0,80	216	Rare 1	1,00	1,00
	Freq 1	0,88	0,88		Freq 1	0,78	0,78		Freq 1	0,73	0,73		Freq 1	0,91	0,91
	Perm 1	0,85	0,85		Perm 1	0,76	0,76		Perm 1	0,71	0,71		Perm 1	0,88	0,88
	MAX.	0,97	0,97		MAX.	0,86	0,86		MAX.	0,80	0,80		MAX.	1,00	1,00
217	Rare 1	1,00	1,00	218	Rare 1	0,87	0,87	219	Rare 1	1,01	1,01	220	Rare 1	0,96	0,96
	Freq 1	0,91	0,91		Freq 1	0,79	0,79		Freq 1	0,92	0,92		Freq 1	0,88	0,88
	Perm 1	0,88	0,88		Perm 1	0,76	0,76		Perm 1	0,89	0,89		Perm 1	0,85	0,85
	MAX.	1,00	1,00		MAX.	0,87	0,87		MAX.	1,01	1,01		MAX.	0,96	0,96
221	Rare 1	0,98	0,98	222	Rare 1	0,79	0,79	223	Rare 1	0,90	0,90	224	Rare 1	0,85	0,85
	Freq 1	0,90	0,90		Freq 1	0,72	0,72		Freq 1	0,82	0,82		Freq 1	0,77	0,77
	Perm 1	0,87	0,87		Perm 1	0,70	0,70		Perm 1	0,79	0,79		Perm 1	0,75	0,75
	MAX.	0,98	0,98		MAX.	0,79	0,79		MAX.	0,90	0,90		MAX.	0,85	0,85
225	Rare 1	0,85	0,85	226	Rare 1	0,75	0,75	227	Rare 1	0,86	0,86	228	Rare 1	0,77	0,77
	Freq 1	0,78	0,78		Freq 1	0,68	0,68		Freq 1	0,77	0,77		Freq 1	0,70	0,70
	Perm 1	0,75	0,75		Perm 1	0,66	0,66		Perm 1	0,75	0,75		Perm 1	0,68	0,68
	MAX.	0,85	0,85		MAX.	0,75	0,75		MAX.	0,86	0,86		MAX.	0,77	0,77
229	Rare 1	0,73	0,73	230	Rare 1	0,86	0,86	231	Rare 1	0,89	0,89	232	Rare 1	0,89	0,89
	Freq 1	0,67	0,67		Freq 1	0,77	0,77		Freq 1	0,80	0,80		Freq 1	0,80	0,80
	Perm 1	0,64	0,64		Perm 1	0,75	0,75		Perm 1	0,77	0,77		Perm 1	0,77	0,77
	MAX.	0,73	0,73		MAX.	0,86	0,86		MAX.	0,89	0,89		MAX.	0,89	0,89
233	Rare 1	0,88	0,88	234	Rare 1	0,82	0,82	235	Rare 1	0,82	0,82	236	Rare 1	0,73	0,73
	Freq 1	0,79	0,79		Freq 1	0,74	0,74		Freq 1	0,74	0,74		Freq 1	0,66	0,66
	Perm 1	0,77	0,77		Perm 1	0,71	0,71		Perm 1	0,71	0,71		Perm 1	0,64	0,64
	MAX.	0,88	0,88		MAX.	0,82	0,82		MAX.	0,82	0,82		MAX.	0,73	0,73

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
1	0,4	0,28		2	0,4	0,28		3	0,4	0,26		4	0,4	0,25		5	0,4	0,19
	0,6	0,14			0,6	0,15			0,6	0,12			0,6	0,13			0,6	0,19
	0,7	0,11			0,7	0,13			0,7	0,10			0,7	0,11			0,7	0,19
	0,8	0,09			0,8	0,11			0,8	0,08			0,8	0,09			0,8	0,18
	0,9	0,08			0,9	0,09			0,9	0,07			0,9	0,08			0,9	0,11
	1,0	0,07			1,0	0,08			1,0	0,06			1,0	0,07			1,0	0,09
	1,1	0,06			1,1	0,07			1,1	0,06			1,1	0,06			1,1	0,08
	1,2	0,06			1,2	0,06			1,2	0,05			1,2	0,06			1,2	0,07
	1,3	0,05			1,3	0,06			1,3	0,05			1,3	0,05			1,3	0,06
	1,4	0,05			1,4	0,05			1,4	0,05			1,4	0,05			1,4	0,06
	1,5	0,05			1,5	0,05			1,5	0,04			1,5	0,05			1,5	0,06
	1,6	0,05			1,6	0,05			1,6	0,04			1,6	0,05			1,6	0,06
	1,7	0,04			1,7	0,05			1,7	0,04			1,7	0,04			1,7	0,05
	1,8	0,04			1,8	0,05			1,8	0,04			1,8	0,04			1,8	0,05
	1,9	0,04			1,9	0,04			1,9	0,04			1,9	0,04			1,9	0,05
	2,0	0,04			2,0	0,04			2,0	0,04			2,0	0,04			2,0	0,05
	2,1	0,04			2,1	0,04			2,1	0,04			2,1	0,04			2,1	0,05
	2,2	0,04			2,2	0,03			2,2	0,03			2,2	0,03			2,2	0,04
	2,3	0,03			2,3	0,03			2,3	0,03			2,3	0,03			2,3	0,04
	2,3	0,03			2,3	0,03			2,3	0,03			2,3	0,03			2,3	0,04
	2,4	0,03			2,4	0,03			2,4	0,03			2,4	0,03			2,4	0,04
	2,5	0,03			2,5	0,03			2,5	0,03			2,5	0,03			2,5	0,03
	2,6	0,03			2,6	0,03			2,6	0,02			2,6	0,03			2,6	0,03
	2,7	0,03			2,7	0,03			2,7	0,02			2,7	0,03			2,7	0,03
	2,8	0,02			2,8	0,03			2,8	0,02			2,8	0,03			2,8	0,03
	2,9	0,02			2,9	0,03			2,9	0,02			2,9	0,03			2,9	0,03
	3,0	0,02			3,0	0,02			3,0	0,02			3,0	0,02			3,0	0,03
	3,1	0,02			3,1	0,02			3,1	0,02			3,1	0,02			3,1	0,02
	3,2	0,02			3,2	0,02			3,2	0,02			3,2	0,02			3,2	0,02
	3,3	0,02			3,3	0,02			3,3	0,02			3,3	0,02			3,3	0,02

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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	
7	0,3	0,15	8	0,8	0,15	9	0,3	0,16	10	0,3	0,16	11	0,9	0,15	12	0,8	0,17	
	0,3	0,15		0,9	0,15		0,3	0,16		0,3	0,15		1,0	0,15		0,9	0,12	
	0,4	0,15		1,0	0,15		0,4	0,16		0,4	0,15		1,1	0,11		1,0	0,11	
	0,6	0,15		1,1	0,10		0,6	0,16		0,6	0,15		1,2	0,10		1,1	0,10	
	0,7	0,15		1,2	0,09		0,7	0,16		0,7	0,15		1,3	0,09		1,2	0,09	
	0,8	0,15		1,3	0,09		0,8	0,16		0,8	0,15		1,4	0,09		1,3	0,09	
	0,9	0,15		1,4	0,08		0,9	0,16		0,9	0,15		1,5	0,08		1,4	0,09	
	1,0	0,10		1,5	0,08		1,0	0,10		1,0	0,15		1,6	0,08		1,5	0,08	
	1,1	0,09		1,6	0,08		1,1	0,09		1,1	0,11		1,7	0,08		1,6	0,08	
	1,2	0,08		1,7	0,07		1,2	0,08		1,2	0,10		1,8	0,08		1,7	0,08	
	1,3	0,08		1,8	0,07		1,3	0,08		1,3	0,09		1,9	0,08		1,8	0,08	
	1,4	0,07		1,9	0,07		1,4	0,08		1,4	0,09		2,0	0,08		1,9	0,08	
	1,5	0,07		2,0	0,07		1,5	0,07		1,5	0,08		2,1	0,08		2,0	0,08	
	1,6	0,07		2,1	0,06		1,6	0,07		1,6	0,08		2,2	0,07		2,1	0,08	
	1,7	0,07		2,2	0,06		1,7	0,07		1,7	0,08		2,3	0,07		2,2	0,07	
	1,8	0,07		2,3	0,06		1,8	0,07		1,8	0,08		2,3	0,07		2,3	0,07	
	1,9	0,07		2,3	0,06		1,9	0,07		1,9	0,08		2,4	0,07		2,3	0,06	
	2,0	0,07		2,4	0,05		2,0	0,07		2,0	0,07		2,5	0,06		2,4	0,06	
	2,1	0,07		2,5	0,05		2,1	0,07		2,1	0,07		2,6	0,05		2,5	0,05	
	2,2	0,06		2,6	0,05		2,2	0,06		2,2	0,07		2,7	0,04		2,6	0,05	
	2,3	0,06		2,7	0,05		2,3	0,05		2,3	0,06		2,8	0,04		2,7	0,05	
	2,3	0,05		2,8	0,04		2,3	0,05		2,3	0,06		2,9	0,04		2,8	0,05	
	2,4	0,05		2,9	0,04		2,4	0,05		2,4	0,06		3,0	0,04		2,9	0,05	
	2,5	0,04		3,0	0,04		2,5	0,04		2,5	0,05		3,1	0,04		3,0	0,04	
	2,6	0,04		3,1	0,04		2,6	0,04		2,6	0,05		3,2	0,04		3,1	0,04	
	2,7	0,04		3,2	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		3,3	0,03		3,2	0,04	
	2,8	0,04		3,3	0,03		2,8	0,04		2,8	0,04		3,4	0,03		3,3	0,03	
	2,9	0,03		3,4	0,03		2,9	0,04		2,9	0,04		3,5	0,03		3,4	0,03	
	3,0	0,04		3,5	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04		3,6	0,03		3,5	0,03	
	3,1	0,04		3,6	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04		3,7	0,04		3,6	0,03	
13	0,3	0,16	14	0,3	0,15	15	0,9	0,15	16	0,8	0,17	17	0,3	0,16	18	0,3	0,16	
	0,3	0,16		0,3	0,15		1,0	0,15		0,9	0,12		0,3	0,16		0,3	0,16	
	0,4	0,16		0,4	0,15		1,1	0,11		1,0	0,11		0,4	0,16		0,4	0,16	
	0,6	0,16		0,6	0,15		1,2	0,10		1,1	0,10		0,6	0,16		0,6	0,16	
	0,7	0,16		0,7	0,15		1,3	0,09		1,2	0,09		0,7	0,16		0,7	0,16	
	0,8	0,16		0,8	0,15		1,4	0,09		1,3	0,09		0,8	0,16		0,8	0,16	
	0,9	0,16		0,9	0,15		1,5	0,08		1,4	0,08		0,9	0,16		0,9	0,16	
	1,0	0,10		1,0	0,15		1,6	0,08		1,5	0,08		1,0	0,10		1,0	0,15	
	1,1	0,09		1,1	0,11		1,7	0,08		1,6	0,08		1,1	0,09		1,1	0,11	
	1,2	0,08		1,2	0,10		1,8	0,08		1,7	0,08		1,2	0,08		1,2	0,10	
	1,3	0,08		1,3	0,09		1,9	0,08		1,8	0,08		1,3	0,08		1,3	0,09	
	1,4	0,08		1,4	0,09		2,0	0,08		1,9	0,08		1,4	0,08		1,4	0,08	
	1,5	0,07		1,5	0,08		2,1	0,08		2,0	0,08		1,5	0,07		1,5	0,08	
	1,6	0,07		1,6	0,08		2,2	0,07		2,1	0,08		1,6	0,07		1,6	0,08	
	1,7	0,07		1,7	0,08		2,3	0,07		2,2	0,07		1,7	0,07		1,7	0,08	
	1,8	0,07		1,8	0,08		2,3	0,07		2,3	0,07		1,8	0,07		1,8	0,08	
	1,9	0,07		1,9	0,08		2,4	0,07		2,3	0,06		1,9	0,07		1,9	0,08	
	2,0	0,07		2,0	0,07		2,5	0,05		2,4	0,06		2,0	0,07		2,0	0,07	
	2,1	0,06		2,1	0,07		2,6	0,05		2,5	0,05		2,1	0,06		2,1	0,07	
	2,2	0,05		2,2	0,07		2,7	0,04		2,6	0,05		2,2	0,05		2,2	0,07	
	2,3	0,05		2,3	0,07		2,8	0,04		2,7	0,05		2,3	0,05		2,3	0,07	
	2,3	0,05		2,3	0,07		2,9	0,04		2,8	0,05		2,3	0,05		2,3	0,07	
	2,4	0,05		2,4	0,07		3,0	0,04		2,9	0,05		2,4	0,05		2,4	0,07	
	2,5	0,04		2,5	0,06		3,1	0,04		3,0	0,05		2,5	0,04		2,5	0,05	
	2,6	0,04		2,6	0,05		3,2	0,04		3,1	0,04		2,6	0,04		2,6	0,05	
	2,7	0,05		2,7	0,05		3,3	0,04		3,2	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04	
	2,8	0,05		2,8	0,04		3,4	0,03		3,3	0,03		2,8	0,05		2,8	0,04	
	2,9	0,05		2,9	0,04		3,5	0,03		3,4	0,03		2,9	0,05		2,9	0,04	
	3,0	0,04		3,0	0,04		3,6	0,03		3,5	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04	
	3,1	0,04		3,1	0,04		3,7	0,04		3,6	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04	
19	0,9	0,16	20	0,9	0,17	21	0,3	0,16	22	0,8	0,15	23	0,4	0,18	24	0,4	0,18	
	1,0	0,16		1,0	0,11		0,3	0,15		0,9	0,15		0,6	0,18		0,6	0,18	
	1,1	0,11		1,1	0,10		0,4	0,15		1,0	0,15		0,7	0,17		0,7	0,17	
	1,2	0,10		1,2	0,09		0,6	0,15		1,1	0,10		0,8	0,17		0,8	0,17	
	1,3	0,09		1,3	0,09		0,7	0,15		1,2	0,09		0,9	0,10		0,9	0,12	
	1,4	0,09		1,4	0,08		0,8	0,15		1,3	0,09		1,0	0,08		1,0	0,10	
	1,5	0,08		1,5	0,08		0,9	0,15		1,4	0,08		1,1	0,07		1,1	0,08	
	1,6	0,08		1,6	0,08		1,0	0,10		1,5	0,08		1,2	0,07		1,2	0,07	
	1,7	0,08		1,7	0,08		1,1	0,09		1,6	0,08		1,3	0,06		1,3	0,07	
	1,8	0,08		1,8	0,08		1,2	0,08		1,7	0,08		1,4	0,06		1,4	0,06	
	1,9	0,08		1,9	0,08		1,3	0,08		1,8	0,07		1,5	0,05		1,5	0,06	
	2,0	0,08		2,0	0,08		1,4	0,07		1,9	0,07		1,6	0,05		1,6	0,06	
	2,1	0,08		2,1	0,08		1,5	0,07		2,0	0,07		1,7	0,05		1,7	0,05	
	2,2	0,07		2,2	0,07		1,6	0,07		2,1	0,06		1,8	0,05		1,8	0,05	
	2,3	0,07		2,3	0,07		1,7	0,07		2,2	0,06		1,9	0,05		1,9	0,05	
	2,3	0,07		2,3	0,06		1,8	0,07		2,3	0,06		2,0	0,05		2,0	0,05	
	2,4	0,06		2,4	0,05		1,9	0,07		2,3	0,06		2,1	0,05		2,1	0,04	
	2,5	0,06		2,5	0,05		2,0	0,07		2,4	0,06		2,2	0,04		2,2	0,03	
	2,6	0,05		2,6	0,05		2,1	0,07		2,5	0,05		2,3	0,03		2,3	0,03	
	2,7	0,05		2,7	0,05		2,2	0,06		2,6	0,05		2,3	0,03		2,3	0,03	
	2,8	0,04		2,8	0,05		2,3	0,05		2,7	0,04		2,4	0,03		2		

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
	2,9	0,04			2,9	0,05			2,3	0,05			2,8	0,04			2,5	0,03			2,5	0,03
	3,0	0,04			3,0	0,04			2,4	0,05			2,9	0,04			2,6	0,03			2,6	0,03
	3,1	0,04			3,1	0,04			2,5	0,04			3,0	0,04			2,7	0,03			2,7	0,03
	3,2	0,04			3,2	0,04			2,6	0,04			3,1	0,04			2,8	0,03			2,8	0,03
	3,3	0,03			3,3	0,03			2,7	0,04			3,2	0,04			2,9	0,03			2,9	0,03
	3,4	0,03			3,4	0,03			2,8	0,04			3,3	0,03			3,0	0,03			3,0	0,03
	3,5	0,03			3,5	0,03			2,9	0,03			3,4	0,03			3,1	0,03			3,1	0,03
	3,6	0,03			3,6	0,03			3,0	0,04			3,5	0,03			3,2	0,02			3,2	0,03
	3,7	0,03			3,7	0,03			3,1	0,04			3,6	0,03			3,3	0,02			3,3	0,02
25	0,9	0,20		26	0,6	0,23		27	0,9	0,21		28	0,6	0,23		29	0,8	0,21		30	1,1	0,18
	1,0	0,14			0,8	0,22			1,0	0,15			0,8	0,22			0,9	0,21			1,3	0,15
	1,1	0,13			0,9	0,22			1,1	0,13			0,9	0,22			1,0	0,14			1,4	0,14
	1,2	0,11			1,0	0,15			1,2	0,12			1,0	0,16			1,1	0,13			1,5	0,14
	1,3	0,11			1,1	0,13			1,3	0,12			1,1	0,14			1,2	0,12			1,6	0,13
	1,4	0,10			1,2	0,12			1,4	0,11			1,2	0,13			1,3	0,11			1,7	0,13
	1,5	0,10			1,3	0,12			1,5	0,11			1,3	0,12			1,4	0,10			1,8	0,13
	1,6	0,09			1,4	0,11			1,6	0,10			1,4	0,11			1,5	0,10			1,9	0,12
	1,7	0,09			1,5	0,11			1,7	0,10			1,5	0,11			1,6	0,09			2,0	0,11
	1,8	0,09			1,6	0,10			1,8	0,10			1,6	0,10			1,7	0,09			2,1	0,10
	1,9	0,08			1,7	0,10			1,9	0,10			1,7	0,10			1,8	0,09			2,2	0,08
	2,0	0,08			1,8	0,10			2,0	0,09			1,8	0,10			1,9	0,08			2,3	0,08
	2,1	0,08			1,9	0,09			2,1	0,09			1,9	0,10			2,0	0,08			2,3	0,08
	2,2	0,07			2,0	0,09			2,2	0,07			2,0	0,09			2,1	0,07			2,4	0,08
	2,3	0,06			2,1	0,08			2,3	0,07			2,1	0,09			2,2	0,06			2,5	0,07
	2,3	0,06			2,2	0,07			2,3	0,07			2,2	0,07			2,3	0,06			2,6	0,06
	2,4	0,05			2,3	0,07			2,4	0,07			2,3	0,07			2,3	0,06			2,7	0,06
	2,5	0,05			2,3	0,07			2,5	0,06			2,3	0,07			2,4	0,05			2,8	0,06
	2,6	0,05			2,4	0,07			2,6	0,06			2,4	0,07			2,5	0,05			2,9	0,05
	2,7	0,05			2,5	0,06			2,7	0,06			2,5	0,07			2,6	0,05			3,0	0,05
	2,8	0,05			2,6	0,06			2,8	0,06			2,6	0,06			2,7	0,04			3,1	0,05
	2,9	0,05			2,7	0,05			2,9	0,05			2,7	0,06			2,8	0,04			3,2	0,05
	3,0	0,03			2,8	0,05			3,0	0,05			2,8	0,06			2,9	0,04			3,3	0,03
	3,1	0,03			2,9	0,04			3,1	0,04			2,9	0,05			3,0	0,04			3,4	0,03
	3,2	0,03			3,0	0,04			3,2	0,04			3,0	0,05			3,1	0,03			3,5	0,03
	3,3	0,02			3,1	0,04			3,3	0,03			3,1	0,04			3,2	0,03			3,6	0,03
	3,4	0,02			3,2	0,04			3,4	0,03			3,2	0,04			3,3	0,02			3,7	0,03
	3,5	0,02			3,3	0,03			3,5	0,03			3,3	0,03			3,4	0,02			3,8	0,02
	3,6	0,02			3,4	0,03			3,6	0,03			3,4	0,03			3,5	0,02			3,9	0,02
	3,7	0,02			3,5	0,03			3,7	0,03			3,5	0,03			3,6	0,02			4,0	0,02
31	1,1	0,19		32	1,0	0,19		33	1,1	0,19		34	1,0	0,18		35	1,0	0,19		36	1,1	0,19
	1,3	0,17			1,1	0,16			1,3	0,16			1,1	0,15			1,1	0,16			1,3	0,18
	1,4	0,16			1,3	0,15			1,4	0,16			1,3	0,14			1,3	0,15			1,4	0,17
	1,5	0,15			1,4	0,15			1,5	0,15			1,4	0,14			1,4	0,14			1,5	0,16
	1,6	0,15			1,5	0,14			1,6	0,15			1,5	0,13			1,5	0,14			1,6	0,15
	1,7	0,14			1,6	0,14			1,7	0,14			1,6	0,13			1,6	0,13			1,7	0,15
	1,8	0,14			1,7	0,14			1,8	0,14			1,7	0,13			1,7	0,13			1,8	0,15
	1,9	0,14			1,8	0,14			1,9	0,14			1,8	0,12			1,8	0,13			1,9	0,15
	2,0	0,14			1,9	0,14			2,0	0,13			1,9	0,12			1,9	0,13			2,0	0,14
	2,1	0,13			2,0	0,13			2,1	0,13			2,0	0,12			2,0	0,12			2,1	0,14
	2,2	0,11			2,1	0,13			2,2	0,10			2,1	0,11			2,1	0,12			2,2	0,11
	2,3	0,10			2,2	0,10			2,3	0,09			2,2	0,09			2,2	0,11			2,3	0,11
	2,3	0,09			2,3	0,09			2,3	0,09			2,3	0,09			2,3	0,10			2,3	0,10
	2,4	0,08			2,3	0,09			2,4	0,09			2,3	0,08			2,3	0,10			2,4	0,10
	2,5	0,08			2,4	0,09			2,5	0,08			2,4	0,07			2,4	0,08			2,5	0,09
	2,6	0,08			2,5	0,08			2,6	0,08			2,5	0,07			2,5	0,08			2,6	0,08
	2,7	0,07			2,6	0,08			2,7	0,08			2,6	0,06			2,6	0,07			2,7	0,08
	2,8	0,07			2,7	0,08			2,8	0,07			2,7	0,06			2,7	0,07			2,8	0,08
	2,9	0,07			2,8	0,07			2,9	0,06			2,8	0,05			2,8	0,06			2,9	0,08
	3,0	0,07			2,9	0,07			3,0	0,06			2,9	0,05			2,9	0,05			3,0	0,07
	3,1	0,06			3,0	0,07			3,1	0,06			3,0	0,05			3,0	0,05			3,1	0,06
	3,2	0,06			3,1	0,06			3,2	0,06			3,1	0,05			3,1	0,05			3,2	0,07
	3,3	0,04			3,2	0,06			3,3	0,04			3,2	0,05			3,2	0,06			3,3	0,05
	3,4	0,04			3,3	0,04			3,4	0,04			3,3	0,03			3,3	0,04			3,4	0,05
	3,5	0,04			3,4	0,05			3,5	0,04			3,4	0,03			3,4	0,04			3,5	0,05
	3,6	0,04			3,5	0,04			3,6	0,04			3,5	0,03			3,5	0,04			3,6	0,05
	3,7	0,04																				

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
	2,3	0,11			2,3	0,11			2,3	0,09			2,0	0,13			2,1	0,14			2,1	0,13
	2,4	0,10			2,3	0,10			2,3	0,09			2,1	0,12			2,2	0,13			2,2	0,12
	2,5	0,09			2,4	0,10			2,4	0,08			2,2	0,11			2,3	0,12			2,3	0,11
	2,6	0,09			2,5	0,09			2,5	0,08			2,3	0,10			2,3	0,11			2,3	0,11
	2,7	0,08			2,6	0,08			2,6	0,06			2,3	0,09			2,4	0,11			2,4	0,10
	2,8	0,08			2,7	0,08			2,7	0,06			2,4	0,08			2,5	0,10			2,5	0,10
	2,9	0,08			2,8	0,07			2,8	0,06			2,5	0,08			2,6	0,09			2,6	0,09
	3,0	0,07			2,9	0,07			2,9	0,06			2,6	0,08			2,7	0,09			2,7	0,09
	3,1	0,07			3,0	0,06			3,0	0,05			2,7	0,08			2,8	0,08			2,8	0,09
	3,2	0,07			3,1	0,07			3,1	0,05			2,8	0,08			2,9	0,08			2,9	0,09
	3,3	0,06			3,2	0,07			3,2	0,05			2,9	0,07			3,0	0,07			3,0	0,08
	3,4	0,05			3,3	0,05			3,3	0,04			3,0	0,06			3,1	0,07			3,1	0,07
	3,5	0,05			3,4	0,05			3,4	0,04			3,1	0,05			3,2	0,07			3,2	0,06
	3,6	0,06			3,5	0,05			3,5	0,04			3,2	0,05			3,3	0,05			3,3	0,05
	3,7	0,06			3,6	0,05			3,6	0,04			3,3	0,04			3,4	0,05			3,4	0,06
	3,8	0,04			3,7	0,05			3,7	0,04			3,4	0,04			3,5	0,05			3,5	0,06
	3,9	0,04			3,8	0,04			3,8	0,03			3,5	0,04			3,6	0,05			3,6	0,06
	4,0	0,04			3,9	0,04			3,9	0,03			3,6	0,04			3,7	0,05			3,7	0,05
43	0,9	0,23		44	0,9	0,25		45	1,0	0,18		46	1,1	0,19		47	1,1	0,19		48	1,1	0,19
	1,0	0,19			1,0	0,18			1,1	0,16			1,3	0,17			1,3	0,16			1,3	0,16
	1,1	0,18			1,1	0,17			1,3	0,15			1,4	0,16			1,4	0,15			1,4	0,15
	1,2	0,17			1,2	0,16			1,4	0,14			1,5	0,15			1,5	0,15			1,5	0,15
	1,3	0,16			1,3	0,15			1,5	0,14			1,6	0,15			1,6	0,15			1,6	0,14
	1,4	0,16			1,4	0,15			1,6	0,13			1,7	0,15			1,7	0,15			1,7	0,14
	1,5	0,16			1,5	0,14			1,7	0,13			1,8	0,14			1,8	0,14			1,8	0,14
	1,6	0,15			1,6	0,14			1,8	0,13			1,9	0,14			1,9	0,14			1,9	0,14
	1,7	0,15			1,7	0,14			1,9	0,13			2,0	0,14			2,0	0,14			2,0	0,14
	1,8	0,15			1,8	0,13			2,0	0,12			2,1	0,13			2,1	0,14			2,1	0,14
	1,9	0,15			1,9	0,13			2,1	0,12			2,2	0,11			2,2	0,12			2,2	0,12
	2,0	0,14			2,0	0,13			2,2	0,11			2,3	0,10			2,3	0,12			2,3	0,12
	2,1	0,13			2,1	0,12			2,3	0,10			2,3	0,10			2,3	0,11			2,3	0,11
	2,2	0,12			2,2	0,11			2,3	0,10			2,4	0,10			2,4	0,10			2,4	0,10
	2,3	0,11			2,3	0,11			2,4	0,10			2,5	0,10			2,5	0,10			2,5	0,09
	2,3	0,10			2,3	0,09			2,5	0,10			2,6	0,10			2,6	0,10			2,6	0,09
	2,4	0,10			2,4	0,09			2,6	0,08			2,7	0,09			2,7	0,09			2,7	0,08
	2,5	0,09			2,5	0,08			2,7	0,07			2,8	0,08			2,8	0,07			2,8	0,07
	2,6	0,09			2,6	0,08			2,8	0,06			2,9	0,07			2,9	0,07			2,9	0,07
	2,7	0,09			2,7	0,07			2,9	0,05			3,0	0,07			3,0	0,07			3,0	0,07
	2,8	0,09			2,8	0,07			3,0	0,05			3,1	0,07			3,1	0,07			3,1	0,07
	2,9	0,08			2,9	0,06			3,1	0,05			3,2	0,06			3,2	0,07			3,2	0,07
	3,0	0,07			3,0	0,06			3,2	0,06			3,3	0,05			3,3	0,06			3,3	0,05
	3,1	0,07			3,1	0,06			3,3	0,04			3,4	0,05			3,4	0,06			3,4	0,05
	3,2	0,06			3,2	0,06			3,4	0,04			3,5	0,05			3,5	0,06			3,5	0,05
	3,3	0,05			3,3	0,04			3,5	0,04			3,6	0,05			3,6	0,06			3,6	0,05
	3,4	0,05			3,4	0,04			3,6	0,04			3,7	0,05			3,7	0,06			3,7	0,05
	3,5	0,05			3,5	0,04			3,7	0,04			3,8	0,05			3,8	0,05			3,8	0,04
	3,6	0,05			3,6	0,04			3,8	0,04			3,9	0,04			3,9	0,05			3,9	0,04
	3,7	0,05			3,7	0,04			3,9	0,04			4,0	0,04			4,0	0,04			4,0	0,04
49	1,0	0,19		50	0,8	0,21		51	0,9	0,27		52	0,9	0,24		53	0,9	0,24		54	0,9	0,24
	1,1	0,15			0,9	0,18			1,0	0,19			1,0	0,18			1,0	0,19			1,0	0,18
	1,3	0,14			1,0	0,17			1,1	0,18			1,1	0,17			1,1	0,18			1,1	0,17
	1,4	0,14			1,1	0,16			1,2	0,17			1,2	0,16			1,2	0,17			1,2	0,16
	1,5	0,13			1,2	0,15			1,3	0,16			1,3	0,16			1,3	0,16			1,3	0,15
	1,6	0,13			1,3	0,15			1,4	0,16			1,4	0,16			1,4	0,16			1,4	0,15
	1,7	0,13			1,4	0,14			1,5	0,15			1,5	0,15			1,5	0,15			1,5	0,14
	1,8	0,12			1,5	0,14			1,6	0,15			1,6	0,15			1,6	0,15			1,6	0,14
	1,9	0,12			1,6	0,14			1,7	0,15			1,7	0,15			1,7	0,15			1,7	0,14
	2,0	0,12			1,7	0,13			1,8	0,15			1,8	0,15			1,8	0,15			1,8	0,13
	2,1	0,12			1,8	0,13			1,9	0,15			1,9	0,15			1,9	0,14			1,9	0,13
	2,2	0,09			1,9	0,13			2,0	0,14			2,0	0,14			2,0	0,14			2,0	0,13
	2,3	0,09			2,0	0,13			2,1	0,14			2,1	0,13			2,1	0,13			2,1	0,13
	2,3	0,08			2,1	0,12			2,2	0,13			2,2	0,12			2,2	0,12			2,2	0,11
	2,4	0,08			2,2	0,11			2,3	0,12			2,3	0,11			2,3	0,11			2,3	0,10
	2,5	0,08			2,3	0,10			2,3	0,12			2,3	0,10			2,3	0,10			2,3	0,10
	2,6	0,08			2,3	0,08			2,4	0,10			2,4	0,10			2,4	0,10			2,4	0,08
	2,7	0,08																				

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
	1,4	0,14		1,5	0,15		1,4	0,15		1,5	0,15		1,4	0,14		1,2	0,15
	1,5	0,14		1,6	0,15		1,5	0,15		1,6	0,15		1,5	0,13		1,3	0,15
	1,6	0,13		1,7	0,15		1,6	0,14		1,7	0,15		1,6	0,13		1,4	0,14
	1,7	0,13		1,8	0,14		1,7	0,14		1,8	0,14		1,7	0,13		1,5	0,14
	1,8	0,13		1,9	0,14		1,8	0,14		1,9	0,14		1,8	0,13		1,6	0,14
	1,9	0,13		2,0	0,14		1,9	0,14		2,0	0,14		1,9	0,12		1,7	0,13
	2,0	0,12		2,1	0,13		2,0	0,14		2,1	0,14		2,0	0,12		1,8	0,13
	2,1	0,12		2,2	0,11		2,1	0,14		2,2	0,12		2,1	0,12		1,9	0,13
	2,2	0,11		2,3	0,10		2,2	0,12		2,3	0,12		2,2	0,09		2,0	0,13
	2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,09		2,1	0,12
	2,3	0,10		2,4	0,10		2,3	0,10		2,4	0,10		2,3	0,08		2,2	0,10
	2,4	0,10		2,5	0,10		2,4	0,10		2,5	0,10		2,4	0,08		2,3	0,10
	2,5	0,09		2,6	0,10		2,5	0,10		2,6	0,10		2,5	0,08		2,3	0,09
	2,6	0,08		2,7	0,09		2,6	0,10		2,7	0,08		2,6	0,08		2,4	0,08
	2,7	0,07		2,8	0,08		2,7	0,08		2,8	0,08		2,7	0,07		2,5	0,08
	2,8	0,06		2,9	0,07		2,8	0,08		2,9	0,07		2,8	0,07		2,6	0,08
	2,9	0,05		3,0	0,07		2,9	0,07		3,0	0,07		2,9	0,06		2,7	0,07
	3,0	0,05		3,1	0,07		3,0	0,07		3,1	0,07		3,0	0,06		2,8	0,07
	3,1	0,05		3,2	0,06		3,1	0,07		3,2	0,07		3,1	0,06		2,9	0,07
	3,2	0,06		3,3	0,05		3,2	0,07		3,3	0,05		3,2	0,05		3,0	0,06
	3,3	0,04		3,4	0,05		3,3	0,06		3,4	0,05		3,3	0,04		3,1	0,05
	3,4	0,04		3,5	0,05		3,4	0,06		3,5	0,05		3,4	0,04		3,2	0,05
	3,5	0,04		3,6	0,05		3,5	0,06		3,6	0,05		3,5	0,04		3,3	0,04
	3,6	0,04		3,7	0,05		3,6	0,06		3,7	0,05		3,6	0,04		3,4	0,04
	3,7	0,04		3,8	0,04		3,7	0,06		3,8	0,04		3,7	0,04		3,5	0,04
	3,8	0,04		3,9	0,04		3,8	0,05		3,9	0,04		3,8	0,04		3,6	0,04
	3,9	0,04		4,0	0,04		3,9	0,05		4,0	0,04		3,9	0,04		3,7	0,04
61	0,8	0,28	62	0,9	0,26	63	0,9	0,25	64	0,8	0,27	65	1,1	0,18	66	1,1	0,19
	0,9	0,25		1,0	0,18		1,0	0,19		0,9	0,24		1,3	0,15		1,3	0,17
	1,0	0,19		1,1	0,17		1,1	0,18		1,0	0,18		1,4	0,14		1,4	0,16
	1,1	0,18		1,2	0,16		1,2	0,17		1,1	0,17		1,5	0,14		1,5	0,15
	1,2	0,17		1,3	0,16		1,3	0,16		1,2	0,16		1,6	0,13		1,6	0,15
	1,3	0,16		1,4	0,16		1,4	0,16		1,3	0,15		1,7	0,13		1,7	0,14
	1,4	0,16		1,5	0,15		1,5	0,15		1,4	0,15		1,8	0,13		1,8	0,14
	1,5	0,15		1,6	0,15		1,6	0,15		1,5	0,14		1,9	0,12		1,9	0,14
	1,6	0,15		1,7	0,15		1,7	0,15		1,6	0,14		2,0	0,12		2,0	0,14
	1,7	0,15		1,8	0,15		1,8	0,15		1,7	0,13		2,1	0,11		2,1	0,13
	1,8	0,15		1,9	0,15		1,9	0,14		1,8	0,13		2,2	0,09		2,2	0,10
	1,9	0,14		2,0	0,14		2,0	0,14		1,9	0,13		2,3	0,09		2,3	0,10
	2,0	0,14		2,1	0,13		2,1	0,13		2,0	0,13		2,3	0,08		2,3	0,09
	2,1	0,14		2,2	0,12		2,2	0,11		2,1	0,12		2,4	0,08		2,4	0,09
	2,2	0,13		2,3	0,11		2,3	0,11		2,2	0,11		2,5	0,08		2,5	0,08
	2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,10		2,3	0,10		2,6	0,07		2,6	0,08
	2,3	0,11		2,4	0,10		2,4	0,10		2,3	0,09		2,7	0,06		2,7	0,07
	2,4	0,11		2,5	0,10		2,5	0,09		2,4	0,09		2,8	0,06		2,8	0,07
	2,5	0,10		2,6	0,09		2,6	0,09		2,5	0,08		2,9	0,05		2,9	0,07
	2,6	0,09		2,7	0,09		2,7	0,09		2,6	0,07		3,0	0,05		3,0	0,06
	2,7	0,09		2,8	0,09		2,8	0,09		2,7	0,07		3,1	0,05		3,1	0,06
	2,8	0,08		2,9	0,08		2,9	0,08		2,8	0,07		3,2	0,05		3,2	0,06
	2,9	0,08		3,0	0,08		3,0	0,08		2,9	0,06		3,3	0,03		3,3	0,04
	3,0	0,07		3,1	0,07		3,1	0,07		3,0	0,06		3,4	0,03		3,4	0,04
	3,1	0,07		3,2	0,07		3,2	0,06		3,1	0,06		3,5	0,04		3,5	0,04
	3,2	0,06		3,3	0,05		3,3	0,05		3,2	0,05		3,6	0,03		3,6	0,04
	3,3	0,05		3,4	0,05		3,4	0,05		3,3	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04
	3,4	0,05		3,5	0,05		3,5	0,05		3,4	0,04		3,8	0,02		3,8	0,03
	3,5	0,05		3,6	0,05		3,6	0,05		3,5	0,04		3,9	0,02		3,9	0,03
	3,6	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05		3,6	0,04		4,0	0,02		4,0	0,03
67	1,1	0,18	68	1,0	0,19	69	1,0	0,18	70	0,8	0,18	71	0,6	0,19	72	0,9	0,18
	1,3	0,17		1,1	0,16		1,1	0,15		0,9	0,18		0,8	0,19		1,0	0,18
	1,4	0,16		1,3	0,15		1,3	0,14		1,0	0,18		0,9	0,19		1,1	0,18
	1,5	0,15		1,4	0,14		1,4	0,14		1,1	0,14		1,0	0,18		1,2	0,15
	1,6	0,15		1,5	0,14		1,5	0,13		1,2	0,12		1,1	0,18		1,3	0,13
	1,7	0,15		1,6	0,14		1,6	0,13		1,3	0,11		1,2	0,15		1,4	0,12
	1,8	0,14		1,7	0,14		1,7	0,13		1,4	0,10		1,3	0,13		1,5	0,12
	1,9	0,14		1,8	0,13		1,8	0,12		1,5	0,10		1,4	0,12		1,6	0,11
	2,0	0,14		1,9	0,13		1,9	0,12		1,6	0,09		1,5	0,12		1,7	0,11
	2,1	0,13		2,0	0,13		2,0	0,12		1,7	0,09		1,6	0,11		1,8	0,10
	2,2	0,11		2,1	0,12		2,1	0,11		1,8	0,09		1,7	0,11		1,9	0,10
	2,3	0,10		2,2	0,10		2,2	0,09		1,9	0,08		1,8	0,10		2,0	0,10
	2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,09		2,0	0,08		1,9	0,10		2,1	0,09
	2,4	0,10		2,3	0,10		2,3	0,08		2,1	0,07		2,0	0,10		2,2	0,07
	2,5	0,09		2,4	0,09		2,4	0,08		2,2	0,06		2,1	0,09		2,3	0,07
	2,6	0,08		2,5	0,08		2,5	0,07		2,3	0,05		2,2	0,07		2,3	0,07
	2,7	0,08		2,6	0,08		2,6	0,06		2,3	0,04		2,3	0,07		2,4	0,06
	2,8	0,08		2,7	0,07		2,7	0,06		2,4	0,04		2,3	0,07		2,5	0,05
	2,9	0,07		2,8	0,07		2,8	0,06		2,5	0,04		2,4	0,05		2,6	0,05
	3,0	0,06		2,9	0,06		2,9	0,05		2,6	0,04		2,5	0,05		2,7	0,05
	3,1	0,06		3,0	0,06		3,0	0,05		2,7	0,04		2,6	0,05		2,8	0,05
	3,2	0,06		3,1	0,06		3,1	0,05		2,8	0,04		2,7	0,05		2,9	0,05
	3,3	0,04		3,2	0,06		3,2	0,05		2,9	0,04		2,8	0,05		3,0	0,05
	3,4	0,05		3,3	0,04		3,3	0,03		3,0	0,04		2,9	0,05		3,1	0,05
	3,5	0,04		3,4	0,04		3,4	0,03		3,1	0,04		3,0	0,04		3,2	0,04

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
	3,6	0,05		3,5	0,04		3,5	0,03		3,2	0,03		3,1	0,04		3,3	0,03
	3,7	0,05		3,6	0,04		3,6	0,03		3,3	0,02		3,2	0,04		3,4	0,03
	3,8	0,03		3,7	0,04		3,7	0,03		3,4	0,02		3,3	0,03		3,5	0,03
	3,9	0,03		3,8	0,03		3,8	0,02		3,5	0,02		3,4	0,03		3,6	0,03
	4,0	0,03		3,9	0,03		3,9	0,02		3,6	0,02		3,5	0,03		3,7	0,03
73	0,6	0,19	74	0,8	0,18	75	0,9	0,18	76	0,9	0,17	77	0,9	0,17	78	0,9	0,18
	0,8	0,19		0,9	0,18		1,0	0,15		1,0	0,14		1,0	0,13		1,0	0,14
	0,9	0,19		1,0	0,18		1,1	0,14		1,1	0,13		1,1	0,12		1,1	0,14
	1,0	0,18		1,1	0,14		1,3	0,14		1,3	0,13		1,2	0,11		1,3	0,13
	1,1	0,14		1,2	0,12		1,4	0,14		1,4	0,12		1,3	0,11		1,4	0,13
	1,2	0,13		1,3	0,11		1,5	0,14		1,5	0,12		1,4	0,11		1,5	0,12
	1,3	0,12		1,4	0,10		1,6	0,13		1,6	0,11		1,5	0,10		1,6	0,12
	1,4	0,11		1,5	0,10		1,7	0,13		1,7	0,11		1,6	0,10		1,7	0,12
	1,5	0,10		1,6	0,09		1,8	0,13		1,8	0,11		1,7	0,10		1,8	0,11
	1,6	0,10		1,7	0,09		1,9	0,13		1,9	0,11		1,8	0,10		1,9	0,11
	1,7	0,10		1,8	0,09		2,0	0,13		2,0	0,10		1,9	0,09		2,0	0,11
	1,8	0,10		1,9	0,08		2,1	0,11		2,1	0,10		2,0	0,09		2,1	0,10
	1,9	0,09		2,0	0,08		2,2	0,11		2,2	0,09		2,1	0,08		2,2	0,09
	2,0	0,09		2,1	0,08		2,3	0,11		2,3	0,09		2,2	0,08		2,3	0,09
	2,1	0,08		2,2	0,06		2,3	0,11		2,3	0,09		2,3	0,08		2,3	0,09
	2,2	0,07		2,3	0,06		2,4	0,10		2,4	0,08		2,3	0,08		2,4	0,09
	2,3	0,06		2,3	0,06		2,5	0,10		2,5	0,08		2,4	0,08		2,5	0,08
	2,3	0,06		2,4	0,04		2,6	0,10		2,6	0,08		2,5	0,06		2,6	0,08
	2,4	0,05		2,5	0,04		2,7	0,08		2,7	0,07		2,6	0,06		2,7	0,07
	2,5	0,05		2,6	0,04		2,8	0,07		2,8	0,06		2,7	0,05		2,8	0,06
	2,6	0,05		2,7	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		2,8	0,05		2,9	0,04
	2,7	0,05		2,8	0,04		3,0	0,03		3,0	0,03		2,9	0,03		3,0	0,03
	2,8	0,04		2,9	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03		3,0	0,03		3,1	0,03
	2,9	0,04		3,0	0,04		3,2	0,03		3,2	0,03		3,1	0,03		3,2	0,03
	3,0	0,04		3,1	0,04		3,3	0,03		3,3	0,02		3,2	0,03		3,3	0,02
	3,1	0,04		3,2	0,03		3,4	0,03		3,4	0,02		3,3	0,02		3,4	0,03
	3,2	0,04		3,3	0,02		3,5	0,03		3,5	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02
	3,3	0,03		3,4	0,02		3,6	0,03		3,6	0,02		3,5	0,02		3,6	0,03
	3,4	0,03		3,5	0,02		3,7	0,03		3,7	0,03		3,6	0,02		3,7	0,03
	3,5	0,03		3,6	0,02		3,8	0,02		3,8	0,02		3,7	0,02		3,8	0,02
79	0,9	0,18	80	0,9	0,19	81	0,9	0,19	82	0,9	0,19	83	0,9	0,18	84	0,9	0,18
	1,0	0,15		1,0	0,15		1,0	0,17		1,0	0,16		1,0	0,14		1,0	0,14
	1,1	0,14		1,1	0,14		1,1	0,16		1,1	0,15		1,1	0,14		1,1	0,13
	1,3	0,14		1,3	0,14		1,3	0,15		1,3	0,15		1,3	0,14		1,3	0,13
	1,4	0,13		1,4	0,13		1,4	0,15		1,4	0,14		1,4	0,14		1,4	0,13
	1,5	0,13		1,5	0,13		1,5	0,15		1,5	0,14		1,5	0,14		1,5	0,12
	1,6	0,13		1,6	0,13		1,6	0,14		1,6	0,14		1,6	0,13		1,6	0,12
	1,7	0,12		1,7	0,12		1,7	0,14		1,7	0,14		1,7	0,13		1,7	0,12
	1,8	0,12		1,8	0,12		1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,13		1,8	0,12
	1,9	0,12		1,9	0,12		1,9	0,14		1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,12
	2,0	0,11		2,0	0,12		2,0	0,13		2,0	0,13		2,0	0,13		2,0	0,11
	2,1	0,10		2,1	0,10		2,1	0,12		2,1	0,11		2,1	0,12		2,1	0,10
	2,2	0,10		2,2	0,10		2,2	0,11		2,2	0,11		2,2	0,12		2,2	0,10
	2,3	0,09		2,3	0,09		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,10
	2,3	0,09		2,3	0,09		2,3	0,11		2,3	0,10		2,3	0,11		2,3	0,10
	2,4	0,09		2,4	0,08		2,4	0,10		2,4	0,10		2,4	0,11		2,4	0,10
	2,5	0,08		2,5	0,08		2,5	0,09		2,5	0,10		2,5	0,11		2,5	0,09
	2,6	0,08		2,6	0,08		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,10		2,6	0,08
	2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,09		2,7	0,09		2,7	0,10		2,7	0,08
	2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,08		2,8	0,07		2,8	0,07
	2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,04
	3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,04		3,0	0,04
	3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04
	3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03
	3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04		3,4	0,03		3,4	0,03
	3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,04		3,5	0,03		3,5	0,03
	3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,04		3,6	0,03		3,6	0,03
	3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,04		3,7	0,03		3,7	0,03
	3,8	0,03		3,8	0,03		3,8	0,03		3,8	0,03		3,8	0,03		3,8	0,03
85	0,9	0,19	86	0,9	0,19	87	0,9	0,18	88	1,0	0,18	89	0,9	0,22	90	0,9	0,22
	1,0	0,15		1,0	0,15		1,0	0,14		1,1	0,14		1,0	0,16		1,0	0,16
	1,1	0,15		1,1	0,15		1,1	0,13		1,3	0,13		1,1	0,16		1,1	0,16
	1,3	0,14		1,3	0,14		1,2	0,13		1,4	0,13		1,3	0,15		1,3	0,15
	1,4	0,14		1,4	0,14		1,3	0,12		1,5	0,12		1,4	0,15		1,4	0,15
	1,5	0,14		1,5	0,14		1,4	0,12		1,6	0,12		1,5	0,15		1,5	0,15
	1,6	0,14		1,6	0,14		1,5	0,12		1,7	0,12		1,6	0,15		1,6	0,15
	1,7	0,14		1,7	0,14		1,6	0,12		1,8	0,12		1,7	0,15		1,7	0,15
	1,8	0,14		1,8	0,14		1,7	0,12		1,9	0,12		1,8	0,14		1,8	0,15
	1,9	0,14		1,9	0,14		1,8	0,12		2,0	0,11		1,9	0,14		1,9	0,14
	2,0	0,13		2,0	0,13		1,9	0,11		2,1	0,11		2,0	0,14		2,0	0,14
	2,1	0,12		2,1	0,11		2,0	0,11		2,2	0,10		2,1	0,12		2,1	0,13
	2,2	0,12		2,2	0,11		2,1	0,10		2,3	0,10		2,2	0,12		2,2	0,13
	2,3	0,12		2,3	0,11		2,2	0,10		2,3	0,09		2,3	0,12		2,3	0,12
	2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,10		2,4	0,09		2,3	0,11		2,3	0,12
	2,4	0,12		2,4	0,11		2,3	0,10		2,5	0,09		2,4	0,11		2,4	0,12

