



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

PROPONENTE

**AGRI NEW TECH ITALIA S.r.l.**

Via Padre Pio n.8  
70020 Cassano delle Murge (BA)

PROGETTO

**(CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub> - PROGETTO DI NOCCIOLETO SPERIMENTALE A MECCANIZZAZIONE INTEGRALE E A GESTIONE DI PRECISIONE, CON POSSIBILITÀ DI RIUTILIZZO DELLE ACQUE REFLUE TRAMITE MODULO SPERIMENTALE DESERT, COMPOSTO DA 14.585 PIANTE E CONSOCIATO IMPIANTO FOTOVOLTAICO**

LOCALIZZAZIONE

**MATERA (MT)**

DATI CATASTALI

Opere di progetto  
Foglio: 20  
Particelle: 395, 396, 397

Opere di connessione  
COMUNE DI MATERA  
Foglio 20  
Particelle 9, 75.  
Foglio 19  
Particella 13  
COMUNE DI SANTERAMO IN COLLE  
Foglio 103  
Particelle 80, 328, 473, 474, 544, 545, 546, 547  
Foglio 107  
Particella 26

ITER AUTORIZZATIVO

Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale

**PAUR**

ELABORATO

RELAZIONE GEOTECNICA TRASFORMATORE

ID

202001016\_PAUR\_A3.3.63

DATA

23/02/2021



PROGETTISTA

Ing. Antonio Terlizzi  
**MATE System Unipersonale srl**  
Via Papa Pio XII, 8 – 70020 Cassano delle Murge – Bari Italy

FIRME

**AGRI NEW TECH ITALIA SRL**  
Sede Legale: Via Padre Pio, 8  
70020 Cassano delle Murge (BA)  
P.IVA/C.F.: 08384840727 - REA - BA-623319



REVISIONE	N.	DATA	DESCRIZIONE	Eseguito	Verificato	Approvato
	00	23/02/2021	1° Emissione - presentazione PAUR	A.TERLIZZI	F.AMBRON	A.TERLIZZI

---

---

## RELAZIONE GEOTECNICA

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

### • **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

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

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

### • **CAPACITÀ PORTANTE DI FONDAZIONI SUPERFICIALI**

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

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

dove

#### Caratteristiche geometriche della fondazione:

$q$  = carico sul piano di fondazione  
 $B$  = lato minore della fondazione  
 $L$  = lato maggiore della fondazione  
 $D$  = profondità della fondazione  
 $\alpha$  = 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  $L$   
 $F_h B$  = forza orizzontale lungo  $B$   
 $F_h L$  = forza orizzontale lungo  $L$

#### Caratteristiche del terreno di fondazione:

$\beta$  = inclinazione terreno a valle  
 $c$  =  $c_u$  = coesione non drenata (condizioni  $U$ )  
 $c$  =  $c'$  = coesione drenata (condizioni  $D$ )  
 $\Gamma$  = 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:

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

$$Ng = 2(Nq + 1) \tan \phi \quad (\text{Vesic})$$

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

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

Indici di rigidezza (condizioni D):

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

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

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

$E$  = modulo elastico normale

$\mu$  = 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):

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

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

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

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

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

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):

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

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

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

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<sub>punta</sub>: 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<sub>up</sub> = coesione non drenata terreno alla quota della punta

$N_c$  = coeff. di capacità portante = 9

$\sigma_v$  = tensione verticale totale in punta

$A_p$  = area della punta del palo

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

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

$D$  = diametro del palo

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

$$Q_{\text{punta}} = (\mu \times \sigma'_v \times N_q + c \times N_c) \times A_p$$

essendo

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

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

$Irr$  = indice di rigidezza ridotta

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

$G$  = modulo elastico di taglio

$\sigma'_v$  = tensione verticale efficace in punta

$$N_c = (N_q - 1) \cot \phi'$$

- In terreni incoerenti (secondo *Berezantzev*):

$$Q_{\text{punta}} = \sigma'_v \times \alpha q \times N_q \times A_p$$

essendo

$\alpha q$  = coeff. di riduzione per effetto silos in funzione di  $L/D$

$N_q$  = calcolato con  $\phi^*$  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

### **Olater: RESISTENZA LATERALE**

- In terreni coesivi in condizioni non drenate:

$$Q_{\text{later}} = \alpha \times C_{um} \times A_s$$

essendo

$C_{um}$  = coesione non drenata media lungo lo strato

$A_s$  = area della superficie laterale del palo

$\alpha$  = coeff. riduttivo in funzione delle modalità esecutive:

- per pali infissi:

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

- per pali trivellati:

$\alpha = 0,7$	per $Cu \leq 25$ kPa (0,25 kg/cm <sup>2</sup> )
$\alpha = 0,7-0,008(Cu-25)$	per $25 < Cu < 70$ kPa
$\alpha = 0,35$	per $Cu \geq 70$ kPa (0,70 kg/cm <sup>2</sup> )

- 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

$\mu$  = coefficiente di attrito:

$\mu = \tan \phi'$	per pali trivellati
$\mu = \tan (3/4 \cdot \phi')$	per pali infissi prefabbricati

- 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:

$K = (1 - \sin \phi')$	per pali trivellati
$K = 1$	per pali infissi

$\mu$  = coefficiente di attrito:

$\mu = \tan \phi'$	per pali trivellati
$\mu = \tan(3/4 \cdot \phi')$	per pali infissi prefabbricati

### **Pp: PESO DEL PALO**

### **Patr\_neg: CARICO DA ATTRITO NEGATIVO**

$Patr\_neg = 0$	in terreni coesivi in condizioni non drenate
$Patr\_neg = A_s \times \beta \times \sigma'_m$	in terreni incoerenti o coesivi in condizioni drenate

essendo

$\beta$  = coeff. di Lambe

$\sigma'_m$  = 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:

$\mu_p$  = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza di punta

---

---

$\mu_L$  = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza laterale

$E_g$  = 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:

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

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

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

---

---

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

- **CALCOLO DEI CEDIMENTI**

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

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

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:

$$M = B / z$$

$$N = L / z$$

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

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



---

---

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dei dati geometrici delle travi *Winkler*