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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	0,10			2,5	0,11			2,4	0,10			2,6	0,09			2,5	0,10			2,5	0,11
	2,6	0,10			2,6	0,10			2,5	0,10			2,7	0,09			2,6	0,10			2,6	0,11
	2,7	0,10			2,7	0,10			2,6	0,08			2,8	0,07			2,7	0,10			2,7	0,11
	2,8	0,08			2,8	0,08			2,7	0,08			2,9	0,05			2,8	0,10			2,8	0,09
	2,9	0,06			2,9	0,06			2,8	0,07			3,0	0,04			2,9	0,07			2,9	0,08
	3,0	0,05			3,0	0,05			2,9	0,05			3,1	0,04			3,0	0,06			3,0	0,05
	3,1	0,05			3,1	0,05			3,0	0,04			3,2	0,04			3,1	0,06			3,1	0,05
	3,2	0,05			3,2	0,05			3,1	0,04			3,3	0,03			3,2	0,05			3,2	0,05
	3,3	0,04			3,3	0,04			3,2	0,04			3,4	0,04			3,3	0,05			3,3	0,05
	3,4	0,04			3,4	0,04			3,3	0,04			3,5	0,04			3,4	0,05			3,4	0,05
	3,5	0,04			3,5	0,04			3,4	0,04			3,6	0,04			3,5	0,05			3,5	0,05
	3,6	0,04			3,6	0,04			3,5	0,04			3,7	0,04			3,6	0,05			3,6	0,05
	3,7	0,04			3,7	0,04			3,6	0,04			3,8	0,04			3,7	0,05			3,7	0,05
	3,8	0,04			3,8	0,04			3,7	0,04			3,9	0,04			3,8	0,05			3,8	0,04
91	0,9	0,19		92	0,9	0,18		93	1,0	0,17		94	0,9	0,19		95	0,9	0,18		96	1,0	0,17
	1,0	0,15			1,0	0,15			1,1	0,14			1,0	0,15			1,0	0,15			1,1	0,14
	1,1	0,15			1,1	0,14			1,3	0,13			1,1	0,14			1,1	0,14			1,3	0,13
	1,2	0,15			1,3	0,14			1,4	0,13			1,2	0,14			1,2	0,14			1,4	0,13
	1,3	0,14			1,4	0,14			1,5	0,12			1,3	0,13			1,3	0,13			1,5	0,12
	1,4	0,14			1,5	0,14			1,6	0,12			1,4	0,13			1,4	0,13			1,6	0,12
	1,5	0,14			1,6	0,13			1,7	0,12			1,5	0,13			1,5	0,13			1,7	0,12
	1,6	0,14			1,7	0,13			1,8	0,12			1,6	0,12			1,6	0,12			1,8	0,12
	1,7	0,14			1,8	0,13			1,9	0,11			1,7	0,12			1,7	0,12			1,9	0,11
	1,8	0,14			1,9	0,13			2,0	0,11			1,8	0,12			1,8	0,12			2,0	0,11
	1,9	0,14			2,0	0,13			2,1	0,11			1,9	0,12			1,9	0,12			2,1	0,10
	2,0	0,13			2,1	0,11			2,2	0,10			2,0	0,12			2,0	0,11			2,2	0,10
	2,1	0,11			2,2	0,11			2,3	0,10			2,1	0,10			2,1	0,10			2,3	0,10
	2,2	0,11			2,3	0,10			2,3	0,10			2,2	0,10			2,2	0,10			2,3	0,10
	2,3	0,11			2,3	0,10			2,4	0,09			2,3	0,09			2,3	0,10			2,4	0,09
	2,3	0,11			2,4	0,10			2,5	0,09			2,3	0,09			2,3	0,10			2,5	0,09
	2,4	0,11			2,5	0,10			2,6	0,09			2,4	0,09			2,4	0,09			2,6	0,09
	2,5	0,11			2,6	0,09			2,7	0,08			2,5	0,09			2,5	0,09			2,7	0,09
	2,6	0,10			2,7	0,09			2,8	0,07			2,6	0,09			2,6	0,09			2,8	0,07
	2,7	0,10			2,8	0,08			2,9	0,05			2,7	0,08			2,7	0,08			2,9	0,05
	2,8	0,10			2,9	0,06			3,0	0,04			2,8	0,07			2,8	0,07			3,0	0,04
	2,9	0,06			3,0	0,05			3,1	0,04			2,9	0,05			2,9	0,05			3,1	0,05
	3,0	0,05			3,1	0,05			3,2	0,04			3,0	0,05			3,0	0,05			3,2	0,04
	3,1	0,04			3,2	0,05			3,3	0,04			3,1	0,05			3,1	0,05			3,3	0,04
	3,2	0,05			3,3	0,04			3,4	0,04			3,2	0,04			3,2	0,04			3,4	0,04
	3,3	0,04			3,4	0,04			3,5	0,04			3,3	0,04			3,3	0,04			3,5	0,04
	3,4	0,04			3,5	0,04			3,6	0,04			3,4	0,04			3,4	0,04			3,6	0,04
	3,5	0,04			3,6	0,04			3,7	0,04			3,5	0,04			3,5	0,04			3,7	0,04
	3,6	0,04			3,7	0,04			3,8	0,04			3,6	0,04			3,6	0,04			3,8	0,04
	3,7	0,05			3,8	0,04			3,9	0,04			3,7	0,04			3,7	0,04			3,9	0,04
97	0,9	0,18		98	0,9	0,19		99	0,9	0,19		100	0,9	0,20		101	0,9	0,18		102	0,9	0,22
	1,0	0,15			1,0	0,15			1,0	0,16			1,0	0,16			1,0	0,15			1,0	0,18
	1,1	0,14			1,1	0,15			1,1	0,16			1,1	0,15			1,1	0,15			1,1	0,16
	1,3	0,14			1,2	0,14			1,3	0,15			1,3	0,15			1,3	0,14			1,2	0,16
	1,4	0,14			1,3	0,14			1,4	0,15			1,4	0,15			1,4	0,14			1,3	0,15
	1,5	0,14			1,4	0,14			1,5	0,15			1,5	0,15			1,5	0,14			1,4	0,15
	1,6	0,14			1,5	0,14			1,6	0,15			1,6	0,15			1,6	0,14			1,5	0,15
	1,7	0,13			1,6	0,14			1,7	0,15			1,7	0,15			1,7	0,14			1,6	0,15
	1,8	0,13			1,7	0,14			1,8	0,15			1,8	0,15			1,8	0,14			1,7	0,15
	1,9	0,13			1,8	0,14			1,9	0,14			1,9	0,14			1,9	0,14			1,8	0,14
	2,0	0,13			1,9	0,14			2,0	0,14			2,0	0,14			2,0	0,14			1,9	0,14
	2,1	0,12			2,0	0,13			2,1	0,12			2,1	0,12			2,1	0,12			2,0	0,14
	2,2	0,12			2,1	0,11			2,2	0,12			2,2	0,12			2,2	0,12			2,1	0,11
	2,3	0,12			2,2	0,11			2,3	0,12			2,3	0,12			2,3	0,12			2,2	0,11
	2,3	0,10			2,3	0,11			2,3	0,12			2,3	0,12			2,3	0,12			2,3	0,11
	2,4	0,10			2,3	0,11			2,4	0,12			2,4	0,12			2,4	0,11			2,3	0,11
	2,5	0,10			2,4	0,11			2,5	0,12			2,5	0,11			2,5	0,11			2,4	0,11
	2,6	0,10			2,5	0,11			2,6	0,11			2,6	0,11			2,6	0,11			2,5	0,11
	2,7	0,09			2,6	0,11			2,7	0,11			2,7	0,11			2,7	0,11			2,6	0,11
	2,8	0,08			2,7	0,10			2,8	0,10			2,8	0,10			2,8	0,08			2,7	0,11
	2,9	0,06			2,8	0,09			2,9	0,08			2,9	0,07			2,9	0,06			2,8	0,09
	3,0	0,05			2,9	0,06			3,0	0,06			3,0	0,06			3,0	0,05			2,9	0,07
	3,1	0,05			3,0	0,05			3,1	0,06			3,1	0,06			3,1	0,05			3,0	0,06
	3,2	0,05			3,1	0,05			3,2	0,06			3,2	0,06			3,2	0,05			3,1	0,06
	3,3	0,04			3,2	0,05			3,3	0,05			3,3	0,05			3,3	0,05			3,2	0,06
	3,4	0,04			3,3	0,04			3,4	0,05			3,4	0,05			3,4	0,05			3,3	0,05
	3,5	0,04			3,4	0,04			3,5	0,05			3,5	0,05			3,5	0,05			3,4	0,05
	3,6	0,04			3,5	0,04			3,6	0,05			3,6	0,05			3,6	0,05			3,5	0,05
	3,7	0,04			3,6	0,04			3,7	0,05			3,7	0,05			3,7	0,05			3,6	

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
	1,6	0,15		1,7	0,14		1,6	0,15		1,7	0,14		1,8	0,14		1,6	0,15
	1,7	0,15		1,8	0,14		1,7	0,14		1,8	0,14		1,9	0,14		1,7	0,15
	1,8	0,14		1,9	0,14		1,8	0,14		1,9	0,14		2,0	0,14		1,8	0,15
	1,9	0,14		2,0	0,14		1,9	0,14		2,0	0,14		2,1	0,13		1,9	0,14
	2,0	0,14		2,1	0,13		2,0	0,14		2,1	0,13		2,2	0,12		2,0	0,14
	2,1	0,12		2,2	0,13		2,1	0,11		2,2	0,12		2,3	0,12		2,1	0,12
	2,2	0,12		2,3	0,12		2,2	0,11		2,3	0,12		2,3	0,12		2,2	0,12
	2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,12		2,4	0,12		2,3	0,12
	2,3	0,12		2,4	0,12		2,3	0,11		2,4	0,12		2,5	0,12		2,3	0,12
	2,4	0,12		2,5	0,11		2,4	0,11		2,5	0,11		2,6	0,11		2,4	0,11
	2,5	0,11		2,6	0,11		2,5	0,11		2,6	0,11		2,7	0,11		2,5	0,11
	2,6	0,11		2,7	0,10		2,6	0,11		2,7	0,11		2,8	0,09		2,6	0,11
	2,7	0,11		2,8	0,09		2,7	0,10		2,8	0,09		2,9	0,07		2,7	0,11
	2,8	0,10		2,9	0,07		2,8	0,09		2,9	0,07		3,0	0,06		2,8	0,10
	2,9	0,08		3,0	0,06		2,9	0,07		3,0	0,05		3,1	0,06		2,9	0,08
	3,0	0,06		3,1	0,06		3,0	0,06		3,1	0,05		3,2	0,06		3,0	0,06
	3,1	0,06		3,2	0,06		3,1	0,06		3,2	0,05		3,3	0,05		3,1	0,06
	3,2	0,06		3,3	0,05		3,2	0,05		3,3	0,05		3,4	0,05		3,2	0,06
	3,3	0,05		3,4	0,05		3,3	0,05		3,4	0,05		3,5	0,06		3,3	0,05
	3,4	0,05		3,5	0,06		3,4	0,05		3,5	0,05		3,6	0,06		3,4	0,05
	3,5	0,05		3,6	0,06		3,5	0,05		3,6	0,05		3,7	0,06		3,5	0,05
	3,6	0,05		3,7	0,06		3,6	0,05		3,7	0,05		3,8	0,05		3,6	0,05
	3,7	0,05		3,8	0,05		3,7	0,05		3,8	0,05		3,9	0,05		3,7	0,05
109	0,9	0,18	110	0,9	0,19	111	0,9	0,18	112	0,9	0,18	113	0,9	0,18	114	0,9	0,19
	1,0	0,15		1,0	0,16		1,0	0,15		1,0	0,15		1,0	0,15		1,0	0,15
	1,1	0,14		1,1	0,15		1,1	0,15		1,1	0,15		1,1	0,14		1,1	0,15
	1,3	0,14		1,2	0,15		1,2	0,15		1,3	0,14		1,3	0,14		1,2	0,15
	1,4	0,14		1,3	0,15		1,3	0,14		1,4	0,14		1,4	0,14		1,3	0,15
	1,5	0,14		1,4	0,15		1,4	0,14		1,5	0,14		1,5	0,14		1,4	0,14
	1,6	0,14		1,5	0,15		1,5	0,14		1,6	0,14		1,6	0,14		1,5	0,14
	1,7	0,14		1,6	0,14		1,6	0,14		1,7	0,14		1,7	0,14		1,6	0,14
	1,8	0,14		1,7	0,14		1,7	0,14		1,8	0,14		1,8	0,14		1,7	0,14
	1,9	0,14		1,8	0,14		1,8	0,14		1,9	0,14		1,9	0,14		1,8	0,14
	2,0	0,14		1,9	0,14		1,9	0,14		2,0	0,14		2,0	0,14		1,9	0,14
	2,1	0,13		2,0	0,14		2,0	0,14		2,1	0,13		2,1	0,13		2,0	0,14
	2,2	0,13		2,1	0,12		2,1	0,12		2,2	0,13		2,2	0,13		2,1	0,12
	2,3	0,12		2,2	0,12		2,2	0,12		2,3	0,13		2,3	0,13		2,2	0,12
	2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,13		2,3	0,12		2,3	0,12
	2,4	0,10		2,3	0,12		2,3	0,12		2,4	0,12		2,4	0,12		2,3	0,12
	2,5	0,10		2,4	0,12		2,4	0,12		2,5	0,12		2,5	0,10		2,4	0,12
	2,6	0,10		2,5	0,12		2,5	0,12		2,6	0,12		2,6	0,10		2,5	0,12
	2,7	0,10		2,6	0,12		2,6	0,12		2,7	0,10		2,7	0,10		2,6	0,12
	2,8	0,09		2,7	0,12		2,7	0,11		2,8	0,09		2,8	0,09		2,7	0,12
	2,9	0,07		2,8	0,11		2,8	0,10		2,9	0,07		2,9	0,07		2,8	0,11
	3,0	0,06		2,9	0,08		2,9	0,07		3,0	0,06		3,0	0,06		2,9	0,08
	3,1	0,06		3,0	0,05		3,0	0,05		3,1	0,05		3,1	0,06		3,0	0,05
	3,2	0,06		3,1	0,05		3,1	0,05		3,2	0,05		3,2	0,06		3,1	0,05
	3,3	0,05		3,2	0,05		3,2	0,05		3,3	0,05		3,3	0,05		3,2	0,05
	3,4	0,05		3,3	0,05		3,3	0,05		3,4	0,05		3,4	0,05		3,3	0,05
	3,5	0,05		3,4	0,05		3,4	0,05		3,5	0,05		3,5	0,05		3,4	0,05
	3,6	0,05		3,5	0,05		3,5	0,05		3,6	0,05		3,6	0,05		3,5	0,05
	3,7	0,05		3,6	0,05		3,6	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05		3,6	0,05
	3,8	0,05		3,7	0,06		3,7	0,06		3,8	0,05		3,8	0,05		3,7	0,06
115	0,9	0,18	116	0,9	0,19	117	0,9	0,19	118	0,9	0,19	119	0,9	0,16	120	0,9	0,16
	1,0	0,15		1,0	0,14		1,0	0,15		1,0	0,15		1,0	0,11		1,0	0,13
	1,1	0,14		1,1	0,14		1,1	0,15		1,1	0,15		1,1	0,11		1,1	0,12
	1,3	0,13		1,3	0,13		1,3	0,14		1,3	0,14		1,2	0,10		1,2	0,11
	1,4	0,13		1,4	0,13		1,4	0,14		1,4	0,14		1,3	0,10		1,3	0,11
	1,5	0,12		1,5	0,13		1,5	0,14		1,5	0,13		1,4	0,09		1,4	0,10
	1,6	0,12		1,6	0,12		1,6	0,14		1,6	0,13		1,5	0,09		1,5	0,10
	1,7	0,11		1,7	0,12		1,7	0,13		1,7	0,13		1,6	0,09		1,6	0,10
	1,8	0,11		1,8	0,12		1,8	0,13		1,8	0,12		1,7	0,09		1,7	0,10
	1,9	0,11		1,9	0,12		1,9	0,13		1,9	0,12		1,8	0,08		1,8	0,09
	2,0	0,10		2,0	0,11		2,0	0,13		2,0	0,12		1,9	0,08		1,9	0,09
	2,1	0,09		2,1	0,09		2,1	0,11		2,1	0,11		2,0	0,08		2,0	0,09
	2,2	0,09		2,2	0,09		2,2	0,11		2,2	0,10		2,1	0,07		2,1	0,08
	2,3	0,08		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,09		2,2	0,07		2,2	0,08
	2,3	0,08		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,09		2,3	0,07		2,3	0,08
	2,4	0,07		2,4	0,08		2,4	0,10		2,4	0,08		2,3	0,07		2,3	0,08
	2,5	0,07		2,5	0,08		2,5	0,10		2,5	0,08		2,4	0,07		2,4	0,08
	2,6	0,06		2,6	0,07		2,6	0,09		2,6	0,08		2,5	0,06		2,5	0,07
	2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,09		2,7	0,08		2,6	0,06		2,6	0,07
	2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,08		2,8	0,07		2,7	0,05		2,7	0,06
	2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,06		2,9	0,05		2,8	0,04		2,8	0,05
	3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,04		2,9	0,03		2,9	0,04
	3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04		3,1	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03
	3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,2	0,02		3,2	0,03
	3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,3	0,02		3,3	0,02
	3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,4	0,02		3,4	0,02
	3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,5	0,02		3,5	0,02
	3,7	0,02		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,6	0,02		3,6	0,02

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3,8	0,02		3,8	0,03		3,8	0,03		3,8	0,02		3,7	0,02		3,7	0,03				
121	0,9	0,19	122	0,9	0,19	123	0,9	0,18	124	0,9	0,20	125	1,0	0,18	126	0,9	0,22			
	1,0	0,16		1,0	0,15		1,0	0,16		1,0	0,16		1,1	0,15		1,0	0,17			
	1,1	0,16		1,1	0,15		1,1	0,15		1,1	0,15		1,3	0,15		1,1	0,17			
	1,2	0,15		1,3	0,14		1,3	0,14		1,3	0,15		1,4	0,15		1,2	0,16			
	1,3	0,15		1,4	0,14		1,4	0,14		1,4	0,14		1,5	0,14		1,3	0,16			
	1,4	0,15		1,5	0,14		1,5	0,14		1,5	0,14		1,6	0,14		1,4	0,15			
	1,5	0,15		1,6	0,14		1,6	0,13		1,6	0,14		1,7	0,14		1,5	0,15			
	1,6	0,14		1,7	0,14		1,7	0,13		1,7	0,14		1,8	0,14		1,6	0,15			
	1,7	0,14		1,8	0,14		1,8	0,13		1,8	0,13		1,9	0,14		1,7	0,15			
	1,8	0,14		1,9	0,14		1,9	0,13		1,9	0,13		2,0	0,14		1,8	0,14			
	1,9	0,14		2,0	0,14		2,0	0,13		2,0	0,13		2,1	0,13		1,9	0,14			
	2,0	0,14		2,1	0,12		2,1	0,12		2,1	0,10		2,2	0,12		2,0	0,14			
	2,1	0,12		2,2	0,12		2,2	0,11		2,2	0,10		2,3	0,11		2,1	0,12			
	2,2	0,12		2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,10		2,3	0,11		2,2	0,12			
	2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,10		2,3	0,10		2,4	0,11		2,3	0,11			
	2,3	0,11		2,4	0,11		2,4	0,10		2,4	0,10		2,5	0,11		2,3	0,11			
	2,4	0,11		2,5	0,11		2,5	0,09		2,5	0,09		2,6	0,11		2,4	0,11			
	2,5	0,11		2,6	0,10		2,6	0,09		2,6	0,09		2,7	0,10		2,5	0,11			
	2,6	0,10		2,7	0,10		2,7	0,09		2,7	0,09		2,8	0,08		2,6	0,10			
	2,7	0,10		2,8	0,09		2,8	0,08		2,8	0,08		2,9	0,06		2,7	0,10			
	2,8	0,09		2,9	0,07		2,9	0,06		2,9	0,06		3,0	0,05		2,8	0,09			
	2,9	0,07		3,0	0,05		3,0	0,04		3,0	0,05		3,1	0,05		2,9	0,07			
	3,0	0,05		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,05		3,2	0,05		3,0	0,06			
	3,1	0,05		3,2	0,05		3,2	0,04		3,2	0,05		3,3	0,05		3,1	0,06			
	3,2	0,05		3,3	0,04		3,3	0,04		3,3	0,04		3,4	0,05		3,2	0,05			
	3,3	0,05		3,4	0,05		3,4	0,04		3,4	0,04		3,5	0,05		3,3	0,05			
	3,4	0,05		3,5	0,05		3,5	0,04		3,5	0,04		3,6	0,05		3,4	0,05			
	3,5	0,04		3,6	0,05		3,6	0,04		3,6	0,04		3,7	0,05		3,5	0,05			
	3,6	0,05		3,7	0,05		3,7	0,04		3,7	0,04		3,8	0,05		3,6	0,05			
	3,7	0,05		3,8	0,04		3,8	0,04		3,8	0,04		3,9	0,05		3,7	0,05			
127	1,0	0,18	128	0,9	0,22	129	0,9	0,18	130	0,9	0,20	131	0,9	0,18	132	0,9	0,18			
	1,1	0,15		1,0	0,18		1,0	0,15		1,0	0,17		1,0	0,12		1,0	0,13			
	1,3	0,14		1,1	0,16		1,1	0,15		1,1	0,16		1,1	0,11		1,1	0,12			
	1,4	0,14		1,2	0,16		1,3	0,14		1,2	0,15		1,2	0,11		1,2	0,12			
	1,5	0,13		1,3	0,15		1,4	0,14		1,3	0,15		1,3	0,11		1,3	0,11			
	1,6	0,13		1,4	0,15		1,5	0,14		1,4	0,15		1,4	0,11		1,4	0,11			
	1,7	0,13		1,5	0,14		1,6	0,14		1,5	0,15		1,5	0,10		1,5	0,11			
	1,8	0,13		1,6	0,14		1,7	0,14		1,6	0,14		1,6	0,10		1,6	0,11			
	1,9	0,13		1,7	0,14		1,8	0,14		1,7	0,14		1,7	0,10		1,7	0,11			
	2,0	0,13		1,8	0,13		1,9	0,14		1,8	0,14		1,8	0,10		1,8	0,10			
	2,1	0,11		1,9	0,13		2,0	0,14		1,9	0,14		1,9	0,10		1,9	0,10			
	2,2	0,11		2,0	0,13		2,1	0,12		2,0	0,14		2,0	0,10		2,0	0,10			
	2,3	0,11		2,1	0,10		2,2	0,12		2,1	0,12		2,1	0,09		2,1	0,09			
	2,3	0,10		2,2	0,10		2,3	0,11		2,2	0,11		2,2	0,09		2,2	0,09			
	2,4	0,10		2,3	0,10		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,09		2,3	0,09			
	2,5	0,10		2,3	0,10		2,4	0,11		2,3	0,11		2,3	0,09		2,3	0,09			
	2,6	0,09		2,4	0,09		2,5	0,11		2,4	0,11		2,4	0,09		2,4	0,08			
	2,7	0,09		2,5	0,09		2,6	0,11		2,5	0,11		2,5	0,07		2,5	0,08			
	2,8	0,07		2,6	0,09		2,7	0,10		2,6	0,10		2,6	0,07		2,6	0,08			
	2,9	0,05		2,7	0,09		2,8	0,08		2,7	0,10		2,7	0,07		2,7	0,08			
	3,0	0,04		2,8	0,08		2,9	0,06		2,8	0,09		2,8	0,06		2,8	0,06			
	3,1	0,05		2,9	0,06		3,0	0,05		2,9	0,07		2,9	0,05		2,9	0,05			
	3,2	0,05		3,0	0,05		3,1	0,05		3,0	0,06		3,0	0,04		3,0	0,04			
	3,3	0,04		3,1	0,05		3,2	0,05		3,1	0,06		3,1	0,04		3,1	0,04			
	3,4	0,04		3,2	0,05		3,3	0,05		3,2	0,05		3,2	0,04		3,2	0,04			
	3,5	0,04		3,3	0,04		3,4	0,05		3,3	0,05		3,3	0,03		3,3	0,03			
	3,6	0,04		3,4	0,04		3,5	0,05		3,4	0,05		3,4	0,03		3,4	0,04			
	3,7	0,04		3,5	0,04		3,6	0,05		3,5	0,05		3,5	0,03		3,5	0,04			
	3,8	0,04		3,6	0,04		3,7	0,05		3,6	0,05		3,6	0,04		3,6	0,04			
	3,9	0,04		3,7	0,04		3,8	0,05		3,7	0,05		3,7	0,04		3,7	0,04			
133	0,9	0,18	134	0,9	0,16	135	0,9	0,17	136	1,0	0,18	137	0,9	0,20	138	0,9	0,18			
	1,0	0,13		1,0	0,13		1,0	0,12		1,1	0,15		1,0	0,17		1,0	0,13			
	1,1	0,12		1,1	0,12		1,1	0,12		1,3	0,14		1,1	0,16		1,1	0,12			
	1,2	0,12		1,2	0,11		1,2	0,11		1,4	0,14		1,2	0,15		1,2	0,12			
	1,3	0,12		1,3	0,11		1,3	0,11		1,5	0,13		1,3	0,15		1,3	0,11			
	1,4	0,11		1,4	0,10		1,4	0,10		1,6	0,13		1,4	0,14		1,4	0,11			
	1,5	0,11		1,5	0,10		1,5	0,10		1,7	0,13		1,5	0,14		1,5	0,11			
	1,6	0,11		1,6	0,10		1,6	0,10		1,8	0,13		1,6	0,14		1,6	0,11			
	1,7	0,11		1,7	0,10		1,7	0,10		1,9	0,13		1,7	0,14		1,7	0,11			
	1,8	0,10		1,8	0,10		1,8	0,10		2,0	0,12		1,8	0,13		1,8	0,10			
	1,9	0,10		1,9	0,10		1,9	0,10		2,1	0,11		1,9	0,13		1,9	0,10			
	2,0	0,10		2,0	0,10		2,0	0,10		2,2	0,11		2,0	0,13		2,0	0,10			
	2,1	0,09		2,1	0,08		2,1	0,09		2,3	0,11		2,1	0,10		2,1	0,09			
	2,2	0,09		2,2	0,08		2,2	0,09		2,3	0,10		2,2	0,10		2,2	0,09			
	2,3	0,09		2,3	0,08		2,3	0,09		2,4	0,10		2,3	0,10		2,3	0,09			
	2,3	0,08		2,3	0,07		2,3	0,08		2,5	0,10		2,3	0,10		2,3	0,08			
	2,4	0,08		2,4	0,07		2,4	0,07		2,6	0,09		2,4	0,09		2,4	0,08			
	2,5	0,08		2,5	0,07		2,5	0,07		2,7	0,09		2,5	0,09		2,5	0,08			
	2,6	0,08		2,6	0,07		2,6	0,07		2,8	0,08		2,6	0,09		2,6	0,08			
	2,7	0,08		2,7	0,07		2,7	0,07		2,9	0,06		2,7	0,09		2,7	0,08			

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
	2,8	0,08		2,8	0,06		2,8	0,06		3,0	0,04		2,8	0,08		2,8	0,07
	2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,05		3,1	0,05		2,9	0,06		2,9	0,05
	3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,2	0,05		3,0	0,05		3,0	0,04
	3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,3	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04
	3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,4	0,04		3,2	0,05		3,2	0,04
	3,3	0,03		3,3	0,04		3,3	0,03		3,5	0,04		3,3	0,04		3,3	0,03
	3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,04		3,6	0,04		3,4	0,04		3,4	0,04
	3,5	0,04		3,5	0,04		3,5	0,04		3,7	0,04		3,5	0,04		3,5	0,04
	3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,8	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04
	3,7	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04		3,9	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04
139	1,0	0,17	140	0,9	0,18	141	0,9	0,19	142	0,9	0,18	143	0,9	0,20	144	0,9	0,20
	1,1	0,14		1,0	0,14		1,0	0,16		1,0	0,15		1,0	0,16		1,0	0,15
	1,3	0,13		1,1	0,13		1,1	0,15		1,1	0,14		1,1	0,15		1,1	0,14
	1,4	0,13		1,2	0,13		1,2	0,15		1,3	0,14		1,2	0,15		1,2	0,13
	1,5	0,12		1,3	0,13		1,3	0,14		1,4	0,14		1,3	0,15		1,3	0,13
	1,6	0,12		1,4	0,12		1,4	0,14		1,5	0,14		1,4	0,14		1,4	0,13
	1,7	0,12		1,5	0,12		1,5	0,14		1,6	0,14		1,5	0,14		1,5	0,12
	1,8	0,12		1,6	0,12		1,6	0,14		1,7	0,14		1,6	0,14		1,6	0,12
	1,9	0,11		1,7	0,12		1,7	0,14		1,8	0,13		1,7	0,14		1,7	0,12
	2,0	0,11		1,8	0,12		1,8	0,14		1,9	0,13		1,8	0,14		1,8	0,12
	2,1	0,10		1,9	0,12		1,9	0,14		2,0	0,13		1,9	0,14		1,9	0,12
	2,2	0,10		2,0	0,11		2,0	0,13		2,1	0,12		2,0	0,13		2,0	0,11
	2,3	0,10		2,1	0,10		2,1	0,11		2,2	0,12		2,1	0,11		2,1	0,10
	2,3	0,09		2,2	0,10		2,2	0,11		2,3	0,12		2,2	0,11		2,2	0,10
	2,4	0,09		2,3	0,10		2,3	0,11		2,3	0,10		2,3	0,11		2,3	0,09
	2,5	0,09		2,3	0,10		2,3	0,11		2,4	0,10		2,3	0,11		2,3	0,09
	2,6	0,09		2,4	0,10		2,4	0,11		2,5	0,10		2,4	0,11		2,4	0,09
	2,7	0,09		2,5	0,09		2,5	0,11		2,6	0,10		2,5	0,10		2,5	0,09
	2,8	0,06		2,6	0,09		2,6	0,11		2,7	0,09		2,6	0,10		2,6	0,09
	2,9	0,05		2,7	0,08		2,7	0,10		2,8	0,08		2,7	0,10		2,7	0,08
	3,0	0,04		2,8	0,07		2,8	0,09		2,9	0,06		2,8	0,09		2,8	0,07
	3,1	0,04		2,9	0,05		2,9	0,06		3,0	0,05		2,9	0,06		2,9	0,05
	3,2	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05		3,1	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05
	3,3	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05		3,2	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04
	3,4	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05		3,3	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04
	3,5	0,04		3,3	0,04		3,3	0,04		3,4	0,04		3,3	0,04		3,3	0,04
	3,6	0,04		3,4	0,04		3,4	0,04		3,5	0,04		3,4	0,04		3,4	0,04
	3,7	0,04		3,5	0,04		3,5	0,04		3,6	0,04		3,5	0,04		3,5	0,04
	3,8	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,7	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04
	3,9	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04		3,8	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04
145	1,0	0,17	146	0,9	0,18	147	0,9	0,19	148	0,9	0,20	149	0,9	0,20	150	0,9	0,18
	1,1	0,14		1,0	0,15		1,0	0,16		1,0	0,18		1,0	0,17		1,0	0,16
	1,3	0,13		1,1	0,14		1,1	0,15		1,1	0,17		1,1	0,16		1,1	0,15
	1,4	0,13		1,3	0,14		1,3	0,15		1,2	0,16		1,2	0,16		1,3	0,15
	1,5	0,12		1,4	0,14		1,4	0,15		1,3	0,15		1,3	0,15		1,4	0,15
	1,6	0,12		1,5	0,14		1,5	0,14		1,4	0,15		1,4	0,15		1,5	0,14
	1,7	0,12		1,6	0,14		1,6	0,14		1,5	0,15		1,5	0,15		1,6	0,14
	1,8	0,12		1,7	0,13		1,7	0,14		1,6	0,15		1,6	0,15		1,7	0,14
	1,9	0,11		1,8	0,13		1,8	0,14		1,7	0,15		1,7	0,15		1,8	0,14
	2,0	0,11		1,9	0,13		1,9	0,14		1,8	0,14		1,8	0,15		1,9	0,14
	2,1	0,10		2,0	0,13		2,0	0,14		1,9	0,14		1,9	0,14		2,0	0,14
	2,2	0,10		2,1	0,11		2,1	0,13		2,0	0,14		2,0	0,14		2,1	0,13
	2,3	0,10		2,2	0,11		2,2	0,13		2,1	0,12		2,1	0,12		2,2	0,12
	2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,12		2,2	0,11		2,2	0,12		2,3	0,12
	2,4	0,09		2,3	0,10		2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,12		2,3	0,12
	2,5	0,09		2,4	0,10		2,4	0,12		2,3	0,11		2,3	0,12		2,4	0,12
	2,6	0,08		2,5	0,09		2,5	0,11		2,4	0,11		2,4	0,12		2,5	0,12
	2,7	0,08		2,6	0,09		2,6	0,11		2,5	0,11		2,5	0,11		2,6	0,11
	2,8	0,06		2,7	0,09		2,7	0,11		2,6	0,11		2,6	0,11		2,7	0,11
	2,9	0,05		2,8	0,08		2,8	0,09		2,7	0,10		2,7	0,11		2,8	0,10
	3,0	0,04		2,9	0,06		2,9	0,07		2,8	0,10		2,8	0,10		2,9	0,07
	3,1	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		2,9	0,07		2,9	0,08		3,0	0,06
	3,2	0,04		3,1	0,05		3,1	0,05		3,0	0,06		3,0	0,06		3,1	0,06
	3,3	0,04		3,2	0,05		3,2	0,05		3,1	0,06		3,1	0,06		3,2	0,06
	3,4	0,04		3,3	0,04		3,3	0,05		3,2	0,05		3,2	0,06		3,3	0,05
	3,5	0,04		3,4	0,04		3,4	0,05		3,3	0,05		3,3	0,05		3,4	0,05
	3,6	0,04		3,5	0,04		3,5	0,05		3,4	0,05		3,4	0,06		3,5	0,06
	3,7	0,04		3,6	0,04		3,6	0,05		3,5	0,05		3,5	0,05		3,6	0,05
	3,8	0,04		3,7	0,04		3,7	0,05		3,6	0,05		3,6	0,05		3,7	0,06
	3,9	0,04		3,8	0,04		3,8	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05		3,8	0,05
151	0,9	0,18	152	0,9	0,22	153	0,9	0,18	154	0,9	0,19	155	1,0	0,18	156	0,9	0,21
	1,0	0,16		1,0	0,18		1,0	0,15		1,0	0,15		1,1	0,15		1,0	0,17
	1,1	0,15		1,1	0,17		1,1	0,14		1,1	0,15		1,3	0,15		1,1	0,16
	1,3	0,15		1,2	0,16		1,3	0,14		1,2	0,15		1,4	0,15		1,2	0,16
	1,4	0,14		1,3	0,16		1,4	0,14		1,3	0,14		1,5	0,14		1,3	0,15
	1,5	0,14		1,4	0,15		1,5	0,14		1,4	0,14		1,6	0,14		1,4	0,15
	1,6	0,14		1,5	0,15		1,6	0,14		1,5	0,14		1,7	0,14		1,5	0,15
	1,7	0,14		1,6	0,15		1,7	0,14		1,6	0,14		1,8	0,14		1,6	0,15
	1,8	0,14		1,7	0,15		1,8	0,14		1,7	0,14		1,9	0,14		1,7	0,15
	1,9	0,14		1,8	0,15		1,9	0,14		1,8	0,14		2,0	0,14		1,8	0,15
	2,0	0,14		1,9	0,14		2,0	0,14		1,9	0,14		2,1	0,13		1,9	0,14

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
	2,1	0,12		2,0	0,14		2,1	0,13		2,0	0,14		2,2	0,13		2,0	0,14
	2,2	0,12		2,1	0,11		2,2	0,13		2,1	0,12		2,3	0,12		2,1	0,12
	2,3	0,12		2,2	0,11		2,3	0,13		2,2	0,12		2,3	0,12		2,2	0,12
	2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,12		2,3	0,12		2,4	0,12		2,3	0,12
	2,4	0,12		2,3	0,11		2,4	0,12		2,3	0,12		2,5	0,11		2,3	0,12
	2,5	0,12		2,4	0,11		2,5	0,12		2,4	0,12		2,6	0,11		2,4	0,11
	2,6	0,11		2,5	0,11		2,6	0,10		2,5	0,12		2,7	0,10		2,5	0,11
	2,7	0,10		2,6	0,11		2,7	0,10		2,6	0,12		2,8	0,09		2,6	0,11
	2,8	0,08		2,7	0,11		2,8	0,09		2,7	0,12		2,9	0,07		2,7	0,11
	2,9	0,06		2,8	0,09		2,9	0,07		2,8	0,10		3,0	0,06		2,8	0,10
	3,0	0,05		2,9	0,07		3,0	0,06		2,9	0,08		3,1	0,06		2,9	0,07
	3,1	0,05		3,0	0,06		3,1	0,06		3,0	0,05		3,2	0,06		3,0	0,06
	3,2	0,05		3,1	0,06		3,2	0,06		3,1	0,05		3,3	0,05		3,1	0,06
	3,3	0,05		3,2	0,06		3,3	0,05		3,2	0,05		3,4	0,05		3,2	0,06
	3,4	0,05		3,3	0,05		3,4	0,05		3,3	0,05		3,5	0,05		3,3	0,05
	3,5	0,05		3,4	0,05		3,5	0,05		3,4	0,05		3,6	0,06		3,4	0,05
	3,6	0,05		3,5	0,05		3,6	0,05		3,5	0,05		3,7	0,05		3,5	0,05
	3,7	0,05		3,6	0,05		3,7	0,05		3,6	0,05		3,8	0,05		3,6	0,05
	3,8	0,05		3,7	0,05		3,8	0,05		3,7	0,06		3,9	0,05		3,7	0,05
157	0,9	0,19	158	0,9	0,20	159	0,9	0,21	160	0,9	0,20	161	0,9	0,23	162	0,9	0,19
	1,0	0,15		1,0	0,15		1,0	0,14		1,0	0,14		1,0	0,16		1,0	0,17
	1,1	0,15		1,1	0,15		1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,16		1,1	0,16
	1,3	0,14		1,3	0,14		1,3	0,13		1,2	0,13		1,3	0,15		1,3	0,15
	1,4	0,14		1,4	0,14		1,4	0,12		1,3	0,12		1,4	0,15		1,4	0,15
	1,5	0,14		1,5	0,14		1,5	0,12		1,4	0,12		1,5	0,15		1,5	0,15
	1,6	0,14		1,6	0,14		1,6	0,12		1,5	0,12		1,6	0,15		1,6	0,15
	1,7	0,14		1,7	0,14		1,7	0,12		1,6	0,12		1,7	0,15		1,7	0,15
	1,8	0,14		1,8	0,13		1,8	0,11		1,7	0,12		1,8	0,14		1,8	0,14
	1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,11		1,8	0,11		1,9	0,14		1,9	0,14
	2,0	0,13		2,0	0,13		2,0	0,11		1,9	0,11		2,0	0,14		2,0	0,14
	2,1	0,11		2,1	0,12		2,1	0,10		2,0	0,11		2,1	0,12		2,1	0,13
	2,2	0,11		2,2	0,12		2,2	0,10		2,1	0,10		2,2	0,12		2,2	0,13
	2,3	0,11		2,3	0,12		2,3	0,10		2,2	0,10		2,3	0,11		2,3	0,12
	2,3	0,11		2,3	0,12		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,11		2,3	0,11
	2,4	0,11		2,4	0,11		2,4	0,09		2,3	0,10		2,4	0,11		2,4	0,11
	2,5	0,11		2,5	0,11		2,5	0,09		2,4	0,10		2,5	0,10		2,5	0,10
	2,6	0,10		2,6	0,10		2,6	0,09		2,5	0,09		2,6	0,10		2,6	0,10
	2,7	0,09		2,7	0,09		2,7	0,08		2,6	0,08		2,7	0,10		2,7	0,10
	2,8	0,08		2,8	0,08		2,8	0,06		2,7	0,08		2,8	0,09		2,8	0,09
	2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,05		2,8	0,07		2,9	0,07		2,9	0,07
	3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		2,9	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05
	3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,0	0,04		3,1	0,05		3,1	0,05
	3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,1	0,04		3,2	0,05		3,2	0,05
	3,3	0,04		3,3	0,04		3,3	0,03		3,2	0,04		3,3	0,04		3,3	0,04
	3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,03		3,3	0,04		3,4	0,04		3,4	0,04
	3,5	0,04		3,5	0,04		3,5	0,03		3,4	0,04		3,5	0,05		3,5	0,04
	3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,03		3,5	0,03		3,6	0,05		3,6	0,04
	3,7	0,04		3,7	0,04		3,7	0,03		3,6	0,04		3,7	0,05		3,7	0,05
	3,8	0,04		3,8	0,03		3,8	0,03		3,7	0,04		3,8	0,04		3,8	0,04
163	0,9	0,21	164	0,9	0,18	165	0,9	0,19	166	0,9	0,19	167	0,9	0,18	168	0,9	0,18
	1,0	0,16		1,0	0,15		1,0	0,16		1,0	0,16		1,0	0,15		1,0	0,15
	1,1	0,15		1,1	0,15		1,1	0,15		1,1	0,15		1,1	0,14		1,1	0,15
	1,2	0,15		1,3	0,14		1,3	0,15		1,3	0,15		1,3	0,14		1,2	0,15
	1,3	0,15		1,4	0,14		1,4	0,15		1,4	0,15		1,4	0,14		1,3	0,14
	1,4	0,15		1,5	0,14		1,5	0,15		1,5	0,15		1,5	0,14		1,4	0,14
	1,5	0,15		1,6	0,14		1,6	0,15		1,6	0,15		1,6	0,14		1,5	0,14
	1,6	0,15		1,7	0,14		1,7	0,15		1,7	0,14		1,7	0,14		1,6	0,14
	1,7	0,14		1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,14		1,8	0,14		1,7	0,14
	1,8	0,14		1,9	0,14		1,9	0,14		1,9	0,14		1,9	0,14		1,8	0,14
	1,9	0,14		2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,14		2,0	0,14		1,9	0,14
	2,0	0,14		2,1	0,13		2,1	0,12		2,1	0,12		2,1	0,13		2,0	0,14
	2,1	0,12		2,2	0,13		2,2	0,12		2,2	0,12		2,2	0,13		2,1	0,12
	2,2	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12		2,3	0,12		2,2	0,12
	2,3	0,12		2,3	0,10		2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,12		2,3	0,12
	2,3	0,12		2,4	0,10		2,4	0,11		2,4	0,11		2,4	0,12		2,3	0,12
	2,4	0,12		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,11		2,5	0,12		2,4	0,12
	2,5	0,11		2,6	0,10		2,6	0,10		2,6	0,11		2,6	0,12		2,5	0,12
	2,6	0,11		2,7	0,10		2,7	0,10		2,7	0,10		2,7	0,11		2,6	0,12
	2,7	0,11		2,8	0,09		2,8	0,09		2,8	0,09		2,8	0,08		2,7	0,11
	2,8	0,11		2,9	0,07		2,9	0,07		2,9	0,07		2,9	0,07		2,8	0,10
	2,9	0,09		3,0	0,06		3,0	0,06		3,0	0,05		3,0	0,05		2,9	0,07
	3,0	0,06		3,1	0,06		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,05		3,0	0,05
	3,1	0,05		3,2	0,06		3,2	0,05		3,2	0,05		3,2	0,05		3,1	0,05
	3,2	0,05		3,3	0,05		3,3	0,05		3,3	0,05		3,3	0,04		3,2	0,05
	3,3	0,05		3,4	0,05		3,4	0,05		3,4	0,05		3,4	0,04		3,3	0,05
	3,4	0,05		3,5	0,05		3,5	0,05		3,5	0,05		3,5	0,04		3,4	0,05
	3,5	0,05		3,6	0,05		3,6	0,05		3,6	0,05		3,6	0,04		3,5	0,05
	3,6	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,04		3,6	0,05
	3,7	0,05		3,8	0,05		3,8	0,05		3,8	0,04		3,8	0,04		3,7	0,05
169	0,9	0,22	170	0,9	0,21	171	0,9	0,19	172	0,9	0,18	173	0,9	0,22	174	0,9	0,18
	1,0	0,17		1,0	0,17		1,0	0,15		1,0	0,16		1,0	0,18		1,0	0,15

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
	1,1	0,16		1,1	0,16		1,1	0,15		1,1	0,15		1,1	0,17		1,1	0,15
	1,2	0,15		1,2	0,15		1,3	0,14		1,3	0,14		1,2	0,16		1,3	0,14
	1,3	0,15		1,3	0,15		1,4	0,14		1,4	0,14		1,3	0,15		1,4	0,14
	1,4	0,14		1,4	0,15		1,5	0,14		1,5	0,14		1,4	0,15		1,5	0,14
	1,5	0,14		1,5	0,15		1,6	0,14		1,6	0,13		1,5	0,15		1,6	0,14
	1,6	0,14		1,6	0,14		1,7	0,14		1,7	0,13		1,6	0,15		1,7	0,14
	1,7	0,13		1,7	0,14		1,8	0,14		1,8	0,13		1,7	0,14		1,8	0,14
	1,8	0,13		1,8	0,14		1,9	0,14		1,9	0,13		1,8	0,14		1,9	0,14
	1,9	0,13		1,9	0,14		2,0	0,14		2,0	0,13		1,9	0,14		2,0	0,14
	2,0	0,13		2,0	0,14		2,1	0,13		2,1	0,12		2,0	0,14		2,1	0,12
	2,1	0,10		2,1	0,12		2,2	0,12		2,2	0,12		2,1	0,11		2,2	0,12
	2,2	0,10		2,2	0,12		2,3	0,11		2,3	0,10		2,2	0,11		2,3	0,11
	2,3	0,10		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,10		2,3	0,11		2,3	0,11
	2,3	0,10		2,3	0,11		2,4	0,11		2,4	0,10		2,3	0,11		2,4	0,11
	2,4	0,09		2,4	0,11		2,5	0,11		2,5	0,09		2,4	0,11		2,5	0,11
	2,5	0,09		2,5	0,11		2,6	0,11		2,6	0,09		2,5	0,10		2,6	0,11
	2,6	0,09		2,6	0,11		2,7	0,10		2,7	0,09		2,6	0,10		2,7	0,10
	2,7	0,09		2,7	0,10		2,8	0,09		2,8	0,08		2,7	0,10		2,8	0,08
	2,8	0,08		2,8	0,09		2,9	0,06		2,9	0,06		2,8	0,09		2,9	0,06
	2,9	0,06		2,9	0,07		3,0	0,05		3,0	0,04		2,9	0,07		3,0	0,05
	3,0	0,05		3,0	0,05		3,1	0,05		3,1	0,05		3,0	0,06		3,1	0,05
	3,1	0,05		3,1	0,06		3,2	0,05		3,2	0,05		3,1	0,06		3,2	0,05
	3,2	0,05		3,2	0,05		3,3	0,05		3,3	0,04		3,2	0,05		3,3	0,05
	3,3	0,04		3,3	0,05		3,4	0,05		3,4	0,04		3,3	0,05		3,4	0,05
	3,4	0,04		3,4	0,05		3,5	0,05		3,5	0,04		3,4	0,05		3,5	0,05
	3,5	0,04		3,5	0,05		3,6	0,05		3,6	0,04		3,5	0,05		3,6	0,05
	3,6	0,04		3,6	0,05		3,7	0,05		3,7	0,04		3,6	0,04		3,7	0,05
	3,7	0,04		3,7	0,05		3,8	0,05		3,8	0,04		3,7	0,04		3,8	0,04
175			176			177			178			179			180		
	0,8	0,22		1,0	0,18		0,8	0,17		0,9	0,16		0,8	0,18		0,9	0,17
	0,9	0,22		1,1	0,15		0,9	0,13		1,0	0,13		0,9	0,13		1,0	0,12
	1,0	0,18		1,3	0,14		1,0	0,12		1,1	0,12		1,0	0,12		1,1	0,12
	1,1	0,16		1,4	0,14		1,1	0,12		1,2	0,12		1,1	0,12		1,3	0,11
	1,2	0,15		1,5	0,13		1,2	0,11		1,3	0,11		1,2	0,11		1,4	0,11
	1,3	0,15		1,6	0,13		1,3	0,11		1,4	0,11		1,3	0,11		1,5	0,11
	1,4	0,14		1,7	0,13		1,4	0,11		1,5	0,11		1,4	0,11		1,6	0,10
	1,5	0,14		1,8	0,13		1,5	0,11		1,6	0,10		1,5	0,11		1,7	0,10
	1,6	0,14		1,9	0,13		1,6	0,11		1,7	0,10		1,6	0,11		1,8	0,10
	1,7	0,14		2,0	0,13		1,7	0,10		1,8	0,10		1,7	0,10		1,9	0,10
	1,8	0,13		2,1	0,11		1,8	0,10		1,9	0,10		1,8	0,10		2,0	0,10
	1,9	0,13		2,2	0,11		1,9	0,10		2,0	0,10		1,9	0,10		2,1	0,08
	2,0	0,12		2,3	0,11		2,0	0,10		2,1	0,09		2,0	0,10		2,2	0,08
	2,1	0,10		2,3	0,11		2,1	0,09		2,2	0,09		2,1	0,09		2,3	0,08
	2,2	0,10		2,4	0,10		2,2	0,09		2,3	0,09		2,2	0,08		2,3	0,07
	2,3	0,10		2,5	0,10		2,3	0,09		2,3	0,08		2,3	0,08		2,4	0,07
	2,3	0,09		2,6	0,09		2,3	0,08		2,4	0,07		2,3	0,08		2,5	0,07
	2,4	0,09		2,7	0,08		2,4	0,08		2,5	0,07		2,4	0,08		2,6	0,07
	2,5	0,09		2,8	0,07		2,5	0,08		2,6	0,07		2,5	0,08		2,7	0,07
	2,6	0,09		2,9	0,05		2,6	0,08		2,7	0,07		2,6	0,08		2,8	0,06
	2,7	0,09		3,0	0,04		2,7	0,08		2,8	0,06		2,7	0,08		2,9	0,05
	2,8	0,08		3,1	0,05		2,8	0,07		2,9	0,05		2,8	0,07		3,0	0,04
	2,9	0,06		3,2	0,05		2,9	0,05		3,0	0,04		2,9	0,05		3,1	0,04
	3,0	0,05		3,3	0,04		3,0	0,04		3,1	0,04		3,0	0,04		3,2	0,04
	3,1	0,05		3,4	0,04		3,1	0,04		3,2	0,04		3,1	0,03		3,3	0,04
	3,2	0,05		3,5	0,04		3,2	0,04		3,3	0,03		3,2	0,04		3,4	0,03
	3,3	0,04		3,6	0,04		3,3	0,03		3,4	0,04		3,3	0,03		3,5	0,04
	3,4	0,04		3,7	0,04		3,4	0,04		3,5	0,04		3,4	0,03		3,6	0,03
	3,5	0,04		3,8	0,04		3,5	0,04		3,6	0,04		3,5	0,04		3,7	0,04
	3,6	0,04		3,9	0,04		3,6	0,04		3,7	0,04		3,6	0,04		3,8	0,03
181			182			183			184			185			186		
	0,9	0,18		0,9	0,19		0,9	0,19		0,9	0,18		0,8	0,16		0,9	0,16
	1,0	0,16		1,0	0,16		1,0	0,16		1,0	0,16		0,9	0,13		1,0	0,13
	1,1	0,15		1,1	0,16		1,1	0,15		1,1	0,15		1,0	0,12		1,1	0,12
	1,3	0,15		1,2	0,15		1,3	0,14		1,3	0,14		1,1	0,11		1,2	0,11
	1,4	0,14		1,3	0,15		1,4	0,14		1,4	0,14		1,2	0,11		1,3	0,11
	1,5	0,14		1,4	0,15		1,5	0,14		1,5	0,14		1,3	0,11		1,4	0,11
	1,6	0,14		1,5	0,14		1,6	0,13		1,6	0,13		1,4	0,11		1,5	0,10
	1,7	0,14		1,6	0,14		1,7	0,13		1,7	0,13		1,5	0,10		1,6	0,10
	1,8	0,14		1,7	0,14		1,8	0,13		1,8	0,13		1,6	0,10		1,7	0,10
	1,9	0,14		1,8	0,14		1,9	0,13		1,9	0,13		1,7	0,10		1,8	0,10
	2,0	0,13		1,9	0,14		2,0	0,13		2,0	0,12		1,8	0,10		1,9	0,10
	2,1	0,11		2,0	0,14		2,1	0,11		2,1	0,11		1,9	0,10		2,0	0,10
	2,2	0,11		2,1	0,12		2,2	0,10		2,2	0,11		2,0	0,10		2,1	0,09
	2,3	0,11		2,2	0,12		2,3	0,10		2,3	0,10		2,1	0,09		2,2	0,09
	2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,10		2,3	0,10		2,2	0,09		2,3	0,09
	2,4	0,11		2,3	0,11		2,4	0,09		2,4	0,10		2,3	0,08		2,3	0,09
	2,5	0,11		2,4	0,11		2,5	0,09		2,5	0,09		2,3	0,08		2,4	0,08
	2,6	0,10		2,5	0,10		2,6	0,09		2,6	0,09		2,4	0,08		2,5	0,08
	2,7	0,10		2,6	0,10		2,7	0,09		2,7	0,09		2,5	0,08		2,6	0,07
	2,8	0,08		2,7	0,10		2,8	0,08		2,8	0,08		2,6	0,08		2,7	0,07
	2,9	0,07		2,8	0,09		2,9	0,06		2,9	0,06		2,7	0,07		2,8	0,06
	3,0	0,04		2,9	0,07		3,0	0,05		3,0	0,04		2,8	0,06		2,9	0,04
	3,1	0,05		3,0	0,05		3,1	0,05		3,1	0,04		2,9	0,05		3,0	0,04
	3,2	0,04		3,1	0,05		3,2	0,04		3,2	0,04		3,0	0,04		3,1	0,04

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
	3,3	0,04			3,2	0,05			3,3	0,04			3,3	0,03			3,1	0,04			3,2	0,04
	3,4	0,04			3,3	0,04			3,4	0,04			3,4	0,03			3,2	0,03			3,3	0,03
	3,5	0,04			3,4	0,04			3,5	0,04			3,5	0,04			3,3	0,03			3,4	0,03
	3,6	0,04			3,5	0,04			3,6	0,04			3,6	0,04			3,4	0,03			3,5	0,03
	3,7	0,04			3,6	0,04			3,7	0,04			3,7	0,04			3,5	0,03			3,6	0,03
	3,8	0,04			3,7	0,04			3,8	0,04			3,8	0,03			3,6	0,03			3,7	0,03
187	0,4	0,20		188	0,3	0,14		189	1,1	0,17		190	0,9	0,19		191	0,4	0,21		192	0,6	0,31
	0,6	0,11			0,3	0,13			1,3	0,14			1,0	0,15			0,6	0,11			0,7	0,18
	0,7	0,09			0,4	0,13			1,4	0,13			1,1	0,14			0,7	0,09			0,8	0,15
	0,8	0,08			0,6	0,13			1,5	0,13			1,3	0,14			0,8	0,09			0,9	0,13
	0,9	0,08			0,7	0,13			1,6	0,12			1,4	0,13			0,9	0,08			1,0	0,11
	1,0	0,08			0,8	0,13			1,7	0,12			1,5	0,13			1,0	0,08			1,1	0,10
	1,1	0,08			0,9	0,09			1,8	0,12			1,6	0,13			1,1	0,08			1,2	0,10
	1,2	0,07			1,0	0,08			1,9	0,11			1,7	0,13			1,2	0,08			1,3	0,09
	1,3	0,07			1,1	0,07			2,0	0,10			1,8	0,13			1,3	0,08			1,4	0,09
	1,4	0,07			1,2	0,07			2,1	0,10			1,9	0,13			1,4	0,08			1,5	0,09
	1,5	0,07			1,3	0,07			2,2	0,10			2,0	0,13			1,5	0,08			1,6	0,08
	1,6	0,07			1,4	0,07			2,3	0,09			2,1	0,12			1,6	0,08			1,7	0,08
	1,7	0,07			1,5	0,07			2,3	0,09			2,2	0,11			1,7	0,08			1,8	0,08
	1,8	0,06			1,6	0,06			2,4	0,08			2,3	0,09			1,8	0,08			1,9	0,08
	1,9	0,06			1,7	0,06			2,5	0,08			2,3	0,09			1,9	0,07			2,0	0,08
	2,0	0,06			1,8	0,06			2,6	0,08			2,4	0,09			2,0	0,07			2,1	0,08
	2,1	0,06			1,9	0,06			2,7	0,08			2,5	0,09			2,1	0,07			2,2	0,06
	2,2	0,05			2,0	0,06			2,8	0,06			2,6	0,09			2,2	0,06			2,3	0,05
	2,3	0,05			2,1	0,06			2,9	0,05			2,7	0,08			2,3	0,06			2,3	0,05
	2,3	0,05			2,2	0,06			3,0	0,05			2,8	0,07			2,3	0,06			2,4	0,05
	2,4	0,05			2,3	0,06			3,1	0,04			2,9	0,06			2,4	0,06			2,5	0,05
	2,5	0,05			2,3	0,06			3,2	0,04			3,0	0,05			2,5	0,06			2,6	0,05
	2,6	0,05			2,4	0,06			3,3	0,03			3,1	0,05			2,6	0,06			2,7	0,05
	2,7	0,04			2,5	0,05			3,4	0,03			3,2	0,05			2,7	0,05			2,8	0,04
	2,8	0,04			2,6	0,04			3,5	0,03			3,3	0,04			2,8	0,04			2,9	0,04
	2,9	0,03			2,7	0,03			3,6	0,03			3,4	0,04			2,9	0,04			3,0	0,04
	3,0	0,03			2,8	0,02			3,7	0,03			3,5	0,04			3,0	0,03			3,1	0,03
	3,1	0,03			2,9	0,03			3,8	0,03			3,6	0,04			3,1	0,03			3,2	0,03
	3,2	0,02			3,0	0,03			3,9	0,03			3,7	0,04			3,2	0,02			3,3	0,03
	3,3	0,02			3,1	0,03			4,0	0,03			3,8	0,04			3,3	0,02			3,4	0,03
193	0,4	0,20		194	1,0	0,18		195	0,9	0,18		196	1,0	0,18		197	0,8	0,14		198	0,9	0,14
	0,6	0,11			1,1	0,16			1,0	0,16			1,1	0,15			0,9	0,10			1,0	0,09
	0,7	0,09			1,3	0,15			1,1	0,15			1,3	0,14			1,0	0,09			1,1	0,09
	0,8	0,09			1,4	0,15			1,3	0,14			1,4	0,14			1,1	0,08			1,2	0,08
	0,9	0,09			1,5	0,14			1,4	0,14			1,5	0,14			1,2	0,08			1,3	0,08
	1,0	0,09			1,6	0,14			1,5	0,14			1,6	0,14			1,3	0,08			1,4	0,08
	1,1	0,08			1,7	0,14			1,6	0,14			1,7	0,14			1,4	0,07			1,5	0,08
	1,2	0,08			1,8	0,14			1,7	0,14			1,8	0,14			1,5	0,07			1,6	0,07
	1,3	0,08			1,9	0,14			1,8	0,14			1,9	0,13			1,6	0,07			1,7	0,07
	1,4	0,08			2,0	0,14			1,9	0,13			2,0	0,13			1,7	0,07			1,8	0,07
	1,5	0,08			2,1	0,14			2,0	0,13			2,1	0,11			1,8	0,07			1,9	0,07
	1,6	0,08			2,2	0,13			2,1	0,13			2,2	0,10			1,9	0,07			2,0	0,07
	1,7	0,08			2,3	0,13			2,2	0,13			2,3	0,10			2,0	0,07			2,1	0,07
	1,8	0,08			2,3	0,12			2,3	0,13			2,3	0,10			2,1	0,07			2,2	0,07
	1,9	0,08			2,4	0,11			2,3	0,12			2,4	0,10			2,2	0,07			2,3	0,07
	2,0	0,08			2,5	0,10			2,4	0,11			2,5	0,10			2,3	0,07			2,3	0,07
	2,1	0,08			2,6	0,10			2,5	0,11			2,6	0,10			2,3	0,07			2,4	0,07
	2,2	0,08			2,7	0,10			2,6	0,10			2,7	0,10			2,4	0,07			2,5	0,06
	2,3	0,07			2,8	0,08			2,7	0,09			2,8	0,08			2,5	0,06			2,6	0,05
	2,3	0,07			2,9	0,06			2,8	0,07			2,9	0,07			2,6	0,05			2,7	0,05
	2,4	0,06			3,0	0,05			2,9	0,06			3,0	0,06			2,7	0,05			2,8	0,04
	2,5	0,06			3,1	0,06			3,0	0,05			3,1	0,06			2,8	0,04			2,9	0,04
	2,6	0,06			3,2	0,06			3,1	0,05			3,2	0,06			2,9	0,04			3,0	0,04
	2,7	0,06			3,3	0,05			3,2	0,05			3,3	0,05			3,0	0,04			3,1	0,04
	2,8	0,05			3,4	0,05			3,3	0,04			3,4	0,04			3,1	0,04			3,2	0,04
	2,9	0,04			3,5	0,05			3,4	0,05			3,5	0,04			3,2	0,04			3,3	0,03
	3,0	0,04			3,6	0,05			3,5	0,05			3,6	0,05			3,3	0,03			3,4	0,03
	3,1	0,04			3,7	0,05			3,6	0,05			3,7	0,05			3,4	0,03			3,5	0,03
	3,2	0,03			3,8	0,04			3,7	0,05			3,8	0,04			3,5	0,03			3,6	0,03
	3,3																					

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	Filo N.ro
	2,0	0,08		2,1	0,08		2,0	0,07		2,5	0,09		2,6	0,08		2,0	0,06	
	2,1	0,08		2,2	0,07		2,1	0,07		2,6	0,09		2,7	0,08		2,1	0,06	
	2,2	0,08		2,3	0,07		2,2	0,07		2,7	0,09		2,8	0,07		2,2	0,06	
	2,3	0,08		2,3	0,06		2,3	0,07		2,8	0,08		2,9	0,05		2,3	0,06	
	2,3	0,07		2,4	0,06		2,3	0,07		2,9	0,06		3,0	0,04		2,3	0,06	
	2,4	0,06		2,5	0,05		2,4	0,07		3,0	0,05		3,1	0,04		2,4	0,06	
	2,5	0,06		2,6	0,05		2,5	0,06		3,1	0,05		3,2	0,05		2,5	0,06	
	2,6	0,06		2,7	0,05		2,6	0,06		3,2	0,05		3,3	0,04		2,6	0,04	
	2,7	0,06		2,8	0,04		2,7	0,05		3,3	0,04		3,4	0,04		2,7	0,04	
	2,8	0,05		2,9	0,04		2,8	0,04		3,4	0,04		3,5	0,04		2,8	0,03	
	2,9	0,04		3,0	0,04		2,9	0,03		3,5	0,04		3,6	0,04		2,9	0,03	
	3,0	0,04		3,1	0,04		3,0	0,03		3,6	0,04		3,7	0,04		3,0	0,03	
	3,1	0,04		3,2	0,04		3,1	0,03		3,7	0,05		3,8	0,04		3,1	0,03	
	3,2	0,03		3,3	0,03		3,2	0,02		3,8	0,04		3,9	0,04		3,2	0,02	
	3,3	0,03		3,4	0,03		3,3	0,02		3,9	0,04		4,0	0,03		3,3	0,02	
205	0,9	0,16	206	0,8	0,14	207	0,8	0,14	208	0,9	0,14	209	0,3	0,14	210	0,6	0,20	
	1,0	0,13		0,9	0,10		0,9	0,10		1,0	0,09		0,3	0,14		0,7	0,10	
	1,1	0,12		1,0	0,09		1,0	0,09		1,1	0,09		0,4	0,14		0,8	0,09	
	1,3	0,11		1,1	0,08		1,1	0,08		1,2	0,08		0,6	0,14		0,9	0,08	
	1,4	0,11		1,2	0,08		1,2	0,08		1,3	0,08		0,7	0,14		1,0	0,08	
	1,5	0,10		1,3	0,08		1,3	0,08		1,4	0,08		0,8	0,14		1,1	0,08	
	1,6	0,10		1,4	0,08		1,4	0,07		1,5	0,08		0,9	0,10		1,2	0,07	
	1,7	0,10		1,5	0,07		1,5	0,07		1,6	0,07		1,0	0,09		1,3	0,07	
	1,8	0,10		1,6	0,07		1,6	0,07		1,7	0,07		1,1	0,08		1,4	0,07	
	1,9	0,10		1,7	0,07		1,7	0,07		1,8	0,07		1,2	0,08		1,5	0,07	
	2,0	0,10		1,8	0,07		1,8	0,07		1,9	0,07		1,3	0,07		1,6	0,07	
	2,1	0,09		1,9	0,07		1,9	0,07		2,0	0,07		1,4	0,07		1,7	0,06	
	2,2	0,08		2,0	0,07		2,0	0,07		2,1	0,07		1,5	0,07		1,8	0,06	
	2,3	0,06		2,1	0,07		2,1	0,07		2,2	0,07		1,6	0,07		1,9	0,06	
	2,3	0,06		2,2	0,07		2,2	0,07		2,3	0,07		1,7	0,07		2,0	0,06	
	2,4	0,06		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07		1,8	0,07		2,1	0,06	
	2,5	0,06		2,3	0,07		2,3	0,07		2,4	0,07		1,9	0,07		2,2	0,06	
	2,6	0,06		2,4	0,07		2,4	0,07		2,5	0,06		2,0	0,07		2,3	0,05	
	2,7	0,06		2,5	0,06		2,5	0,06		2,6	0,05		2,1	0,07		2,3	0,05	
	2,8	0,06		2,6	0,05		2,6	0,05		2,7	0,05		2,2	0,07		2,4	0,05	
	2,9	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05		2,8	0,04		2,3	0,07		2,5	0,05	
	3,0	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04		2,9	0,04		2,3	0,07		2,6	0,04	
	3,1	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		3,0	0,04		2,4	0,07		2,7	0,04	
	3,2	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,1	0,04		2,5	0,06		2,8	0,03	
	3,3	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04		3,2	0,04		2,6	0,04		2,9	0,03	
	3,4	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,3	0,03		2,7	0,04		3,0	0,03	
	3,5	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,4	0,03		2,8	0,04		3,1	0,03	
	3,6	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,5	0,03		2,9	0,03		3,2	0,02	
	3,7	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,6	0,03		3,0	0,04		3,3	0,02	
	3,8	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,7	0,03		3,1	0,04		3,4	0,02	
211	0,9	0,16	212	1,1	0,16	213	0,6	0,31	214	0,6	0,20	215	0,6	0,20	216	0,9	0,17	
	1,0	0,14		1,3	0,13		0,7	0,22		0,7	0,11		0,7	0,10		1,0	0,15	
	1,1	0,13		1,4	0,12		0,8	0,19		0,8	0,11		0,8	0,10		1,1	0,14	
	1,3	0,13		1,5	0,12		0,9	0,16		0,9	0,10		0,9	0,09		1,3	0,13	
	1,4	0,12		1,6	0,11		1,0	0,15		1,0	0,10		1,0	0,09		1,4	0,13	
	1,5	0,12		1,7	0,11		1,1	0,13		1,1	0,10		1,1	0,09		1,5	0,13	
	1,6	0,12		1,8	0,11		1,2	0,12		1,2	0,10		1,2	0,09		1,6	0,13	
	1,7	0,12		1,9	0,10		1,3	0,11		1,3	0,10		1,3	0,09		1,7	0,12	
	1,8	0,12		2,0	0,10		1,4	0,10		1,4	0,09		1,4	0,08		1,8	0,12	
	1,9	0,11		2,1	0,10		1,5	0,10		1,5	0,09		1,5	0,08		1,9	0,12	
	2,0	0,11		2,2	0,10		1,6	0,09		1,6	0,09		1,6	0,08		2,0	0,12	
	2,1	0,09		2,3	0,08		1,7	0,09		1,7	0,09		1,7	0,08		2,1	0,12	
	2,2	0,07		2,3	0,07		1,8	0,09		1,8	0,09		1,8	0,08		2,2	0,12	
	2,3	0,07		2,4	0,06		1,9	0,08		1,9	0,08		1,9	0,07		2,3	0,12	
	2,3	0,07		2,5	0,06		2,0	0,08		2,0	0,08		2,0	0,07		2,3	0,11	
	2,4	0,07		2,6	0,06		2,1	0,08		2,1	0,08		2,1	0,07		2,4	0,08	
	2,5	0,07		2,7	0,06		2,2	0,06		2,2	0,08		2,2	0,07		2,5	0,08	
	2,6	0,07		2,8	0,05		2,3	0,06		2,3	0,08		2,3	0,07		2,6	0,08	
	2,7	0,07		2,9	0,04		2,3	0,05		2,3	0,07		2,3	0,06		2,7	0,08	
	2,8	0,06		3,0	0,03		2,4	0,05		2,4	0,07		2,4	0,06		2,8	0,06	
	2,9	0,04		3,1	0,03		2,5	0,05		2,5	0,07		2,5	0,06		2,9	0,04	
	3,0	0,04		3,2	0,03		2,6	0,05		2,6	0,06		2,6	0,05		3,0	0,04	
	3,1	0,04		3,3	0,02		2,7	0,04		2,7	0,06		2,7	0,05		3,1	0,04	
	3,2	0,04		3,4	0,02		2,8	0,04		2,8	0,05		2,8	0,04		3,2	0,04	
	3,3	0,03		3,5	0,02		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,03		3,3	0,03	
	3,4	0,03		3,6	0,02		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,03		3,4	0,04	
	3,5	0,02		3,7	0,02		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,5	0,04	
	3,6	0,02		3,8	0,02		3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,02		3,6	0,04	
	3,7	0,03		3,9	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,7	0,04	
	3,8	0,02		4,0	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,02		3,8	0,03	
217	0,9	0,17	218	0,6	0,17	219	1,1	0,17	220	0,9	0,16	221	1,1	0,17	222	0,6	0,20	
	1,0	0,15		0,8	0,09		1,3	0,15		1,0	0,14		1,3	0,14		0,7	0,10	
	1,1	0,14		0,9	0,09		1,4	0,14		1,1	0,13		1,4	0,14		0,8	0,09	
	1,3	0,13		1,0	0,08		1,5	0,14		1,3	0,13		1,5	0,13		0,9	0,09	
	1,4	0,13		1,1	0,08		1,6	0,13		1,4	0,13		1,6	0,13		1,0	0,09	
	1,5	0,13		1,2	0,08		1,7	0,13		1,5	0,13		1,7	0,12		1,1	0,09	

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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	Filo N.ro
	1,6	0,12		1,3	0,08		1,8	0,13		1,6	0,12		1,8	0,12		1,2	0,08	
	1,7	0,12		1,4	0,08		1,9	0,12		1,7	0,12		1,9	0,12		1,3	0,08	
	1,8	0,12		1,5	0,07		2,0	0,12		1,8	0,12		2,0	0,11		1,4	0,08	
	1,9	0,12		1,6	0,07		2,1	0,12		1,9	0,12		2,1	0,11		1,5	0,08	
	2,0	0,12		1,7	0,07		2,2	0,12		2,0	0,12		2,2	0,11		1,6	0,08	
	2,1	0,12		1,8	0,07		2,3	0,11		2,1	0,08		2,3	0,10		1,7	0,08	
	2,2	0,12		1,9	0,07		2,3	0,11		2,2	0,08		2,3	0,10		1,8	0,07	
	2,3	0,11		2,0	0,07		2,4	0,08		2,3	0,08		2,4	0,09		1,9	0,07	
	2,3	0,11		2,1	0,07		2,5	0,08		2,3	0,08		2,5	0,07		2,0	0,07	
	2,4	0,10		2,2	0,07		2,6	0,08		2,4	0,08		2,6	0,07		2,1	0,07	
	2,5	0,08		2,3	0,07		2,7	0,08		2,5	0,08		2,7	0,06		2,2	0,07	
	2,6	0,07		2,3	0,07		2,8	0,07		2,6	0,08		2,8	0,05		2,3	0,07	
	2,7	0,07		2,4	0,07		2,9	0,04		2,7	0,08		2,9	0,04		2,3	0,06	
	2,8	0,05		2,5	0,05		3,0	0,04		2,8	0,07		3,0	0,03		2,4	0,05	
	2,9	0,04		2,6	0,05		3,1	0,04		2,9	0,05		3,1	0,03		2,5	0,05	
	3,0	0,04		2,7	0,05		3,2	0,04		3,0	0,05		3,2	0,03		2,6	0,05	
	3,1	0,04		2,8	0,04		3,3	0,03		3,1	0,05		3,3	0,03		2,7	0,05	
	3,2	0,04		2,9	0,04		3,4	0,03		3,2	0,05		3,4	0,03		2,8	0,04	
	3,3	0,03		3,0	0,04		3,5	0,03		3,3	0,03		3,5	0,03		2,9	0,03	
	3,4	0,03		3,1	0,04		3,6	0,03		3,4	0,03		3,6	0,03		3,0	0,03	
	3,5	0,03		3,2	0,04		3,7	0,03		3,5	0,03		3,7	0,03		3,1	0,03	
	3,6	0,03		3,3	0,03		3,8	0,03		3,6	0,03		3,8	0,03		3,2	0,02	
	3,7	0,03		3,4	0,03		3,9	0,03		3,7	0,03		3,9	0,03		3,3	0,02	
	3,8	0,03		3,5	0,03		4,0	0,03		3,8	0,03		4,0	0,02		3,4	0,02	
223	0,6	0,27	224	0,6	0,20	225	0,9	0,15	226	0,6	0,20	227	0,9	0,14	228	0,9	0,13	
	0,7	0,19		0,7	0,11		1,0	0,12		0,7	0,10		1,0	0,10		1,0	0,10	
	0,8	0,16		0,8	0,11		1,1	0,11		0,8	0,09		1,1	0,09		1,1	0,09	
	0,9	0,14		0,9	0,10		1,3	0,11		0,9	0,09		1,2	0,09		1,2	0,08	
	1,0	0,12		1,0	0,10		1,4	0,10		1,0	0,08		1,3	0,08		1,3	0,08	
	1,1	0,11		1,1	0,10		1,5	0,10		1,1	0,08		1,4	0,08		1,4	0,07	
	1,2	0,10		1,2	0,10		1,6	0,09		1,2	0,08		1,5	0,08		1,5	0,07	
	1,3	0,10		1,3	0,09		1,7	0,09		1,3	0,07		1,6	0,08		1,6	0,07	
	1,4	0,09		1,4	0,09		1,8	0,09		1,4	0,07		1,7	0,07		1,7	0,07	
	1,5	0,09		1,5	0,09		1,9	0,09		1,5	0,07		1,8	0,07		1,8	0,07	
	1,6	0,08		1,6	0,09		2,0	0,09		1,6	0,07		1,9	0,07		1,9	0,07	
	1,7	0,08		1,7	0,08		2,1	0,07		1,7	0,06		2,0	0,07		2,0	0,06	
	1,8	0,08		1,8	0,08		2,2	0,06		1,8	0,06		2,1	0,07		2,1	0,06	
	1,9	0,08		1,9	0,08		2,3	0,06		1,9	0,06		2,2	0,07		2,2	0,06	
	2,0	0,08		2,0	0,08		2,3	0,05		2,0	0,06		2,3	0,07		2,3	0,06	
	2,1	0,08		2,1	0,08		2,4	0,05		2,1	0,06		2,3	0,07		2,3	0,06	
	2,2	0,06		2,2	0,08		2,5	0,05		2,2	0,06		2,4	0,07		2,4	0,06	
	2,3	0,06		2,3	0,08		2,6	0,05		2,3	0,06		2,5	0,06		2,5	0,05	
	2,3	0,05		2,3	0,07		2,7	0,05		2,3	0,05		2,6	0,05		2,6	0,04	
	2,4	0,05		2,4	0,07		2,8	0,04		2,4	0,05		2,7	0,05		2,7	0,04	
	2,5	0,05		2,5	0,07		2,9	0,03		2,5	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04	
	2,6	0,04		2,6	0,06		3,0	0,03		2,6	0,04		2,9	0,04		2,9	0,03	
	2,7	0,04		2,7	0,06		3,1	0,03		2,7	0,04		3,0	0,04		3,0	0,03	
	2,8	0,04		2,8	0,04		3,2	0,03		2,8	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03	
	2,9	0,04		2,9	0,04		3,3	0,02		2,9	0,03		3,2	0,04		3,2	0,03	
	3,0	0,04		3,0	0,04		3,4	0,03		3,0	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02	
	3,1	0,04		3,1	0,04		3,5	0,02		3,1	0,03		3,4	0,03		3,4	0,02	
	3,2	0,04		3,2	0,03		3,6	0,02		3,2	0,02		3,5	0,03		3,5	0,02	
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,7	0,02		3,3	0,02		3,6	0,03		3,6	0,02	
	3,4	0,03		3,4	0,03		3,8	0,02		3,4	0,02		3,7	0,03		3,7	0,02	
229	0,6	0,15	230	0,6	0,15	231	0,6	0,16	232	0,6	0,16	233	0,6	0,16	234	0,6	0,15	
	0,8	0,08		0,8	0,09		0,8	0,09		0,8	0,09		0,8	0,09		0,8	0,09	
	0,9	0,07		0,9	0,08		0,9	0,08		0,9	0,08		0,9	0,08		0,9	0,08	
	1,0	0,07		1,0	0,08		1,0	0,08		1,0	0,08		1,0	0,08		1,0	0,08	
	1,1	0,07		1,1	0,07		1,1	0,08		1,1	0,08		1,1	0,08		1,1	0,07	
	1,2	0,07		1,2	0,07		1,2	0,08		1,2	0,08		1,2	0,08		1,2	0,07	
	1,3	0,07		1,3	0,07		1,3	0,07		1,3	0,07		1,3	0,07		1,3	0,07	
	1,4	0,07		1,4	0,07		1,4	0,07		1,4	0,07		1,4	0,07		1,4	0,07	
	1,5	0,07		1,5	0,07		1,5	0,07		1,5	0,07		1,5	0,07		1,5	0,07	
	1,6	0,07		1,6	0,07		1,6	0,07		1,6	0,07		1,6	0,07		1,6	0,07	
	1,7	0,07		1,7	0,07		1,7	0,07		1,7	0,07		1,7	0,07		1,7	0,07	
	1,8	0,07		1,8	0,07		1,8	0,07		1,8	0,07		1,8	0,07		1,8	0,07	
	1,9	0,07		1,9	0,07		1,9	0,07		1,9	0,07		1,9	0,07		1,9	0,07	
	2,0	0,06		2,0	0,07		2,0	0,07		2,0	0,07		2,0	0,07		2,0	0,07	
	2,1	0,06		2,1	0,07		2,1	0,07		2,1	0,07		2,1	0,07		2,1	0,07	
	2,2	0,06		2,2	0,07		2,2	0,07		2,2	0,07		2,2	0,07		2,2	0,07	
	2,3	0,06		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07	
	2,3	0,05		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07	
	2,4	0,05		2,4	0,06		2,4	0,07		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,06	
	2,5	0,04		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,05	
	2,6	0,03		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,04	
	2,7	0,03		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,05		2,7	0,04	
	2,8	0,03		2,8	0,05		2,8	0,05		2,8	0,05		2,8	0,05		2,8	0,04	
	2,9	0,03		2,9	0,05		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,04	
	3,0	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04	
	3,1	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03	
	3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,03	
	3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03	

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,03
	3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03
235	0,6	0,19	236	0,6	0,18															
	0,7	0,11		0,7	0,10															
	0,8	0,09		0,8	0,09															
	0,9	0,09		0,9	0,08															
	1,0	0,08		1,0	0,08															
	1,1	0,08		1,1	0,07															
	1,2	0,08		1,2	0,07															
	1,3	0,07		1,3	0,07															
	1,4	0,07		1,4	0,07															
	1,5	0,07		1,5	0,07															
	1,6	0,07		1,6	0,07															
	1,7	0,07		1,7	0,07															
	1,8	0,07		1,8	0,06															
	1,9	0,07		1,9	0,06															
	2,0	0,07		2,0	0,06															
	2,1	0,07		2,1	0,06															
	2,2	0,07		2,2	0,06															
	2,3	0,06		2,3	0,05															
	2,3	0,06		2,3	0,05															
	2,4	0,06		2,4	0,05															
	2,5	0,05		2,5	0,04															
	2,6	0,04		2,6	0,03															
	2,7	0,04		2,7	0,03															
	2,8	0,04		2,8	0,03															
	2,9	0,04		2,9	0,03															
	3,0	0,04		3,0	0,03															
	3,1	0,04		3,1	0,03															
	3,2	0,03		3,2	0,02															
	3,3	0,03		3,3	0,02															
	3,4	0,03		3,4	0,02															

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	0,4	0,25	2	0,4	0,29	3	0,4	0,23	4	0,4	0,23	5	0,4	0,20	6	0,4	0,19			
	0,6	0,12		0,6	0,14		0,6	0,11		0,6	0,12		0,6	0,17		0,6	0,18			
	0,7	0,10		0,7	0,12		0,7	0,09		0,7	0,10		0,7	0,17		0,7	0,17			
	0,8	0,09		0,8	0,10		0,8	0,07		0,8	0,08		0,8	0,16		0,8	0,17			
	0,9	0,07		0,9	0,08		0,9	0,06		0,9	0,07		0,9	0,11		0,9	0,10			
	1,0	0,06		1,0	0,07		1,0	0,06		1,0	0,07		1,0	0,09		1,0	0,08			
	1,1	0,06		1,1	0,06		1,1	0,05		1,1	0,06		1,1	0,08		1,1	0,07			
	1,2	0,05		1,2	0,06		1,2	0,05		1,2	0,05		1,2	0,07		1,2	0,06			
	1,3	0,05		1,3	0,05		1,3	0,04		1,3	0,05		1,3	0,06		1,3	0,06			
	1,4	0,05		1,4	0,05		1,4	0,04		1,4	0,05		1,4	0,06		1,4	0,06			
	1,5	0,04		1,5	0,05		1,5	0,04		1,5	0,04		1,5	0,05		1,5	0,05			
	1,6	0,04		1,6	0,04		1,6	0,04		1,6	0,04		1,6	0,05		1,6	0,05			
	1,7	0,04		1,7	0,04		1,7	0,04		1,7	0,04		1,7	0,05		1,7	0,05			
	1,8	0,04		1,8	0,04		1,8	0,04		1,8	0,04		1,8	0,05		1,8	0,05			
	1,9	0,04		1,9	0,04		1,9	0,04		1,9	0,04		1,9	0,05		1,9	0,05			
	2,0	0,04		2,0	0,04		2,0	0,04		2,0	0,04		2,0	0,05		2,0	0,05			
	2,1	0,04		2,1	0,03		2,1	0,04		2,1	0,04		2,1	0,04		2,1	0,04			
	2,2	0,03		2,2	0,03		2,2	0,03		2,2	0,03		2,2	0,04		2,2	0,04			
	2,3	0,03		2,3	0,03		2,3	0,03		2,3	0,03		2,3	0,04		2,3	0,04			
	2,3	0,03		2,3	0,03		2,3	0,03		2,3	0,03		2,3	0,04		2,3	0,04			
	2,4	0,03		2,4	0,03		2,4	0,03		2,4	0,03		2,4	0,04		2,4	0,03			
	2,5	0,03		2,5	0,03		2,5	0,03		2,5	0,03		2,5	0,03		2,5	0,03			
	2,6	0,02		2,6	0,03		2,6	0,02		2,6	0,02		2,6	0,03		2,6	0,03			
	2,7	0,02		2,7	0,03		2,7	0,02		2,7	0,02		2,7	0,03		2,7	0,03			
	2,8	0,02		2,8	0,03		2,8	0,02		2,8	0,02		2,8	0,03		2,8	0,03			
	2,9	0,02		2,9	0,02		2,9	0,02		2,9	0,02		2,9	0,02		2,9	0,03			
	3,0	0,02		3,0	0,02		3,0	0,02		3,0	0,02		3,0	0,02		3,0	0,02			
	3,1	0,02		3,1	0,02		3,1	0,02		3,1	0,02		3,1	0,02		3,1	0,02			
	3,2	0,02		3,2	0,02		3,2	0,02		3,2	0,02		3,2	0,02		3,2	0,02			
	3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02			
7	0,3	0,14	8	0,8	0,14	9	0,3	0,14	10	0,3	0,14	11	0,9	0,14	12	0,8	0,15			
	0,3	0,14		0,9	0,14		0,3	0,14		0,3	0,14		1,0	0,14		0,9	0,11			
	0,4	0,14		1,0	0,14		0,4	0,14		0,4	0,14		1,1	0,09		1,0	0,10			
	0,6	0,14		1,1	0,09		0,6	0,14		0,6	0,14		1,2	0,09		1,1	0,09			
	0,7	0,14		1,2	0,08		0,7	0,14		0,7	0,14		1,3	0,08		1,2	0,08			
	0,8	0,14		1,3	0,08		0,8	0,14		0,8	0,14		1,4	0,08		1,3	0,08			
	0,9	0,13		1,4	0,07		0,9	0,14		0,9	0,14		1,5	0,07		1,4	0,08			
	1,0	0,09		1,5	0,07		1,0	0,09		1,0	0,14		1,6	0,07		1,5	0,07			
	1,1	0,08		1,6	0,07		1,1	0,08		1,1	0,10		1,7	0,07		1,6	0,07			
	1,2	0,07		1,7	0,07		1,2	0,07		1,2	0,09		1,8	0,07		1,7	0,07			
	1,3	0,07		1,8	0,07		1,3	0,07		1,3	0,08		1,9	0,07		1,8	0,07			
	1,4	0,07		1,9	0,07		1,4	0,07		1,4	0,08		2,0	0,07		1,9	0,07			
	1,5	0,06		2,0	0,06		1,5	0,07		1,5	0,07		2,1	0,07		2,0	0,07			
	1,6	0,06		2,1	0,06		1,6	0,07		1,6	0,07		2,2	0,06		2,1	0,07			
	1,7	0,06		2,2	0,05		1,7	0,07		1,7	0,07		2,3	0,06		2,2	0,06			

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
	1,8	0,06		2,3	0,05		1,8	0,07		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06
	1,9	0,06		2,3	0,05		1,9	0,06		1,9	0,07		2,4	0,06		2,3	0,06
	2,0	0,06		2,4	0,05		2,0	0,06		2,0	0,07		2,5	0,05		2,4	0,05
	2,1	0,06		2,5	0,04		2,1	0,06		2,1	0,07		2,6	0,04		2,5	0,05
	2,2	0,05		2,6	0,04		2,2	0,06		2,2	0,06		2,7	0,04		2,6	0,05
	2,3	0,05		2,7	0,04		2,3	0,04		2,3	0,05		2,8	0,04		2,7	0,05
	2,3	0,05		2,8	0,04		2,3	0,04		2,3	0,05		2,9	0,04		2,8	0,05
	2,4	0,04		2,9	0,03		2,4	0,04		2,4	0,05		3,0	0,04		2,9	0,05
	2,5	0,03		3,0	0,03		2,5	0,04		2,5	0,05		3,1	0,04		3,0	0,04
	2,6	0,03		3,1	0,03		2,6	0,04		2,6	0,04		3,2	0,04		3,1	0,04
	2,7	0,03		3,2	0,03		2,7	0,04		2,7	0,04		3,3	0,03		3,2	0,04
	2,8	0,03		3,3	0,02		2,8	0,04		2,8	0,04		3,4	0,03		3,3	0,03
	2,9	0,03		3,4	0,03		2,9	0,04		2,9	0,04		3,5	0,03		3,4	0,03
	3,0	0,03		3,5	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04		3,6	0,03		3,5	0,03
	3,1	0,03		3,6	0,02		3,1	0,03		3,1	0,04		3,7	0,03		3,6	0,03
13	0,3	0,14	14	0,3	0,14	15	0,9	0,14	16	0,8	0,15	17	0,3	0,14	18	0,3	0,14
	0,3	0,14		0,3	0,14		1,0	0,14		0,9	0,11		0,3	0,14		0,3	0,14
	0,4	0,14		0,4	0,14		1,1	0,09		1,0	0,10		0,4	0,14		0,4	0,14
	0,6	0,14		0,6	0,14		1,2	0,09		1,1	0,09		0,6	0,14		0,6	0,14
	0,7	0,14		0,7	0,14		1,3	0,08		1,2	0,08		0,7	0,14		0,7	0,14
	0,8	0,14		0,8	0,14		1,4	0,08		1,3	0,08		0,8	0,14		0,8	0,14
	0,9	0,14		0,9	0,14		1,5	0,07		1,4	0,08		0,9	0,14		0,9	0,14
	1,0	0,09		1,0	0,13		1,6	0,07		1,5	0,07		1,0	0,09		1,0	0,14
	1,1	0,08		1,1	0,10		1,7	0,07		1,6	0,07		1,1	0,08		1,1	0,09
	1,2	0,07		1,2	0,09		1,8	0,07		1,7	0,07		1,2	0,07		1,2	0,09
	1,3	0,07		1,3	0,08		1,9	0,07		1,8	0,07		1,3	0,07		1,3	0,08
	1,4	0,07		1,4	0,08		2,0	0,07		1,9	0,07		1,4	0,07		1,4	0,08
	1,5	0,07		1,5	0,07		2,1	0,07		2,0	0,07		1,5	0,07		1,5	0,07
	1,6	0,07		1,6	0,07		2,2	0,06		2,1	0,07		1,6	0,07		1,6	0,07
	1,7	0,06		1,7	0,07		2,3	0,06		2,2	0,06		1,7	0,06		1,7	0,07
	1,8	0,06		1,8	0,07		2,3	0,06		2,3	0,06		1,8	0,06		1,8	0,07
	1,9	0,06		1,9	0,07		2,4	0,06		2,3	0,05		1,9	0,06		1,9	0,07
	2,0	0,06		2,0	0,07		2,5	0,05		2,4	0,05		2,0	0,06		2,0	0,07
	2,1	0,06		2,1	0,07		2,6	0,05		2,5	0,05		2,1	0,06		2,1	0,07
	2,2	0,04		2,2	0,06		2,7	0,04		2,6	0,05		2,2	0,04		2,2	0,06
	2,3	0,04		2,3	0,06		2,8	0,04		2,7	0,05		2,3	0,04		2,3	0,06
	2,3	0,04		2,3	0,06		2,9	0,04		2,8	0,05		2,3	0,04		2,3	0,06
	2,4	0,05		2,4	0,06		3,0	0,04		2,9	0,05		2,4	0,05		2,4	0,06
	2,5	0,04		2,5	0,06		3,1	0,04		3,0	0,04		2,5	0,04		2,5	0,05
	2,6	0,04		2,6	0,04		3,2	0,04		3,1	0,04		2,6	0,04		2,6	0,04
	2,7	0,04		2,7	0,04		3,3	0,03		3,2	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04
	2,8	0,04		2,8	0,04		3,4	0,03		3,3	0,03		2,8	0,04		2,8	0,04
	2,9	0,04		2,9	0,04		3,5	0,03		3,4	0,03		2,9	0,04		2,9	0,04
	3,0	0,04		3,0	0,04		3,6	0,03		3,5	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04
	3,1	0,04		3,1	0,04		3,7	0,03		3,6	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04
19	0,9	0,14	20	0,9	0,15	21	0,3	0,14	22	0,8	0,14	23	0,4	0,16	24	0,4	0,16
	1,0	0,14		1,0	0,10		0,3	0,14		0,9	0,14		0,6	0,16		0,6	0,16
	1,1	0,10		1,1	0,09		0,4	0,14		1,0	0,14		0,7	0,16		0,7	0,16
	1,2	0,09		1,2	0,08		0,6	0,14		1,1	0,09		0,8	0,16		0,8	0,15
	1,3	0,08		1,3	0,08		0,7	0,14		1,2	0,08		0,9	0,09		0,9	0,11
	1,4	0,08		1,4	0,08		0,8	0,14		1,3	0,08		1,0	0,08		1,0	0,09
	1,5	0,07		1,5	0,07		0,9	0,13		1,4	0,07		1,1	0,07		1,1	0,08
	1,6	0,07		1,6	0,07		1,0	0,09		1,5	0,07		1,2	0,06		1,2	0,07
	1,7	0,07		1,7	0,07		1,1	0,08		1,6	0,07		1,3	0,06		1,3	0,06
	1,8	0,07		1,8	0,07		1,2	0,07		1,7	0,07		1,4	0,05		1,4	0,06
	1,9	0,07		1,9	0,07		1,3	0,07		1,8	0,07		1,5	0,05		1,5	0,05
	2,0	0,07		2,0	0,07		1,4	0,07		1,9	0,07		1,6	0,05		1,6	0,05
	2,1	0,07		2,1	0,07		1,5	0,06		2,0	0,06		1,7	0,05		1,7	0,05
	2,2	0,06		2,2	0,06		1,6	0,06		2,1	0,06		1,8	0,05		1,8	0,05
	2,3	0,06		2,3	0,06		1,7	0,06		2,2	0,05		1,9	0,04		1,9	0,05
	2,3	0,06		2,3	0,06		1,8	0,06		2,3	0,05		2,0	0,04		2,0	0,04
	2,4	0,06		2,4	0,05		1,9	0,06		2,3	0,05		2,1	0,04		2,1	0,04
	2,5	0,05		2,5	0,05		2,0	0,06		2,4	0,05		2,2	0,04		2,2	0,03
	2,6	0,05		2,6	0,05		2,1	0,06		2,5	0,04		2,3	0,03		2,3	0,03
	2,7	0,04		2,7	0,05		2,2	0,05		2,6	0,04		2,3	0,03		2,3	0,03
	2,8	0,04		2,8	0,04		2,3	0,05		2,7	0,04		2,4	0,03		2,4	0,03
	2,9	0,04		2,9	0,04		2,3	0,04		2,8	0,04		2,5	0,02		2,5	0,03
	3,0	0,04		3,0	0,04		2,4	0,04		2,9	0,03		2,6	0,02		2,6	0,03
	3,1	0,04		3,1	0,04		2,5	0,03		3,0	0,03		2,7	0,02		2,7	0,02
	3,2	0,04		3,2	0,04		2,6	0,03		3,1	0,03		2,8	0,02		2,8	0,02
	3,3	0,03		3,3	0,03		2,7	0,03		3,2	0,03		2,9	0,02		2,9	0,02
	3,4	0,03		3,4	0,03		2,8	0,03		3,3	0,02		3,0	0,02		3,0	0,02
	3,5	0,03		3,5	0,03		2,9	0,03		3,4	0,03		3,1	0,02		3,1	0,02
	3,6	0,03		3,6	0,03		3,0	0,03		3,5	0,03		3,2	0,02		3,2	0,02
	3,7	0,03		3,7	0,03		3,1	0,03		3,6	0,03		3,3	0,02		3,3	0,02
25	0,9	0,19	26	0,6	0,23	27	0,9	0,19	28	0,6	0,24	29	0,8	0,19	30	1,1	0,18
	1,0	0,13		0,8	0,20		1,0	0,13		0,8	0,20		0,9	0,19		1,3	0,14
	1,1	0,11		0,9	0,20		1,1	0,12		0,9	0,20		1,0	0,13		1,4	0,13
	1,2	0,11		1,0	0,14		1,2	0,11		1,0	0,15		1,1	0,12		1,5	0,12
	1,3	0,10		1,1	0,12		1,3	0,11		1,1	0,13		1,2	0,11		1,6	0,12
	1,4	0,09		1,2	0,11		1,4	0,10		1,2	0,12		1,3	0,10		1,7	0,12

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
	1,5	0,09		1,3	0,11		1,5	0,10		1,3	0,11		1,4	0,09		1,8	0,11
	1,6	0,08		1,4	0,10		1,6	0,09		1,4	0,10		1,5	0,09		1,9	0,11
	1,7	0,08		1,5	0,10		1,7	0,09		1,5	0,10		1,6	0,09		2,0	0,10
	1,8	0,08		1,6	0,09		1,8	0,09		1,6	0,10		1,7	0,08		2,1	0,09
	1,9	0,08		1,7	0,09		1,9	0,09		1,7	0,09		1,8	0,08		2,2	0,08
	2,0	0,07		1,8	0,09		2,0	0,09		1,8	0,09		1,9	0,08		2,3	0,08
	2,1	0,07		1,9	0,09		2,1	0,08		1,9	0,09		2,0	0,07		2,3	0,07
	2,2	0,06		2,0	0,08		2,2	0,07		2,0	0,09		2,1	0,07		2,4	0,07
	2,3	0,06		2,1	0,08		2,3	0,06		2,1	0,08		2,2	0,06		2,5	0,06
	2,3	0,06		2,2	0,07		2,3	0,06		2,2	0,07		2,3	0,05		2,6	0,06
	2,4	0,05		2,3	0,07		2,4	0,06		2,3	0,07		2,3	0,05		2,7	0,06
	2,5	0,05		2,3	0,06		2,5	0,06		2,3	0,06		2,4	0,05		2,8	0,05
	2,6	0,04		2,4	0,06		2,6	0,05		2,4	0,06		2,5	0,05		2,9	0,05
	2,7	0,04		2,5	0,06		2,7	0,05		2,5	0,06		2,6	0,04		3,0	0,04
	2,8	0,04		2,6	0,06		2,8	0,05		2,6	0,05		2,7	0,04		3,1	0,04
	2,9	0,04		2,7	0,05		2,9	0,04		2,7	0,05		2,8	0,04		3,2	0,04
	3,0	0,03		2,8	0,04		3,0	0,04		2,8	0,05		2,9	0,04		3,3	0,03
	3,1	0,03		2,9	0,04		3,1	0,04		2,9	0,04		3,0	0,04		3,4	0,03
	3,2	0,03		3,0	0,04		3,2	0,03		3,0	0,04		3,1	0,03		3,5	0,03
	3,3	0,02		3,1	0,03		3,3	0,03		3,1	0,04		3,2	0,03		3,6	0,03
	3,4	0,02		3,2	0,03		3,4	0,03		3,2	0,03		3,3	0,02		3,7	0,03
	3,5	0,02		3,3	0,02		3,5	0,03		3,3	0,02		3,4	0,02		3,8	0,02
	3,6	0,02		3,4	0,02		3,6	0,03		3,4	0,02		3,5	0,02		3,9	0,02
	3,7	0,02		3,5	0,02		3,7	0,03		3,5	0,02		3,6	0,02		4,0	0,02
31	1,1	0,17	32	1,0	0,17	33	1,1	0,17	34	1,0	0,17	35	1,0	0,17	36	1,1	0,17
	1,3	0,15		1,1	0,14		1,3	0,15		1,1	0,14		1,1	0,14		1,3	0,16
	1,4	0,14		1,3	0,14		1,4	0,14		1,3	0,13		1,3	0,14		1,4	0,15
	1,5	0,14		1,4	0,13		1,5	0,14		1,4	0,12		1,4	0,13		1,5	0,14
	1,6	0,13		1,5	0,13		1,6	0,13		1,5	0,12		1,5	0,12		1,6	0,14
	1,7	0,13		1,6	0,13		1,7	0,13		1,6	0,12		1,6	0,12		1,7	0,14
	1,8	0,13		1,7	0,12		1,8	0,13		1,7	0,11		1,7	0,12		1,8	0,13
	1,9	0,12		1,8	0,12		1,9	0,12		1,8	0,11		1,8	0,12		1,9	0,13
	2,0	0,12		1,9	0,12		2,0	0,12		1,9	0,11		1,9	0,11		2,0	0,13
	2,1	0,12		2,0	0,12		2,1	0,12		2,0	0,11		2,0	0,11		2,1	0,12
	2,2	0,10		2,1	0,12		2,2	0,09		2,1	0,10		2,1	0,11		2,2	0,10
	2,3	0,09		2,2	0,09		2,3	0,08		2,2	0,09		2,2	0,10		2,3	0,10
	2,3	0,08		2,3	0,08		2,3	0,08		2,3	0,08		2,3	0,09		2,3	0,09
	2,4	0,08		2,3	0,08		2,4	0,08		2,3	0,07		2,3	0,09		2,4	0,09
	2,5	0,07		2,4	0,08		2,5	0,07		2,4	0,06		2,4	0,08		2,5	0,08
	2,6	0,07		2,5	0,07		2,6	0,07		2,5	0,06		2,5	0,07		2,6	0,08
	2,7	0,06		2,6	0,07		2,7	0,07		2,6	0,06		2,6	0,06		2,7	0,08
	2,8	0,06		2,7	0,07		2,8	0,06		2,7	0,05		2,7	0,06		2,8	0,07
	2,9	0,06		2,8	0,06		2,9	0,06		2,8	0,05		2,8	0,05		2,9	0,07
	3,0	0,06		2,9	0,06		3,0	0,06		2,9	0,05		2,9	0,05		3,0	0,06
	3,1	0,05		3,0	0,06		3,1	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05		3,1	0,06
	3,2	0,05		3,1	0,05		3,2	0,05		3,1	0,04		3,1	0,05		3,2	0,06
	3,3	0,04		3,2	0,05		3,3	0,04		3,2	0,04		3,2	0,05		3,3	0,04
	3,4	0,03		3,3	0,04		3,4	0,04		3,3	0,03		3,3	0,04		3,4	0,04
	3,5	0,03		3,4	0,04		3,5	0,04		3,4	0,03		3,4	0,04		3,5	0,04
	3,6	0,04		3,5	0,04		3,6	0,04		3,5	0,03		3,5	0,04		3,6	0,04
	3,7	0,03		3,6	0,04		3,7	0,04		3,6	0,03		3,6	0,04		3,7	0,05
	3,8	0,02		3,7	0,04		3,8	0,02		3,7	0,03		3,7	0,04		3,8	0,03
	3,9	0,03		3,8	0,03		3,9	0,03		3,8	0,02		3,8	0,03		3,9	0,03
	4,0	0,03		3,9	0,03		4,0	0,02		3,9	0,02		3,9	0,03		4,0	0,03
37	1,1	0,17	38	1,0	0,17	39	1,0	0,17	40	0,8	0,19	41	0,9	0,22	42	0,9	0,21
	1,3	0,15		1,1	0,15		1,1	0,14		0,9	0,16		1,0	0,17		1,0	0,16
	1,4	0,14		1,3	0,14		1,3	0,13		1,0	0,15		1,1	0,16		1,1	0,15
	1,5	0,14		1,4	0,14		1,4	0,13		1,1	0,14		1,2	0,15		1,2	0,15
	1,6	0,14		1,5	0,13		1,5	0,12		1,2	0,14		1,3	0,15		1,3	0,14
	1,7	0,13		1,6	0,13		1,6	0,12		1,3	0,13		1,4	0,14		1,4	0,14
	1,8	0,13		1,7	0,13		1,7	0,12		1,4	0,13		1,5	0,14		1,5	0,14
	1,9	0,13		1,8	0,13		1,8	0,11		1,5	0,13		1,6	0,14		1,6	0,14
	2,0	0,13		1,9	0,13		1,9	0,11		1,6	0,12		1,7	0,13		1,7	0,13
	2,1	0,12		2,0	0,12		2,0	0,11		1,7	0,12		1,8	0,13		1,8	0,13
	2,2	0,10		2,1	0,12		2,1	0,10		1,8	0,12		1,9	0,13		1,9	0,13
	2,3	0,10		2,2	0,10		2,2	0,08		1,9	0,12		2,0	0,13		2,0	0,13
	2,3	0,10		2,3	0,09		2,3	0,08		2,0	0,11		2,1	0,12		2,1	0,12
	2,4	0,09		2,3	0,09		2,3	0,08		2,1	0,11		2,2	0,11		2,2	0,11
	2,5	0,08		2,4	0,09		2,4	0,08		2,2	0,10		2,3	0,11		2,3	0,10
	2,6	0,08		2,5	0,08		2,5	0,07		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10
	2,7	0,07		2,6	0,08		2,6	0,06		2,3	0,08		2,4	0,10		2,4	0,09
	2,8	0,07		2,7	0,07		2,7	0,06		2,4	0,07		2,5	0,09		2,5	0,09
	2,9	0,07		2,8	0,06		2,8	0,06		2,5	0,07		2,6	0,08		2,6	0,08
	3,0	0,06		2,9	0,06		2,9	0,05		2,6	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08
	3,1	0,06		3,0	0,06		3,0	0,05		2,7	0,07		2,8	0,07		2,8	0,08
	3,2	0,06		3,1	0,06		3,1	0,05		2,8	0,07		2,9	0,07		2,9	0,08
	3,3	0,05		3,2	0,06		3,2	0,05		2,9	0,06		3,0	0,07		3,0	0,07
	3,4	0,05		3,3	0,05		3,3	0,04		3,0	0,06		3,1	0,06		3,1	0,06
	3,5	0,05		3,4	0,04		3,4	0,04		3,1	0,05		3,2	0,06		3,2	0,06
	3,6	0,05		3,5	0,04		3,5	0,04		3,2	0,05		3,3	0,04		3,3	0,05
	3,7	0,05		3,6	0,05		3,6	0,04		3,3	0,04		3,4	0,04		3,4	0,05
	3,8	0,04		3,7	0,05		3,7	0,04		3,4	0,04		3,5	0,04		3,5	0,05

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
	3,9	0,04		3,8	0,04		3,8	0,03		3,5	0,04		3,6	0,04		3,6	0,05	
	4,0	0,04		3,9	0,03		3,9	0,03		3,6	0,04		3,7	0,04		3,7	0,05	
43	0,9	0,21	44	0,9	0,22	45	1,0	0,17	46	1,1	0,17	47	1,1	0,17	48	1,1	0,17	
	1,0	0,17		1,0	0,17		1,1	0,14		1,3	0,15		1,3	0,14		1,3	0,14	
	1,1	0,16		1,1	0,15		1,3	0,13		1,4	0,14		1,4	0,14		1,4	0,14	
	1,2	0,15		1,2	0,15		1,4	0,13		1,5	0,14		1,5	0,14		1,5	0,13	
	1,3	0,15		1,3	0,14		1,5	0,12		1,6	0,14		1,6	0,13		1,6	0,13	
	1,4	0,14		1,4	0,13		1,6	0,12		1,7	0,13		1,7	0,13		1,7	0,13	
	1,5	0,14		1,5	0,13		1,7	0,12		1,8	0,13		1,8	0,13		1,8	0,13	
	1,6	0,14		1,6	0,13		1,8	0,12		1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,13	
	1,7	0,13		1,7	0,12		1,9	0,11		2,0	0,13		2,0	0,13		2,0	0,12	
	1,8	0,13		1,8	0,12		2,0	0,11		2,1	0,12		2,1	0,13		2,1	0,12	
	1,9	0,13		1,9	0,12		2,1	0,11		2,2	0,10		2,2	0,11		2,2	0,11	
	2,0	0,13		2,0	0,12		2,2	0,10		2,3	0,09		2,3	0,11		2,3	0,11	
	2,1	0,12		2,1	0,11		2,3	0,09		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10	
	2,2	0,10		2,2	0,10		2,3	0,09		2,4	0,09		2,4	0,09		2,4	0,09	
	2,3	0,10		2,3	0,10		2,4	0,09		2,5	0,09		2,5	0,09		2,5	0,08	
	2,3	0,09		2,3	0,08		2,5	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,08	
	2,4	0,09		2,4	0,08		2,6	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,07	
	2,5	0,08		2,5	0,07		2,7	0,06		2,8	0,08		2,8	0,07		2,8	0,06	
	2,6	0,08		2,6	0,07		2,8	0,05		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06	
	2,7	0,08		2,7	0,07		2,9	0,05		3,0	0,06		3,0	0,07		3,0	0,06	
	2,8	0,08		2,8	0,06		3,0	0,05		3,1	0,06		3,1	0,07		3,1	0,06	
	2,9	0,07		2,9	0,06		3,1	0,05		3,2	0,06		3,2	0,07		3,2	0,06	
	3,0	0,07		3,0	0,05		3,2	0,05		3,3	0,04		3,3	0,05		3,3	0,05	
	3,1	0,06		3,1	0,05		3,3	0,04		3,4	0,05		3,4	0,05		3,4	0,05	
	3,2	0,05		3,2	0,05		3,4	0,04		3,5	0,05		3,5	0,05		3,5	0,05	
	3,3	0,04		3,3	0,04		3,5	0,04		3,6	0,05		3,6	0,05		3,6	0,05	
	3,4	0,05		3,4	0,04		3,6	0,04		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05	
	3,5	0,05		3,5	0,04		3,7	0,04		3,8	0,04		3,8	0,04		3,8	0,04	
	3,6	0,05		3,6	0,04		3,8	0,03		3,9	0,04		3,9	0,04		3,9	0,04	
	3,7	0,04		3,7	0,04		3,9	0,03		4,0	0,04		4,0	0,04		4,0	0,04	
49	1,0	0,16	50	0,8	0,19	51	0,9	0,21	52	0,9	0,21	53	0,9	0,20	54	0,9	0,22	
	1,1	0,14		0,9	0,16		1,0	0,17		1,0	0,16		1,0	0,17		1,0	0,16	
	1,3	0,13		1,0	0,15		1,1	0,16		1,1	0,15		1,1	0,16		1,1	0,15	
	1,4	0,12		1,1	0,14		1,2	0,15		1,2	0,15		1,2	0,15		1,2	0,14	
	1,5	0,12		1,2	0,14		1,3	0,15		1,3	0,14		1,3	0,15		1,3	0,14	
	1,6	0,12		1,3	0,13		1,4	0,14		1,4	0,14		1,4	0,14		1,4	0,13	
	1,7	0,11		1,4	0,13		1,5	0,14		1,5	0,14		1,5	0,14		1,5	0,13	
	1,8	0,11		1,5	0,13		1,6	0,14		1,6	0,14		1,6	0,14		1,6	0,13	
	1,9	0,11		1,6	0,12		1,7	0,13		1,7	0,13		1,7	0,13		1,7	0,12	
	2,0	0,11		1,7	0,12		1,8	0,13		1,8	0,13		1,8	0,13		1,8	0,12	
	2,1	0,10		1,8	0,12		1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,12	
	2,2	0,08		1,9	0,12		2,0	0,13		2,0	0,13		2,0	0,13		2,0	0,12	
	2,3	0,08		2,0	0,11		2,1	0,13		2,1	0,12		2,1	0,12		2,1	0,11	
	2,3	0,07		2,1	0,11		2,2	0,11		2,2	0,11		2,2	0,11		2,2	0,10	
	2,4	0,07		2,2	0,10		2,3	0,11		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,09	
	2,5	0,07		2,3	0,09		2,3	0,11		2,3	0,09		2,3	0,09		2,3	0,09	
	2,6	0,07		2,3	0,07		2,4	0,09		2,4	0,09		2,4	0,09		2,4	0,07	
	2,7	0,07		2,4	0,07		2,5	0,09		2,5	0,09		2,5	0,08		2,5	0,07	
	2,8	0,06		2,5	0,07		2,6	0,08		2,6	0,09		2,6	0,08		2,6	0,07	
	2,9	0,05		2,6	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,07	
	3,0	0,05		2,7	0,07		2,8	0,08		2,8	0,08		2,8	0,08		2,8	0,07	
	3,1	0,05		2,8	0,07		2,9	0,07		2,9	0,08		2,9	0,08		2,9	0,06	
	3,2	0,05		2,9	0,07		3,0	0,07		3,0	0,07		3,0	0,07		3,0	0,05	
	3,3	0,04		3,0	0,06		3,1	0,07		3,1	0,07		3,1	0,07		3,1	0,05	
	3,4	0,04		3,1	0,05		3,2	0,05		3,2	0,06		3,2	0,05		3,2	0,05	
	3,5	0,04		3,2	0,05		3,3	0,04		3,3	0,05		3,3	0,04		3,3	0,04	
	3,6	0,04		3,3	0,04		3,4	0,04		3,4	0,05		3,4	0,05		3,4	0,04	
	3,7	0,04		3,4	0,04		3,5	0,04		3,5	0,05		3,5	0,05		3,5	0,04	
	3,8	0,03		3,5	0,04		3,6	0,04		3,6	0,05		3,6	0,05		3,6	0,04	
	3,9	0,03		3,6	0,04		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,04		3,7	0,04	
55	1,0	0,17	56	1,1	0,17	57	1,0	0,17	58	1,1	0,17	59	1,0	0,16	60	0,9	0,20	
	1,1	0,14		1,3	0,15		1,1	0,14		1,3	0,15		1,1	0,14		1,0	0,15	
	1,3	0,13		1,4	0,14		1,3	0,14		1,4	0,14		1,3	0,13		1,1	0,14	
	1,4	0,13		1,5	0,14		1,4	0,13		1,5	0,14		1,4	0,12		1,2	0,14	
	1,5	0,12		1,6	0,14		1,5	0,13		1,6	0,13		1,5	0,12		1,3	0,13	
	1,6	0,12		1,7	0,13		1,6	0,13		1,7	0,13		1,6	0,12		1,4	0,13	
	1,7	0,12		1,8	0,13		1,7	0,13		1,8	0,13		1,7	0,12		1,5	0,12	
	1,8	0,11		1,9	0,13		1,8	0,13		1,9	0,13		1,8	0,11		1,6	0,12	
	1,9	0,11		2,0	0,13		1,9	0,13		2,0	0,13		1,9	0,11		1,7	0,12	
	2,0	0,11		2,1	0,12		2,0	0,13		2,1	0,12		2,0	0,11		1,8	0,12	
	2,1	0,11		2,2	0,10		2,1	0,13		2,2	0,11		2,1	0,10		1,9	0,12	
	2,2	0,10		2,3	0,09		2,2	0,11		2,3	0,10		2,2	0,08		2,0	0,11	
	2,3	0,09		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,08		2,1	0,10	
	2,3	0,09		2,4	0,09		2,3	0,09		2,4	0,09		2,3	0,07		2,2	0,09	
	2,4	0,09		2,5	0,09		2,4	0,09		2,5	0,09		2,4	0,07		2,3	0,09	
	2,5	0,08		2,6	0,09		2,5	0,09		2,6	0,09		2,5	0,07		2,3	0,08	
	2,6	0,07		2,7	0,08		2,6	0,09		2,7	0,08		2,6	0,07		2,4	0,07	
	2,7	0,06		2,8	0,07		2,7	0,08		2,8	0,07		2,7	0,06		2,5	0,07	
	2,8	0,05		2,9	0,06		2,8	0,07		2,9	0,06		2,8	0,06		2,6	0,07	

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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			
	2,9	0,05		3,0	0,06		2,9	0,06		3,0	0,06		2,9	0,05		2,7	0,07			
	3,0	0,05		3,1	0,06		3,0	0,06		3,1	0,06		3,0	0,05		2,8	0,06			
	3,1	0,05		3,2	0,06		3,1	0,06		3,2	0,06		3,1	0,05		2,9	0,06			
	3,2	0,05		3,3	0,04		3,2	0,06		3,3	0,05		3,2	0,05		3,0	0,06			
	3,3	0,04		3,4	0,05		3,3	0,05		3,4	0,05		3,3	0,04		3,1	0,05			
	3,4	0,04		3,5	0,05		3,4	0,05		3,5	0,05		3,4	0,04		3,2	0,04			
	3,5	0,04		3,6	0,05		3,5	0,05		3,6	0,05		3,5	0,04		3,3	0,04			
	3,6	0,04		3,7	0,05		3,6	0,05		3,7	0,05		3,6	0,04		3,4	0,04			
	3,7	0,04		3,8	0,04		3,7	0,05		3,8	0,04		3,7	0,04		3,5	0,03			
	3,8	0,03		3,9	0,04		3,8	0,04		3,9	0,04		3,8	0,03		3,6	0,04			
	3,9	0,03		4,0	0,04		3,9	0,04		4,0	0,04		3,9	0,03		3,7	0,04			
61	0,8	0,22	62	0,9	0,21	63	0,9	0,21	64	0,8	0,22	65	1,1	0,16	66	1,1	0,17			
	0,9	0,22		1,0	0,16		1,0	0,17		0,9	0,22		1,3	0,14		1,3	0,15			
	1,0	0,17		1,1	0,15		1,1	0,16		1,0	0,16		1,4	0,13		1,4	0,14			
	1,1	0,16		1,2	0,15		1,2	0,15		1,1	0,15		1,5	0,12		1,5	0,14			
	1,2	0,15		1,3	0,14		1,3	0,15		1,2	0,14		1,6	0,12		1,6	0,13			
	1,3	0,15		1,4	0,14		1,4	0,14		1,3	0,14		1,7	0,12		1,7	0,13			
	1,4	0,14		1,5	0,14		1,5	0,14		1,4	0,13		1,8	0,11		1,8	0,13			
	1,5	0,14		1,6	0,14		1,6	0,14		1,5	0,13		1,9	0,11		1,9	0,13			
	1,6	0,14		1,7	0,13		1,7	0,13		1,6	0,12		2,0	0,11		2,0	0,12			
	1,7	0,13		1,8	0,13		1,8	0,13		1,7	0,12		2,1	0,10		2,1	0,12			
	1,8	0,13		1,9	0,13		1,9	0,13		1,8	0,12		2,2	0,09		2,2	0,09			
	1,9	0,13		2,0	0,13		2,0	0,12		1,9	0,12		2,3	0,08		2,3	0,09			
	2,0	0,13		2,1	0,12		2,1	0,12		2,0	0,11		2,3	0,07		2,3	0,09			
	2,1	0,12		2,2	0,10		2,2	0,10		2,1	0,11		2,4	0,07		2,4	0,08			
	2,2	0,11		2,3	0,10		2,3	0,10		2,2	0,10		2,5	0,07		2,5	0,07			
	2,3	0,11		2,3	0,09		2,3	0,09		2,3	0,09		2,6	0,06		2,6	0,07			
	2,3	0,10		2,4	0,09		2,4	0,09		2,3	0,08		2,7	0,06		2,7	0,07			
	2,4	0,10		2,5	0,09		2,5	0,08		2,4	0,08		2,8	0,05		2,8	0,06			
	2,5	0,09		2,6	0,08		2,6	0,08		2,5	0,07		2,9	0,05		2,9	0,06			
	2,6	0,08		2,7	0,08		2,7	0,08		2,6	0,07		3,0	0,04		3,0	0,05			
	2,7	0,08		2,8	0,08		2,8	0,08		2,7	0,06		3,1	0,04		3,1	0,05			
	2,8	0,07		2,9	0,08		2,9	0,07		2,8	0,06		3,2	0,04		3,2	0,05			
	2,9	0,07		3,0	0,07		3,0	0,07		2,9	0,06		3,3	0,03		3,3	0,04			
	3,0	0,06		3,1	0,06		3,1	0,06		3,0	0,05		3,4	0,03		3,4	0,04			
	3,1	0,06		3,2	0,06		3,2	0,06		3,1	0,05		3,5	0,03		3,5	0,04			
	3,2	0,06		3,3	0,05		3,3	0,04		3,2	0,05		3,6	0,03		3,6	0,04			
	3,3	0,04		3,4	0,05		3,4	0,04		3,3	0,04		3,7	0,03		3,7	0,03			
	3,4	0,04		3,5	0,05		3,5	0,04		3,4	0,03		3,8	0,02		3,8	0,03			
	3,5	0,04		3,6	0,05		3,6	0,04		3,5	0,04		3,9	0,02		3,9	0,03			
	3,6	0,04		3,7	0,05		3,7	0,04		3,6	0,04		4,0	0,02		4,0	0,03			
67	1,1	0,17	68	1,0	0,17	69	1,0	0,16	70	0,8	0,16	71	0,6	0,18	72	0,9	0,16			
	1,3	0,15		1,1	0,14		1,1	0,14		0,9	0,16		0,8	0,17		1,0	0,16			
	1,4	0,15		1,3	0,14		1,3	0,13		1,0	0,16		0,9	0,17		1,1	0,16			
	1,5	0,14		1,4	0,13		1,4	0,12		1,1	0,13		1,0	0,17		1,2	0,14			
	1,6	0,14		1,5	0,13		1,5	0,12		1,2	0,11		1,1	0,17		1,3	0,12			
	1,7	0,13		1,6	0,13		1,6	0,12		1,3	0,10		1,2	0,14		1,4	0,11			
	1,8	0,13		1,7	0,12		1,7	0,11		1,4	0,10		1,3	0,12		1,5	0,11			
	1,9	0,13		1,8	0,12		1,8	0,11		1,5	0,09		1,4	0,11		1,6	0,10			
	2,0	0,13		1,9	0,12		1,9	0,11		1,6	0,09		1,5	0,11		1,7	0,10			
	2,1	0,12		2,0	0,12		2,0	0,11		1,7	0,08		1,6	0,10		1,8	0,09			
	2,2	0,10		2,1	0,11		2,1	0,10		1,8	0,08		1,7	0,10		1,9	0,09			
	2,3	0,09		2,2	0,09		2,2	0,08		1,9	0,08		1,8	0,09		2,0	0,09			
	2,3	0,09		2,3	0,09		2,3	0,08		2,0	0,07		1,9	0,09		2,1	0,08			
	2,4	0,09		2,3	0,09		2,3	0,07		2,1	0,07		2,0	0,09		2,2	0,06			
	2,5	0,08		2,4	0,08		2,4	0,07		2,2	0,05		2,1	0,09		2,3	0,06			
	2,6	0,08		2,5	0,07		2,5	0,06		2,3	0,04		2,2	0,06		2,3	0,06			
	2,7	0,07		2,6	0,07		2,6	0,05		2,3	0,04		2,3	0,06		2,4	0,05			
	2,8	0,07		2,7	0,07		2,7	0,05		2,4	0,04		2,3	0,06		2,5	0,05			
	2,9	0,06		2,8	0,06		2,8	0,05		2,5	0,04		2,4	0,05		2,6	0,05			
	3,0	0,06		2,9	0,06		2,9	0,05		2,6	0,04		2,5	0,05		2,7	0,05			
	3,1	0,06		3,0	0,05		3,0	0,04		2,7	0,03		2,6	0,05		2,8	0,05			
	3,2	0,06		3,1	0,05		3,1	0,04		2,8	0,03		2,7	0,05		2,9	0,04			
	3,3	0,04		3,2	0,05		3,2	0,04		2,9	0,03		2,8	0,04		3,0	0,04			
	3,4	0,04		3,3	0,04		3,3	0,03		3,0	0,03		2,9	0,04		3,1	0,04			
	3,5	0,04		3,4	0,04		3,4	0,03		3,1	0,03		3,0	0,04		3,2	0,04			
	3,6	0,04		3,5	0,04		3,5	0,03		3,2	0,03		3,1	0,04		3,3	0,03			
	3,7	0,04		3,6	0,04		3,6	0,03		3,3	0,02		3,2	0,04		3,4	0,03			
	3,8	0,03		3,7	0,04		3,7	0,03		3,4	0,02		3,3	0,02		3,5	0,03			
	3,9	0,03		3,8	0,03		3,8	0,02		3,5	0,02		3,4	0,02		3,6	0,03			
	4,0	0,03		3,9	0,02		3,9	0,02		3,6	0,02		3,5	0,03		3,7	0,03			
73	0,6	0,18	74	0,8	0,16	75	0,9	0,17	76	0,9	0,16	77	0,9	0,15	78	0,9	0,16			
	0,8	0,17		0,9	0,16		1,0	0,13		1,0	0,13		1,0	0,12		1,0	0,13			
	0,9	0,17		1,0	0,16		1,1	0,13		1,1	0,12		1,1	0,11		1,1	0,12			
	1,0	0,17		1,1	0,13		1,3	0,13		1,3	0,11		1,2	0,10		1,3	0,12			
	1,1	0																		

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			
	1,7	0,09		1,8	0,08		2,0	0,11		2,0	0,09		1,9	0,09		2,0	0,10			
	1,8	0,09		1,9	0,08		2,1	0,10		2,1	0,09		2,0	0,08		2,1	0,09			
	1,9	0,09		2,0	0,07		2,2	0,10		2,2	0,09		2,1	0,07		2,2	0,08			
	2,0	0,08		2,1	0,07		2,3	0,10		2,3	0,08		2,2	0,07		2,3	0,08			
	2,1	0,08		2,2	0,05		2,3	0,10		2,3	0,08		2,3	0,07		2,3	0,08			
	2,2	0,06		2,3	0,05		2,4	0,09		2,4	0,07		2,3	0,07		2,4	0,08			
	2,3	0,06		2,3	0,05		2,5	0,09		2,5	0,07		2,4	0,07		2,5	0,07			
	2,3	0,06		2,4	0,04		2,6	0,09		2,6	0,07		2,5	0,06		2,6	0,07			
	2,4	0,05		2,5	0,04		2,7	0,08		2,7	0,06		2,6	0,06		2,7	0,06			
	2,5	0,04		2,6	0,03		2,8	0,07		2,8	0,05		2,7	0,05		2,8	0,05			
	2,6	0,04		2,7	0,03		2,9	0,04		2,9	0,04		2,8	0,04		2,9	0,04			
	2,7	0,04		2,8	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		2,9	0,03		3,0	0,03			
	2,8	0,04		2,9	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,0	0,02		3,1	0,03			
	2,9	0,04		3,0	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,1	0,02		3,2	0,03			
	3,0	0,04		3,1	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02		3,2	0,03		3,3	0,02			
	3,1	0,04		3,2	0,03		3,4	0,03		3,4	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02			
	3,2	0,04		3,3	0,02		3,5	0,03		3,5	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02			
	3,3	0,03		3,4	0,02		3,6	0,03		3,6	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02			
	3,4	0,03		3,5	0,02		3,7	0,03		3,7	0,02		3,6	0,02		3,7	0,02			
	3,5	0,03		3,6	0,02		3,8	0,02		3,8	0,02		3,7	0,02		3,8	0,02			
79	0,9	0,17	80	0,9	0,17	81	0,9	0,18	82	0,9	0,17	83	0,9	0,16	84	0,9	0,16			
	1,0	0,14		1,0	0,14		1,0	0,15		1,0	0,14		1,0	0,13		1,0	0,13			
	1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,14		1,1	0,14		1,1	0,13		1,1	0,12			
	1,3	0,13		1,3	0,13		1,3	0,14		1,3	0,13		1,3	0,13		1,3	0,12			
	1,4	0,12		1,4	0,12		1,4	0,14		1,4	0,13		1,4	0,12		1,4	0,12			
	1,5	0,12		1,5	0,12		1,5	0,13		1,5	0,13		1,5	0,12		1,5	0,11			
	1,6	0,12		1,6	0,12		1,6	0,13		1,6	0,13		1,6	0,12		1,6	0,11			
	1,7	0,11		1,7	0,11		1,7	0,13		1,7	0,12		1,7	0,12		1,7	0,11			
	1,8	0,11		1,8	0,11		1,8	0,12		1,8	0,12		1,8	0,12		1,8	0,11			
	1,9	0,11		1,9	0,11		1,9	0,12		1,9	0,12		1,9	0,12		1,9	0,11			
	2,0	0,10		2,0	0,11		2,0	0,12		2,0	0,12		2,0	0,12		2,0	0,10			
	2,1	0,09		2,1	0,09		2,1	0,11		2,1	0,10		2,1	0,11		2,1	0,09			
	2,2	0,09		2,2	0,09		2,2	0,10		2,2	0,10		2,2	0,11		2,2	0,09			
	2,3	0,09		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,09			
	2,3	0,08		2,3	0,08		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,09			
	2,4	0,08		2,4	0,07		2,4	0,09		2,4	0,09		2,4	0,10		2,4	0,09			
	2,5	0,08		2,5	0,07		2,5	0,09		2,5	0,09		2,5	0,10		2,5	0,08			
	2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,08		2,6	0,08		2,6	0,09		2,6	0,07			
	2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,09		2,7	0,07			
	2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,06			
	2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,04			
	3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,04		3,0	0,03			
	3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03			
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,03			
	3,3	0,03		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03			
	3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03			
	3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03			
	3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03			
	3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03			
	3,8	0,03		3,8	0,03		3,8	0,03		3,8	0,03		3,8	0,03		3,8	0,03			
85	0,9	0,17	86	0,9	0,17	87	0,9	0,16	88	1,0	0,16	89	0,9	0,18	90	0,9	0,18			
	1,0	0,14		1,0	0,14		1,0	0,13		1,1	0,13		1,0	0,15		1,0	0,15			
	1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,12		1,3	0,12		1,1	0,14		1,1	0,14			
	1,3	0,13		1,3	0,13		1,2	0,12		1,4	0,12		1,3	0,14		1,3	0,14			
	1,4	0,13		1,4	0,13		1,3	0,11		1,5	0,11		1,4	0,14		1,4	0,14			
	1,5	0,13		1,5	0,13		1,4	0,11		1,6	0,11		1,5	0,13		1,5	0,13			
	1,6	0,13		1,6	0,13		1,5	0,11		1,7	0,11		1,6	0,13		1,6	0,13			
	1,7	0,12		1,7	0,12		1,6	0,11		1,8	0,11		1,7	0,13		1,7	0,13			
	1,8	0,12		1,8	0,12		1,7	0,11		1,9	0,10		1,8	0,13		1,8	0,13			
	1,9	0,12		1,9	0,12		1,8	0,10		2,0	0,10		1,9	0,13		1,9	0,13			
	2,0	0,12		2,0	0,12		1,9	0,10		2,1	0,10		2,0	0,13		2,0	0,13			
	2,1	0,11		2,1	0,10		2,0	0,10		2,2	0,09		2,1	0,11		2,1	0,12			
	2,2	0,11		2,2	0,10		2,1	0,09		2,3	0,09		2,2	0,10		2,2	0,12			
	2,3	0,11		2,3	0,10		2,2	0,09		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,11			
	2,3	0,11		2,3	0,10		2,3	0,09		2,4	0,08		2,3	0,10		2,3	0,11			
	2,4	0,10		2,4	0,10		2,3	0,09		2,5	0,08		2,4	0,10		2,4	0,10			
	2,5	0,09		2,5	0,10		2,4	0,09		2,6	0,08		2,5	0,09		2,5	0,10			
	2,6	0,09		2,6	0,09		2,5	0,09		2,7	0,08		2,6	0,09		2,6	0,10			
	2,7	0,09		2,7	0,09		2,6	0,07		2,8	0,06		2,7	0,09		2,7	0,10			
	2,8	0,07		2,8	0,08		2,7	0,07		2,9	0,04		2,8	0,09		2,8	0,08			
	2,9	0,05		2,9	0,05		2,8	0,06		3,0	0,04		2,9	0,07		2,9	0,07			
	3,0	0,04		3,0	0,04		2,9	0,05		3,1	0,04		3,0	0,05		3,0	0,04			
	3,1	0,04		3,1	0,04		3,0	0,04		3,2	0,04		3,1	0,05		3,1	0,05			
	3,2	0,04		3,2	0,04		3,1	0,04		3,3	0,03		3,2	0,05		3,2	0,05			
	3,3	0,04		3,3	0,04		3,2	0,04		3,4	0,03		3,3	0,04		3,3	0,04			
	3,4	0,04		3,4	0,04		3,3	0,03		3,5	0,03		3,4	0,04		3,4	0,04			
	3,5	0,04		3,5	0,04		3,4	0,04		3,6	0,03		3,5	0,04		3,5	0,04			
	3,6	0,04		3,6	0,04		3,5	0,03		3,7	0,03		3,6	0,04		3,6	0,05			
	3,7	0,04		3,7	0,04		3,6	0,03		3,8	0,03		3,7	0,04		3,7	0,05			
	3,8	0,03		3,8	0,04		3,7	0,04		3,9	0,03		3,8	0,04		3,8	0,04			
91	0,9	0,17	92	0,9	0,16	93	1,0	0,15	94	0,9	0,17	95	0,9	0,17	96	1,0	0,16			

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
	1,0	0,14		1,0	0,14		1,1	0,13		1,0	0,14		1,0	0,14		1,1	0,13	
	1,1	0,13		1,1	0,13		1,3	0,12		1,1	0,13		1,1	0,13		1,3	0,12	
	1,2	0,13		1,3	0,13		1,4	0,12		1,2	0,12		1,2	0,12		1,4	0,12	
	1,3	0,13		1,4	0,12		1,5	0,11		1,3	0,12		1,3	0,12		1,5	0,11	
	1,4	0,13		1,5	0,12		1,6	0,11		1,4	0,12		1,4	0,12		1,6	0,11	
	1,5	0,13		1,6	0,12		1,7	0,11		1,5	0,11		1,5	0,11		1,7	0,11	
	1,6	0,13		1,7	0,12		1,8	0,11		1,6	0,11		1,6	0,11		1,8	0,11	
	1,7	0,12		1,8	0,12		1,9	0,10		1,7	0,11		1,7	0,11		1,9	0,10	
	1,8	0,12		1,9	0,12		2,0	0,10		1,8	0,11		1,8	0,11		2,0	0,10	
	1,9	0,12		2,0	0,12		2,1	0,10		1,9	0,11		1,9	0,10		2,1	0,09	
	2,0	0,12		2,1	0,10		2,2	0,09		2,0	0,10		2,0	0,10		2,2	0,09	
	2,1	0,10		2,2	0,10		2,3	0,09		2,1	0,09		2,1	0,09		2,3	0,09	
	2,2	0,10		2,3	0,09		2,3	0,09		2,2	0,09		2,2	0,09		2,3	0,09	
	2,3	0,10		2,3	0,09		2,4	0,08		2,3	0,09		2,3	0,09		2,4	0,09	
	2,3	0,10		2,4	0,09		2,5	0,08		2,3	0,08		2,3	0,09		2,5	0,08	
	2,4	0,10		2,5	0,09		2,6	0,08		2,4	0,08		2,4	0,08		2,6	0,08	
	2,5	0,09		2,6	0,08		2,7	0,07		2,5	0,08		2,5	0,08		2,7	0,08	
	2,6	0,09		2,7	0,08		2,8	0,06		2,6	0,08		2,6	0,08		2,8	0,06	
	2,7	0,09		2,8	0,07		2,9	0,05		2,7	0,07		2,7	0,07		2,9	0,05	
	2,8	0,09		2,9	0,06		3,0	0,04		2,8	0,07		2,8	0,06		3,0	0,04	
	2,9	0,06		3,0	0,05		3,1	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05		3,1	0,04	
	3,0	0,04		3,1	0,05		3,2	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,2	0,04	
	3,1	0,04		3,2	0,05		3,3	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04		3,3	0,03	
	3,2	0,04		3,3	0,04		3,4	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,4	0,03	
	3,3	0,04		3,4	0,04		3,5	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,5	0,03	
	3,4	0,04		3,5	0,04		3,6	0,04		3,4	0,04		3,4	0,04		3,6	0,04	
	3,5	0,04		3,6	0,04		3,7	0,04		3,5	0,04		3,5	0,04		3,7	0,04	
	3,6	0,04		3,7	0,04		3,8	0,03		3,6	0,04		3,6	0,03		3,8	0,03	
	3,7	0,04		3,8	0,04		3,9	0,03		3,7	0,04		3,7	0,04		3,9	0,04	
97	0,9	0,16	98	0,9	0,17	99	0,9	0,17	100	0,9	0,18	101	0,9	0,16	102	0,9	0,20	
	1,0	0,13		1,0	0,14		1,0	0,15		1,0	0,14		1,0	0,14		1,0	0,16	
	1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,14		1,1	0,14		1,1	0,13		1,1	0,15	
	1,3	0,13		1,2	0,13		1,3	0,14		1,3	0,14		1,3	0,13		1,2	0,14	
	1,4	0,12		1,3	0,13		1,4	0,14		1,4	0,13		1,4	0,13		1,3	0,14	
	1,5	0,12		1,4	0,13		1,5	0,13		1,5	0,13		1,5	0,13		1,4	0,14	
	1,6	0,12		1,5	0,13		1,6	0,13		1,6	0,13		1,6	0,13		1,5	0,13	
	1,7	0,12		1,6	0,12		1,7	0,13		1,7	0,13		1,7	0,13		1,6	0,13	
	1,8	0,12		1,7	0,12		1,8	0,13		1,8	0,13		1,8	0,13		1,7	0,13	
	1,9	0,12		1,8	0,12		1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,12		1,8	0,13	
	2,0	0,12		1,9	0,12		2,0	0,13		2,0	0,13		2,0	0,12		1,9	0,13	
	2,1	0,11		2,0	0,12		2,1	0,11		2,1	0,11		2,1	0,11		2,0	0,12	
	2,2	0,11		2,1	0,10		2,2	0,11		2,2	0,11		2,2	0,11		2,1	0,10	
	2,3	0,11		2,2	0,10		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,11		2,2	0,10	
	2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,10		2,3	0,10	
	2,4	0,09		2,3	0,10		2,4	0,10		2,4	0,10		2,4	0,10		2,3	0,10	
	2,5	0,09		2,4	0,10		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,10		2,4	0,10	
	2,6	0,09		2,5	0,10		2,6	0,10		2,6	0,10		2,6	0,10		2,5	0,10	
	2,7	0,08		2,6	0,09		2,7	0,10		2,7	0,10		2,7	0,10		2,6	0,10	
	2,8	0,07		2,7	0,09		2,8	0,09		2,8	0,09		2,8	0,07		2,7	0,10	
	2,9	0,05		2,8	0,08		2,9	0,07		2,9	0,06		2,9	0,06		2,8	0,09	
	3,0	0,04		2,9	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05		2,9	0,07	
	3,1	0,04		3,0	0,04		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,05		3,0	0,05	
	3,2	0,05		3,1	0,04		3,2	0,05		3,2	0,05		3,2	0,05		3,1	0,05	
	3,3	0,04		3,2	0,04		3,3	0,05		3,3	0,05		3,3	0,04		3,2	0,06	
	3,4	0,04		3,3	0,04		3,4	0,05		3,4	0,05		3,4	0,05		3,3	0,04	
	3,5	0,04		3,4	0,04		3,5	0,05		3,5	0,05		3,5	0,05		3,4	0,05	
	3,6	0,04		3,5	0,04		3,6	0,05		3,6	0,05		3,6	0,05		3,5	0,04	
	3,7	0,04		3,6	0,04		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05		3,6	0,05	
	3,8	0,04		3,7	0,04		3,8	0,04		3,8	0,05		3,8	0,04		3,7	0,05	
103	0,9	0,19	104	0,9	0,16	105	0,9	0,19	106	0,9	0,17	107	1,0	0,17	108	0,9	0,18	
	1,0	0,15		1,0	0,14		1,0	0,15		1,0	0,14		1,1	0,14		1,0	0,15	
	1,1	0,15		1,1	0,13		1,1	0,15		1,1	0,13		1,3	0,14		1,1	0,15	
	1,2	0,14		1,3	0,13		1,2	0,14		1,3	0,13		1,4	0,13		1,2	0,14	
	1,3	0,14		1,4	0,13		1,3	0,14		1,4	0,13		1,5	0,13		1,3	0,14	
	1,4	0,13		1,5	0,13		1,4	0,13		1,5	0,13		1,6	0,13		1,4	0,14	
	1,5	0,13		1,6	0,13		1,5	0,13		1,6	0,13		1,7	0,13		1,5	0,13	
	1,6	0,13		1,7	0,13		1,6	0,13		1,7	0,13		1,8	0,13		1,6	0,13	
	1,7	0,13		1,8	0,13		1,7	0,13		1,8	0,13		1,9	0,13		1,7	0,13	
	1,8	0,13		1,9	0,13		1,8	0,13		1,9	0,13		2,0	0,13		1,8	0,13	
	1,9	0,13		2,0	0,12		1,9	0,13		2,0	0,13		2,1	0,12		1,9	0,13	
	2,0	0,13		2,1	0,12		2,0	0,13		2,1	0,12		2,2	0,11		2,0	0,13	
	2,1	0,11		2,2	0,11		2,1	0,10		2,2	0,11		2,3	0,11		2,1	0,11	
	2,2	0,11		2,3	0,10		2,2	0,10		2,3	0,11		2,3	0,11		2,2	0,11	
	2,3	0,11		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,10		2,4	0,11		2,3	0,11	
	2,3	0,11		2,4	0,10		2,3	0,10		2,4	0,10		2,5	0,11		2,3	0,11	
	2,4	0,11		2,5	0,10		2,4	0,10		2,5	0,10		2,6	0,10		2,4	0,10	
	2,5	0,10		2,6	0,10		2,5	0,10		2,6	0,10		2,7	0,10		2,5	0,10	
	2,6	0,10		2,7	0,09		2,6	0,10		2,7	0,10		2,8	0,08		2,6	0,10	
	2,7	0,10		2,8	0,08		2,7	0,09		2,8	0,08		2,9	0,06		2,7	0,10	
	2,8	0,09		2,9	0,06		2,8	0,09		2,9	0,06		3,0	0,05		2,8	0,09	
	2,9	0,07		3,0	0,05		2,9	0,07		3,0	0,05		3,1	0,05		2,9	0,07	
	3,0	0,06		3,1	0,05		3,0	0,05		3,1	0,05		3,2	0,05		3,0	0,06	

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
	3,1	0,06		3,2	0,05		3,1	0,05		3,2	0,05		3,3	0,05		3,1	0,05
	3,2	0,05		3,3	0,05		3,2	0,05		3,3	0,04		3,4	0,05		3,2	0,05
	3,3	0,05		3,4	0,05		3,3	0,04		3,4	0,05		3,5	0,05		3,3	0,05
	3,4	0,05		3,5	0,05		3,4	0,04		3,5	0,05		3,6	0,05		3,4	0,05
	3,5	0,05		3,6	0,05		3,5	0,04		3,6	0,05		3,7	0,05		3,5	0,05
	3,6	0,05		3,7	0,05		3,6	0,05		3,7	0,05		3,8	0,05		3,6	0,05
	3,7	0,05		3,8	0,05		3,7	0,05		3,8	0,04		3,9	0,05		3,7	0,05
109	0,9	0,16	110	0,9	0,17	111	0,9	0,16	112	0,9	0,16	113	0,9	0,16	114	0,9	0,17
	1,0	0,14		1,0	0,14		1,0	0,14		1,0	0,14		1,0	0,13		1,0	0,14
	1,1	0,13		1,1	0,14		1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,13
	1,3	0,13		1,2	0,13		1,2	0,13		1,3	0,13		1,3	0,13		1,2	0,13
	1,4	0,13		1,3	0,13		1,3	0,13		1,4	0,13		1,4	0,13		1,3	0,13
	1,5	0,13		1,4	0,13		1,4	0,13		1,5	0,13		1,5	0,13		1,4	0,13
	1,6	0,13		1,5	0,13		1,5	0,13		1,6	0,13		1,6	0,13		1,5	0,13
	1,7	0,13		1,6	0,13		1,6	0,13		1,7	0,13		1,7	0,13		1,6	0,13
	1,8	0,12		1,7	0,13		1,7	0,13		1,8	0,13		1,8	0,13		1,7	0,13
	1,9	0,12		1,8	0,13		1,8	0,13		1,9	0,13		1,9	0,13		1,8	0,13
	2,0	0,12		1,9	0,13		1,9	0,13		2,0	0,13		2,0	0,12		1,9	0,13
	2,1	0,12		2,0	0,13		2,0	0,13		2,1	0,12		2,1	0,12		2,0	0,13
	2,2	0,12		2,1	0,11		2,1	0,11		2,2	0,12		2,2	0,12		2,1	0,11
	2,3	0,11		2,2	0,11		2,2	0,11		2,3	0,12		2,3	0,12		2,2	0,11
	2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,11		2,3	0,12		2,3	0,11		2,3	0,11
	2,4	0,09		2,3	0,11		2,3	0,11		2,4	0,11		2,4	0,11		2,3	0,11
	2,5	0,09		2,4	0,10		2,4	0,11		2,5	0,11		2,5	0,09		2,4	0,11
	2,6	0,09		2,5	0,10		2,5	0,11		2,6	0,11		2,6	0,09		2,5	0,11
	2,7	0,09		2,6	0,10		2,6	0,11		2,7	0,09		2,7	0,09		2,6	0,11
	2,8	0,08		2,7	0,10		2,7	0,10		2,8	0,08		2,8	0,08		2,7	0,10
	2,9	0,07		2,8	0,10		2,8	0,09		2,9	0,06		2,9	0,07		2,8	0,10
	3,0	0,05		2,9	0,07		2,9	0,06		3,0	0,05		3,0	0,05		2,9	0,07
	3,1	0,06		3,0	0,05		3,0	0,05		3,1	0,05		3,1	0,06		3,0	0,05
	3,2	0,05		3,1	0,05		3,1	0,05		3,2	0,05		3,2	0,05		3,1	0,05
	3,3	0,05		3,2	0,05		3,2	0,05		3,3	0,04		3,3	0,05		3,2	0,05
	3,4	0,04		3,3	0,05		3,3	0,05		3,4	0,04		3,4	0,05		3,3	0,05
	3,5	0,05		3,4	0,05		3,4	0,05		3,5	0,05		3,5	0,05		3,4	0,05
	3,6	0,05		3,5	0,05		3,5	0,05		3,6	0,04		3,6	0,05		3,5	0,05
	3,7	0,05		3,6	0,05		3,6	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05		3,6	0,05
	3,8	0,04		3,7	0,05		3,7	0,05		3,8	0,04		3,8	0,04		3,7	0,05
115	0,9	0,17	116	0,9	0,17	117	0,9	0,17	118	0,9	0,17	119	0,9	0,15	120	0,9	0,14
	1,0	0,13		1,0	0,13		1,0	0,14		1,0	0,14		1,0	0,10		1,0	0,11
	1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,10		1,1	0,11
	1,3	0,12		1,3	0,12		1,3	0,13		1,3	0,13		1,2	0,09		1,2	0,10
	1,4	0,11		1,4	0,12		1,4	0,13		1,4	0,12		1,3	0,09		1,3	0,10
	1,5	0,11		1,5	0,11		1,5	0,13		1,5	0,12		1,4	0,09		1,4	0,09
	1,6	0,11		1,6	0,11		1,6	0,12		1,6	0,12		1,5	0,08		1,5	0,09
	1,7	0,10		1,7	0,11		1,7	0,12		1,7	0,11		1,6	0,08		1,6	0,09
	1,8	0,10		1,8	0,11		1,8	0,12		1,8	0,11		1,7	0,08		1,7	0,09
	1,9	0,10		1,9	0,11		1,9	0,12		1,9	0,11		1,8	0,08		1,8	0,09
	2,0	0,10		2,0	0,10		2,0	0,12		2,0	0,11		1,9	0,07		1,9	0,08
	2,1	0,08		2,1	0,09		2,1	0,10		2,1	0,10		2,0	0,07		2,0	0,08
	2,2	0,08		2,2	0,08		2,2	0,10		2,2	0,09		2,1	0,07		2,1	0,08
	2,3	0,08		2,3	0,08		2,3	0,09		2,3	0,08		2,2	0,06		2,2	0,07
	2,3	0,07		2,3	0,08		2,3	0,09		2,3	0,08		2,3	0,06		2,3	0,07
	2,4	0,06		2,4	0,07		2,4	0,09		2,4	0,07		2,3	0,06		2,3	0,07
	2,5	0,06		2,5	0,07		2,5	0,09		2,5	0,07		2,4	0,06		2,4	0,07
	2,6	0,06		2,6	0,07		2,6	0,08		2,6	0,07		2,5	0,06		2,5	0,07
	2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,07		2,6	0,05		2,6	0,06
	2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,06		2,7	0,04		2,7	0,06
	2,9	0,03		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,04		2,8	0,04		2,8	0,05
	3,0	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		2,9	0,03		2,9	0,03
	3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,1	0,02		3,1	0,03
	3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,02		3,2	0,02		3,2	0,02
	3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02
	3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,03		3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02
	3,8	0,02		3,8	0,02		3,8	0,03		3,8	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02
121	0,9	0,17	122	0,9	0,17	123	0,9	0,17	124	0,9	0,18	125	1,0	0,17	126	0,9	0,20
	1,0	0,15		1,0	0,14		1,0	0,14		1,0	0,14		1,1	0,14		1,0	0,16
	1,1	0,14		1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,14		1,3	0,13		1,1	0,15
	1,2	0,14		1,3	0,13		1,3	0,13		1,3	0,13		1,4	0,13		1,2	0,14
	1,3	0,13		1,4	0,13		1,4	0,13		1,4	0,13		1,5	0,13		1,3	0,14
	1,4	0,13		1,5	0,13		1,5	0,12		1,5	0,13		1,6	0,13		1,4	0,14
	1,5	0,13		1,6	0,13		1,6	0,12		1,6	0,12		1,7	0,13		1,5	0,13
	1,6	0,13		1,7	0,13		1,7	0,12		1,7	0,12		1,8	0,13		1,6	0,13
	1,7	0,13		1,8	0,12		1,8	0,12		1,8	0,12		1,9	0,12		1,7	0,13
	1,8	0,13		1,9	0,12		1,9	0,12		1,9	0,12		2,0	0,12		1,8	0,13
	1,9	0,13		2,0	0,12		2,0	0,11		2,0	0,12		2,1	0,11		1,9	0,13
	2,0	0,13		2,1	0,11		2,1	0,10		2,1	0,09		2,2	0,11		2,0	0,13
	2,1	0,11		2,2	0,10		2,2	0,10		2,2	0,09		2,3	0,10		2,1	0,10
	2,2	0,10		2,3	0,10		2,3	0,09		2,3	0,09		2,3	0,10		2,2	0,10

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
	2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,09		2,3	0,09		2,4	0,10		2,3	0,10	
	2,3	0,10		2,4	0,10		2,4	0,09		2,4	0,09		2,5	0,10		2,3	0,10	
	2,4	0,10		2,5	0,10		2,5	0,08		2,5	0,08		2,6	0,10		2,4	0,10	
	2,5	0,10		2,6	0,09		2,6	0,08		2,6	0,08		2,7	0,09		2,5	0,09	
	2,6	0,09		2,7	0,09		2,7	0,08		2,7	0,08		2,8	0,07		2,6	0,09	
	2,7	0,09		2,8	0,08		2,8	0,07		2,8	0,07		2,9	0,06		2,7	0,09	
	2,8	0,08		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,05		3,0	0,05		2,8	0,08	
	2,9	0,06		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,1	0,05		2,9	0,06	
	3,0	0,05		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,2	0,05		3,0	0,05	
	3,1	0,05		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,3	0,04		3,1	0,05	
	3,2	0,05		3,3	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03		3,4	0,04		3,2	0,05	
	3,3	0,04		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,04		3,5	0,04		3,3	0,04	
	3,4	0,04		3,5	0,04		3,5	0,04		3,5	0,04		3,6	0,05		3,4	0,04	
	3,5	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,7	0,04		3,5	0,04	
	3,6	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04		3,8	0,04		3,6	0,04	
	3,7	0,04		3,8	0,04		3,8	0,03		3,8	0,04		3,9	0,04		3,7	0,04	
127	1,0	0,16	128	0,9	0,19	129	0,9	0,16	130	0,9	0,18	131	0,9	0,15	132	0,9	0,15	
	1,1	0,13		1,0	0,16		1,0	0,14		1,0	0,15		1,0	0,11		1,0	0,12	
	1,3	0,13		1,1	0,15		1,1	0,13		1,1	0,14		1,1	0,10		1,1	0,11	
	1,4	0,12		1,2	0,14		1,3	0,13		1,2	0,14		1,2	0,10		1,2	0,11	
	1,5	0,12		1,3	0,14		1,4	0,13		1,3	0,14		1,3	0,10		1,3	0,10	
	1,6	0,12		1,4	0,13		1,5	0,13		1,4	0,13		1,4	0,09		1,4	0,10	
	1,7	0,12		1,5	0,13		1,6	0,12		1,5	0,13		1,5	0,09		1,5	0,10	
	1,8	0,12		1,6	0,13		1,7	0,12		1,6	0,13		1,6	0,09		1,6	0,10	
	1,9	0,11		1,7	0,12		1,8	0,12		1,7	0,13		1,7	0,09		1,7	0,09	
	2,0	0,11		1,8	0,12		1,9	0,12		1,8	0,13		1,8	0,09		1,8	0,09	
	2,1	0,10		1,9	0,12		2,0	0,12		1,9	0,13		1,9	0,09		1,9	0,09	
	2,2	0,10		2,0	0,12		2,1	0,11		2,0	0,13		2,0	0,09		2,0	0,09	
	2,3	0,10		2,1	0,09		2,2	0,11		2,1	0,10		2,1	0,08		2,1	0,08	
	2,3	0,09		2,2	0,09		2,3	0,10		2,2	0,10		2,2	0,08		2,2	0,08	
	2,4	0,09		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,08		2,3	0,08	
	2,5	0,09		2,3	0,09		2,4	0,10		2,3	0,10		2,3	0,08		2,3	0,08	
	2,6	0,08		2,4	0,09		2,5	0,10		2,4	0,10		2,4	0,08		2,4	0,08	
	2,7	0,08		2,5	0,08		2,6	0,10		2,5	0,09		2,5	0,07		2,5	0,08	
	2,8	0,07		2,6	0,08		2,7	0,09		2,6	0,09		2,6	0,07		2,6	0,07	
	2,9	0,05		2,7	0,08		2,8	0,07		2,7	0,09		2,7	0,07		2,7	0,07	
	3,0	0,04		2,8	0,07		2,9	0,06		2,8	0,08		2,8	0,05		2,8	0,06	
	3,1	0,04		2,9	0,05		3,0	0,05		2,9	0,06		2,9	0,04		2,9	0,05	
	3,2	0,04		3,0	0,05		3,1	0,05		3,0	0,05		3,0	0,04		3,0	0,03	
	3,3	0,04		3,1	0,05		3,2	0,05		3,1	0,05		3,1	0,03		3,1	0,04	
	3,4	0,04		3,2	0,05		3,3	0,04		3,2	0,05		3,2	0,04		3,2	0,03	
	3,5	0,04		3,3	0,04		3,4	0,04		3,3	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03	
	3,6	0,04		3,4	0,04		3,5	0,04		3,4	0,04		3,4	0,03		3,4	0,03	
	3,7	0,04		3,5	0,04		3,6	0,05		3,5	0,04		3,5	0,03		3,5	0,03	
	3,8	0,04		3,6	0,04		3,7	0,04		3,6	0,04		3,6	0,03		3,6	0,03	
	3,9	0,04		3,7	0,04		3,8	0,04		3,7	0,04		3,7	0,03		3,7	0,03	
133	0,9	0,16	134	0,9	0,15	135	0,9	0,15	136	1,0	0,16	137	0,9	0,18	138	0,9	0,16	
	1,0	0,12		1,0	0,11		1,0	0,11		1,1	0,13		1,0	0,15		1,0	0,12	
	1,1	0,11		1,1	0,11		1,1	0,10		1,3	0,13		1,1	0,14		1,1	0,11	
	1,2	0,11		1,2	0,10		1,2	0,10		1,4	0,12		1,2	0,14		1,2	0,11	
	1,3	0,10		1,3	0,10		1,3	0,10		1,5	0,12		1,3	0,13		1,3	0,10	
	1,4	0,10		1,4	0,09		1,4	0,09		1,6	0,12		1,4	0,13		1,4	0,10	
	1,5	0,10		1,5	0,09		1,5	0,09		1,7	0,12		1,5	0,13		1,5	0,10	
	1,6	0,10		1,6	0,09		1,6	0,09		1,8	0,12		1,6	0,12		1,6	0,10	
	1,7	0,10		1,7	0,09		1,7	0,09		1,9	0,11		1,7	0,12		1,7	0,09	
	1,8	0,09		1,8	0,09		1,8	0,09		2,0	0,11		1,8	0,12		1,8	0,09	
	1,9	0,09		1,9	0,09		1,9	0,09		2,1	0,10		1,9	0,12		1,9	0,09	
	2,0	0,09		2,0	0,09		2,0	0,09		2,2	0,10		2,0	0,12		2,0	0,09	
	2,1	0,08		2,1	0,07		2,1	0,08		2,3	0,10		2,1	0,09		2,1	0,08	
	2,2	0,08		2,2	0,07		2,2	0,08		2,3	0,09		2,2	0,09		2,2	0,08	
	2,3	0,08		2,3	0,07		2,3	0,08		2,4	0,09		2,3	0,09		2,3	0,08	
	2,3	0,08		2,3	0,07		2,3	0,07		2,5	0,09		2,3	0,09		2,3	0,08	
	2,4	0,07		2,4	0,07		2,4	0,07		2,6	0,08		2,4	0,09		2,4	0,08	
	2,5	0,07		2,5	0,07		2,5	0,07		2,7	0,08		2,5	0,08		2,5	0,07	
	2,6	0,07		2,6	0,06		2,6	0,07		2,8	0,07		2,6	0,08		2,6	0,07	
	2,7	0,07		2,7	0,06		2,7	0,06		2,9	0,05		2,7	0,08		2,7	0,07	
	2,8	0,07		2,8	0,05		2,8	0,05		3,0	0,04		2,8	0,07		2,8	0,07	
	2,9	0,05		2,9	0,04		2,9	0,04		3,1	0,04		2,9	0,05		2,9	0,04	
	3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,2	0,04		3,0	0,05		3,0	0,04	
	3,1	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04		3,3	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04	
	3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,4	0,04		3,2	0,04		3,2	0,03	
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,5	0,04		3,3	0,04		3,3	0,03	
	3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,6	0,04		3,4	0,04		3,4	0,03	
	3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,7	0,04		3,5	0,04		3,5	0,03	
	3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,8	0,04		3,6	0,04		3,6	0,03	
	3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,9	0,04		3,7	0,04		3,7	0,03	
139	1,0	0,16	140	0,9	0,17	141	0,9	0,17	142	0,9	0,16	143	0,9	0,18	144	0,9	0,18	
	1,1	0,13		1,0	0,13		1,0	0,14		1,0	0,14		1,0	0,14		1,0	0,13	
	1,3	0,12		1,1	0,12		1,1	0,14		1,1	0,13		1,1	0,14		1,1	0,13	
	1,4	0,12		1,2	0,12		1,2	0,13		1,3	0,13		1,2	0,13		1,2	0,12	
	1,5	0,11		1,3	0,11		1,3	0,13		1,4	0,13		1,3	0,13		1,3	0,12	

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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	0,11		1,4	0,11		1,4	0,13		1,5	0,12		1,4	0,13		1,4	0,11
	1,7	0,11		1,5	0,11		1,5	0,13		1,6	0,12		1,5	0,13		1,5	0,11
	1,8	0,10		1,6	0,11		1,6	0,13		1,7	0,12		1,6	0,13		1,6	0,11
	1,9	0,10		1,7	0,11		1,7	0,12		1,8	0,12		1,7	0,13		1,7	0,11
	2,0	0,10		1,8	0,11		1,8	0,12		1,9	0,12		1,8	0,12		1,8	0,11
	2,1	0,09		1,9	0,10		1,9	0,12		2,0	0,12		1,9	0,12		1,9	0,10
	2,2	0,09		2,0	0,10		2,0	0,12		2,1	0,11		2,0	0,12		2,0	0,10
	2,3	0,09		2,1	0,09		2,1	0,10		2,2	0,11		2,1	0,10		2,1	0,09
	2,3	0,09		2,2	0,09		2,2	0,10		2,3	0,11		2,2	0,10		2,2	0,09
	2,4	0,08		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,08
	2,5	0,08		2,3	0,09		2,3	0,10		2,4	0,09		2,3	0,10		2,3	0,08
	2,6	0,08		2,4	0,09		2,4	0,10		2,5	0,09		2,4	0,09		2,4	0,08
	2,7	0,08		2,5	0,08		2,5	0,10		2,6	0,09		2,5	0,09		2,5	0,08
	2,8	0,05		2,6	0,08		2,6	0,09		2,7	0,08		2,6	0,09		2,6	0,08
	2,9	0,04		2,7	0,07		2,7	0,09		2,8	0,07		2,7	0,09		2,7	0,08
	3,0	0,04		2,8	0,06		2,8	0,08		2,9	0,05		2,8	0,08		2,8	0,07
	3,1	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05		3,0	0,04		2,9	0,06		2,9	0,05
	3,2	0,04		3,0	0,04		3,0	0,05		3,1	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04
	3,3	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04		3,2	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04
	3,4	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,3	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04
	3,5	0,03		3,3	0,03		3,3	0,04		3,4	0,04		3,3	0,04		3,3	0,03
	3,6	0,04		3,4	0,04		3,4	0,04		3,5	0,04		3,4	0,04		3,4	0,03
	3,7	0,04		3,5	0,04		3,5	0,04		3,6	0,04		3,5	0,04		3,5	0,04
	3,8	0,03		3,6	0,03		3,6	0,04		3,7	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04
	3,9	0,03		3,7	0,04		3,7	0,04		3,8	0,04		3,7	0,04		3,7	0,03
145	1,0	0,15	146	0,9	0,16	147	0,9	0,17	148	0,9	0,18	149	0,9	0,18	150	0,9	0,16
	1,1	0,13		1,0	0,14		1,0	0,14		1,0	0,16		1,0	0,15		1,0	0,15
	1,3	0,12		1,1	0,13		1,1	0,14		1,1	0,15		1,1	0,15		1,1	0,14
	1,4	0,12		1,3	0,13		1,3	0,13		1,2	0,14		1,2	0,14		1,3	0,13
	1,5	0,11		1,4	0,12		1,4	0,13		1,3	0,14		1,3	0,14		1,4	0,13
	1,6	0,11		1,5	0,12		1,5	0,13		1,4	0,14		1,4	0,14		1,5	0,13
	1,7	0,11		1,6	0,12		1,6	0,13		1,5	0,13		1,5	0,13		1,6	0,13
	1,8	0,10		1,7	0,12		1,7	0,13		1,6	0,13		1,6	0,13		1,7	0,13
	1,9	0,10		1,8	0,12		1,8	0,13		1,7	0,13		1,7	0,13		1,8	0,13
	2,0	0,10		1,9	0,12		1,9	0,13		1,8	0,13		1,8	0,13		1,9	0,13
	2,1	0,09		2,0	0,12		2,0	0,13		1,9	0,13		1,9	0,13		2,0	0,13
	2,2	0,09		2,1	0,10		2,1	0,12		2,0	0,13		2,0	0,13		2,1	0,12
	2,3	0,09		2,2	0,10		2,2	0,12		2,1	0,10		2,1	0,11		2,2	0,11
	2,3	0,08		2,3	0,09		2,3	0,11		2,2	0,10		2,2	0,11		2,3	0,11
	2,4	0,08		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,11		2,3	0,10
	2,5	0,08		2,4	0,09		2,4	0,10		2,3	0,10		2,3	0,11		2,4	0,10
	2,6	0,07		2,5	0,08		2,5	0,10		2,4	0,10		2,4	0,10		2,5	0,10
	2,7	0,07		2,6	0,08		2,6	0,10		2,5	0,10		2,5	0,10		2,6	0,10
	2,8	0,06		2,7	0,08		2,7	0,10		2,6	0,10		2,6	0,10		2,7	0,10
	2,9	0,04		2,8	0,07		2,8	0,09		2,7	0,09		2,7	0,10		2,8	0,09
	3,0	0,04		2,9	0,05		2,9	0,06		2,8	0,09		2,8	0,09		2,9	0,06
	3,1	0,04		3,0	0,05		3,0	0,05		2,9	0,07		2,9	0,07		3,0	0,05
	3,2	0,04		3,1	0,04		3,1	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05		3,1	0,05
	3,3	0,03		3,2	0,05		3,2	0,05		3,1	0,05		3,1	0,06		3,2	0,05
	3,4	0,03		3,3	0,04		3,3	0,04		3,2	0,05		3,2	0,05		3,3	0,05
	3,5	0,03		3,4	0,04		3,4	0,05		3,3	0,04		3,3	0,05		3,4	0,05
	3,6	0,03		3,5	0,04		3,5	0,05		3,4	0,04		3,4	0,05		3,5	0,05
	3,7	0,03		3,6	0,04		3,6	0,05		3,5	0,04		3,5	0,05		3,6	0,05
	3,8	0,03		3,7	0,04		3,7	0,05		3,6	0,05		3,6	0,05		3,7	0,05
	3,9	0,03		3,8	0,04		3,8	0,04		3,7	0,05		3,7	0,05		3,8	0,05
151	0,9	0,16	152	0,9	0,20	153	0,9	0,16	154	0,9	0,17	155	1,0	0,17	156	0,9	0,19
	1,0	0,14		1,0	0,16		1,0	0,13		1,0	0,14		1,1	0,14		1,0	0,16
	1,1	0,13		1,1	0,15		1,1	0,13		1,1	0,13		1,3	0,13		1,1	0,15
	1,3	0,13		1,2	0,15		1,3	0,13		1,2	0,13		1,4	0,13		1,2	0,14
	1,4	0,13		1,3	0,14		1,4	0,13		1,3	0,13		1,5	0,13		1,3	0,14
	1,5	0,13		1,4	0,14		1,5	0,13		1,4	0,13		1,6	0,13		1,4	0,14
	1,6	0,13		1,5	0,14		1,6	0,13		1,5	0,13		1,7	0,13		1,5	0,14
	1,7	0,13		1,6	0,13		1,7	0,13		1,6	0,13		1,8	0,13		1,6	0,13
	1,8	0,13		1,7	0,13		1,8	0,13		1,7	0,13		1,9	0,13		1,7	0,13
	1,9	0,13		1,8	0,13		1,9	0,13		1,8	0,13		2,0	0,13		1,8	0,13
	2,0	0,12		1,9	0,13		2,0	0,13		1,9	0,13		2,1	0,11		1,9	0,13
	2,1	0,11		2,0	0,12		2,1	0,12		2,0	0,13		2,2	0,11		2,0	0,13
	2,2	0,11		2,1	0,10		2,2	0,12		2,1	0,11		2,3	0,11		2,1	0,11
	2,3	0,11		2,2	0,10		2,3	0,12		2,2	0,11		2,3	0,11		2,2	0,11
	2,3	0,11		2,3	0,10		2,3	0,11		2,3	0,11		2,4	0,10		2,3	0,11
	2,4	0,10		2,3	0,10		2,4	0,11		2,3	0,11		2,5	0,10		2,3	0,11
	2,5	0,10		2,4	0,10		2,5	0,11		2,4	0,11		2,6	0,10		2,4	0,10
	2,6	0,10		2,5	0,10		2,6	0,09		2,5	0,11		2,7	0,09		2,5	0,10
	2,7	0,09		2,6	0,10		2,7	0,09		2,6	0,11		2,8	0,08		2,6	0,10
	2,8	0,07		2,7	0,09		2,8	0,08		2,7	0,11		2,9	0,06		2,7	0,10
	2,9	0,06		2,8	0,08		2,9	0,07		2,8	0,09		3,0	0,05		2,8	0,09
	3,0	0,05		2,9	0,06		3,0	0,05		2,9	0,07		3,1	0,05		2,9	0,07
	3,1	0,05		3,0	0,05		3,1	0,06		3,0	0,05		3,2	0,05		3,0	0,06
	3,2	0,05		3,1	0,05		3,2	0,05		3,1	0,05		3,3	0,05		3,1	0,06
	3,3	0,04		3,2	0,05		3,3	0,05		3,2	0,05		3,4	0,05		3,2	0,05
	3,4	0,04		3,3	0,04		3,4	0,05		3,3	0,05		3,5	0,05		3,3	0,05
	3,5	0,05		3,4	0,04		3,5	0,05		3,4	0,05		3,6	0,05		3,4	0,05

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
	3,6	0,05		3,5	0,04		3,6	0,05		3,5	0,05		3,7	0,05		3,8	0,05		3,5	0,05
	3,7	0,05		3,6	0,04		3,7	0,05		3,6	0,05		3,8	0,04		3,6	0,05		3,6	0,05
	3,8	0,04		3,7	0,04		3,8	0,04		3,7	0,05		3,9	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04
157	0,9	0,17	158	0,9	0,17	159	0,9	0,16	160	0,9	0,16	161	0,9	0,18	162	0,9	0,17			
	1,0	0,14		1,0	0,14		1,0	0,13		1,0	0,12		1,0	0,15		1,0	0,15			
	1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,12		1,1	0,12		1,1	0,14		1,1	0,14			
	1,3	0,13		1,3	0,13		1,3	0,12		1,2	0,11		1,3	0,14		1,3	0,14			
	1,4	0,13		1,4	0,13		1,4	0,11		1,3	0,11		1,4	0,14		1,4	0,14			
	1,5	0,13		1,5	0,13		1,5	0,11		1,4	0,11		1,5	0,13		1,5	0,13			
	1,6	0,13		1,6	0,12		1,6	0,11		1,5	0,11		1,6	0,13		1,6	0,13			
	1,7	0,12		1,7	0,12		1,7	0,10		1,6	0,11		1,7	0,13		1,7	0,13			
	1,8	0,12		1,8	0,12		1,8	0,10		1,7	0,10		1,8	0,13		1,8	0,13			
	1,9	0,12		1,9	0,12		1,9	0,10		1,8	0,10		1,9	0,13		1,9	0,13			
	2,0	0,12		2,0	0,12		2,0	0,10		1,9	0,10		2,0	0,13		2,0	0,13			
	2,1	0,10		2,1	0,11		2,1	0,09		2,0	0,10		2,1	0,11		2,1	0,12			
	2,2	0,10		2,2	0,11		2,2	0,09		2,1	0,09		2,2	0,10		2,2	0,11			
	2,3	0,10		2,3	0,11		2,3	0,09		2,2	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10			
	2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,08		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10			
	2,4	0,10		2,4	0,10		2,4	0,08		2,3	0,09		2,4	0,10		2,4	0,10			
	2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,08		2,4	0,09		2,5	0,09		2,5	0,09			
	2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,08		2,5	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09			
	2,7	0,08		2,7	0,09		2,7	0,07		2,6	0,07		2,7	0,09		2,7	0,09			
	2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,06		2,7	0,07		2,8	0,08		2,8	0,08			
	2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,05		2,8	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06			
	3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,03		2,9	0,04		3,0	0,05		3,0	0,04			
	3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,0	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04			
	3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,03		3,1	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04			
	3,3	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03		3,2	0,04		3,3	0,04		3,3	0,04			
	3,4	0,04		3,4	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03		3,4	0,04		3,4	0,04			
	3,5	0,04		3,5	0,03		3,5	0,03		3,4	0,03		3,5	0,04		3,5	0,04			
	3,6	0,04		3,6	0,03		3,6	0,03		3,5	0,03		3,6	0,04		3,6	0,04			
	3,7	0,04		3,7	0,03		3,7	0,03		3,6	0,03		3,7	0,04		3,7	0,04			
	3,8	0,04		3,8	0,03		3,8	0,03		3,7	0,03		3,8	0,04		3,8	0,04			
163	0,9	0,18	164	0,9	0,16	165	0,9	0,18	166	0,9	0,17	167	0,9	0,16	168	0,9	0,16			
	1,0	0,14		1,0	0,14		1,0	0,14		1,0	0,14		1,0	0,13		1,0	0,14			
	1,1	0,14		1,1	0,13		1,1	0,14		1,1	0,14		1,1	0,13		1,1	0,13			
	1,2	0,13		1,3	0,13		1,3	0,14		1,3	0,14		1,3	0,13		1,2	0,13			
	1,3	0,13		1,4	0,13		1,4	0,13		1,4	0,13		1,4	0,13		1,3	0,13			
	1,4	0,13		1,5	0,13		1,5	0,13		1,5	0,13		1,5	0,13		1,4	0,13			
	1,5	0,13		1,6	0,13		1,6	0,13		1,6	0,13		1,6	0,13		1,5	0,13			
	1,6	0,13		1,7	0,13		1,7	0,13		1,7	0,13		1,7	0,13		1,6	0,13			
	1,7	0,13		1,8	0,13		1,8	0,13		1,8	0,13		1,8	0,13		1,7	0,13			
	1,8	0,13		1,9	0,12		1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,13		1,8	0,13			
	1,9	0,13		2,0	0,12		2,0	0,13		2,0	0,13		2,0	0,12		1,9	0,13			
	2,0	0,13		2,1	0,12		2,1	0,11		2,1	0,11		2,1	0,11		2,0	0,13			
	2,1	0,11		2,2	0,12		2,2	0,11		2,2	0,11		2,2	0,11		2,1	0,11			
	2,2	0,11		2,3	0,11		2,3	0,10		2,3	0,11		2,3	0,11		2,2	0,11			
	2,3	0,10		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,11		2,3	0,11			
	2,3	0,10		2,4	0,09		2,4	0,10		2,4	0,10		2,4	0,11		2,3	0,11			
	2,4	0,10		2,5	0,09		2,5	0,09		2,5	0,10		2,5	0,11		2,4	0,11			
	2,5	0,10		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,10		2,6	0,10		2,5	0,11			
	2,6	0,10		2,7	0,09		2,7	0,09		2,7	0,09		2,7	0,10		2,6	0,10			
	2,7	0,10		2,8	0,08		2,8	0,09		2,8	0,08		2,8	0,08		2,7	0,10			
	2,8	0,10		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,07		2,9	0,06		2,8	0,09			
	2,9	0,08		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05		2,9	0,06			
	3,0	0,05		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,04		3,0	0,04			
	3,1	0,05		3,2	0,05		3,2	0,05		3,2	0,05		3,2	0,04		3,1	0,05			
	3,2	0,05		3,3	0,04		3,3	0,04		3,3	0,04		3,3	0,04		3,2	0,05			
	3,3	0,04		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,04		3,3	0,04			
	3,4	0,05		3,5	0,04		3,5	0,04		3,5	0,04		3,5	0,04		3,4	0,04			
	3,5	0,05		3,6	0,05		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,5	0,04			
	3,6	0,05		3,7	0,05		3,7	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04		3,6	0,05			
	3,7	0,05		3,8	0,04		3,8	0,04		3,8	0,04		3,8	0,04		3,7	0,04			
169	0,9	0,19	170	0,9	0,19	171	0,9	0,21	172	0,9	0,22	173	0,9	0,24	174	0,9	0,21			
	1,0	0,15		1,0	0,15		1,0	0,14		1,0	0,14		1,0	0,16		1,0	0,14			
	1,1	0,14		1,1	0,14		1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,15		1,1	0,13			
	1,2	0,14		1,2	0,14		1,3	0,13		1,3	0,13		1,2	0,14		1,3	0,13			
	1,3	0,13		1,3	0,14		1,4	0,13		1,4	0,13		1,3	0,14		1,4	0,13			
	1,4	0,13		1,4	0,13		1,5	0,13		1,5	0,12		1,4	0,14		1,5	0,13			
	1,5	0,13		1,5	0,13		1,6	0,13		1,6	0,12		1,5	0,13		1,6	0,13			
	1,6	0,12		1,6	0,13		1,7	0,13		1,7	0,12		1,6	0,13		1,7	0,12			
	1,7	0,12		1,7	0,13		1,8	0,13		1,8	0,12		1,7	0,13		1,8	0,12			
	1,8	0,12		1,8	0,13		1,9	0,12		1,9	0,12		1,8	0,13		1,9	0,12			
	1,9	0,12		1,9	0,13		2,0	0,12		2,0	0,11		1,9	0,13		2,0	0,12			
	2,0	0,12		2,0	0,13		2,1	0,11		2,1	0,11		2,0	0,13		2,1	0,11			
	2,1	0,09		2,1	0,10		2,2	0,11		2,2	0,10		2,1	0,10		2,2	0,11			
	2,2	0,09		2,2	0,10		2,3	0,10		2,3	0,09		2,2	0,10		2,3	0,10			
	2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10			
	2,3	0,09		2,3	0,10		2,4	0,10		2,4	0,09		2,3	0,10		2,4	0,10			
	2,4	0,08		2,4	0,10		2,5	0,10		2,5	0,09		2,4	0,10		2,5	0,10			
	2,5	0,08		2,5	0,10		2,6	0,10		2,6	0,08		2,5	0,09		2,6	0,10			

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
	2,6	0,08		2,6	0,09		2,7	0,09		2,7	0,08		2,6	0,09		2,7	0,09
	2,7	0,08		2,7	0,09		2,8	0,08		2,8	0,07		2,7	0,09		2,8	0,07
	2,8	0,07		2,8	0,08		2,9	0,06		2,9	0,05		2,8	0,09		2,9	0,06
	2,9	0,05		2,9	0,06		3,0	0,05		3,0	0,04		2,9	0,06		3,0	0,04
	3,0	0,05		3,0	0,05		3,1	0,05		3,1	0,04		3,0	0,05		3,1	0,05
	3,1	0,04		3,1	0,05		3,2	0,05		3,2	0,04		3,1	0,05		3,2	0,05
	3,2	0,04		3,2	0,05		3,3	0,04		3,3	0,04		3,2	0,05		3,3	0,04
	3,3	0,03		3,3	0,04		3,4	0,04		3,4	0,04		3,3	0,04		3,4	0,04
	3,4	0,04		3,4	0,04		3,5	0,04		3,5	0,04		3,4	0,04		3,5	0,04
	3,5	0,04		3,5	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,5	0,04		3,6	0,04
	3,6	0,04		3,6	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04		3,6	0,04		3,7	0,04
	3,7	0,04		3,7	0,04		3,8	0,04		3,8	0,04		3,7	0,04		3,8	0,04
175	0,8	0,20	176	1,0	0,16	177	0,8	0,15	178	0,9	0,15	179	0,8	0,16	180	0,9	0,15
	0,9	0,20		1,1	0,13		0,9	0,12		1,0	0,12		0,9	0,12		1,0	0,11
	1,0	0,16		1,3	0,13		1,0	0,11		1,1	0,11		1,0	0,11		1,1	0,11
	1,1	0,15		1,4	0,12		1,1	0,10		1,2	0,10		1,1	0,11		1,3	0,10
	1,2	0,14		1,5	0,12		1,2	0,10		1,3	0,10		1,2	0,10		1,4	0,10
	1,3	0,13		1,6	0,12		1,3	0,10		1,4	0,10		1,3	0,10		1,5	0,09
	1,4	0,13		1,7	0,12		1,4	0,10		1,5	0,09		1,4	0,10		1,6	0,09
	1,5	0,13		1,8	0,12		1,5	0,10		1,6	0,09		1,5	0,10		1,7	0,09
	1,6	0,12		1,9	0,11		1,6	0,09		1,7	0,09		1,6	0,09		1,8	0,09
	1,7	0,12		2,0	0,11		1,7	0,09		1,8	0,09		1,7	0,09		1,9	0,09
	1,8	0,12		2,1	0,10		1,8	0,09		1,9	0,09		1,8	0,09		2,0	0,09
	1,9	0,12		2,2	0,10		1,9	0,09		2,0	0,09		1,9	0,09		2,1	0,07
	2,0	0,11		2,3	0,10		2,0	0,09		2,1	0,08		2,0	0,09		2,2	0,07
	2,1	0,09		2,3	0,10		2,1	0,08		2,2	0,08		2,1	0,08		2,3	0,07
	2,2	0,09		2,4	0,09		2,2	0,08		2,3	0,08		2,2	0,08		2,3	0,07
	2,3	0,09		2,5	0,09		2,3	0,08		2,3	0,07		2,3	0,08		2,4	0,07
	2,3	0,08		2,6	0,08		2,3	0,08		2,4	0,07		2,3	0,07		2,5	0,06
	2,4	0,08		2,7	0,07		2,4	0,08		2,5	0,07		2,4	0,07		2,6	0,06
	2,5	0,08		2,8	0,06		2,5	0,07		2,6	0,07		2,5	0,07		2,7	0,06
	2,6	0,08		2,9	0,05		2,6	0,07		2,7	0,06		2,6	0,07		2,8	0,05
	2,7	0,08		3,0	0,04		2,7	0,07		2,8	0,05		2,7	0,07		2,9	0,04
	2,8	0,07		3,1	0,04		2,8	0,07		2,9	0,04		2,8	0,06		3,0	0,04
	2,9	0,05		3,2	0,04		2,9	0,04		3,0	0,04		2,9	0,05		3,1	0,04
	3,0	0,04		3,3	0,04		3,0	0,04		3,1	0,04		3,0	0,04		3,2	0,04
	3,1	0,05		3,4	0,04		3,1	0,03		3,2	0,04		3,1	0,03		3,3	0,03
	3,2	0,05		3,5	0,04		3,2	0,03		3,3	0,03		3,2	0,03		3,4	0,03
	3,3	0,03		3,6	0,04		3,3	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03		3,5	0,03
	3,4	0,04		3,7	0,04		3,4	0,03		3,5	0,03		3,4	0,03		3,6	0,03
	3,5	0,04		3,8	0,04		3,5	0,03		3,6	0,03		3,5	0,03		3,7	0,03
	3,6	0,04		3,9	0,04		3,6	0,03		3,7	0,03		3,6	0,03		3,8	0,03
181	0,9	0,17	182	0,9	0,17	183	0,9	0,17	184	0,9	0,17	185	0,8	0,15	186	0,9	0,15
	1,0	0,14		1,0	0,15		1,0	0,14		1,0	0,14		0,9	0,12		1,0	0,12
	1,1	0,14		1,1	0,14		1,1	0,13		1,1	0,13		1,0	0,11		1,1	0,11
	1,3	0,13		1,2	0,14		1,3	0,13		1,3	0,13		1,1	0,10		1,2	0,10
	1,4	0,13		1,3	0,13		1,4	0,13		1,4	0,13		1,2	0,10		1,3	0,10
	1,5	0,13		1,4	0,13		1,5	0,12		1,5	0,12		1,3	0,10		1,4	0,10
	1,6	0,13		1,5	0,13		1,6	0,12		1,6	0,12		1,4	0,10		1,5	0,09
	1,7	0,12		1,6	0,13		1,7	0,12		1,7	0,12		1,5	0,09		1,6	0,09
	1,8	0,12		1,7	0,13		1,8	0,12		1,8	0,12		1,6	0,09		1,7	0,09
	1,9	0,12		1,8	0,13		1,9	0,12		1,9	0,11		1,7	0,09		1,8	0,09
	2,0	0,12		1,9	0,13		2,0	0,11		2,0	0,11		1,8	0,09		1,9	0,09
	2,1	0,10		2,0	0,12		2,1	0,10		2,1	0,10		1,9	0,09		2,0	0,09
	2,2	0,10		2,1	0,10		2,2	0,09		2,2	0,10		2,0	0,09		2,1	0,08
	2,3	0,10		2,2	0,10		2,3	0,09		2,3	0,09		2,1	0,08		2,2	0,08
	2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,09		2,3	0,09		2,2	0,08		2,3	0,08
	2,4	0,10		2,3	0,10		2,4	0,08		2,4	0,09		2,3	0,08		2,3	0,08
	2,5	0,10		2,4	0,10		2,5	0,08		2,5	0,08		2,3	0,08		2,4	0,07
	2,6	0,09		2,5	0,09		2,6	0,08		2,6	0,08		2,4	0,07		2,5	0,07
	2,7	0,09		2,6	0,09		2,7	0,08		2,7	0,08		2,5	0,07		2,6	0,06
	2,8	0,08		2,7	0,09		2,8	0,07		2,8	0,07		2,6	0,07		2,7	0,06
	2,9	0,06		2,8	0,08		2,9	0,05		2,9	0,05		2,7	0,07		2,8	0,06
	3,0	0,04		2,9	0,06		3,0	0,04		3,0	0,04		2,8	0,06		2,9	0,04
	3,1	0,04		3,0	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		2,9	0,04		3,0	0,03
	3,2	0,04		3,1	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,0	0,03		3,1	0,03
	3,3	0,04		3,2	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03		3,1	0,03		3,2	0,03
	3,4	0,04		3,3	0,04		3,4	0,03		3,4	0,03		3,2	0,03		3,3	0,03
	3,5	0,04		3,4	0,04		3,5	0,03		3,5	0,03		3,3	0,03		3,4	0,03
	3,6	0,04		3,5	0,04		3,6	0,04		3,6	0,03		3,4	0,03		3,5	0,03
	3,7	0,04		3,6	0,04		3,7	0,04		3,7	0,03		3,5	0,03		3,6	0,03
	3,8	0,03		3,7	0,04		3,8	0,03		3,8	0,03		3,6	0,03		3,7	0,03
187	0,4	0,18	188	0,3	0,12	189	1,1	0,15	190	0,9	0,16	191	0,4	0,19	192	0,6	0,27
	0,6	0,10		0,3	0,12		1,3	0,13		1,0	0,14		0,6	0,10		0,7	0,16
	0,7	0,08		0,4	0,12		1,4	0,12		1,1	0,13		0,7	0,09		0,8	0,13
	0,8	0,08		0,6	0,12		1,5	0,11		1,3	0,12		0,8	0,08		0,9	0,12
	0,9	0,07		0,7	0,12		1,6	0,11		1,4	0,12		0,9	0,08		1,0	0,10
	1,0	0,07		0,8	0,12		1,7	0,11		1,5	0,12		1,0	0,08		1,1	0,09
	1,1	0,07		0,9	0,09		1,8	0,10		1,6	0,12		1,1	0,08		1,2	0,09
	1,2	0,07		1,0	0,07		1,9	0,10		1,7	0,12		1,2	0,07		1,3	0,08
	1,3	0,07		1,1	0,07		2,0	0,09		1,8	0,12		1,3	0,07		1,4	0,08

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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			
	1,4	0,06		1,2	0,06		2,1	0,09		1,9	0,12		1,4	0,07		1,5	0,08			
	1,5	0,06		1,3	0,06		2,2	0,09		2,0	0,11		1,5	0,07		1,6	0,08			
	1,6	0,06		1,4	0,06		2,3	0,08		2,1	0,10		1,6	0,07		1,7	0,08			
	1,7	0,06		1,5	0,06		2,3	0,08		2,2	0,09		1,7	0,07		1,8	0,07			
	1,8	0,06		1,6	0,06		2,4	0,07		2,3	0,08		1,8	0,07		1,9	0,07			
	1,9	0,06		1,7	0,06		2,5	0,07		2,3	0,08		1,9	0,07		2,0	0,07			
	2,0	0,06		1,8	0,06		2,6	0,07		2,4	0,08		2,0	0,07		2,1	0,07			
	2,1	0,06		1,9	0,06		2,7	0,07		2,5	0,08		2,1	0,06		2,2	0,05			
	2,2	0,05		2,0	0,06		2,8	0,05		2,6	0,08		2,2	0,06		2,3	0,05			
	2,3	0,05		2,1	0,06		2,9	0,05		2,7	0,08		2,3	0,05		2,3	0,05			
	2,3	0,05		2,2	0,06		3,0	0,04		2,8	0,07		2,3	0,05		2,4	0,05			
	2,4	0,05		2,3	0,05		3,1	0,04		2,9	0,05		2,4	0,05		2,5	0,05			
	2,5	0,04		2,3	0,05		3,2	0,04		3,0	0,04		2,5	0,05		2,6	0,05			
	2,6	0,04		2,4	0,05		3,3	0,03		3,1	0,04		2,6	0,05		2,7	0,05			
	2,7	0,04		2,5	0,04		3,4	0,03		3,2	0,04		2,7	0,05		2,8	0,04			
	2,8	0,03		2,6	0,04		3,5	0,03		3,3	0,04		2,8	0,04		2,9	0,03			
	2,9	0,03		2,7	0,03		3,6	0,03		3,4	0,03		2,9	0,03		3,0	0,03			
	3,0	0,03		2,8	0,02		3,7	0,03		3,5	0,03		3,0	0,03		3,1	0,03			
	3,1	0,02		2,9	0,02		3,8	0,03		3,6	0,03		3,1	0,03		3,2	0,03			
	3,2	0,02		3,0	0,02		3,9	0,03		3,7	0,03		3,2	0,02		3,3	0,02			
	3,3	0,02		3,1	0,02		4,0	0,03		3,8	0,03		3,3	0,02		3,4	0,02			
193	0,4	0,19	194	1,0	0,16	195	0,9	0,16	196	1,0	0,16	197	0,8	0,13	198	0,9	0,13			
	0,6	0,10		1,1	0,14		1,0	0,14		1,1	0,13		0,9	0,09		1,0	0,08			
	0,7	0,09		1,3	0,14		1,1	0,13		1,3	0,13		1,0	0,08		1,1	0,08			
	0,8	0,08		1,4	0,13		1,3	0,13		1,4	0,13		1,1	0,07		1,2	0,07			
	0,9	0,08		1,5	0,13		1,4	0,13		1,5	0,12		1,2	0,07		1,3	0,07			
	1,0	0,08		1,6	0,13		1,5	0,12		1,6	0,12		1,3	0,07		1,4	0,07			
	1,1	0,08		1,7	0,13		1,6	0,12		1,7	0,12		1,4	0,07		1,5	0,07			
	1,2	0,08		1,8	0,12		1,7	0,12		1,8	0,12		1,5	0,07		1,6	0,07			
	1,3	0,08		1,9	0,12		1,8	0,12		1,9	0,12		1,6	0,07		1,7	0,07			
	1,4	0,08		2,0	0,12		1,9	0,12		2,0	0,12		1,7	0,07		1,8	0,07			
	1,5	0,08		2,1	0,12		2,0	0,12		2,1	0,10		1,8	0,07		1,9	0,07			
	1,6	0,07		2,2	0,12		2,1	0,12		2,2	0,09		1,9	0,07		2,0	0,07			
	1,7	0,07		2,3	0,11		2,2	0,12		2,3	0,09		2,0	0,07		2,1	0,07			
	1,8	0,07		2,3	0,10		2,3	0,12		2,3	0,09		2,1	0,07		2,2	0,07			
	1,9	0,07		2,4	0,10		2,3	0,11		2,4	0,09		2,2	0,07		2,3	0,06			
	2,0	0,07		2,5	0,09		2,4	0,10		2,5	0,09		2,3	0,07		2,3	0,06			
	2,1	0,07		2,6	0,09		2,5	0,10		2,6	0,09		2,3	0,07		2,4	0,06			
	2,2	0,07		2,7	0,09		2,6	0,09		2,7	0,09		2,4	0,07		2,5	0,05			
	2,3	0,07		2,8	0,07		2,7	0,08		2,8	0,08		2,5	0,06		2,6	0,05			
	2,3	0,06		2,9	0,06		2,8	0,07		2,9	0,06		2,6	0,04		2,7	0,05			
	2,4	0,06		3,0	0,05		2,9	0,05		3,0	0,05		2,7	0,04		2,8	0,03			
	2,5	0,06		3,1	0,05		3,0	0,04		3,1	0,05		2,8	0,03		2,9	0,03			
	2,6	0,06		3,2	0,05		3,1	0,05		3,2	0,06		2,9	0,03		3,0	0,03			
	2,7	0,05		3,3	0,04		3,2	0,05		3,3	0,04		3,0	0,03		3,1	0,04			
	2,8	0,04		3,4	0,04		3,3	0,04		3,4	0,04		3,1	0,03		3,2	0,03			
	2,9	0,03		3,5	0,05		3,4	0,04		3,5	0,04		3,2	0,04		3,3	0,03			
	3,0	0,03		3,6	0,05		3,5	0,04		3,6	0,04		3,3	0,03		3,4	0,03			
	3,1	0,03		3,7	0,05		3,6	0,04		3,7	0,04		3,4	0,03		3,5	0,03			
	3,2	0,03		3,8	0,04		3,7	0,04		3,8	0,04		3,5	0,03		3,6	0,03			
	3,3	0,02		3,9	0,04		3,8	0,04		3,9	0,04		3,6	0,03		3,7	0,03			
199	0,4	0,23	200	0,6	0,33	201	0,4	0,23	202	1,0	0,22	203	1,1	0,21	204	0,4	0,20			
	0,6	0,10		0,7	0,18		0,6	0,10		1,1	0,14		1,3	0,14		0,6	0,10			
	0,7	0,09		0,8	0,15		0,7	0,09		1,3	0,14		1,4	0,13		0,7	0,08			
	0,8	0,08		0,9	0,13		0,8	0,08		1,4	0,13		1,5	0,13		0,8	0,08			
	0,9	0,08		1,0	0,11		0,9	0,08		1,5	0,13		1,6	0,12		0,9	0,07			
	1,0	0,08		1,1	0,10		1,0	0,08		1,6	0,13		1,7	0,12		1,0	0,07			
	1,1	0,08		1,2	0,09		1,1	0,08		1,7	0,12		1,8	0,12		1,1	0,07			
	1,2	0,08		1,3	0,09		1,2	0,08		1,8	0,12		1,9	0,11		1,2	0,07			
	1,3	0,08		1,4	0,08		1,3	0,08		1,9	0,12		2,0	0,11		1,3	0,07			
	1,4	0,08		1,5	0,08		1,4	0,07		2,0	0,12		2,1	0,11		1,4	0,06			
	1,5	0,08		1,6	0,08		1,5	0,07		2,1	0,12		2,2	0,11		1,5	0,06			
	1,6	0,08		1,7	0,08		1,6	0,07		2,2	0,12		2,3	0,11		1,6	0,06			
	1,7	0,07		1,8	0,08		1,7	0,07		2,3	0,11		2,3	0,10		1,7	0,06			
	1,8	0,07		1,9	0,07		1,8	0,07		2,3	0,10		2,4	0,09		1,8	0,06			
	1,9	0,07		2,0	0,07		1,9	0,07		2,4	0,10		2,5	0,08		1,9	0,06			
	2,0	0,07		2,1	0,07		2,0	0,07		2,5	0,09		2,6	0,07		2,0	0,06			
	2,1	0,07		2,2	0,06		2,1	0,07		2,6	0,09		2,7	0,07		2,1	0,06			
	2,2	0,07		2,3	0,06		2,2	0,07		2,7	0,09		2,8	0,06		2,2	0,05			
	2,3	0,07		2,3	0,06		2,3	0,06		2,8	0,07		2,9	0,05		2,3	0,05			
	2,3	0,07		2,4	0,06		2,3	0,06		2,9	0,05		3,0	0,04		2,3	0,05			
	2,4	0,06		2,5	0,05		2,4	0,06		3,0	0,04		3,1	0,04		2,4	0,05			
	2,5	0,06		2,6	0,05		2,5	0,05		3,1	0,04		3,2	0,04		2,5	0,05			
	2,6	0,06		2,7	0,04		2,6	0,05		3,2	0,05		3,3	0,03		2,6	0,04			

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
205	0,9	0,15	206	0,8	0,13	207	0,8	0,13	208	0,9	0,13	209	0,3	0,13	210	0,6	0,18
	1,0	0,12		0,9	0,09		0,9	0,09		1,0	0,08		0,3	0,13		0,7	0,09
	1,1	0,11		1,0	0,08		1,0	0,08		1,1	0,08		0,4	0,13		0,8	0,08
	1,3	0,10		1,1	0,08		1,1	0,08		1,2	0,07		0,6	0,13		0,9	0,08
	1,4	0,10		1,2	0,07		1,2	0,07		1,3	0,07		0,7	0,13		1,0	0,07
	1,5	0,09		1,3	0,07		1,3	0,07		1,4	0,07		0,8	0,13		1,1	0,07
	1,6	0,09		1,4	0,07		1,4	0,07		1,5	0,07		0,9	0,09		1,2	0,07
	1,7	0,09		1,5	0,07		1,5	0,07		1,6	0,07		1,0	0,08		1,3	0,07
	1,8	0,09		1,6	0,07		1,6	0,07		1,7	0,07		1,1	0,07		1,4	0,06
	1,9	0,09		1,7	0,07		1,7	0,07		1,8	0,07		1,2	0,07		1,5	0,06
	2,0	0,09		1,8	0,07		1,8	0,07		1,9	0,07		1,3	0,07		1,6	0,06
	2,1	0,08		1,9	0,07		1,9	0,07		2,0	0,07		1,4	0,07		1,7	0,06
	2,2	0,07		2,0	0,07		2,0	0,07		2,1	0,07		1,5	0,06		1,8	0,06
	2,3	0,06		2,1	0,07		2,1	0,07		2,2	0,06		1,6	0,06		1,9	0,06
	2,3	0,06		2,2	0,07		2,2	0,07		2,3	0,06		1,7	0,06		2,0	0,06
	2,4	0,06		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,06		1,8	0,06		2,1	0,05
	2,5	0,06		2,3	0,07		2,3	0,07		2,4	0,06		1,9	0,06		2,2	0,05
	2,6	0,06		2,4	0,06		2,4	0,07		2,5	0,05		2,0	0,06		2,3	0,05
	2,7	0,06		2,5	0,05		2,5	0,05		2,6	0,05		2,1	0,06		2,3	0,05
	2,8	0,05		2,6	0,04		2,6	0,05		2,7	0,05		2,2	0,06		2,4	0,04
	2,9	0,04		2,7	0,05		2,7	0,04		2,8	0,04		2,3	0,06		2,5	0,04
	3,0	0,04		2,8	0,03		2,8	0,03		2,9	0,03		2,3	0,06		2,6	0,04
	3,1	0,04		2,9	0,03		2,9	0,03		3,0	0,03		2,4	0,06		2,7	0,03
	3,2	0,04		3,0	0,03		3,0	0,03		3,1	0,03		2,5	0,05		2,8	0,03
	3,3	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04		3,2	0,03		2,6	0,04		2,9	0,03
	3,4	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,3	0,03		2,7	0,03		3,0	0,03
	3,5	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,4	0,03		2,8	0,03		3,1	0,03
	3,6	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,5	0,03		2,9	0,03		3,2	0,02
	3,7	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,6	0,03		3,0	0,03		3,3	0,02
	3,8	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,7	0,03		3,1	0,03		3,4	0,02
211	0,9	0,15	212	1,1	0,14	213	0,6	0,28	214	0,6	0,19	215	0,6	0,18	216	0,9	0,16
	1,0	0,13		1,3	0,12		0,7	0,20		0,7	0,10		0,7	0,09		1,0	0,13
	1,1	0,12		1,4	0,11		0,8	0,17		0,8	0,10		0,8	0,09		1,1	0,13
	1,3	0,12		1,5	0,11		0,9	0,15		0,9	0,10		0,9	0,09		1,3	0,12
	1,4	0,11		1,6	0,10		1,0	0,13		1,0	0,09		1,0	0,08		1,4	0,12
	1,5	0,11		1,7	0,10		1,1	0,12		1,1	0,09		1,1	0,08		1,5	0,12
	1,6	0,11		1,8	0,10		1,2	0,11		1,2	0,09		1,2	0,08		1,6	0,11
	1,7	0,11		1,9	0,09		1,3	0,10		1,3	0,09		1,3	0,08		1,7	0,11
	1,8	0,11		2,0	0,09		1,4	0,09		1,4	0,09		1,4	0,08		1,8	0,11
	1,9	0,10		2,1	0,09		1,5	0,09		1,5	0,08		1,5	0,07		1,9	0,11
	2,0	0,10		2,2	0,09		1,6	0,08		1,6	0,08		1,6	0,07		2,0	0,11
	2,1	0,08		2,3	0,07		1,7	0,08		1,7	0,08		1,7	0,07		2,1	0,11
	2,2	0,07		2,3	0,06		1,8	0,08		1,8	0,08		1,8	0,07		2,2	0,11
	2,3	0,07		2,4	0,06		1,9	0,08		1,9	0,08		1,9	0,07		2,3	0,11
	2,3	0,07		2,5	0,06		2,0	0,07		2,0	0,08		2,0	0,07		2,3	0,10
	2,4	0,06		2,6	0,06		2,1	0,07		2,1	0,07		2,1	0,07		2,4	0,07
	2,5	0,06		2,7	0,06		2,2	0,06		2,2	0,07		2,2	0,06		2,5	0,07
	2,6	0,06		2,8	0,05		2,3	0,06		2,3	0,07		2,3	0,06		2,6	0,07
	2,7	0,06		2,9	0,04		2,3	0,05		2,3	0,07		2,3	0,06		2,7	0,07
	2,8	0,05		3,0	0,03		2,4	0,05		2,4	0,06		2,4	0,06		2,8	0,06
	2,9	0,04		3,1	0,03		2,5	0,05		2,5	0,06		2,5	0,05		2,9	0,04
	3,0	0,03		3,2	0,03		2,6	0,04		2,6	0,06		2,6	0,05		3,0	0,04
	3,1	0,03		3,3	0,02		2,7	0,04		2,7	0,05		2,7	0,04		3,1	0,04
	3,2	0,03		3,4	0,02		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,03		3,2	0,04
	3,3	0,03		3,5	0,02		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,03		3,3	0,03
	3,4	0,03		3,6	0,02		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,03		3,4	0,03
	3,5	0,02		3,7	0,02		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,5	0,03
	3,6	0,02		3,8	0,02		3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,02		3,6	0,03
	3,7	0,02		3,9	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,7	0,03
	3,8	0,02		4,0	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,02		3,8	0,03
217	0,9	0,15	218	0,6	0,15	219	1,1	0,16	220	0,9	0,15	221	1,1	0,15	222	0,6	0,18
	1,0	0,13		0,8	0,09		1,3	0,14		1,0	0,13		1,3	0,13		0,7	0,09
	1,1	0,13		0,9	0,08		1,4	0,13		1,1	0,12		1,4	0,12		0,8	0,09
	1,3	0,12		1,0	0,07		1,5	0,12		1,3	0,12		1,5	0,12		0,9	0,08
	1,4	0,12		1,1	0,07		1,6	0,12		1,4	0,12		1,6	0,11		1,0	0,08
	1,5	0,11		1,2	0,07		1,7	0,12		1,5	0,11		1,7	0,11		1,1	0,08
	1,6	0,11		1,3	0,07		1,8	0,11		1,6	0,11		1,8	0,11		1,2	0,08
	1,7	0,11		1,4	0,07		1,9	0,11		1,7	0,11		1,9	0,10		1,3	0,08
	1,8	0,11		1,5	0,07		2,0	0,11		1,8	0,11		2,0	0,10		1,4	0,07
	1,9	0,11		1,6	0,07		2,1	0,11		1,9	0,11		2,1	0,10		1,5	0,07
	2,0	0,11		1,7	0,07		2,2	0,11		2,0	0,11		2,2	0,10		1,6	0,07
	2,1	0,11		1,8	0,07		2,3	0,10		2,1	0,08		2,3	0,09		1,7	0,07
	2,2	0,11		1,9	0,07		2,3	0,10		2,2	0,07		2,3	0,09		1,8	0,07
	2,3	0,10		2,0	0,07		2,4	0,07		2,3	0,07		2,4	0,08		1,9	0,07
	2,3	0,10		2,1	0,07		2,5	0,07		2,3	0,07		2,5	0,06		2,0	0,07
	2,4	0,09		2,2	0,07		2,6	0,07		2,4	0,07		2,6	0,06		2,1	0,06
	2,5	0,07		2,3	0,06		2,7	0,07		2,5	0,07		2,7	0,06		2,2	0,06
	2,6	0,07		2,3	0,06		2,8	0,06		2,6	0,07		2,8	0,05		2,3	0,06
	2,7	0,06		2,4	0,06		2,9	0,04		2,7	0,07		2,9	0,04		2,3	0,06
	2,8	0,05		2,5	0,05		3,0	0,03		2,8	0,06		3,0	0,03		2,4	0,05
	2,9	0,04		2,6	0,04		3,1	0,03		2,9	0,05		3,1	0,03		2,5	0,05
	3,0	0,03		2,7	0,04		3,2	0,03		3,0	0,04		3,2	0,03		2,6	0,05

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
	3,1	0,03		2,8	0,04		3,3	0,03		3,1	0,04		3,3	0,02		2,7	0,04	
	3,2	0,03		2,9	0,04		3,4	0,03		3,2	0,04		3,4	0,02		2,8	0,03	
	3,3	0,03		3,0	0,04		3,5	0,03		3,3	0,03		3,5	0,02		2,9	0,03	
	3,4	0,03		3,1	0,04		3,6	0,03		3,4	0,03		3,6	0,03		3,0	0,03	
	3,5	0,03		3,2	0,03		3,7	0,03		3,5	0,03		3,7	0,03		3,1	0,03	
	3,6	0,03		3,3	0,03		3,8	0,02		3,6	0,03		3,8	0,02		3,2	0,02	
	3,7	0,03		3,4	0,03		3,9	0,02		3,7	0,03		3,9	0,02		3,3	0,02	
	3,8	0,03		3,5	0,03		4,0	0,02		3,8	0,03		4,0	0,02		3,4	0,02	
223	0,6	0,25	224	0,6	0,19	225	0,9	0,14	226	0,6	0,18	227	0,9	0,13	228	0,9	0,12	
	0,7	0,17		0,7	0,10		1,0	0,11		0,7	0,09		1,0	0,09		1,0	0,09	
	0,8	0,15		0,8	0,10		1,1	0,10		0,8	0,08		1,1	0,08		1,1	0,08	
	0,9	0,13		0,9	0,09		1,3	0,10		0,9	0,08		1,2	0,08		1,2	0,07	
	1,0	0,11		1,0	0,09		1,4	0,09		1,0	0,07		1,3	0,07		1,3	0,07	
	1,1	0,10		1,1	0,09		1,5	0,09		1,1	0,07		1,4	0,07		1,4	0,07	
	1,2	0,09		1,2	0,09		1,6	0,09		1,2	0,07		1,5	0,07		1,5	0,07	
	1,3	0,09		1,3	0,09		1,7	0,08		1,3	0,07		1,6	0,07		1,6	0,06	
	1,4	0,08		1,4	0,08		1,8	0,08		1,4	0,06		1,7	0,07		1,7	0,06	
	1,5	0,08		1,5	0,08		1,9	0,08		1,5	0,06		1,8	0,07		1,8	0,06	
	1,6	0,08		1,6	0,08		2,0	0,08		1,6	0,06		1,9	0,07		1,9	0,06	
	1,7	0,07		1,7	0,08		2,1	0,07		1,7	0,06		2,0	0,07		2,0	0,06	
	1,8	0,07		1,8	0,08		2,2	0,05		1,8	0,06		2,1	0,06		2,1	0,06	
	1,9	0,07		1,9	0,07		2,3	0,05		1,9	0,06		2,2	0,06		2,2	0,06	
	2,0	0,07		2,0	0,07		2,3	0,05		2,0	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06	
	2,1	0,07		2,1	0,07		2,4	0,05		2,1	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06	
	2,2	0,05		2,2	0,07		2,5	0,05		2,2	0,05		2,4	0,06		2,4	0,05	
	2,3	0,05		2,3	0,07		2,6	0,05		2,3	0,05		2,5	0,05		2,5	0,05	
	2,3	0,05		2,3	0,06		2,7	0,05		2,3	0,05		2,6	0,05		2,6	0,04	
	2,4	0,04		2,4	0,06		2,8	0,04		2,4	0,04		2,7	0,05		2,7	0,04	
	2,5	0,04		2,5	0,06		2,9	0,03		2,5	0,04		2,8	0,03		2,8	0,03	
	2,6	0,04		2,6	0,06		3,0	0,03		2,6	0,04		2,9	0,03		2,9	0,03	
	2,7	0,04		2,7	0,05		3,1	0,03		2,7	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03	
	2,8	0,04		2,8	0,04		3,2	0,03		2,8	0,03		3,1	0,03		3,1	0,02	
	2,9	0,03		2,9	0,04		3,3	0,02		2,9	0,03		3,2	0,03		3,2	0,02	
	3,0	0,03		3,0	0,04		3,4	0,02		3,0	0,03		3,3	0,03		3,3	0,02	
	3,1	0,03		3,1	0,04		3,5	0,02		3,1	0,03		3,4	0,03		3,4	0,02	
	3,2	0,03		3,2	0,02		3,6	0,02		3,2	0,02		3,5	0,03		3,5	0,02	
	3,3	0,02		3,3	0,02		3,7	0,02		3,3	0,02		3,6	0,03		3,6	0,02	
	3,4	0,02		3,4	0,02		3,8	0,02		3,4	0,02		3,7	0,03		3,7	0,02	
229	0,6	0,13	230	0,6	0,14	231	0,6	0,15	232	0,6	0,14	233	0,6	0,14	234	0,6	0,14	
	0,8	0,07		0,8	0,08		0,8	0,08		0,8	0,08		0,8	0,08		0,8	0,08	
	0,9	0,07		0,9	0,07		0,9	0,08		0,9	0,07		0,9	0,07		0,9	0,07	
	1,0	0,07		1,0	0,07		1,0	0,07		1,0	0,07		1,0	0,07		1,0	0,07	
	1,1	0,06		1,1	0,07		1,1	0,07		1,1	0,07		1,1	0,07		1,1	0,07	
	1,2	0,06		1,2	0,07		1,2	0,07		1,2	0,07		1,2	0,07		1,2	0,07	
	1,3	0,06		1,3	0,07		1,3	0,07		1,3	0,07		1,3	0,07		1,3	0,07	
	1,4	0,06		1,4	0,07		1,4	0,07		1,4	0,07		1,4	0,07		1,4	0,07	
	1,5	0,06		1,5	0,07		1,5	0,07		1,5	0,07		1,5	0,07		1,5	0,07	
	1,6	0,06		1,6	0,07		1,6	0,07		1,6	0,07		1,6	0,07		1,6	0,07	
	1,7	0,06		1,7	0,07		1,7	0,07		1,7	0,07		1,7	0,07		1,7	0,07	
	1,8	0,06		1,8	0,07		1,8	0,07		1,8	0,07		1,8	0,07		1,8	0,07	
	1,9	0,06		1,9	0,07		1,9	0,07		1,9	0,07		1,9	0,07		1,9	0,07	
	2,0	0,06		2,0	0,07		2,0	0,07		2,0	0,07		2,0	0,07		2,0	0,07	
	2,1	0,06		2,1	0,07		2,1	0,07		2,1	0,07		2,1	0,07		2,1	0,07	
	2,2	0,06		2,2	0,07		2,2	0,07		2,2	0,07		2,2	0,07		2,2	0,06	
	2,3	0,06		2,3	0,07		2,3	0,06		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,06	
	2,3	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06	
	2,4	0,05		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,05	
	2,5	0,04		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,05		2,5	0,04	
	2,6	0,03		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,04	
	2,7	0,03		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04	
	2,8	0,03		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04	
	2,9	0,03		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04	
	3,0	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,03	
	3,1	0,02		3,1	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03	
	3,2	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03	
	3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03	
	3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03	
	3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03	
235	0,6	0,18	236	0,6	0,19													
	0,7	0,10		0,7	0,09													
	0,8	0,08		0,8	0,08													
	0,9	0,08		0,9	0,07													
	1,0	0,07		1,0	0,07													
	1,1	0,07		1,1	0,07													
	1,2	0,07		1,2	0,06													
	1,3	0,07		1,3	0,06													
	1,4	0,07		1,4	0,06													
	1,5	0,07		1,5	0,06													
	1,6	0,07		1,6	0,06													
	1,7	0,06		1,7	0,06													
	1,8	0,06		1,8	0,06													

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
	1,9	0,06		1,9	0,06												
	2,0	0,06		2,0	0,06												
	2,1	0,06		2,1	0,06												
	2,2	0,06		2,2	0,06												
	2,3	0,06		2,3	0,05												
	2,3	0,06		2,3	0,05												
	2,4	0,06		2,4	0,05												
	2,5	0,05		2,5	0,04												
	2,6	0,04		2,6	0,03												
	2,7	0,04		2,7	0,03												
	2,8	0,04		2,8	0,03												
	2,9	0,04		2,9	0,03												
	3,0	0,04		3,0	0,03												
	3,1	0,04		3,1	0,03												
	3,2	0,03		3,2	0,02												
	3,3	0,03		3,3	0,02												
	3,4	0,03		3,4	0,02												

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	0,4	0,24	2	0,4	0,26	3	0,4	0,22	4	0,4	0,23	5	0,4	0,21	6	0,4	0,21
	0,6	0,12		0,6	0,14		0,6	0,10		0,6	0,11		0,6	0,17		0,6	0,17
	0,7	0,10		0,7	0,11		0,7	0,09		0,7	0,10		0,7	0,16		0,7	0,17
	0,8	0,08		0,8	0,09		0,8	0,07		0,8	0,08		0,8	0,16		0,8	0,16
	0,9	0,07		0,9	0,08		0,9	0,06		0,9	0,07		0,9	0,11		0,9	0,10
	1,0	0,06		1,0	0,07		1,0	0,06		1,0	0,06		1,0	0,09		1,0	0,08
	1,1	0,06		1,1	0,06		1,1	0,05		1,1	0,06		1,1	0,08		1,1	0,07
	1,2	0,05		1,2	0,06		1,2	0,05		1,2	0,05		1,2	0,07		1,2	0,06
	1,3	0,05		1,3	0,05		1,3	0,04		1,3	0,05		1,3	0,06		1,3	0,06
	1,4	0,04		1,4	0,05		1,4	0,04		1,4	0,04		1,4	0,06		1,4	0,05
	1,5	0,04		1,5	0,04		1,5	0,04		1,5	0,04		1,5	0,05		1,5	0,05
	1,6	0,04		1,6	0,04		1,6	0,04		1,6	0,04		1,6	0,05		1,6	0,05
	1,7	0,04		1,7	0,04		1,7	0,04		1,7	0,04		1,7	0,05		1,7	0,05
	1,8	0,04		1,8	0,04		1,8	0,04		1,8	0,04		1,8	0,05		1,8	0,05
	1,9	0,04		1,9	0,04		1,9	0,04		1,9	0,04		1,9	0,05		1,9	0,04
	2,0	0,04		2,0	0,04		2,0	0,04		2,0	0,04		2,0	0,04		2,0	0,04
	2,1	0,04		2,1	0,03		2,1	0,04		2,1	0,04		2,1	0,04		2,1	0,04
	2,2	0,03		2,2	0,03		2,2	0,03		2,2	0,03		2,2	0,04		2,2	0,04
	2,3	0,03		2,3	0,03		2,3	0,03		2,3	0,03		2,3	0,04		2,3	0,04
	2,3	0,03		2,3	0,03		2,3	0,03		2,3	0,03		2,3	0,04		2,3	0,04
	2,4	0,03		2,4	0,03		2,4	0,03		2,4	0,02		2,4	0,04		2,4	0,03
	2,5	0,03		2,5	0,03		2,5	0,03		2,5	0,02		2,5	0,03		2,5	0,03
	2,6	0,02		2,6	0,02		2,6	0,02		2,6	0,02		2,6	0,03		2,6	0,03
	2,7	0,02		2,7	0,02		2,7	0,02		2,7	0,02		2,7	0,03		2,7	0,03
	2,8	0,02		2,8	0,02		2,8	0,02		2,8	0,02		2,8	0,03		2,8	0,03
	2,9	0,02		2,9	0,02		2,9	0,02		2,9	0,02		2,9	0,02		2,9	0,03
	3,0	0,02		3,0	0,02		3,0	0,02		3,0	0,02		3,0	0,02		3,0	0,02
	3,1	0,02		3,1	0,02		3,1	0,02		3,1	0,02		3,1	0,02		3,1	0,02
	3,2	0,02		3,2	0,02		3,2	0,02		3,2	0,02		3,2	0,02		3,2	0,02
	3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02
7	0,3	0,13	8	0,8	0,13	9	0,3	0,14	10	0,3	0,13	11	0,9	0,13	12	0,8	0,15
	0,3	0,13		0,9	0,13		0,3	0,14		0,3	0,13		1,0	0,13		0,9	0,10
	0,4	0,13		1,0	0,13		0,4	0,14		0,4	0,13		1,1	0,09		1,0	0,09
	0,6	0,13		1,1	0,09		0,6	0,14		0,6	0,13		1,2	0,08		1,1	0,08
	0,7	0,13		1,2	0,08		0,7	0,13		0,7	0,13		1,3	0,08		1,2	0,08
	0,8	0,13		1,3	0,08		0,8	0,13		0,8	0,13		1,4	0,07		1,3	0,08
	0,9	0,13		1,4	0,07		0,9	0,13		0,9	0,13		1,5	0,07		1,4	0,07
	1,0	0,08		1,5	0,07		1,0	0,09		1,0	0,13		1,6	0,07		1,5	0,07
	1,1	0,08		1,6	0,07		1,1	0,08		1,1	0,09		1,7	0,07		1,6	0,07
	1,2	0,07		1,7	0,07		1,2	0,07		1,2	0,08		1,8	0,07		1,7	0,07
	1,3	0,07		1,8	0,06		1,3	0,07		1,3	0,08		1,9	0,07		1,8	0,07
	1,4	0,06		1,9	0,06		1,4	0,07		1,4	0,07		2,0	0,07		1,9	0,07
	1,5	0,06		2,0	0,06		1,5	0,06		1,5	0,07		2,1	0,07		2,0	0,07
	1,6	0,06		2,1	0,06		1,6	0,06		1,6	0,07		2,2	0,06		2,1	0,07
	1,7	0,06		2,2	0,05		1,7	0,06		1,7	0,07		2,3	0,06		2,2	0,06
	1,8	0,06		2,3	0,05		1,8	0,06		1,8	0,07		2,3	0,06		2,3	0,06
	1,9	0,06		2,3	0,05		1,9	0,06		1,9	0,07		2,4	0,06		2,3	0,05
	2,0	0,06		2,4	0,04		2,0	0,06		2,0	0,06		2,5	0,05		2,4	0,05
	2,1	0,06		2,5	0,04		2,1	0,06		2,1	0,06		2,6	0,04		2,5	0,05
	2,2	0,05		2,6	0,04		2,2	0,05		2,2	0,06		2,7	0,04		2,6	0,05
	2,3	0,05		2,7	0,04		2,3	0,04		2,3	0,05		2,8	0,04		2,7	0,05
	2,3	0,04		2,8	0,04		2,3	0,04		2,3	0,05		2,9	0,04		2,8	0,05
	2,4	0,04		2,9	0,03		2,4	0,04		2,4	0,05		3,0	0,04		2,9	0,04
	2,5	0,03		3,0	0,03		2,5	0,04		2,5	0,04		3,1	0,04		3,0	0,04
	2,6	0,03		3,1	0,03		2,6	0,04		2,6	0,04		3,2	0,04		3,1	0,03
	2,7	0,03		3,2	0,03		2,7	0,04		2,7	0,04		3,3	0,03		3,2	0,04
	2,8	0,03		3,3	0,02		2,8	0,04		2,8	0,04		3,4	0,03		3,3	0,03
	2,9	0,03		3,4	0,02		2,9	0,04		2,9	0,04		3,5	0,03		3,4	0,03
	3,0	0,03		3,5	0,02		3,0	0,04		3,0	0,04		3,6	0,03		3,5	0,03
	3,1	0,03		3,6	0,02		3,1	0,03		3,1	0,04		3,7	0,03		3,6	0,03

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
13	0,3	0,14	14	0,3	0,13	15	0,9	0,13	16	0,8	0,14	17	0,3	0,14	18	0,3	0,13
	0,3	0,14		0,3	0,13		1,0	0,13		0,9	0,11		0,3	0,14		0,3	0,13
	0,4	0,14		0,4	0,13		1,1	0,09		1,0	0,09		0,4	0,14		0,4	0,13
	0,6	0,14		0,6	0,13		1,2	0,08		1,1	0,09		0,6	0,14		0,6	0,13
	0,7	0,14		0,7	0,13		1,3	0,08		1,2	0,08		0,7	0,14		0,7	0,13
	0,8	0,13		0,8	0,13		1,4	0,07		1,3	0,08		0,8	0,13		0,8	0,13
	0,9	0,13		0,9	0,13		1,5	0,07		1,4	0,07		0,9	0,13		0,9	0,13
	1,0	0,09		1,0	0,13		1,6	0,07		1,5	0,07		1,0	0,09		1,0	0,13
	1,1	0,08		1,1	0,09		1,7	0,07		1,6	0,07		1,1	0,08		1,1	0,09
	1,2	0,07		1,2	0,09		1,8	0,07		1,7	0,07		1,2	0,07		1,2	0,08
	1,3	0,07		1,3	0,08		1,9	0,07		1,8	0,07		1,3	0,07		1,3	0,08
	1,4	0,07		1,4	0,07		2,0	0,07		1,9	0,07		1,4	0,06		1,4	0,07
	1,5	0,06		1,5	0,07		2,1	0,07		2,0	0,07		1,5	0,06		1,5	0,07
	1,6	0,06		1,6	0,07		2,2	0,06		2,1	0,07		1,6	0,06		1,6	0,07
	1,7	0,06		1,7	0,07		2,3	0,06		2,2	0,06		1,7	0,06		1,7	0,07
	1,8	0,06		1,8	0,07		2,3	0,06		2,3	0,06		1,8	0,06		1,8	0,07
	1,9	0,06		1,9	0,07		2,4	0,06		2,3	0,05		1,9	0,06		1,9	0,07
	2,0	0,06		2,0	0,06		2,5	0,05		2,4	0,05		2,0	0,06		2,0	0,06
	2,1	0,06		2,1	0,06		2,6	0,05		2,5	0,05		2,1	0,06		2,1	0,06
	2,2	0,04		2,2	0,06		2,7	0,04		2,6	0,05		2,2	0,04		2,2	0,06
	2,3	0,04		2,3	0,06		2,8	0,04		2,7	0,05		2,3	0,04		2,3	0,06
	2,3	0,04		2,3	0,06		2,9	0,04		2,8	0,05		2,3	0,04		2,3	0,06
	2,4	0,04		2,4	0,06		3,0	0,04		2,9	0,05		2,4	0,04		2,4	0,06
	2,5	0,04		2,5	0,05		3,1	0,04		3,0	0,04		2,5	0,04		2,5	0,05
	2,6	0,04		2,6	0,04		3,2	0,04		3,1	0,03		2,6	0,04		2,6	0,04
	2,7	0,04		2,7	0,04		3,3	0,03		3,2	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04
	2,8	0,04		2,8	0,04		3,4	0,03		3,3	0,03		2,8	0,04		2,8	0,04
	2,9	0,04		2,9	0,04		3,5	0,03		3,4	0,03		2,9	0,04		2,9	0,04
	3,0	0,04		3,0	0,04		3,6	0,03		3,5	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04
	3,1	0,03		3,1	0,04		3,7	0,03		3,6	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04
19	0,9	0,13	20	0,9	0,14	21	0,3	0,13	22	0,8	0,13	23	0,4	0,16	24	0,4	0,16
	1,0	0,13		1,0	0,10		0,3	0,13		0,9	0,13		0,6	0,16		0,6	0,16
	1,1	0,09		1,1	0,09		0,4	0,13		1,0	0,13		0,7	0,16		0,7	0,15
	1,2	0,08		1,2	0,08		0,6	0,13		1,1	0,09		0,8	0,15		0,8	0,15
	1,3	0,08		1,3	0,08		0,7	0,13		1,2	0,08		0,9	0,09		0,9	0,11
	1,4	0,07		1,4	0,07		0,8	0,13		1,3	0,08		1,0	0,07		1,0	0,09
	1,5	0,07		1,5	0,07		0,9	0,13		1,4	0,07		1,1	0,06		1,1	0,07
	1,6	0,07		1,6	0,07		1,0	0,08		1,5	0,07		1,2	0,06		1,2	0,06
	1,7	0,07		1,7	0,07		1,1	0,08		1,6	0,07		1,3	0,05		1,3	0,06
	1,8	0,07		1,8	0,07		1,2	0,07		1,7	0,07		1,4	0,05		1,4	0,05
	1,9	0,07		1,9	0,07		1,3	0,07		1,8	0,06		1,5	0,05		1,5	0,05
	2,0	0,07		2,0	0,07		1,4	0,06		1,9	0,06		1,6	0,05		1,6	0,05
	2,1	0,07		2,1	0,06		1,5	0,06		2,0	0,06		1,7	0,05		1,7	0,05
	2,2	0,06		2,2	0,06		1,6	0,06		2,1	0,06		1,8	0,04		1,8	0,05
	2,3	0,06		2,3	0,06		1,7	0,06		2,2	0,05		1,9	0,04		1,9	0,04
	2,3	0,06		2,3	0,05		1,8	0,06		2,3	0,05		2,0	0,04		2,0	0,04
	2,4	0,06		2,4	0,05		1,9	0,06		2,3	0,05		2,1	0,04		2,1	0,04
	2,5	0,05		2,5	0,04		2,0	0,06		2,4	0,05		2,2	0,03		2,2	0,03
	2,6	0,04		2,6	0,04		2,1	0,06		2,5	0,04		2,3	0,03		2,3	0,03
	2,7	0,04		2,7	0,04		2,2	0,05		2,6	0,04		2,3	0,03		2,3	0,03
	2,8	0,04		2,8	0,04		2,3	0,04		2,7	0,04		2,4	0,03		2,4	0,03
	2,9	0,04		2,9	0,04		2,3	0,04		2,8	0,04		2,5	0,02		2,5	0,03
	3,0	0,04		3,0	0,04		2,4	0,04		2,9	0,03		2,6	0,02		2,6	0,03
	3,1	0,04		3,1	0,03		2,5	0,03		3,0	0,03		2,7	0,02		2,7	0,02
	3,2	0,04		3,2	0,03		2,6	0,03		3,1	0,03		2,8	0,02		2,8	0,02
	3,3	0,03		3,3	0,03		2,7	0,03		3,2	0,03		2,9	0,02		2,9	0,02
	3,4	0,03		3,4	0,03		2,8	0,03		3,3	0,02		3,0	0,02		3,0	0,02
	3,5	0,03		3,5	0,03		2,9	0,03		3,4	0,02		3,1	0,02		3,1	0,02
	3,6	0,03		3,6	0,03		3,0	0,03		3,5	0,03		3,2	0,02		3,2	0,02
	3,7	0,03		3,7	0,03		3,1	0,03		3,6	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02
25	0,9	0,18	26	0,6	0,20	27	0,9	0,18	28	0,6	0,20	29	0,8	0,18	30	1,1	0,16
	1,0	0,12		0,8	0,20		1,0	0,13		0,8	0,19		0,9	0,18		1,3	0,13
	1,1	0,11		0,9	0,19		1,1	0,12		0,9	0,19		1,0	0,13		1,4	0,12
	1,2	0,10		1,0	0,13		1,2	0,11		1,0	0,14		1,1	0,11		1,5	0,12
	1,3	0,10		1,1	0,12		1,3	0,10		1,1	0,13		1,2	0,10		1,6	0,12
	1,4	0,09		1,2	0,11		1,4	0,10		1,2	0,12		1,3	0,10		1,7	0,11
	1,5	0,09		1,3	0,10		1,5	0,09		1,3	0,11		1,4	0,09		1,8	0,11
	1,6	0,08		1,4	0,10		1,6	0,09		1,4	0,10		1,5	0,09		1,9	0,11
	1,7	0,08		1,5	0,09		1,7	0,09		1,5	0,10		1,6	0,08		2,0	0,10
	1,8	0,08		1,6	0,09		1,8	0,09		1,6	0,09		1,7	0,08		2,1	0,09
	1,9	0,07		1,7	0,09		1,9	0,08		1,7	0,09		1,8	0,08		2,2	0,07
	2,0	0,07		1,8	0,09		2,0	0,08		1,8	0,09		1,9	0,08		2,3	0,07
	2,1	0,07		1,9	0,08		2,1	0,08		1,9	0,08		2,0	0,07		2,3	0,07
	2,2	0,06		2,0	0,08		2,2	0,06		2,0	0,08		2,1	0,07		2,4	0,07
	2,3	0,06		2,1	0,07		2,3	0,06		2,1	0,08		2,2	0,05		2,5	0,06
	2,3	0,06		2,2	0,06		2,3	0,06		2,2	0,07		2,3	0,05		2,6	0,06
	2,4	0,05		2,3	0,06		2,4	0,06		2,3	0,06		2,3	0,05		2,7	0,06
	2,5	0,04		2,3	0,06		2,5	0,06		2,3	0,06		2,4	0,05		2,8	0,05
	2,6	0,04		2,4	0,06		2,6	0,05		2,4	0,06		2,5	0,05		2,9	0,05
	2,7	0,04		2,5	0,06		2,7	0,05		2,5	0,06		2,6	0,04		3,0	0,04
	2,8	0,04		2,6	0,05		2,8	0,05		2,6	0,05		2,7	0,04		3,1	0,04
	2,9	0,04		2,7	0,04		2,9	0,04		2,7	0,05		2,8	0,04		3,2	0,04

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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	0,03		2,8	0,04		3,0	0,04		2,8	0,05		2,9	0,04		3,3	0,03
	3,1	0,03		2,9	0,04		3,1	0,04		2,9	0,04		3,0	0,04		3,4	0,03
	3,2	0,03		3,0	0,04		3,2	0,03		3,0	0,04		3,1	0,03		3,5	0,03
	3,3	0,02		3,1	0,03		3,3	0,02		3,1	0,03		3,2	0,03		3,6	0,03
	3,4	0,02		3,2	0,03		3,4	0,03		3,2	0,03		3,3	0,02		3,7	0,03
	3,5	0,02		3,3	0,02		3,5	0,03		3,3	0,02		3,4	0,02		3,8	0,02
	3,6	0,02		3,4	0,02		3,6	0,03		3,4	0,02		3,5	0,02		3,9	0,02
	3,7	0,02		3,5	0,02		3,7	0,03		3,5	0,02		3,6	0,02		4,0	0,02
31	1,1	0,16	32	1,0	0,16	33	1,1	0,16	34	1,0	0,16	35	1,0	0,16	36	1,1	0,16
	1,3	0,14		1,1	0,14		1,3	0,14		1,1	0,13		1,1	0,14		1,3	0,15
	1,4	0,14		1,3	0,13		1,4	0,14		1,3	0,13		1,3	0,13		1,4	0,14
	1,5	0,13		1,4	0,13		1,5	0,13		1,4	0,12		1,4	0,12		1,5	0,14
	1,6	0,13		1,5	0,12		1,6	0,13		1,5	0,12		1,5	0,12		1,6	0,13
	1,7	0,12		1,6	0,12		1,7	0,12		1,6	0,11		1,6	0,12		1,7	0,13
	1,8	0,12		1,7	0,12		1,8	0,12		1,7	0,11		1,7	0,11		1,8	0,13
	1,9	0,12		1,8	0,12		1,9	0,12		1,8	0,11		1,8	0,11		1,9	0,13
	2,0	0,12		1,9	0,12		2,0	0,12		1,9	0,11		1,9	0,11		2,0	0,12
	2,1	0,11		2,0	0,12		2,1	0,12		2,0	0,10		2,0	0,11		2,1	0,12
	2,2	0,10		2,1	0,12		2,2	0,09		2,1	0,10		2,1	0,11		2,2	0,10
	2,3	0,09		2,2	0,09		2,3	0,08		2,2	0,08		2,2	0,09		2,3	0,09
	2,3	0,08		2,3	0,08		2,3	0,08		2,3	0,08		2,3	0,08		2,3	0,09
	2,4	0,07		2,3	0,08		2,4	0,08		2,3	0,07		2,3	0,08		2,4	0,09
	2,5	0,07		2,4	0,08		2,5	0,07		2,4	0,06		2,4	0,07		2,5	0,08
	2,6	0,07		2,5	0,07		2,6	0,07		2,5	0,06		2,5	0,07		2,6	0,07
	2,7	0,06		2,6	0,07		2,7	0,07		2,6	0,06		2,6	0,06		2,7	0,07
	2,8	0,06		2,7	0,07		2,8	0,06		2,7	0,05		2,7	0,06		2,8	0,07
	2,9	0,06		2,8	0,06		2,9	0,06		2,8	0,05		2,8	0,05		2,9	0,07
	3,0	0,06		2,9	0,06		3,0	0,06		2,9	0,05		2,9	0,05		3,0	0,06
	3,1	0,05		3,0	0,06		3,1	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05		3,1	0,06
	3,2	0,05		3,1	0,05		3,2	0,05		3,1	0,04		3,1	0,05		3,2	0,06
	3,3	0,04		3,2	0,05		3,3	0,03		3,2	0,04		3,2	0,05		3,3	0,04
	3,4	0,03		3,3	0,04		3,4	0,04		3,3	0,03		3,3	0,04		3,4	0,04
	3,5	0,03		3,4	0,04		3,5	0,03		3,4	0,03		3,4	0,04		3,5	0,04
	3,6	0,03		3,5	0,04		3,6	0,03		3,5	0,03		3,5	0,04		3,6	0,04
	3,7	0,03		3,6	0,04		3,7	0,03		3,6	0,03		3,6	0,04		3,7	0,04
	3,8	0,02		3,7	0,04		3,8	0,02		3,7	0,03		3,7	0,04		3,8	0,03
	3,9	0,02		3,8	0,03		3,9	0,02		3,8	0,02		3,8	0,03		3,9	0,03
	4,0	0,03		3,9	0,03		4,0	0,02		3,9	0,02		3,9	0,03		4,0	0,03
37	1,1	0,17	38	1,0	0,16	39	1,0	0,16	40	0,8	0,19	41	0,9	0,21	42	0,9	0,20
	1,3	0,14		1,1	0,15		1,1	0,13		0,9	0,15		1,0	0,17		1,0	0,16
	1,4	0,14		1,3	0,14		1,3	0,13		1,0	0,14		1,1	0,15		1,1	0,15
	1,5	0,13		1,4	0,13		1,4	0,12		1,1	0,14		1,2	0,15		1,2	0,14
	1,6	0,13		1,5	0,13		1,5	0,12		1,2	0,13		1,3	0,14		1,3	0,14
	1,7	0,13		1,6	0,13		1,6	0,11		1,3	0,13		1,4	0,14		1,4	0,14
	1,8	0,13		1,7	0,12		1,7	0,11		1,4	0,12		1,5	0,13		1,5	0,13
	1,9	0,13		1,8	0,12		1,8	0,11		1,5	0,12		1,6	0,13		1,6	0,13
	2,0	0,12		1,9	0,12		1,9	0,11		1,6	0,12		1,7	0,13		1,7	0,13
	2,1	0,12		2,0	0,12		2,0	0,11		1,7	0,12		1,8	0,13		1,8	0,13
	2,2	0,10		2,1	0,11		2,1	0,10		1,8	0,11		1,9	0,13		1,9	0,13
	2,3	0,09		2,2	0,10		2,2	0,08		1,9	0,11		2,0	0,12		2,0	0,12
	2,3	0,09		2,3	0,09		2,3	0,08		2,0	0,11		2,1	0,12		2,1	0,12
	2,4	0,09		2,3	0,09		2,3	0,07		2,1	0,11		2,2	0,11		2,2	0,10
	2,5	0,08		2,4	0,09		2,4	0,07		2,2	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10
	2,6	0,08		2,5	0,08		2,5	0,07		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,09
	2,7	0,07		2,6	0,07		2,6	0,06		2,3	0,08		2,4	0,09		2,4	0,09
	2,8	0,07		2,7	0,07		2,7	0,06		2,4	0,07		2,5	0,08		2,5	0,08
	2,9	0,07		2,8	0,06		2,8	0,05		2,5	0,07		2,6	0,08		2,6	0,08
	3,0	0,06		2,9	0,06		2,9	0,05		2,6	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08
	3,1	0,06		3,0	0,06		3,0	0,05		2,7	0,07		2,8	0,07		2,8	0,08
	3,2	0,06		3,1	0,06		3,1	0,05		2,8	0,07		2,9	0,07		2,9	0,07
	3,3	0,05		3,2	0,06		3,2	0,05		2,9	0,06		3,0	0,06		3,0	0,07
	3,4	0,05		3,3	0,04		3,3	0,03		3,0	0,06		3,1	0,06		3,1	0,06
	3,5	0,05		3,4	0,04		3,4	0,03		3,1	0,05		3,2	0,06		3,2	0,06
	3,6	0,05		3,5	0,04		3,5	0,04		3,2	0,04		3,3	0,04		3,3	0,05
	3,7	0,05		3,6	0,04		3,6	0,04		3,3	0,04		3,4	0,04		3,4	0,05
	3,8	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04		3,4	0,04		3,5	0,04		3,5	0,05
	3,9	0,03		3,8	0,03		3,8	0,03		3,5	0,04		3,6	0,04		3,6	0,05
	4,0	0,04		3,9	0,03		3,9	0,03		3,6	0,04		3,7	0,04		3,7	0,05
43	0,9	0,20	44	0,9	0,21	45	1,0	0,16	46	1,1	0,16	47	1,1	0,17	48	1,1	0,16
	1,0	0,17		1,0	0,16		1,1	0,14		1,3	0,15		1,3	0,14		1,3	0,14
	1,1	0,16		1,1	0,15		1,3	0,13		1,4	0,14		1,4	0,13		1,4	0,13
	1,2	0,15		1,2	0,14		1,4	0,12		1,5	0,13		1,5	0,13		1,5	0,13
	1,3	0,14		1,3	0,13		1,5	0,12		1,6	0,13		1,6	0,13		1,6	0,13
	1,4	0,14		1,4	0,13		1,6	0,12		1,7	0,13		1,7	0,13		1,7	0,12
	1,5	0,13		1,5	0,12		1,7	0,11		1,8	0,13		1,8	0,12		1,8	0,12
	1,6	0,13		1,6	0,12		1,8	0,11		1,9	0,12		1,9	0,12		1,9	0,12
	1,7	0,13		1,7	0,12		1,9	0,11		2,0	0,12		2,0	0,12		2,0	0,12
	1,8	0,13		1,8	0,12		2,0	0,11		2,1	0,12		2,1	0,12		2,1	0,12
	1,9	0,13		1,9	0,11		2,1	0,11		2,2	0,09		2,2	0,10		2,2	0,10
	2,0	0,12		2,0	0,11		2,2	0,09		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10
	2,1	0,11		2,1	0,10		2,3	0,09		2,3	0,08		2,3	0,10		2,3	0,09

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
	2,2	0,10			2,2	0,09			2,3	0,09			2,4	0,08			2,4	0,09			2,4	0,09
	2,3	0,10			2,3	0,09			2,4	0,09			2,5	0,08			2,5	0,08			2,5	0,08
	2,3	0,09			2,3	0,08			2,5	0,09			2,6	0,08			2,6	0,09			2,6	0,08
	2,4	0,09			2,4	0,08			2,6	0,07			2,7	0,08			2,7	0,07			2,7	0,07
	2,5	0,08			2,5	0,07			2,7	0,06			2,8	0,07			2,8	0,06			2,8	0,06
	2,6	0,08			2,6	0,07			2,8	0,05			2,9	0,06			2,9	0,06			2,9	0,06
	2,7	0,08			2,7	0,06			2,9	0,05			3,0	0,06			3,0	0,06			3,0	0,06
	2,8	0,07			2,8	0,06			3,0	0,05			3,1	0,06			3,1	0,06			3,1	0,06
	2,9	0,07			2,9	0,06			3,1	0,05			3,2	0,05			3,2	0,06			3,2	0,06
	3,0	0,06			3,0	0,05			3,2	0,05			3,3	0,04			3,3	0,05			3,3	0,05
	3,1	0,06			3,1	0,05			3,3	0,04			3,4	0,04			3,4	0,05			3,4	0,05
	3,2	0,05			3,2	0,05			3,4	0,04			3,5	0,05			3,5	0,05			3,5	0,04
	3,3	0,04			3,3	0,04			3,5	0,04			3,6	0,04			3,6	0,05			3,6	0,04
	3,4	0,04			3,4	0,03			3,6	0,04			3,7	0,04			3,7	0,05			3,7	0,05
	3,5	0,04			3,5	0,04			3,7	0,04			3,8	0,04			3,8	0,04			3,8	0,04
	3,6	0,04			3,6	0,04			3,8	0,03			3,9	0,04			3,9	0,04			3,9	0,04
	3,7	0,04			3,7	0,04			3,9	0,03			4,0	0,04			4,0	0,04			4,0	0,04
49	1,0	0,16		50	0,8	0,18		51	0,9	0,21		52	0,9	0,20		53	0,9	0,20		54	0,9	0,21
	1,1	0,13			0,9	0,15			1,0	0,17			1,0	0,16			1,0	0,17			1,0	0,16
	1,3	0,12			1,0	0,14			1,1	0,16			1,1	0,15			1,1	0,16			1,1	0,15
	1,4	0,12			1,1	0,14			1,2	0,15			1,2	0,14			1,2	0,15			1,2	0,14
	1,5	0,11			1,2	0,13			1,3	0,14			1,3	0,14			1,3	0,14			1,3	0,13
	1,6	0,11			1,3	0,13			1,4	0,14			1,4	0,14			1,4	0,14			1,4	0,13
	1,7	0,11			1,4	0,12			1,5	0,13			1,5	0,13			1,5	0,13			1,5	0,12
	1,8	0,11			1,5	0,12			1,6	0,13			1,6	0,13			1,6	0,13			1,6	0,12
	1,9	0,11			1,6	0,12			1,7	0,13			1,7	0,13			1,7	0,13			1,7	0,12
	2,0	0,11			1,7	0,12			1,8	0,13			1,8	0,13			1,8	0,13			1,8	0,12
	2,1	0,10			1,8	0,11			1,9	0,13			1,9	0,13			1,9	0,13			1,9	0,11
	2,2	0,08			1,9	0,11			2,0	0,12			2,0	0,13			2,0	0,12			2,0	0,11
	2,3	0,08			2,0	0,11			2,1	0,12			2,1	0,12			2,1	0,11			2,1	0,11
	2,3	0,07			2,1	0,11			2,2	0,11			2,2	0,11			2,2	0,11			2,2	0,09
	2,4	0,07			2,2	0,10			2,3	0,11			2,3	0,10			2,3	0,10			2,3	0,09
	2,5	0,07			2,3	0,09			2,3	0,10			2,3	0,09			2,3	0,09			2,3	0,09
	2,6	0,07			2,3	0,07			2,4	0,09			2,4	0,09			2,4	0,09			2,4	0,07
	2,7	0,07			2,4	0,07			2,5	0,09			2,5	0,08			2,5	0,08			2,5	0,07
	2,8	0,06			2,5	0,07			2,6	0,08			2,6	0,08			2,6	0,08			2,6	0,06
	2,9	0,05			2,6	0,07			2,7	0,08			2,7	0,08			2,7	0,08			2,7	0,06
	3,0	0,05			2,7	0,07			2,8	0,08			2,8	0,08			2,8	0,08			2,8	0,06
	3,1	0,05			2,8	0,07			2,9	0,07			2,9	0,08			2,9	0,08			2,9	0,06
	3,2	0,04			2,9	0,07			3,0	0,06			3,0	0,07			3,0	0,07			3,0	0,05
	3,3	0,03			3,0	0,06			3,1	0,06			3,1	0,07			3,1	0,06			3,1	0,05
	3,4	0,04			3,1	0,05			3,2	0,05			3,2	0,06			3,2	0,05			3,2	0,04
	3,5	0,04			3,2	0,04			3,3	0,04			3,3	0,05			3,3	0,04			3,3	0,04
	3,6	0,04			3,3	0,04			3,4	0,04			3,4	0,05			3,4	0,04			3,4	0,04
	3,7	0,04			3,4	0,04			3,5	0,04			3,5	0,05			3,5	0,04			3,5	0,04
	3,8	0,03			3,5	0,04			3,6	0,04			3,6	0,05			3,6	0,04			3,6	0,04
	3,9	0,03			3,6	0,04			3,7	0,04			3,7	0,05			3,7	0,04			3,7	0,04
55	1,0	0,16		56	1,1	0,16		57	1,0	0,16		58	1,1	0,16		59	1,0	0,16		60	0,9	0,19
	1,1	0,14			1,3	0,15			1,1	0,14			1,3	0,14			1,1	0,13			1,0	0,15
	1,3	0,13			1,4	0,14			1,3	0,13			1,4	0,14			1,3	0,13			1,1	0,14
	1,4	0,12			1,5	0,13			1,4	0,13			1,5	0,13			1,4	0,12			1,2	0,13
	1,5	0,12			1,6	0,13			1,5	0,13			1,6	0,13			1,5	0,12			1,3	0,13
	1,6	0,12			1,7	0,13			1,6	0,12			1,7	0,13			1,6	0,11			1,4	0,12
	1,7	0,11			1,8	0,13			1,7	0,12			1,8	0,12			1,7	0,11			1,5	0,12
	1,8	0,11			1,9	0,12			1,8	0,12			1,9	0,12			1,8	0,11			1,6	0,12
	1,9	0,11			2,0	0,12			1,9	0,12			2,0	0,12			1,9	0,11			1,7	0,12
	2,0	0,11			2,1	0,12			2,0	0,12			2,1	0,12			2,0	0,11			1,8	0,11
	2,1	0,11			2,2	0,10			2,1	0,12			2,2	0,11			2,1	0,10			1,9	0,11
	2,2	0,09			2,3	0,09			2,2	0,10			2,3	0,10			2,2	0,08			2,0	0,11
	2,3	0,09			2,3	0,08			2,3	0,10			2,3	0,09			2,3	0,08			2,1	0,10
	2,3	0,09			2,4	0,08			2,3	0,09			2,4	0,09			2,3	0,07			2,2	0,09
	2,4	0,09			2,5	0,08			2,4	0,09			2,5	0,09			2,4	0,07			2,3	0,09
	2,5	0,08			2,6	0,08			2,5	0,09			2,6	0,08			2,5	0,07			2,3	0,08
	2,6	0,07			2,7	0,07			2,6	0,08			2,7	0,07			2,6	0,07			2,4	0,07
	2,7	0,06			2,8	0,07			2,7	0,07			2,8	0,07			2,7	0,06			2,5	0,07
	2,8	0,05			2,9	0,06			2,8	0,07			2,9	0,06			2,8	0,06			2,6	0,07
	2,9	0,05			3,0	0,06			2,9	0,06			3,0	0,06			2,9	0,05			2,7	0,06
	3,0	0,05			3,1	0,06			3,0	0,06			3,1	0,06			3,0	0,05			2,8	0,06
	3,1	0,05			3,2	0,05			3,1	0,06			3,2	0,06			3,1	0,05			2,9	0,06
	3,2	0,05			3,3	0,04			3,2	0,06			3,3	0,04			3,2	0,04			3,0	0,06
	3,3	0,04			3,4	0,04			3,3	0,05			3,4	0,04			3,3	0,03			3,1	0,05
	3,4	0,04			3,5	0,04			3,4	0,05			3,5	0,04			3,4	0,04			3,2	0,04
	3,5	0,04			3,6	0,04			3,5	0,05												

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
	1,2	0,15		1,3	0,14		1,3	0,14		1,2	0,14		1,6	0,12		1,6	0,13
	1,3	0,14		1,4	0,14		1,4	0,14		1,3	0,13		1,7	0,11		1,7	0,13
	1,4	0,14		1,5	0,13		1,5	0,13		1,4	0,13		1,8	0,11		1,8	0,12
	1,5	0,13		1,6	0,13		1,6	0,13		1,5	0,12		1,9	0,11		1,9	0,12
	1,6	0,13		1,7	0,13		1,7	0,13		1,6	0,12		2,0	0,10		2,0	0,12
	1,7	0,13		1,8	0,13		1,8	0,13		1,7	0,12		2,1	0,10		2,1	0,11
	1,8	0,13		1,9	0,13		1,9	0,13		1,8	0,11		2,2	0,08		2,2	0,09
	1,9	0,13		2,0	0,12		2,0	0,12		1,9	0,11		2,3	0,08		2,3	0,09
	2,0	0,12		2,1	0,11		2,1	0,11		2,0	0,11		2,3	0,07		2,3	0,08
	2,1	0,12		2,2	0,10		2,2	0,10		2,1	0,10		2,4	0,07		2,4	0,08
	2,2	0,11		2,3	0,10		2,3	0,09		2,2	0,09		2,5	0,07		2,5	0,07
	2,3	0,10		2,3	0,09		2,3	0,09		2,3	0,09		2,6	0,06		2,6	0,07
	2,3	0,09		2,4	0,09		2,4	0,09		2,3	0,08		2,7	0,05		2,7	0,06
	2,4	0,09		2,5	0,08		2,5	0,08		2,4	0,08		2,8	0,05		2,8	0,06
	2,5	0,08		2,6	0,08		2,6	0,08		2,5	0,07		2,9	0,05		2,9	0,06
	2,6	0,08		2,7	0,08		2,7	0,08		2,6	0,06		3,0	0,04		3,0	0,05
	2,7	0,07		2,8	0,08		2,8	0,08		2,7	0,06		3,1	0,04		3,1	0,05
	2,8	0,07		2,9	0,07		2,9	0,07		2,8	0,06		3,2	0,04		3,2	0,05
	2,9	0,07		3,0	0,07		3,0	0,07		2,9	0,05		3,3	0,03		3,3	0,03
	3,0	0,06		3,1	0,06		3,1	0,06		3,0	0,05		3,4	0,03		3,4	0,04
	3,1	0,06		3,2	0,06		3,2	0,05		3,1	0,05		3,5	0,03		3,5	0,03
	3,2	0,06		3,3	0,04		3,3	0,04		3,2	0,05		3,6	0,03		3,6	0,04
	3,3	0,04		3,4	0,05		3,4	0,04		3,3	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03
	3,4	0,04		3,5	0,05		3,5	0,04		3,4	0,03		3,8	0,02		3,8	0,03
	3,5	0,04		3,6	0,05		3,6	0,04		3,5	0,03		3,9	0,02		3,9	0,02
	3,6	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04		3,6	0,03		4,0	0,02		4,0	0,02
67	1,1	0,16	68	1,0	0,16	69	1,0	0,16	70	0,8	0,16	71	0,6	0,17	72	0,9	0,16
	1,3	0,15		1,1	0,14		1,1	0,13		0,9	0,16		0,8	0,17		1,0	0,16
	1,4	0,14		1,3	0,13		1,3	0,12		1,0	0,16		0,9	0,17		1,1	0,16
	1,5	0,13		1,4	0,13		1,4	0,12		1,1	0,12		1,0	0,16		1,2	0,13
	1,6	0,13		1,5	0,12		1,5	0,12		1,2	0,11		1,1	0,16		1,3	0,12
	1,7	0,13		1,6	0,12		1,6	0,11		1,3	0,10		1,2	0,13		1,4	0,11
	1,8	0,12		1,7	0,12		1,7	0,11		1,4	0,09		1,3	0,12		1,5	0,10
	1,9	0,12		1,8	0,12		1,8	0,11		1,5	0,09		1,4	0,11		1,6	0,10
	2,0	0,12		1,9	0,12		1,9	0,11		1,6	0,08		1,5	0,10		1,7	0,09
	2,1	0,11		2,0	0,12		2,0	0,10		1,7	0,08		1,6	0,10		1,8	0,09
	2,2	0,10		2,1	0,11		2,1	0,10		1,8	0,08		1,7	0,09		1,9	0,09
	2,3	0,09		2,2	0,09		2,2	0,08		1,9	0,07		1,8	0,09		2,0	0,09
	2,3	0,09		2,3	0,09		2,3	0,08		2,0	0,07		1,9	0,09		2,1	0,08
	2,4	0,08		2,3	0,09		2,3	0,07		2,1	0,06		2,0	0,08		2,2	0,06
	2,5	0,08		2,4	0,08		2,4	0,07		2,2	0,05		2,1	0,08		2,3	0,06
	2,6	0,07		2,5	0,07		2,5	0,06		2,3	0,04		2,2	0,06		2,3	0,06
	2,7	0,07		2,6	0,07		2,6	0,05		2,3	0,04		2,3	0,06		2,4	0,05
	2,8	0,07		2,7	0,06		2,7	0,05		2,4	0,04		2,3	0,06		2,5	0,05
	2,9	0,06		2,8	0,06		2,8	0,05		2,5	0,04		2,4	0,05		2,6	0,05
	3,0	0,06		2,9	0,06		2,9	0,05		2,6	0,04		2,5	0,05		2,7	0,05
	3,1	0,06		3,0	0,05		3,0	0,04		2,7	0,03		2,6	0,05		2,8	0,05
	3,2	0,06		3,1	0,05		3,1	0,04		2,8	0,03		2,7	0,04		2,9	0,04
	3,3	0,04		3,2	0,05		3,2	0,04		2,9	0,03		2,8	0,04		3,0	0,04
	3,4	0,04		3,3	0,04		3,3	0,03		3,0	0,03		2,9	0,04		3,1	0,04
	3,5	0,04		3,4	0,04		3,4	0,03		3,1	0,03		3,0	0,04		3,2	0,04
	3,6	0,04		3,5	0,04		3,5	0,03		3,2	0,03		3,1	0,04		3,3	0,03
	3,7	0,04		3,6	0,04		3,6	0,03		3,3	0,02		3,2	0,04		3,4	0,03
	3,8	0,03		3,7	0,04		3,7	0,03		3,4	0,02		3,3	0,02		3,5	0,03
	3,9	0,03		3,8	0,02		3,8	0,02		3,5	0,02		3,4	0,02		3,6	0,03
	4,0	0,03		3,9	0,02		3,9	0,02		3,6	0,02		3,5	0,02		3,7	0,03
73	0,6	0,17	74	0,8	0,16	75	0,9	0,16	76	0,9	0,15	77	0,9	0,15	78	0,9	0,16
	0,8	0,17		0,9	0,16		1,0	0,13		1,0	0,12		1,0	0,12		1,0	0,13
	0,9	0,17		1,0	0,16		1,1	0,13		1,1	0,12		1,1	0,11		1,1	0,12
	1,0	0,16		1,1	0,12		1,3	0,12		1,3	0,11		1,2	0,10		1,3	0,12
	1,1	0,13		1,2	0,11		1,4	0,12		1,4	0,11		1,3	0,10		1,4	0,11
	1,2	0,11		1,3	0,10		1,5	0,12		1,5	0,10		1,4	0,09		1,5	0,11
	1,3	0,10		1,4	0,09		1,6	0,12		1,6	0,10		1,5	0,09		1,6	0,11
	1,4	0,10		1,5	0,09		1,7	0,12		1,7	0,10		1,6	0,09		1,7	0,10
	1,5	0,09		1,6	0,08		1,8	0,11		1,8	0,10		1,7	0,09		1,8	0,10
	1,6	0,09		1,7	0,08		1,9	0,11		1,9	0,09		1,8	0,08		1,9	0,10
	1,7	0,09		1,8	0,08		2,0	0,11		2,0	0,09		1,9	0,08		2,0	0,10
	1,8	0,08		1,9	0,07		2,1	0,10		2,1	0,08		2,0	0,08		2,1	0,08
	1,9	0,08		2,0	0,07		2,2	0,10		2,2	0,08		2,1	0,07		2,2	0,08
	2,0	0,08		2,1	0,07		2,3	0,09		2,3	0,08		2,2	0,07		2,3	0,08
	2,1	0,07		2,2	0,05		2,3	0,09		2,3	0,08		2,3	0,07		2,3	0,08
	2,2	0,06		2,3	0,05		2,4	0,09		2,4	0,07		2,3	0,07		2,4	0,08
	2,3	0,06		2,3	0,05		2,5	0,09		2,5	0,07		2,4	0,07		2,5	0,07
	2,3	0,06		2,4	0,03		2,6	0,08		2,6	0,07		2,5	0,06		2,6	0,07
	2,4	0,05		2,5	0,03		2,7	0,07		2,7	0,06		2,6	0,05		2,7	0,06
	2,5	0,04		2,6	0,03		2,8	0,06		2,8	0,05		2,7	0,05		2,8	0,05
	2,6	0,04		2,7	0,03		2,9	0,04		2,9	0,04		2,8	0,04		2,9	0,03
	2,7	0,04		2,8	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03		2,9	0,03		3,0	0,03
	2,8	0,04		2,9	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,0	0,02		3,1	0,03
	2,9	0,04		3,0	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,1	0,02		3,2	0,03
	3,0	0,04		3,1	0,03		3,3	0,02		3,3	0,02		3,2	0,02		3,3	0,02
	3,1	0,04		3,2	0,03		3,4	0,02		3,4	0,02		3,3	0,02		3,4	0,02

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
	3,2	0,04		3,3	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02		3,4	0,02		3,5	0,02
	3,3	0,03		3,4	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02		3,5	0,02		3,6	0,02
	3,4	0,03		3,5	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02		3,6	0,02		3,7	0,02
	3,5	0,02		3,6	0,02		3,8	0,02		3,8	0,02		3,7	0,02		3,8	0,02
79	0,9	0,16	80	0,9	0,17	81	0,9	0,17	82	0,9	0,16	83	0,9	0,16	84	0,9	0,16
	1,0	0,13		1,0	0,14		1,0	0,15		1,0	0,14		1,0	0,13		1,0	0,12
	1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,14		1,1	0,13		1,1	0,12		1,1	0,12
	1,3	0,12		1,3	0,12		1,3	0,13		1,3	0,13		1,3	0,12		1,3	0,11
	1,4	0,12		1,4	0,12		1,4	0,13		1,4	0,13		1,4	0,12		1,4	0,11
	1,5	0,11		1,5	0,12		1,5	0,13		1,5	0,12		1,5	0,12		1,5	0,11
	1,6	0,11		1,6	0,11		1,6	0,13		1,6	0,12		1,6	0,12		1,6	0,11
	1,7	0,11		1,7	0,11		1,7	0,12		1,7	0,12		1,7	0,12		1,7	0,11
	1,8	0,11		1,8	0,11		1,8	0,12		1,8	0,12		1,8	0,12		1,8	0,10
	1,9	0,11		1,9	0,11		1,9	0,12		1,9	0,12		1,9	0,12		1,9	0,10
	2,0	0,10		2,0	0,10		2,0	0,12		2,0	0,12		2,0	0,11		2,0	0,10
	2,1	0,09		2,1	0,09		2,1	0,10		2,1	0,10		2,1	0,10		2,1	0,09
	2,2	0,09		2,2	0,08		2,2	0,10		2,2	0,09		2,2	0,10		2,2	0,09
	2,3	0,08		2,3	0,08		2,3	0,09		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,09
	2,3	0,08		2,3	0,08		2,3	0,09		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,09
	2,4	0,08		2,4	0,07		2,4	0,08		2,4	0,09		2,4	0,10		2,4	0,08
	2,5	0,07		2,5	0,07		2,5	0,08		2,5	0,09		2,5	0,10		2,5	0,08
	2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,08		2,6	0,08		2,6	0,09		2,6	0,07
	2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,09		2,7	0,07
	2,8	0,06		2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,06		2,8	0,06
	2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,04
	3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,03
	3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,04		3,1	0,03		3,1	0,03
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,03
	3,3	0,03		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03
	3,4	0,03		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03
	3,5	0,03		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03
	3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03
	3,7	0,03		3,7	0,02		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,02
	3,8	0,03		3,8	0,02		3,8	0,03		3,8	0,03		3,8	0,03		3,8	0,02
85	0,9	0,16	86	0,9	0,17	87	0,9	0,15	88	1,0	0,15	89	0,9	0,18	90	0,9	0,17
	1,0	0,13		1,0	0,13		1,0	0,12		1,1	0,12		1,0	0,14		1,0	0,14
	1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,11		1,3	0,12		1,1	0,14		1,1	0,14
	1,3	0,12		1,3	0,13		1,2	0,11		1,4	0,11		1,3	0,13		1,3	0,13
	1,4	0,12		1,4	0,12		1,3	0,11		1,5	0,11		1,4	0,13		1,4	0,13
	1,5	0,12		1,5	0,12		1,4	0,11		1,6	0,11		1,5	0,13		1,5	0,13
	1,6	0,12		1,6	0,12		1,5	0,10		1,7	0,10		1,6	0,13		1,6	0,13
	1,7	0,12		1,7	0,12		1,6	0,10		1,8	0,10		1,7	0,13		1,7	0,13
	1,8	0,12		1,8	0,12		1,7	0,10		1,9	0,10		1,8	0,13		1,8	0,13
	1,9	0,12		1,9	0,12		1,8	0,10		2,0	0,10		1,9	0,12		1,9	0,13
	2,0	0,12		2,0	0,12		1,9	0,10		2,1	0,09		2,0	0,12		2,0	0,12
	2,1	0,11		2,1	0,10		2,0	0,10		2,2	0,09		2,1	0,10		2,1	0,11
	2,2	0,11		2,2	0,10		2,1	0,09		2,3	0,09		2,2	0,10		2,2	0,11
	2,3	0,10		2,3	0,10		2,2	0,09		2,3	0,08		2,3	0,10		2,3	0,10
	2,3	0,10		2,3	0,09		2,3	0,09		2,4	0,08		2,3	0,10		2,3	0,10
	2,4	0,10		2,4	0,09		2,3	0,09		2,5	0,08		2,4	0,10		2,4	0,10
	2,5	0,09		2,5	0,09		2,4	0,08		2,6	0,08		2,5	0,09		2,5	0,10
	2,6	0,09		2,6	0,09		2,5	0,08		2,7	0,08		2,6	0,09		2,6	0,09
	2,7	0,09		2,7	0,09		2,6	0,07		2,8	0,06		2,7	0,09		2,7	0,09
	2,8	0,07		2,8	0,07		2,7	0,07		2,9	0,04		2,8	0,08		2,8	0,08
	2,9	0,05		2,9	0,05		2,8	0,06		3,0	0,04		2,9	0,06		2,9	0,07
	3,0	0,04		3,0	0,04		2,9	0,04		3,1	0,04		3,0	0,05		3,0	0,04
	3,1	0,04		3,1	0,04		3,0	0,04		3,2	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04
	3,2	0,04		3,2	0,04		3,1	0,04		3,3	0,03		3,2	0,05		3,2	0,04
	3,3	0,03		3,3	0,04		3,2	0,04		3,4	0,03		3,3	0,04		3,3	0,04
	3,4	0,03		3,4	0,04		3,3	0,03		3,5	0,03		3,4	0,04		3,4	0,04
	3,5	0,04		3,5	0,04		3,4	0,03		3,6	0,03		3,5	0,04		3,5	0,04
	3,6	0,04		3,6	0,04		3,5	0,03		3,7	0,03		3,6	0,04		3,6	0,04
	3,7	0,04		3,7	0,04		3,6	0,03		3,8	0,03		3,7	0,04		3,7	0,04
	3,8	0,03		3,8	0,04		3,7	0,03		3,9	0,03		3,8	0,04		3,8	0,04
91	0,9	0,17	92	0,9	0,15	93	1,0	0,15	94	0,9	0,17	95	0,9	0,16	96	1,0	0,15
	1,0	0,13		1,0	0,13		1,1	0,12		1,0	0,13		1,0	0,13		1,1	0,12
	1,1	0,13		1,1	0,12		1,3	0,12		1,1	0,13		1,1	0,12		1,3	0,12
	1,2	0,13		1,3	0,12		1,4	0,11		1,2	0,12		1,2	0,12		1,4	0,11
	1,3	0,12		1,4	0,12		1,5	0,11		1,3	0,11		1,3	0,11		1,5	0,11
	1,4	0,12		1,5	0,12		1,6	0,11		1,4	0,11		1,4	0,11		1,6	0,11
	1,5	0,12		1,6	0,12		1,7	0,10		1,5	0,11		1,5	0,11		1,7	0,10
	1,6	0,12		1,7	0,12		1,8	0,10		1,6	0,11		1,6	0,11		1,8	0,10
	1,7	0,12		1,8	0,12		1,9	0,10		1,7	0,10		1,7	0,10		1,9	0,10
	1,8	0,12		1,9	0,11		2,0	0,10		1,8	0,10		1,8	0,10		2,0	0,10
	1,9	0,12		2,0	0,11		2,1	0,09		1,9	0,10		1,9	0,10		2,1	0,09
	2,0	0,12		2,1	0,10		2,2	0,08		2,0	0,10		2,0	0,10		2,2	0,09
	2,1	0,09		2,2	0,09		2,3	0,08		2,1	0,09		2,1	0,09		2,3	0,08
	2,2	0,09		2,3	0,09		2,3	0,08		2,2	0,09		2,2	0,09		2,3	0,08
	2,3	0,09		2,3	0,09		2,4	0,08		2,3	0,08		2,3	0,09		2,4	0,08
	2,3	0,09		2,4	0,09		2,5	0,08		2,3	0,08		2,3	0,09		2,5	0,08
	2,4	0,09		2,5	0,09		2,6	0,08		2,4	0,08		2,4	0,08		2,6	0,08

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
	2,5	0,09		2,6	0,08		2,7	0,07		2,5	0,08		2,5	0,08		2,7	0,08
	2,6	0,09		2,7	0,08		2,8	0,06		2,6	0,08		2,6	0,08		2,8	0,06
	2,7	0,09		2,8	0,07		2,9	0,04		2,7	0,07		2,7	0,07		2,9	0,04
	2,8	0,08		2,9	0,05		3,0	0,04		2,8	0,06		2,8	0,06		3,0	0,04
	2,9	0,05		3,0	0,04		3,1	0,04		2,9	0,05		2,9	0,05		3,1	0,04
	3,0	0,04		3,1	0,04		3,2	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,2	0,04
	3,1	0,04		3,2	0,04		3,3	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04		3,3	0,03
	3,2	0,04		3,3	0,04		3,4	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,4	0,03
	3,3	0,04		3,4	0,04		3,5	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,5	0,03
	3,4	0,04		3,5	0,04		3,6	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,6	0,03
	3,5	0,04		3,6	0,04		3,7	0,03		3,5	0,03		3,5	0,04		3,7	0,04
	3,6	0,04		3,7	0,04		3,8	0,03		3,6	0,04		3,6	0,03		3,8	0,03
	3,7	0,04		3,8	0,04		3,9	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,9	0,03
97	0,9	0,15	98	0,9	0,16	99	0,9	0,16	100	0,9	0,17	101	0,9	0,16	102	0,9	0,19
	1,0	0,13		1,0	0,13		1,0	0,14		1,0	0,14		1,0	0,13		1,0	0,15
	1,1	0,12		1,1	0,13		1,1	0,14		1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,14
	1,3	0,12		1,2	0,13		1,3	0,13		1,3	0,13		1,3	0,13		1,2	0,14
	1,4	0,12		1,3	0,12		1,4	0,13		1,4	0,13		1,4	0,12		1,3	0,13
	1,5	0,12		1,4	0,12		1,5	0,13		1,5	0,13		1,5	0,12		1,4	0,13
	1,6	0,12		1,5	0,12		1,6	0,13		1,6	0,13		1,6	0,12		1,5	0,13
	1,7	0,12		1,6	0,12		1,7	0,13		1,7	0,13		1,7	0,12		1,6	0,13
	1,8	0,12		1,7	0,12		1,8	0,13		1,8	0,13		1,8	0,12		1,7	0,13
	1,9	0,12		1,8	0,12		1,9	0,13		1,9	0,13		1,9	0,12		1,8	0,12
	2,0	0,11		1,9	0,12		2,0	0,12		2,0	0,12		2,0	0,12		1,9	0,12
	2,1	0,11		2,0	0,12		2,1	0,11		2,1	0,11		2,1	0,11		2,0	0,12
	2,2	0,10		2,1	0,10		2,2	0,11		2,2	0,11		2,2	0,11		2,1	0,10
	2,3	0,10		2,2	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,11		2,2	0,10
	2,3	0,09		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,10
	2,4	0,09		2,3	0,09		2,4	0,10		2,4	0,10		2,4	0,10		2,3	0,09
	2,5	0,09		2,4	0,09		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,10		2,4	0,09
	2,6	0,09		2,5	0,09		2,6	0,10		2,6	0,09		2,6	0,09		2,5	0,09
	2,7	0,08		2,6	0,09		2,7	0,09		2,7	0,09		2,7	0,09		2,6	0,09
	2,8	0,07		2,7	0,09		2,8	0,08		2,8	0,09		2,8	0,07		2,7	0,09
	2,9	0,05		2,8	0,08		2,9	0,07		2,9	0,06		2,9	0,06		2,8	0,08
	3,0	0,04		2,9	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,05		2,9	0,06
	3,1	0,04		3,0	0,04		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,05		3,0	0,05
	3,2	0,04		3,1	0,04		3,2	0,05		3,2	0,05		3,2	0,05		3,1	0,05
	3,3	0,04		3,2	0,04		3,3	0,04		3,3	0,05		3,3	0,04		3,2	0,05
	3,4	0,04		3,3	0,04		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,04		3,3	0,04
	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	0,04		3,6	0,05		3,6	0,05		3,5	0,04
	3,7	0,04		3,6	0,04		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,05		3,6	0,04
	3,8	0,04		3,7	0,04		3,8	0,04		3,8	0,04		3,8	0,04		3,7	0,04
103	0,9	0,18	104	0,9	0,15	105	0,9	0,18	106	0,9	0,16	107	1,0	0,16	108	0,9	0,17
	1,0	0,15		1,0	0,13		1,0	0,15		1,0	0,14		1,1	0,13		1,0	0,15
	1,1	0,14		1,1	0,13		1,1	0,14		1,1	0,13		1,3	0,13		1,1	0,14
	1,2	0,14		1,3	0,12		1,2	0,14		1,3	0,13		1,4	0,13		1,2	0,14
	1,3	0,13		1,4	0,12		1,3	0,13		1,4	0,13		1,5	0,13		1,3	0,13
	1,4	0,13		1,5	0,12		1,4	0,13		1,5	0,12		1,6	0,13		1,4	0,13
	1,5	0,13		1,6	0,12		1,5	0,13		1,6	0,12		1,7	0,12		1,5	0,13
	1,6	0,13		1,7	0,12		1,6	0,13		1,7	0,12		1,8	0,12		1,6	0,13
	1,7	0,13		1,8	0,12		1,7	0,13		1,8	0,12		1,9	0,12		1,7	0,13
	1,8	0,13		1,9	0,12		1,8	0,12		1,9	0,12		2,0	0,12		1,8	0,13
	1,9	0,12		2,0	0,12		1,9	0,12		2,0	0,12		2,1	0,11		1,9	0,13
	2,0	0,12		2,1	0,11		2,0	0,12		2,1	0,11		2,2	0,11		2,0	0,12
	2,1	0,10		2,2	0,11		2,1	0,10		2,2	0,11		2,3	0,10		2,1	0,11
	2,2	0,10		2,3	0,10		2,2	0,10		2,3	0,11		2,3	0,10		2,2	0,10
	2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,10		2,4	0,10		2,3	0,10
	2,3	0,10		2,4	0,10		2,3	0,09		2,4	0,10		2,5	0,10		2,3	0,10
	2,4	0,10		2,5	0,10		2,4	0,09		2,5	0,10		2,6	0,10		2,4	0,10
	2,5	0,10		2,6	0,10		2,5	0,09		2,6	0,09		2,7	0,09		2,5	0,10
	2,6	0,09		2,7	0,09		2,6	0,09		2,7	0,09		2,8	0,08		2,6	0,10
	2,7	0,09		2,8	0,07		2,7	0,09		2,8	0,08		2,9	0,06		2,7	0,09
	2,8	0,08		2,9	0,06		2,8	0,08		2,9	0,06		3,0	0,05		2,8	0,08
	2,9	0,07		3,0	0,05		2,9	0,06		3,0	0,04		3,1	0,05		2,9	0,07
	3,0	0,05		3,1	0,05		3,0	0,05		3,1	0,05		3,2	0,05		3,0	0,06
	3,1	0,06		3,2	0,05		3,1	0,05		3,2	0,05		3,3	0,05		3,1	0,05
	3,2	0,05		3,3	0,05		3,2	0,05		3,3	0,04		3,4	0,05		3,2	0,05
	3,3	0,05		3,4	0,05		3,3	0,04		3,4	0,04		3,5	0,05		3,3	0,05
	3,4	0,05		3,5	0,05		3,4	0,04		3,5	0,04		3,6	0,05		3,4	0,05
	3,5	0,05		3,6	0,05		3,5	0,04		3,6	0,05		3,7	0,05		3,5	0,05
	3,6	0,05		3,7	0,05		3,6	0,04		3,7	0,05		3,8	0,04		3,6	0,05
	3,7	0,05		3,8	0,04		3,7	0,04		3,8	0,04		3,9	0,04		3,7	0,05
109	0,9	0,15	110	0,9	0,17	111	0,9	0,16	112	0,9	0,16	113	0,9	0,15	114	0,9	0,16
	1,0	0,13		1,0	0,13		1,0	0,13		1,0	0,13		1,0	0,13		1,0	0,13
	1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,13
	1,3	0,12		1,2	0,13		1,2	0,13		1,3	0,12		1,3	0,12		1,2	0,13
	1,4	0,12		1,3	0,13		1,3	0,13		1,4	0,12		1,4	0,12		1,3	0,13
	1,5	0,12		1,4	0,13		1,4	0,12		1,5	0,12		1,5	0,12		1,4	0,13
	1,6	0,12		1,5	0,13		1,5	0,12		1,6	0,12		1,6	0,12		1,5	0,13
	1,7	0,12		1,6	0,13		1,6	0,12		1,7	0,12		1,7	0,12		1,6	0,12

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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	0,12		1,7	0,13		1,7	0,12		1,8	0,12		1,8	0,12		1,7	0,12
	1,9	0,12		1,8	0,12		1,8	0,12		1,9	0,12		1,9	0,12		1,8	0,12
	2,0	0,12		1,9	0,12		1,9	0,12		2,0	0,12		2,0	0,12		1,9	0,12
	2,1	0,11		2,0	0,12		2,0	0,12		2,1	0,11		2,1	0,11		2,0	0,12
	2,2	0,11		2,1	0,10		2,1	0,10		2,2	0,11		2,2	0,11		2,1	0,10
	2,3	0,10		2,2	0,10		2,2	0,10		2,3	0,11		2,3	0,11		2,2	0,10
	2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,11		2,3	0,10		2,3	0,10
	2,4	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10		2,4	0,11		2,4	0,10		2,3	0,10
	2,5	0,09		2,4	0,10		2,4	0,10		2,5	0,10		2,5	0,09		2,4	0,10
	2,6	0,09		2,5	0,10		2,5	0,10		2,6	0,10		2,6	0,09		2,5	0,10
	2,7	0,09		2,6	0,10		2,6	0,10		2,7	0,09		2,7	0,09		2,6	0,10
	2,8	0,08		2,7	0,10		2,7	0,09		2,8	0,08		2,8	0,08		2,7	0,10
	2,9	0,06		2,8	0,09		2,8	0,09		2,9	0,06		2,9	0,06		2,8	0,09
	3,0	0,05		2,9	0,07		2,9	0,06		3,0	0,05		3,0	0,05		2,9	0,07
	3,1	0,05		3,0	0,04		3,0	0,05		3,1	0,04		3,1	0,05		3,0	0,04
	3,2	0,05		3,1	0,05		3,1	0,05		3,2	0,05		3,2	0,05		3,1	0,05
	3,3	0,04		3,2	0,05		3,2	0,05		3,3	0,04		3,3	0,04		3,2	0,05
	3,4	0,04		3,3	0,04		3,3	0,04		3,4	0,04		3,4	0,05		3,3	0,04
	3,5	0,04		3,4	0,05		3,4	0,04		3,5	0,04		3,5	0,04		3,4	0,05
	3,6	0,05		3,5	0,05		3,5	0,05		3,6	0,04		3,6	0,05		3,5	0,05
	3,7	0,05		3,6	0,05		3,6	0,05		3,7	0,04		3,7	0,05		3,6	0,05
	3,8	0,04		3,7	0,05		3,7	0,05		3,8	0,04		3,8	0,04		3,7	0,05
115	0,9	0,16	116	0,9	0,17	117	0,9	0,17	118	0,9	0,16	119	0,9	0,15	120	0,9	0,14
	1,0	0,13		1,0	0,13		1,0	0,13		1,0	0,14		1,0	0,10		1,0	0,11
	1,1	0,12		1,1	0,12		1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,09		1,1	0,10
	1,3	0,12		1,3	0,12		1,3	0,13		1,3	0,12		1,2	0,09		1,2	0,10
	1,4	0,11		1,4	0,11		1,4	0,12		1,4	0,12		1,3	0,09		1,3	0,09
	1,5	0,11		1,5	0,11		1,5	0,12		1,5	0,12		1,4	0,08		1,4	0,09
	1,6	0,10		1,6	0,11		1,6	0,12		1,6	0,11		1,5	0,08		1,5	0,09
	1,7	0,10		1,7	0,11		1,7	0,12		1,7	0,11		1,6	0,08		1,6	0,09
	1,8	0,10		1,8	0,10		1,8	0,12		1,8	0,11		1,7	0,08		1,7	0,08
	1,9	0,10		1,9	0,10		1,9	0,11		1,9	0,11		1,8	0,07		1,8	0,08
	2,0	0,09		2,0	0,09		2,0	0,11		2,0	0,10		1,9	0,07		1,9	0,08
	2,1	0,08		2,1	0,08		2,1	0,09		2,1	0,09		2,0	0,07		2,0	0,08
	2,2	0,08		2,2	0,08		2,2	0,09		2,2	0,08		2,1	0,06		2,1	0,07
	2,3	0,07		2,3	0,08		2,3	0,09		2,3	0,08		2,2	0,06		2,2	0,07
	2,3	0,07		2,3	0,08		2,3	0,09		2,3	0,08		2,3	0,06		2,3	0,07
	2,4	0,06		2,4	0,07		2,4	0,08		2,4	0,07		2,3	0,06		2,3	0,07
	2,5	0,06		2,5	0,07		2,5	0,08		2,5	0,07		2,4	0,06		2,4	0,07
	2,6	0,06		2,6	0,06		2,6	0,08		2,6	0,07		2,5	0,05		2,5	0,07
	2,7	0,06		2,7	0,06		2,7	0,08		2,7	0,07		2,6	0,05		2,6	0,06
	2,8	0,05		2,8	0,05		2,8	0,07		2,8	0,06		2,7	0,04		2,7	0,05
	2,9	0,03		2,9	0,04		2,9	0,05		2,9	0,04		2,8	0,04		2,8	0,05
	3,0	0,03		3,0	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04		2,9	0,03		2,9	0,03
	3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03		3,0	0,02		3,0	0,03
	3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,1	0,02		3,1	0,03
	3,3	0,02		3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,02		3,2	0,02		3,2	0,02
	3,4	0,02		3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02
	3,5	0,02		3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02
	3,6	0,02		3,6	0,02		3,6	0,03		3,6	0,02		3,5	0,02		3,5	0,02
	3,7	0,02		3,7	0,02		3,7	0,03		3,7	0,02		3,6	0,02		3,6	0,02
	3,8	0,02		3,8	0,02		3,8	0,02		3,8	0,02		3,7	0,02		3,7	0,02
121	0,9	0,17	122	0,9	0,16	123	0,9	0,16	124	0,9	0,17	125	1,0	0,16	126	0,9	0,19
	1,0	0,14		1,0	0,13		1,0	0,14		1,0	0,14		1,1	0,13		1,0	0,15
	1,1	0,14		1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,13		1,3	0,13		1,1	0,14
	1,2	0,13		1,3	0,13		1,3	0,12		1,3	0,13		1,4	0,13		1,2	0,14
	1,3	0,13		1,4	0,12		1,4	0,12		1,4	0,12		1,5	0,12		1,3	0,13
	1,4	0,13		1,5	0,12		1,5	0,12		1,5	0,12		1,6	0,12		1,4	0,13
	1,5	0,13		1,6	0,12		1,6	0,12		1,6	0,12		1,7	0,12		1,5	0,13
	1,6	0,12		1,7	0,12		1,7	0,11		1,7	0,12		1,8	0,12		1,6	0,13
	1,7	0,12		1,8	0,12		1,8	0,11		1,8	0,12		1,9	0,12		1,7	0,13
	1,8	0,12		1,9	0,12		1,9	0,11		1,9	0,11		2,0	0,12		1,8	0,13
	1,9	0,12		2,0	0,12		2,0	0,11		2,0	0,11		2,1	0,11		1,9	0,12
	2,0	0,12		2,1	0,10		2,1	0,10		2,1	0,09		2,2	0,10		2,0	0,12
	2,1	0,10		2,2	0,10		2,2	0,10		2,2	0,09		2,3	0,10		2,1	0,10
	2,2	0,10		2,3	0,10		2,3	0,09		2,3	0,09		2,3	0,10		2,2	0,10
	2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,09		2,3	0,09		2,4	0,10		2,3	0,10
	2,3	0,10		2,4	0,10		2,4	0,09		2,4	0,08		2,5	0,09		2,3	0,10
	2,4	0,10		2,5	0,10		2,5	0,08		2,5	0,08		2,6	0,09		2,4	0,10
	2,5	0,09		2,6	0,09		2,6	0,08		2,6	0,08		2,7	0,09		2,5	0,09
	2,6	0,09		2,7	0,09		2,7	0,08		2,7	0,08		2,8	0,07		2,6	0,09
	2,7	0,09		2,8	0,08		2,8	0,07		2,8	0,07		2,9	0,06		2,7	0,09
	2,8	0,08		2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,05		3,0	0,04		2,8	0,08
	2,9	0,06		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,1	0,05		2,9	0,06
	3,0	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,2	0,05		3,0	0,05
	3,1	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,04		3,3	0,04		3,1	0,05
	3,2	0,04		3,3	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03		3,4	0,04		3,2	0,04
	3,3	0,04		3,4	0,04		3,4	0,03		3,4	0,03		3,5	0,04		3,3	0,04
	3,4	0,04		3,5	0,04		3,5	0,03		3,5	0,04		3,6	0,04		3,4	0,04
	3,5	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,7	0,04		3,5	0,04
	3,6	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04		3,8	0,04		3,6	0,04
	3,7	0,04		3,8	0,04		3,8	0,03		3,8	0,04		3,9	0,04		3,7	0,04

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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	
127	1,0	0,16	128	0,9	0,19	129	0,9	0,16	130	0,9	0,18	131	0,9	0,14	132	0,9	0,15	
	1,1	0,13		1,0	0,15		1,0	0,13		1,0	0,15		1,0	0,11		1,0	0,11	
	1,3	0,12		1,1	0,14		1,1	0,13		1,1	0,14		1,1	0,10		1,1	0,11	
	1,4	0,12		1,2	0,14		1,3	0,12		1,2	0,13		1,2	0,10		1,2	0,10	
	1,5	0,12		1,3	0,13		1,4	0,12		1,3	0,13		1,3	0,09		1,3	0,10	
	1,6	0,12		1,4	0,13		1,5	0,12		1,4	0,13		1,4	0,09		1,4	0,10	
	1,7	0,11		1,5	0,12		1,6	0,12		1,5	0,13		1,5	0,09		1,5	0,09	
	1,8	0,11		1,6	0,12		1,7	0,12		1,6	0,13		1,6	0,09		1,6	0,09	
	1,9	0,11		1,7	0,12		1,8	0,12		1,7	0,12		1,7	0,09		1,7	0,09	
	2,0	0,11		1,8	0,12		1,9	0,12		1,8	0,12		1,8	0,09		1,8	0,09	
	2,1	0,10		1,9	0,11		2,0	0,12		1,9	0,12		1,9	0,09		1,9	0,09	
	2,2	0,10		2,0	0,11		2,1	0,11		2,0	0,12		2,0	0,08		2,0	0,09	
	2,3	0,09		2,1	0,09		2,2	0,10		2,1	0,10		2,1	0,08		2,1	0,08	
	2,3	0,09		2,2	0,09		2,3	0,10		2,2	0,10		2,2	0,08		2,2	0,08	
	2,4	0,09		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,08		2,3	0,07	
	2,5	0,09		2,3	0,08		2,4	0,10		2,3	0,10		2,3	0,08		2,3	0,07	
	2,6	0,08		2,4	0,08		2,5	0,10		2,4	0,09		2,4	0,07		2,4	0,07	
	2,7	0,08		2,5	0,08		2,6	0,09		2,5	0,09		2,5	0,06		2,5	0,07	
	2,8	0,06		2,6	0,08		2,7	0,09		2,6	0,09		2,6	0,06		2,6	0,07	
	2,9	0,05		2,7	0,08		2,8	0,07		2,7	0,09		2,7	0,06		2,7	0,07	
	3,0	0,04		2,8	0,07		2,9	0,05		2,8	0,08		2,8	0,05		2,8	0,06	
	3,1	0,04		2,9	0,05		3,0	0,04		2,9	0,06		2,9	0,04		2,9	0,04	
	3,2	0,04		3,0	0,04		3,1	0,04		3,0	0,05		3,0	0,03		3,0	0,03	
	3,3	0,03		3,1	0,04		3,2	0,05		3,1	0,05		3,1	0,03		3,1	0,03	
	3,4	0,04		3,2	0,05		3,3	0,04		3,2	0,04		3,2	0,03		3,2	0,03	
	3,5	0,04		3,3	0,04		3,4	0,04		3,3	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03	
	3,6	0,04		3,4	0,04		3,5	0,04		3,4	0,04		3,4	0,03		3,4	0,03	
	3,7	0,04		3,5	0,04		3,6	0,04		3,5	0,04		3,5	0,03		3,5	0,03	
	3,8	0,04		3,6	0,04		3,7	0,04		3,6	0,04		3,6	0,03		3,6	0,03	
	3,9	0,04		3,7	0,04		3,8	0,04		3,7	0,04		3,7	0,03		3,7	0,03	
133	0,9	0,16	134	0,9	0,14	135	0,9	0,14	136	1,0	0,16	137	0,9	0,18	138	0,9	0,15	
	1,0	0,11		1,0	0,11		1,0	0,11		1,1	0,13		1,0	0,15		1,0	0,11	
	1,1	0,11		1,1	0,10		1,1	0,10		1,3	0,12		1,1	0,14		1,1	0,11	
	1,2	0,10		1,2	0,10		1,2	0,10		1,4	0,12		1,2	0,13		1,2	0,10	
	1,3	0,10		1,3	0,09		1,3	0,09		1,5	0,12		1,3	0,13		1,3	0,10	
	1,4	0,10		1,4	0,09		1,4	0,09		1,6	0,11		1,4	0,12		1,4	0,10	
	1,5	0,10		1,5	0,09		1,5	0,09		1,7	0,11		1,5	0,12		1,5	0,09	
	1,6	0,09		1,6	0,09		1,6	0,09		1,8	0,11		1,6	0,12		1,6	0,09	
	1,7	0,09		1,7	0,09		1,7	0,09		1,9	0,11		1,7	0,12		1,7	0,09	
	1,8	0,09		1,8	0,09		1,8	0,09		2,0	0,11		1,8	0,12		1,8	0,09	
	1,9	0,09		1,9	0,08		1,9	0,08		2,1	0,10		1,9	0,11		1,9	0,09	
	2,0	0,09		2,0	0,08		2,0	0,08		2,2	0,10		2,0	0,11		2,0	0,09	
	2,1	0,08		2,1	0,07		2,1	0,08		2,3	0,09		2,1	0,09		2,1	0,08	
	2,2	0,07		2,2	0,07		2,2	0,08		2,3	0,09		2,2	0,09		2,2	0,07	
	2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,08		2,4	0,09		2,3	0,09		2,3	0,07	
	2,3	0,07		2,3	0,06		2,3	0,07		2,5	0,08		2,3	0,08		2,3	0,07	
	2,4	0,07		2,4	0,06		2,4	0,06		2,6	0,08		2,4	0,08		2,4	0,07	
	2,5	0,07		2,5	0,06		2,5	0,06		2,7	0,08		2,5	0,08		2,5	0,07	
	2,6	0,07		2,6	0,06		2,6	0,06		2,8	0,07		2,6	0,08		2,6	0,07	
	2,7	0,07		2,7	0,06		2,7	0,06		2,9	0,05		2,7	0,08		2,7	0,07	
	2,8	0,07		2,8	0,05		2,8	0,05		3,0	0,04		2,8	0,07		2,8	0,06	
	2,9	0,05		2,9	0,04		2,9	0,04		3,1	0,04		2,9	0,05		2,9	0,04	
	3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,2	0,04		3,0	0,05		3,0	0,04	
	3,1	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04		3,3	0,04		3,1	0,05		3,1	0,03	
	3,2	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04		3,4	0,04		3,2	0,04		3,2	0,03	
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,5	0,04		3,3	0,04		3,3	0,03	
	3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,6	0,04		3,4	0,03		3,4	0,03	
	3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,7	0,04		3,5	0,04		3,5	0,03	
	3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,8	0,04		3,6	0,04		3,6	0,03	
	3,7	0,03		3,7	0,03		3,7	0,03		3,9	0,04		3,7	0,04		3,7	0,03	
139	1,0	0,15	140	0,9	0,16	141	0,9	0,16	142	0,9	0,16	143	0,9	0,17	144	0,9	0,17	
	1,1	0,12		1,0	0,12		1,0	0,14		1,0	0,13		1,0	0,14		1,0	0,13	
	1,3	0,12		1,1	0,12		1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,12	
	1,4	0,11		1,2	0,11		1,2	0,13		1,3	0,12		1,2	0,13		1,2	0,12	
	1,5	0,11		1,3	0,11		1,3	0,13		1,4	0,12		1,3	0,13		1,3	0,11	
	1,6	0,11		1,4	0,11		1,4	0,12		1,5	0,12		1,4	0,12		1,4	0,11	
	1,7	0,10		1,5	0,11		1,5	0,12		1,6	0,12		1,5	0,12		1,5	0,11	
	1,8	0,10		1,6	0,10		1,6	0,12		1,7	0,12		1,6	0,12		1,6	0,11	
	1,9	0,10		1,7	0,10		1,7	0,12		1,8	0,12		1,7	0,12		1,7	0,10	
	2,0	0,10		1,8	0,10		1,8	0,12		1,9	0,12		1,8	0,12		1,8	0,10	
	2,1	0,09		1,9	0,10		1,9	0,12		2,0	0,12		1,9	0,12		1,9	0,10	
	2,2	0,09		2,0	0,10		2,0	0,12		2,1	0,11		2,0	0,12		2,0	0,10	
	2,3	0,08		2,1	0,09		2,1	0,10		2,2	0,10		2,1	0,09		2,1	0,09	
	2,3	0,08		2,2	0,09		2,2	0,09		2,3	0,10		2,2	0,09		2,2	0,08	
	2,4	0,08		2,3	0,09		2,3	0,09		2,3	0,09		2,3	0,09		2,3	0,08	
	2,5	0,08		2,3	0,09		2,3	0,09		2,4	0,09		2,3	0,09		2,3	0,08	
	2,6	0,08		2,4	0,08		2,4	0,09		2,5	0,09		2,4	0,09		2,4	0,08	
	2,7	0,08		2,5	0,08		2,5	0,09		2,6	0,09		2,5	0,09		2,5	0,08	
	2,8	0,05		2,6	0,08		2,6	0,09		2,7	0,08		2,6	0,09		2,6	0,07	
	2,9	0,04		2,7	0,07		2,7	0,09		2,8	0,07		2,7	0,09		2,7	0,07	
	3,0	0,04		2,8	0,06		2,8	0,08		2,9	0,05		2,8	0,08		2,8	0,06	

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
	3,1	0,04			2,9	0,05			2,9	0,05			3,0	0,04			2,9	0,06			2,9	0,04
	3,2	0,04			3,0	0,04			3,0	0,04			3,1	0,04			3,0	0,04			3,0	0,04
	3,3	0,03			3,1	0,04			3,1	0,04			3,2	0,04			3,1	0,04			3,1	0,04
	3,4	0,03			3,2	0,04			3,2	0,04			3,3	0,04			3,2	0,04			3,2	0,04
	3,5	0,03			3,3	0,03			3,3	0,04			3,4	0,04			3,3	0,04			3,3	0,03
	3,6	0,03			3,4	0,03			3,4	0,04			3,5	0,04			3,4	0,04			3,4	0,03
	3,7	0,04			3,5	0,04			3,5	0,04			3,6	0,04			3,5	0,04			3,5	0,03
	3,8	0,03			3,6	0,03			3,6	0,04			3,7	0,04			3,6	0,04			3,6	0,03
	3,9	0,03			3,7	0,03			3,7	0,04			3,8	0,04			3,7	0,04			3,7	0,03
145	1,0	0,15		146	0,9	0,15		147	0,9	0,16		148	0,9	0,18		149	0,9	0,17		150	0,9	0,16
	1,1	0,12			1,0	0,13			1,0	0,14			1,0	0,15			1,0	0,15			1,0	0,14
	1,3	0,12			1,1	0,13			1,1	0,13			1,1	0,14			1,1	0,14			1,1	0,13
	1,4	0,11			1,3	0,12			1,3	0,13			1,2	0,14			1,2	0,14			1,3	0,13
	1,5	0,11			1,4	0,12			1,4	0,13			1,3	0,13			1,3	0,13			1,4	0,13
	1,6	0,10			1,5	0,12			1,5	0,13			1,4	0,13			1,4	0,13			1,5	0,13
	1,7	0,10			1,6	0,12			1,6	0,12			1,5	0,13			1,5	0,13			1,6	0,12
	1,8	0,10			1,7	0,12			1,7	0,12			1,6	0,13			1,6	0,13			1,7	0,12
	1,9	0,10			1,8	0,12			1,8	0,12			1,7	0,13			1,7	0,13			1,8	0,12
	2,0	0,10			1,9	0,11			1,9	0,12			1,8	0,13			1,8	0,13			1,9	0,12
	2,1	0,09			2,0	0,11			2,0	0,12			1,9	0,12			1,9	0,13			2,0	0,12
	2,2	0,08			2,1	0,10			2,1	0,11			2,0	0,12			2,0	0,12			2,1	0,11
	2,3	0,08			2,2	0,09			2,2	0,11			2,1	0,10			2,1	0,11			2,2	0,10
	2,3	0,08			2,3	0,09			2,3	0,10			2,2	0,10			2,2	0,11			2,3	0,10
	2,4	0,08			2,3	0,09			2,3	0,10			2,3	0,10			2,3	0,10			2,3	0,10
	2,5	0,08			2,4	0,09			2,4	0,10			2,3	0,10			2,3	0,10			2,4	0,10
	2,6	0,07			2,5	0,08			2,5	0,10			2,4	0,10			2,4	0,10			2,5	0,10
	2,7	0,07			2,6	0,08			2,6	0,10			2,5	0,09			2,5	0,10			2,6	0,10
	2,8	0,06			2,7	0,08			2,7	0,09			2,6	0,09			2,6	0,10			2,7	0,09
	2,9	0,04			2,8	0,07			2,8	0,08			2,7	0,09			2,7	0,09			2,8	0,08
	3,0	0,04			2,9	0,05			2,9	0,06			2,8	0,08			2,8	0,09			2,9	0,06
	3,1	0,04			3,0	0,04			3,0	0,05			2,9	0,06			2,9	0,07			3,0	0,05
	3,2	0,04			3,1	0,04			3,1	0,05			3,0	0,05			3,0	0,05			3,1	0,05
	3,3	0,03			3,2	0,04			3,2	0,05			3,1	0,05			3,1	0,05			3,2	0,05
	3,4	0,03			3,3	0,04			3,3	0,04			3,2	0,05			3,2	0,05			3,3	0,05
	3,5	0,03			3,4	0,04			3,4	0,04			3,3	0,04			3,3	0,05			3,4	0,05
	3,6	0,03			3,5	0,04			3,5	0,05			3,4	0,04			3,4	0,05			3,5	0,05
	3,7	0,03			3,6	0,04			3,6	0,05			3,5	0,04			3,5	0,05			3,6	0,05
	3,8	0,03			3,7	0,04			3,7	0,05			3,6	0,04			3,6	0,05			3,7	0,05
	3,9	0,03			3,8	0,04			3,8	0,04			3,7	0,04			3,7	0,05			3,8	0,04
151	0,9	0,16		152	0,9	0,19		153	0,9	0,16		154	0,9	0,16		155	1,0	0,16		156	0,9	0,19
	1,0	0,14			1,0	0,16			1,0	0,13			1,0	0,13			1,1	0,13			1,0	0,15
	1,1	0,13			1,1	0,15			1,1	0,13			1,1	0,13			1,3	0,13			1,1	0,14
	1,3	0,13			1,2	0,14			1,3	0,12			1,2	0,13			1,4	0,13			1,2	0,14
	1,4	0,12			1,3	0,14			1,4	0,12			1,3	0,13			1,5	0,13			1,3	0,13
	1,5	0,12			1,4	0,13			1,5	0,12			1,4	0,13			1,6	0,12			1,4	0,13
	1,6	0,12			1,5	0,13			1,6	0,12			1,5	0,13			1,7	0,12			1,5	0,13
	1,7	0,12			1,6	0,13			1,7	0,12			1,6	0,12			1,8	0,12			1,6	0,13
	1,8	0,12			1,7	0,13			1,8	0,12			1,7	0,12			1,9	0,12			1,7	0,13
	1,9	0,12			1,8	0,13			1,9	0,12			1,8	0,12			2,0	0,12			1,8	0,13
	2,0	0,12			1,9	0,12			2,0	0,12			1,9	0,12			2,1	0,11			1,9	0,13
	2,1	0,11			2,0	0,12			2,1	0,11			2,0	0,12			2,2	0,11			2,0	0,12
	2,2	0,11			2,1	0,10			2,2	0,11			2,1	0,10			2,3	0,10			2,1	0,10
	2,3	0,11			2,2	0,10			2,3	0,11			2,2	0,10			2,3	0,10			2,2	0,10
	2,3	0,10			2,3	0,10			2,3	0,11			2,3	0,10			2,4	0,10			2,3	0,10
	2,4	0,10			2,3	0,09			2,4	0,10			2,3	0,10			2,5	0,10			2,3	0,10
	2,5	0,10			2,4	0,09			2,5	0,10			2,4	0,10			2,6	0,10			2,4	0,10
	2,6	0,09			2,5	0,09			2,6	0,09			2,5	0,10			2,7	0,09			2,5	0,09
	2,7	0,08			2,6	0,09			2,7	0,09			2,6	0,10			2,8	0,08			2,6	0,09
	2,8	0,07			2,7	0,09			2,8	0,08			2,7	0,10			2,9	0,06			2,7	0,09
	2,9	0,06			2,8	0,08			2,9	0,06			2,8	0,09			3,0	0,05			2,8	0,09
	3,0	0,04			2,9	0,06			3,0	0,05			2,9	0,07			3,1	0,05			2,9	0,07
	3,1	0,05			3,0	0,05			3,1	0,05			3,0	0,05			3,2	0,05			3,0	0,05
	3,2	0,05			3,1	0,05			3,2	0,05			3,1	0,05			3,3	0,04			3,1	0,05
	3,3	0,04			3,2	0,05			3,3	0,04			3,2	0,05			3,4	0,05			3,2	0,05
	3,4	0,04			3,3	0,04			3,4	0,05			3,3	0,04			3,5	0,05			3,3	0,04
	3,5																					

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
	2,2	0,10		2,2	0,10		2,2	0,09		2,1	0,09		2,2	0,10		2,2	0,11
	2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,09		2,2	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10
	2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,08		2,3	0,08		2,3	0,10		2,3	0,10
	2,4	0,09		2,4	0,10		2,4	0,08		2,3	0,08		2,4	0,10		2,4	0,10
	2,5	0,09		2,5	0,10		2,5	0,08		2,4	0,08		2,5	0,09		2,5	0,09
	2,6	0,09		2,6	0,08		2,6	0,08		2,5	0,08		2,6	0,09		2,6	0,09
	2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,07		2,6	0,07		2,7	0,09		2,7	0,09
	2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,06		2,7	0,07		2,8	0,08		2,8	0,08
	2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,05		2,8	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06
	3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,03		2,9	0,04		3,0	0,05		3,0	0,04
	3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03		3,0	0,04		3,1	0,05		3,1	0,04
	3,2	0,04		3,2	0,04		3,2	0,03		3,1	0,03		3,2	0,04		3,2	0,04
	3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,2	0,03		3,3	0,04		3,3	0,04
	3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03		3,4	0,04		3,4	0,04
	3,5	0,04		3,5	0,03		3,5	0,03		3,4	0,03		3,5	0,04		3,5	0,04
	3,6	0,03		3,6	0,03		3,6	0,03		3,5	0,03		3,6	0,04		3,6	0,04
	3,7	0,04		3,7	0,03		3,7	0,03		3,6	0,03		3,7	0,04		3,7	0,04
	3,8	0,03		3,8	0,03		3,8	0,03		3,7	0,03		3,8	0,04		3,8	0,03
163	0,9	0,17	164	0,9	0,15	165	0,9	0,17	166	0,9	0,17	167	0,9	0,16	168	0,9	0,16
	1,0	0,13		1,0	0,13		1,0	0,14		1,0	0,14		1,0	0,13		1,0	0,13
	1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,13
	1,2	0,13		1,3	0,12		1,3	0,13		1,3	0,13		1,3	0,12		1,2	0,13
	1,3	0,13		1,4	0,12		1,4	0,13		1,4	0,13		1,4	0,12		1,3	0,12
	1,4	0,13		1,5	0,12		1,5	0,13		1,5	0,13		1,5	0,12		1,4	0,12
	1,5	0,13		1,6	0,12		1,6	0,13		1,6	0,13		1,6	0,12		1,5	0,12
	1,6	0,13		1,7	0,12		1,7	0,13		1,7	0,13		1,7	0,12		1,6	0,12
	1,7	0,13		1,8	0,12		1,8	0,13		1,8	0,12		1,8	0,12		1,7	0,12
	1,8	0,12		1,9	0,12		1,9	0,12		1,9	0,12		1,9	0,12		1,8	0,12
	1,9	0,12		2,0	0,12		2,0	0,12		2,0	0,12		2,0	0,12		1,9	0,12
	2,0	0,12		2,1	0,11		2,1	0,11		2,1	0,10		2,1	0,11		2,0	0,12
	2,1	0,10		2,2	0,11		2,2	0,10		2,2	0,10		2,2	0,11		2,1	0,10
	2,2	0,10		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,11		2,2	0,10
	2,3	0,10		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,11		2,3	0,10
	2,3	0,10		2,4	0,09		2,4	0,10		2,4	0,10		2,4	0,11		2,3	0,10
	2,4	0,10		2,5	0,09		2,5	0,09		2,5	0,10		2,5	0,10		2,4	0,10
	2,5	0,10		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,09		2,6	0,10		2,5	0,10
	2,6	0,10		2,7	0,09		2,7	0,09		2,7	0,09		2,7	0,10		2,6	0,10
	2,7	0,10		2,8	0,08		2,8	0,08		2,8	0,08		2,8	0,07		2,7	0,09
	2,8	0,09		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06		2,9	0,06		2,8	0,08
	2,9	0,07		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,04		3,0	0,05		2,9	0,06
	3,0	0,05		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,0	0,04
	3,1	0,04		3,2	0,05		3,2	0,05		3,2	0,04		3,2	0,04		3,1	0,04
	3,2	0,05		3,3	0,04		3,3	0,04		3,3	0,04		3,3	0,04		3,2	0,04
	3,3	0,04		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,04		3,4	0,04		3,3	0,04
	3,4	0,04		3,5	0,04		3,5	0,04		3,5	0,04		3,5	0,04		3,4	0,04
	3,5	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,5	0,04
	3,6	0,05		3,7	0,05		3,7	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04		3,6	0,04
	3,7	0,05		3,8	0,04		3,8	0,04		3,8	0,04		3,8	0,03		3,7	0,04
169	0,9	0,17	170	0,9	0,18	171	0,9	0,16	172	0,9	0,15	173	0,9	0,19	174	0,9	0,16
	1,0	0,15		1,0	0,15		1,0	0,13		1,0	0,14		1,0	0,15		1,0	0,13
	1,1	0,14		1,1	0,14		1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,14		1,1	0,13
	1,2	0,13		1,2	0,13		1,3	0,13		1,3	0,12		1,2	0,14		1,3	0,12
	1,3	0,13		1,3	0,13		1,4	0,12		1,4	0,12		1,3	0,13		1,4	0,12
	1,4	0,12		1,4	0,13		1,5	0,12		1,5	0,12		1,4	0,13		1,5	0,12
	1,5	0,12		1,5	0,13		1,6	0,12		1,6	0,12		1,5	0,13		1,6	0,12
	1,6	0,12		1,6	0,13		1,7	0,12		1,7	0,11		1,6	0,13		1,7	0,12
	1,7	0,12		1,7	0,12		1,8	0,12		1,8	0,11		1,7	0,13		1,8	0,12
	1,8	0,12		1,8	0,12		1,9	0,12		1,9	0,11		1,8	0,12		1,9	0,12
	1,9	0,11		1,9	0,12		2,0	0,12		2,0	0,11		1,9	0,12		2,0	0,12
	2,0	0,11		2,0	0,12		2,1	0,11		2,1	0,10		2,0	0,12		2,1	0,10
	2,1	0,09		2,1	0,10		2,2	0,10		2,2	0,10		2,1	0,10		2,2	0,10
	2,2	0,09		2,2	0,10		2,3	0,10		2,3	0,09		2,2	0,10		2,3	0,10
	2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,10
	2,3	0,08		2,3	0,10		2,4	0,10		2,4	0,09		2,3	0,10		2,4	0,10
	2,4	0,08		2,4	0,09		2,5	0,10		2,5	0,08		2,4	0,09		2,5	0,09
	2,5	0,08		2,5	0,09		2,6	0,09		2,6	0,08		2,5	0,09		2,6	0,09
	2,6	0,08		2,6	0,09		2,7	0,09		2,7	0,08		2,6	0,09		2,7	0,08
	2,7	0,08		2,7	0,09		2,8	0,08		2,8	0,07		2,7	0,09		2,8	0,07
	2,8	0,07		2,8	0,08		2,9	0,05		2,9	0,05		2,8	0,08		2,9	0,05
	2,9	0,05		2,9	0,06		3,0	0,04		3,0	0,04		2,9	0,06		3,0	0,04
	3,0	0,05		3,0	0,05		3,1	0,04		3,1	0,04		3,0	0,05		3,1	0,04
	3,1	0,04		3,1	0,05		3,2	0,05		3,2	0,04		3,1	0,05		3,2	0,04
	3,2	0,04		3,2	0,04		3,3	0,04		3,3	0,03		3,2	0,05		3,3	0,04
	3,3	0,03		3,3	0,04		3,4	0,04		3,4	0,04		3,3	0,04		3,4	0,04
	3,4	0,03		3,4	0,04		3,5	0,04		3,5	0,04		3,4	0,04		3,5	0,04
	3,5	0,04		3,5	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,5	0,04		3,6	0,04
	3,6	0,04		3,6	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04		3,6	0,04		3,7	0,04
	3,7	0,04		3,7	0,04		3,8	0,04		3,8	0,04		3,7	0,04		3,8	0,04
175	0,8	0,19	176	1,0	0,16	177	0,8	0,15	178	0,9	0,14	179	0,8	0,15	180	0,9	0,14
	0,9	0,19		1,1	0,13		0,9	0,11		1,0	0,12		0,9	0,11		1,0	0,11
	1,0	0,15		1,3	0,12		1,0	0,10		1,1	0,11		1,0	0,11		1,1	0,10

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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	0,14		1,4	0,12		1,1	0,10		1,2	0,10		1,1	0,10		1,3	0,10
	1,2	0,13		1,5	0,12		1,2	0,10		1,3	0,10		1,2	0,10		1,4	0,09
	1,3	0,13		1,6	0,11		1,3	0,10		1,4	0,09		1,3	0,10		1,5	0,09
	1,4	0,13		1,7	0,11		1,4	0,09		1,5	0,09		1,4	0,09		1,6	0,09
	1,5	0,12		1,8	0,11		1,5	0,09		1,6	0,09		1,5	0,09		1,7	0,09
	1,6	0,12		1,9	0,11		1,6	0,09		1,7	0,09		1,6	0,09		1,8	0,09
	1,7	0,12		2,0	0,11		1,7	0,09		1,8	0,09		1,7	0,09		1,9	0,09
	1,8	0,12		2,1	0,10		1,8	0,09		1,9	0,09		1,8	0,09		2,0	0,08
	1,9	0,11		2,2	0,10		1,9	0,09		2,0	0,09		1,9	0,09		2,1	0,07
	2,0	0,11		2,3	0,09		2,0	0,09		2,1	0,08		2,0	0,09		2,2	0,07
	2,1	0,09		2,3	0,09		2,1	0,08		2,2	0,08		2,1	0,07		2,3	0,07
	2,2	0,09		2,4	0,09		2,2	0,07		2,3	0,08		2,2	0,07		2,3	0,06
	2,3	0,09		2,5	0,09		2,3	0,07		2,3	0,07		2,3	0,07		2,4	0,06
	2,3	0,08		2,6	0,08		2,3	0,07		2,4	0,06		2,3	0,07		2,5	0,06
	2,4	0,08		2,7	0,07		2,4	0,07		2,5	0,06		2,4	0,07		2,6	0,06
	2,5	0,08		2,8	0,06		2,5	0,07		2,6	0,06		2,5	0,07		2,7	0,06
	2,6	0,08		2,9	0,05		2,6	0,07		2,7	0,06		2,6	0,07		2,8	0,05
	2,7	0,08		3,0	0,04		2,7	0,07		2,8	0,05		2,7	0,07		2,9	0,04
	2,8	0,07		3,1	0,04		2,8	0,06		2,9	0,04		2,8	0,06		3,0	0,04
	2,9	0,05		3,2	0,04		2,9	0,04		3,0	0,04		2,9	0,04		3,1	0,04
	3,0	0,04		3,3	0,03		3,0	0,04		3,1	0,04		3,0	0,04		3,2	0,04
	3,1	0,04		3,4	0,04		3,1	0,03		3,2	0,04		3,1	0,03		3,3	0,03
	3,2	0,04		3,5	0,04		3,2	0,03		3,3	0,03		3,2	0,03		3,4	0,03
	3,3	0,03		3,6	0,04		3,3	0,03		3,4	0,03		3,3	0,03		3,5	0,03
	3,4	0,03		3,7	0,04		3,4	0,03		3,5	0,03		3,4	0,03		3,6	0,03
	3,5	0,03		3,8	0,04		3,5	0,03		3,6	0,03		3,5	0,03		3,7	0,03
	3,6	0,04		3,9	0,04		3,6	0,03		3,7	0,03		3,6	0,03		3,8	0,03
181	0,9	0,16	182	0,9	0,16	183	0,9	0,17	184	0,9	0,16	185	0,8	0,14	186	0,9	0,14
	1,0	0,14		1,0	0,14		1,0	0,14		1,0	0,14		0,9	0,11		1,0	0,11
	1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,13		1,1	0,13		1,0	0,10		1,1	0,11
	1,3	0,13		1,2	0,13		1,3	0,12		1,3	0,12		1,1	0,10		1,2	0,10
	1,4	0,13		1,3	0,13		1,4	0,12		1,4	0,12		1,2	0,10		1,3	0,10
	1,5	0,12		1,4	0,13		1,5	0,12		1,5	0,12		1,3	0,09		1,4	0,09
	1,6	0,12		1,5	0,13		1,6	0,12		1,6	0,12		1,4	0,09		1,5	0,09
	1,7	0,12		1,6	0,12		1,7	0,12		1,7	0,11		1,5	0,09		1,6	0,09
	1,8	0,12		1,7	0,12		1,8	0,11		1,8	0,11		1,6	0,09		1,7	0,09
	1,9	0,12		1,8	0,12		1,9	0,11		1,9	0,11		1,7	0,09		1,8	0,09
	2,0	0,12		1,9	0,12		2,0	0,11		2,0	0,11		1,8	0,09		1,9	0,09
	2,1	0,10		2,0	0,12		2,1	0,09		2,1	0,10		1,9	0,09		2,0	0,08
	2,2	0,10		2,1	0,10		2,2	0,09		2,2	0,10		2,0	0,09		2,1	0,08
	2,3	0,10		2,2	0,10		2,3	0,09		2,3	0,09		2,1	0,07		2,2	0,08
	2,3	0,09		2,3	0,10		2,3	0,09		2,3	0,09		2,2	0,07		2,3	0,08
	2,4	0,09		2,3	0,09		2,4	0,08		2,4	0,08		2,3	0,07		2,3	0,07
	2,5	0,09		2,4	0,09		2,5	0,08		2,5	0,08		2,3	0,07		2,4	0,07
	2,6	0,09		2,5	0,09		2,6	0,08		2,6	0,08		2,4	0,07		2,5	0,07
	2,7	0,08		2,6	0,09		2,7	0,07		2,7	0,08		2,5	0,07		2,6	0,06
	2,8	0,07		2,7	0,09		2,8	0,07		2,8	0,07		2,6	0,07		2,7	0,06
	2,9	0,06		2,8	0,08		2,9	0,05		2,9	0,05		2,7	0,06		2,8	0,05
	3,0	0,04		2,9	0,06		3,0	0,04		3,0	0,03		2,8	0,05		2,9	0,04
	3,1	0,04		3,0	0,05		3,1	0,04		3,1	0,03		2,9	0,04		3,0	0,03
	3,2	0,04		3,1	0,04		3,2	0,04		3,2	0,03		3,0	0,03		3,1	0,03
	3,3	0,03		3,2	0,04		3,3	0,03		3,3	0,03		3,1	0,03		3,2	0,03
	3,4	0,04		3,3	0,04		3,4	0,03		3,4	0,03		3,2	0,03		3,3	0,03
	3,5	0,04		3,4	0,04		3,5	0,03		3,5	0,03		3,3	0,03		3,4	0,03
	3,6	0,03		3,5	0,04		3,6	0,03		3,6	0,03		3,4	0,03		3,5	0,03
	3,7	0,04		3,6	0,04		3,7	0,03		3,7	0,03		3,5	0,03		3,6	0,03
	3,8	0,03		3,7	0,04		3,8	0,03		3,8	0,03		3,6	0,03		3,7	0,03
187	0,4	0,18	188	0,3	0,12	189	1,1	0,14	190	0,9	0,15	191	0,4	0,18	192	0,6	0,26
	0,6	0,10		0,3	0,12		1,3	0,12		1,0	0,13		0,6	0,10		0,7	0,16
	0,7	0,08		0,4	0,12		1,4	0,12		1,1	0,12		0,7	0,08		0,8	0,13
	0,8	0,07		0,6	0,12		1,5	0,11		1,3	0,12		0,8	0,08		0,9	0,11
	0,9	0,07		0,7	0,12		1,6	0,11		1,4	0,12		0,9	0,08		1,0	0,10
	1,0	0,07		0,8	0,12		1,7	0,10		1,5	0,11		1,0	0,07		1,1	0,09
	1,1	0,07		0,9	0,08		1,8	0,10		1,6	0,11		1,1	0,07		1,2	0,09
	1,2	0,07		1,0	0,07		1,9	0,10		1,7	0,11		1,2	0,07		1,3	0,08
	1,3	0,06		1,1	0,07		2,0	0,09		1,8	0,11		1,3	0,07		1,4	0,08
	1,4	0,06		1,2	0,06		2,1	0,09		1,9	0,11		1,4	0,07		1,5	0,08
	1,5	0,06		1,3	0,06		2,2	0,08		2,0	0,11		1,5	0,07		1,6	0,07
	1,6	0,06		1,4	0,06		2,3	0,08		2,1	0,10		1,6	0,07		1,7	0,07
	1,7	0,06		1,5	0,06		2,3	0,08		2,2	0,09		1,7	0,07		1,8	0,07
	1,8	0,06		1,6	0,06		2,4	0,07		2,3	0,08		1,8	0,07		1,9	0,07
	1,9	0,06		1,7	0,06		2,5	0,07		2,3	0,07		1,9	0,07		2,0	0,07
	2,0	0,05		1,8	0,06		2,6	0,07		2,4	0,07		2,0	0,06		2,1	0,07
	2,1	0,05		1,9	0,06		2,7	0,07		2,5	0,07		2,1	0,06		2,2	0,05
	2,2	0,05		2,0	0,05		2,8	0,05		2,6	0,07		2,2	0,05		2,3	0,05
	2,3	0,05		2,1	0,05		2,9	0,05		2,7	0,07		2,3	0,05		2,3	0,05
	2,3	0,05		2,2	0,05		3,0	0,04		2,8	0,06		2,3	0,05		2,4	0,05
	2,4	0,05		2,3	0,05		3,1	0,04		2,9	0,05		2,4	0,05		2,5	0,05
	2,5	0,04		2,3	0,05		3,2	0,04		3,0	0,04		2,5	0,05		2,6	0,05
	2,6	0,04		2,4	0,05		3,3	0,03		3,1	0,04		2,6	0,05		2,7	0,05
	2,7	0,04		2,5	0,04		3,4	0,03		3,2	0,04		2,7	0,05		2,8	0,04
	2,8	0,03		2,6	0,04		3,5	0,03		3,3	0,03		2,8	0,04		2,9	0,03

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,9	0,03		2,7	0,03		3,6	0,03		3,4	0,03		2,9	0,03		3,0	0,03		3,0	0,03
	3,0	0,03		2,8	0,02		3,7	0,03		3,5	0,03		3,0	0,03		3,1	0,03		3,1	0,03
	3,1	0,02		2,9	0,02		3,8	0,03		3,6	0,03		3,1	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03
	3,2	0,02		3,0	0,02		3,9	0,03		3,7	0,03		3,2	0,02		3,3	0,02		3,3	0,02
	3,3	0,02		3,1	0,02		4,0	0,03		3,8	0,03		3,3	0,02		3,4	0,02		3,4	0,02
193	0,4	0,18	194	1,0	0,15	195	0,9	0,16	196	1,0	0,15	197	0,8	0,12	198	0,9	0,12			
	0,6	0,10		1,1	0,14		1,0	0,14		1,1	0,13		0,9	0,09		1,0	0,08			
	0,7	0,08		1,3	0,13		1,1	0,13		1,3	0,12		1,0	0,08		1,1	0,07			
	0,8	0,08		1,4	0,13		1,3	0,12		1,4	0,12		1,1	0,07		1,2	0,07			
	0,9	0,08		1,5	0,12		1,4	0,12		1,5	0,12		1,2	0,07		1,3	0,07			
	1,0	0,08		1,6	0,12		1,5	0,12		1,6	0,12		1,3	0,07		1,4	0,07			
	1,1	0,08		1,7	0,12		1,6	0,12		1,7	0,12		1,4	0,06		1,5	0,07			
	1,2	0,07		1,8	0,12		1,7	0,12		1,8	0,12		1,5	0,06		1,6	0,06			
	1,3	0,07		1,9	0,12		1,8	0,12		1,9	0,12		1,6	0,06		1,7	0,06			
	1,4	0,07		2,0	0,12		1,9	0,12		2,0	0,12		1,7	0,06		1,8	0,06			
	1,5	0,07		2,1	0,12		2,0	0,12		2,1	0,10		1,8	0,06		1,9	0,06			
	1,6	0,07		2,2	0,12		2,1	0,12		2,2	0,08		1,9	0,06		2,0	0,06			
	1,7	0,07		2,3	0,11		2,2	0,11		2,3	0,08		2,0	0,06		2,1	0,06			
	1,8	0,07		2,3	0,10		2,3	0,11		2,3	0,08		2,1	0,06		2,2	0,06			
	1,9	0,07		2,4	0,09		2,3	0,10		2,4	0,08		2,2	0,06		2,3	0,06			
	2,0	0,07		2,5	0,09		2,4	0,10		2,5	0,08		2,3	0,06		2,3	0,06			
	2,1	0,07		2,6	0,09		2,5	0,09		2,6	0,08		2,3	0,06		2,4	0,06			
	2,2	0,07		2,7	0,09		2,6	0,08		2,7	0,08		2,4	0,06		2,5	0,05			
	2,3	0,06		2,8	0,07		2,7	0,08		2,8	0,07		2,5	0,05		2,6	0,04			
	2,3	0,06		2,9	0,05		2,8	0,06		2,9	0,06		2,6	0,04		2,7	0,04			
	2,4	0,06		3,0	0,05		2,9	0,05		3,0	0,05		2,7	0,04		2,8	0,03			
	2,5	0,06		3,1	0,05		3,0	0,04		3,1	0,05		2,8	0,03		2,9	0,03			
	2,6	0,06		3,2	0,05		3,1	0,04		3,2	0,05		2,9	0,03		3,0	0,03			
	2,7	0,05		3,3	0,04		3,2	0,04		3,3	0,04		3,0	0,03		3,1	0,03			
	2,8	0,04		3,4	0,04		3,3	0,04		3,4	0,04		3,1	0,03		3,2	0,03			
	2,9	0,03		3,5	0,04		3,4	0,04		3,5	0,04		3,2	0,03		3,3	0,03			
	3,0	0,03		3,6	0,04		3,5	0,04		3,6	0,04		3,3	0,03		3,4	0,03			
	3,1	0,03		3,7	0,05		3,6	0,04		3,7	0,04		3,4	0,03		3,5	0,03			
	3,2	0,03		3,8	0,04		3,7	0,04		3,8	0,04		3,5	0,03		3,6	0,03			
	3,3	0,02		3,9	0,04		3,8	0,04		3,9	0,04		3,6	0,03		3,7	0,03			
199	0,4	0,18	200	0,6	0,28	201	0,4	0,18	202	1,0	0,15	203	1,1	0,15	204	0,4	0,18			
	0,6	0,10		0,7	0,17		0,6	0,10		1,1	0,14		1,3	0,13		0,6	0,10			
	0,7	0,08		0,8	0,14		0,7	0,08		1,3	0,13		1,4	0,13		0,7	0,08			
	0,8	0,08		0,9	0,12		0,8	0,08		1,4	0,13		1,5	0,12		0,8	0,07			
	0,9	0,08		1,0	0,11		0,9	0,08		1,5	0,12		1,6	0,12		0,9	0,07			
	1,0	0,08		1,1	0,10		1,0	0,08		1,6	0,12		1,7	0,11		1,0	0,07			
	1,1	0,08		1,2	0,09		1,1	0,07		1,7	0,12		1,8	0,11		1,1	0,07			
	1,2	0,08		1,3	0,09		1,2	0,07		1,8	0,12		1,9	0,11		1,2	0,07			
	1,3	0,07		1,4	0,08		1,3	0,07		1,9	0,12		2,0	0,11		1,3	0,06			
	1,4	0,07		1,5	0,08		1,4	0,07		2,0	0,12		2,1	0,11		1,4	0,06			
	1,5	0,07		1,6	0,08		1,5	0,07		2,1	0,11		2,2	0,10		1,5	0,06			
	1,6	0,07		1,7	0,07		1,6	0,07		2,2	0,11		2,3	0,10		1,6	0,06			
	1,7	0,07		1,8	0,07		1,7	0,07		2,3	0,10		2,3	0,09		1,7	0,06			
	1,8	0,07		1,9	0,07		1,8	0,07		2,3	0,10		2,4	0,09		1,8	0,06			
	1,9	0,07		2,0	0,07		1,9	0,07		2,4	0,09		2,5	0,08		1,9	0,06			
	2,0	0,07		2,1	0,07		2,0	0,07		2,5	0,08		2,6	0,07		2,0	0,06			
	2,1	0,07		2,2	0,06		2,1	0,06		2,6	0,08		2,7	0,07		2,1	0,05			
	2,2	0,07		2,3	0,06		2,2	0,06		2,7	0,08		2,8	0,06		2,2	0,05			
	2,3	0,07		2,3	0,05		2,3	0,06		2,8	0,07		2,9	0,05		2,3	0,05			
	2,3	0,06		2,4	0,05		2,3	0,06		2,9	0,05		3,0	0,04		2,3	0,05			
	2,4	0,06		2,5	0,05		2,4	0,06		3,0	0,04		3,1	0,04		2,4	0,05			
	2,5	0,06		2,6	0,05		2,5	0,05		3,1	0,04		3,2	0,04		2,5	0,05			
	2,6	0,06		2,7	0,04		2,6	0,05		3,2	0,04		3,3	0,03		2,6	0,04			
	2,7	0,05		2,8	0,04		2,7	0,05		3,3	0,04		3,4	0,03		2,7	0,04			
	2,8	0,04		2,9	0,03		2,8	0,04		3,4	0,04		3,5	0,03		2,8	0,03			
	2,9	0,03		3,0	0,03		2,9	0,03		3,5	0,04		3,6	0,03		2,9	0,02			
	3,0	0,03		3,1	0,03		3,0	0,03		3,6	0,04		3,7	0,03		3,0	0,02			
	3,1	0,03		3,2	0,03		3,1	0,03		3,7	0,04		3,8	0,03		3,1	0,02			
	3,2	0,03		3,3	0,02		3,2	0,02		3,8	0,03		3,9	0,03		3,2	0,02			
	3,3	0,02		3,4	0,02		3,3	0,02		3,9	0,03		4,0	0,03		3,3	0,02			
205	0,9	0,14	206	0,8	0,12	207	0,8	0,12	208	0,9	0,13	209	0,3	0,12	210	0,6	0,18			
	1,0	0,11		0,9	0,09		0,9	0,09		1,0	0,08		0,3	0,12		0,7	0,09			
	1,1	0,10		1,0	0,08		1,0	0,08		1,1	0,07		0,4	0,12		0,8	0,08			
	1,3	0,10		1,1	0,07		1,1	0,07		1,2	0,07		0,6	0,12		0,9	0,08			
	1,4	0,09		1,2	0,07		1,2	0,07		1,3	0,07		0,7	0,12		1,0	0,07			
	1,5	0,09		1,3	0,07		1,3	0,07		1,4	0,07		0,8	0,12		1,1	0,07			
	1,6	0,09		1,4	0,07		1,4	0,06		1,5	0,07		0,9	0,09		1,2	0,07			
	1,7	0,09		1,5	0,06		1,5	0,06		1,6	0,06		1,0	0,08		1,3	0,06			
	1,8	0,08		1,6	0,06		1,6	0,06		1,7	0,06		1,1	0,07		1,4	0,06			
	1,9	0,08		1,7	0,06		1,7	0,06		1,8	0,06		1,2	0,07		1,5	0,06			
	2,0	0,08		1,8	0,06		1,8	0,06		1,9	0,06		1,3	0,06		1,6	0,06			
	2,1	0,08		1,9	0,06		1,9	0,06		2,0	0,06		1,4	0,06		1,7	0,06			
	2,2	0,07		2,0	0,06		2,0	0,06		2,1	0,06		1,5	0,06		1,8	0,06			
	2,3	0,06		2,1	0,06		2,1	0,06		2,2	0,06		1,6	0,06		1,9	0,05			
	2,3	0,06		2,2	0,06		2,2	0,06		2,3	0,06		1,7	0,06		2,0	0,05			
	2,4	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06		1,8	0,06		2,1	0,05			

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
	2,5	0,06			2,3	0,06			2,3	0,06			2,4	0,06			1,9	0,06			2,2	0,05
	2,6	0,06			2,4	0,06			2,4	0,06			2,5	0,05			2,0	0,06			2,3	0,04
	2,7	0,06			2,5	0,05			2,5	0,05			2,6	0,04			2,1	0,06			2,3	0,04
	2,8	0,05			2,6	0,04			2,6	0,04			2,7	0,04			2,2	0,06			2,4	0,04
	2,9	0,04			2,7	0,04			2,7	0,04			2,8	0,03			2,3	0,06			2,5	0,04
	3,0	0,04			2,8	0,03			2,8	0,03			2,9	0,03			2,3	0,06			2,6	0,04
	3,1	0,04			2,9	0,03			2,9	0,03			3,0	0,03			2,4	0,06			2,7	0,03
	3,2	0,04			3,0	0,03			3,0	0,03			3,1	0,03			2,5	0,05			2,8	0,03
	3,3	0,03			3,1	0,03			3,1	0,03			3,2	0,03			2,6	0,04			2,9	0,03
	3,4	0,03			3,2	0,03			3,2	0,03			3,3	0,03			2,7	0,03			3,0	0,03
	3,5	0,03			3,3	0,03			3,3	0,03			3,4	0,03			2,8	0,03			3,1	0,03
	3,6	0,03			3,4	0,03			3,4	0,03			3,5	0,03			2,9	0,03			3,2	0,02
	3,7	0,03			3,5	0,03			3,5	0,03			3,6	0,03			3,0	0,03			3,3	0,02
	3,8	0,03			3,6	0,03			3,6	0,03			3,7	0,03			3,1	0,03			3,4	0,02
211	0,9	0,15		212	1,1	0,14		213	0,6	0,27		214	0,6	0,18		215	0,6	0,18		216	0,9	0,15
	1,0	0,13			1,3	0,12			0,7	0,20			0,7	0,10			0,7	0,09			1,0	0,13
	1,1	0,12			1,4	0,11			0,8	0,17			0,8	0,10			0,8	0,09			1,1	0,12
	1,3	0,11			1,5	0,10			0,9	0,15			0,9	0,09			0,9	0,08			1,3	0,12
	1,4	0,11			1,6	0,10			1,0	0,13			1,0	0,09			1,0	0,08			1,4	0,11
	1,5	0,11			1,7	0,10			1,1	0,12			1,1	0,09			1,1	0,08			1,5	0,11
	1,6	0,11			1,8	0,09			1,2	0,11			1,2	0,09			1,2	0,08			1,6	0,11
	1,7	0,10			1,9	0,09			1,3	0,10			1,3	0,09			1,3	0,08			1,7	0,11
	1,8	0,10			2,0	0,09			1,4	0,09			1,4	0,08			1,4	0,07			1,8	0,11
	1,9	0,10			2,1	0,09			1,5	0,09			1,5	0,08			1,5	0,07			1,9	0,11
	2,0	0,10			2,2	0,08			1,6	0,08			1,6	0,08			1,6	0,07			2,0	0,11
	2,1	0,08			2,3	0,07			1,7	0,08			1,7	0,08			1,7	0,07			2,1	0,10
	2,2	0,07			2,3	0,06			1,8	0,08			1,8	0,08			1,8	0,07			2,2	0,10
	2,3	0,06			2,4	0,06			1,9	0,07			1,9	0,07			1,9	0,07			2,3	0,10
	2,3	0,06			2,5	0,06			2,0	0,07			2,0	0,07			2,0	0,07			2,3	0,09
	2,4	0,06			2,6	0,05			2,1	0,07			2,1	0,07			2,1	0,06			2,4	0,07
	2,5	0,06			2,7	0,05			2,2	0,06			2,2	0,07			2,2	0,06			2,5	0,07
	2,6	0,06			2,8	0,05			2,3	0,05			2,3	0,07			2,3	0,06			2,6	0,07
	2,7	0,06			2,9	0,04			2,3	0,05			2,3	0,06			2,3	0,06			2,7	0,07
	2,8	0,05			3,0	0,03			2,4	0,05			2,4	0,06			2,4	0,06			2,8	0,06
	2,9	0,04			3,1	0,03			2,5	0,04			2,5	0,06			2,5	0,05			2,9	0,04
	3,0	0,03			3,2	0,03			2,6	0,04			2,6	0,06			2,6	0,05			3,0	0,04
	3,1	0,03			3,3	0,02			2,7	0,04			2,7	0,05			2,7	0,04			3,1	0,04
	3,2	0,03			3,4	0,02			2,8	0,04			2,8	0,04			2,8	0,03			3,2	0,04
	3,3	0,03			3,5	0,02			2,9	0,04			2,9	0,04			2,9	0,03			3,3	0,03
	3,4	0,03			3,6	0,02			3,0	0,04			3,0	0,04			3,0	0,03			3,4	0,03
	3,5	0,02			3,7	0,02			3,1	0,04			3,1	0,04			3,1	0,03			3,5	0,03
	3,6	0,02			3,8	0,02			3,2	0,04			3,2	0,03			3,2	0,02			3,6	0,03
	3,7	0,02			3,9	0,02			3,3	0,02			3,3	0,02			3,3	0,02			3,7	0,03
	3,8	0,02			4,0	0,02			3,4	0,02			3,4	0,02			3,4	0,02			3,8	0,03
217	0,9	0,15		218	0,6	0,14		219	1,1	0,15		220	0,9	0,15		221	1,1	0,15		222	0,6	0,17
	1,0	0,13			0,8	0,08			1,3	0,13			1,0	0,13			1,3	0,13			0,7	0,09
	1,1	0,12			0,9	0,08			1,4	0,12			1,1	0,12			1,4	0,12			0,8	0,08
	1,3	0,12			1,0	0,07			1,5	0,12			1,3	0,12			1,5	0,12			0,9	0,08
	1,4	0,11			1,1	0,07			1,6	0,12			1,4	0,11			1,6	0,11			1,0	0,08
	1,5	0,11			1,2	0,07			1,7	0,11			1,5	0,11			1,7	0,11			1,1	0,08
	1,6	0,11			1,3	0,07			1,8	0,11			1,6	0,11			1,8	0,10			1,2	0,07
	1,7	0,11			1,4	0,07			1,9	0,11			1,7	0,11			1,9	0,10			1,3	0,07
	1,8	0,11			1,5	0,06			2,0	0,11			1,8	0,11			2,0	0,10			1,4	0,07
	1,9	0,11			1,6	0,06			2,1	0,10			1,9	0,11			2,1	0,10			1,5	0,07
	2,0	0,10			1,7	0,06			2,2	0,10			2,0	0,11			2,2	0,09			1,6	0,07
	2,1	0,10			1,8	0,06			2,3	0,10			2,1	0,07			2,3	0,09			1,7	0,07
	2,2	0,10			1,9	0,06			2,3	0,09			2,2	0,07			2,3	0,09			1,8	0,07
	2,3	0,10			2,0	0,06			2,4	0,07			2,3	0,07			2,4	0,08			1,9	0,06
	2,3	0,10			2,1	0,06			2,5	0,07			2,3	0,07			2,5	0,06			2,0	0,06
	2,4	0,09			2,2	0,06			2,6	0,07			2,4	0,07			2,6	0,06			2,1	0,06
	2,5	0,07			2,3	0,06			2,7	0,07			2,5	0,07			2,7	0,05			2,2	0,06
	2,6	0,07			2,3	0,06			2,8	0,06			2,6	0,07			2,8	0,05			2,3	0,06
	2,7	0,06			2,4	0,06			2,9	0,04			2,7	0,07			2,9	0,03			2,3	0,05
	2,8	0,05			2,5	0,05			3,0	0,03			2,8	0,06			3,0	0,03			2,4	0,05
	2,9	0,04			2,6	0,04			3,1	0,03			2,9	0,04			3,1	0,03			2,5	0,05
	3,0	0,03			2,7	0,04			3,2	0,03			3,0	0,04			3,2	0,03			2,6	0,05
	3,1	0,03			2,8	0,04			3,3	0,03			3,1	0,04			3,3	0,02			2,7	0,04
	3,2	0,03			2,9	0,04			3,4	0,03			3,2	0,04			3,4	0,02			2,8	0,03
	3,3	0,03			3,0	0,04			3,5	0,03			3,3	0,03			3,5	0,02			2,9	0,03
	3,4	0,03			3,1	0,04			3,6	0,03			3,4	0,03			3,6	0,02			3,0	0,03
	3,5	0,03			3,2	0,03			3,7	0,03			3,5	0,03			3,7	0,02			3,1	0,03
	3,6	0,03			3,3	0,03			3,8	0,02			3,6	0,03			3,8	0,02			3,2	0,02
	3,7	0,03			3,4	0,03			3,9	0,02			3,7	0,03			3,9	0,02			3,3	0,02

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	0,08		1,3	0,08		1,7	0,08		1,3	0,06		1,6	0,07		1,6	0,06
	1,4	0,08		1,4	0,08		1,8	0,08		1,4	0,06		1,7	0,06		1,7	0,06
	1,5	0,08		1,5	0,08		1,9	0,08		1,5	0,06		1,8	0,06		1,8	0,06
	1,6	0,07		1,6	0,08		2,0	0,07		1,6	0,06		1,9	0,06		1,9	0,06
	1,7	0,07		1,7	0,08		2,1	0,06		1,7	0,06		2,0	0,06		2,0	0,06
	1,8	0,07		1,8	0,07		2,2	0,05		1,8	0,06		2,1	0,06		2,1	0,06
	1,9	0,07		1,9	0,07		2,3	0,05		1,9	0,06		2,2	0,06		2,2	0,06
	2,0	0,07		2,0	0,07		2,3	0,05		2,0	0,05		2,3	0,06		2,3	0,05
	2,1	0,07		2,1	0,07		2,4	0,05		2,1	0,05		2,3	0,06		2,3	0,05
	2,2	0,05		2,2	0,07		2,5	0,05		2,2	0,05		2,4	0,06		2,4	0,05
	2,3	0,05		2,3	0,07		2,6	0,05		2,3	0,05		2,5	0,05		2,5	0,04
	2,3	0,04		2,3	0,06		2,7	0,05		2,3	0,05		2,6	0,04		2,6	0,04
	2,4	0,04		2,4	0,06		2,8	0,04		2,4	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04
	2,5	0,04		2,5	0,06		2,9	0,03		2,5	0,04		2,8	0,03		2,8	0,03
	2,6	0,04		2,6	0,06		3,0	0,03		2,6	0,04		2,9	0,03		2,9	0,02
	2,7	0,04		2,7	0,05		3,1	0,03		2,7	0,03		3,0	0,03		3,0	0,02
	2,8	0,04		2,8	0,04		3,2	0,03		2,8	0,03		3,1	0,03		3,1	0,02
	2,9	0,03		2,9	0,04		3,3	0,02		2,9	0,03		3,2	0,03		3,2	0,02
	3,0	0,03		3,0	0,04		3,4	0,02		3,0	0,03		3,3	0,02		3,3	0,02
	3,1	0,03		3,1	0,04		3,5	0,02		3,1	0,02		3,4	0,03		3,4	0,02
	3,2	0,03		3,2	0,02		3,6	0,02		3,2	0,02		3,5	0,03		3,5	0,02
	3,3	0,02		3,3	0,02		3,7	0,02		3,3	0,02		3,6	0,03		3,6	0,02
	3,4	0,02		3,4	0,02		3,8	0,02		3,4	0,02		3,7	0,03		3,7	0,02
229	0,6	0,13	230	0,6	0,13	231	0,6	0,14	232	0,6	0,14	233	0,6	0,14	234	0,6	0,13
	0,8	0,07		0,8	0,07		0,8	0,08		0,8	0,08		0,8	0,08		0,8	0,07
	0,9	0,07		0,9	0,07		0,9	0,07		0,9	0,07		0,9	0,07		0,9	0,07
	1,0	0,06		1,0	0,07		1,0	0,07		1,0	0,07		1,0	0,07		1,0	0,07
	1,1	0,06		1,1	0,06		1,1	0,07		1,1	0,07		1,1	0,07		1,1	0,06
	1,2	0,06		1,2	0,06		1,2	0,07		1,2	0,07		1,2	0,07		1,2	0,06
	1,3	0,06		1,3	0,06		1,3	0,06		1,3	0,06		1,3	0,07		1,3	0,06
	1,4	0,06		1,4	0,06		1,4	0,06		1,4	0,06		1,4	0,06		1,4	0,06
	1,5	0,06		1,5	0,06		1,5	0,06		1,5	0,06		1,5	0,06		1,5	0,06
	1,6	0,06		1,6	0,06		1,6	0,06		1,6	0,06		1,6	0,06		1,6	0,06
	1,7	0,06		1,7	0,06		1,7	0,06		1,7	0,06		1,7	0,06		1,7	0,06
	1,8	0,06		1,8	0,06		1,8	0,06		1,8	0,06		1,8	0,06		1,8	0,06
	1,9	0,06		1,9	0,06		1,9	0,06		1,9	0,06		1,9	0,06		1,9	0,06
	2,0	0,06		2,0	0,06		2,0	0,06		2,0	0,06		2,0	0,06		2,0	0,06
	2,1	0,06		2,1	0,06		2,1	0,06		2,1	0,06		2,1	0,06		2,1	0,06
	2,2	0,06		2,2	0,06		2,2	0,06		2,2	0,06		2,2	0,06		2,2	0,06
	2,3	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06
	2,3	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06
	2,4	0,05		2,4	0,05		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,05
	2,5	0,04		2,5	0,04		2,5	0,05		2,5	0,04		2,5	0,04		2,5	0,04
	2,6	0,03		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,04		2,6	0,04
	2,7	0,03		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04		2,7	0,04
	2,8	0,03		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04		2,8	0,04
	2,9	0,03		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04		2,9	0,04
	3,0	0,03		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,04		3,0	0,03
	3,1	0,02		3,1	0,03		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,04		3,1	0,03
	3,2	0,02		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03		3,2	0,03
	3,3	0,02		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03		3,3	0,03
	3,4	0,02		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03		3,4	0,03
	3,5	0,02		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,03		3,5	0,02
235	0,6	0,17	236	0,6	0,15												
	0,7	0,09		0,7	0,09												
	0,8	0,08		0,8	0,08												
	0,9	0,07		0,9	0,07												
	1,0	0,07		1,0	0,07												
	1,1	0,07		1,1	0,06												
	1,2	0,07		1,2	0,06												
	1,3	0,06		1,3	0,06												
	1,4	0,06		1,4	0,06												
	1,5	0,06		1,5	0,06												
	1,6	0,06		1,6	0,06												
	1,7	0,06		1,7	0,06												
	1,8	0,06		1,8	0,06												
	1,9	0,06		1,9	0,06												
	2,0	0,06		2,0	0,06												
	2,1	0,06		2,1	0,05												
	2,2	0,06		2,2	0,05												
	2,3	0,05		2,3	0,05												
	2,3	0,05		2,3	0,05												
	2,4	0,05		2,4	0,05												
	2,5	0,04		2,5	0,04												
	2,6	0,04		2,6	0,03												
	2,7	0,04		2,7	0,03												
	2,8	0,04		2,8	0,03												
	2,9	0,03		2,9	0,03												
	3,0	0,03		3,0	0,03												
	3,1	0,03		3,1	0,03												
	3,2	0,03		3,2	0,02												
	3,3	0,03		3,3	0,02												

Tabulati di calcolo

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2014 - Lic. Nro: 31163

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
	3,4	0,03			3,4	0,02																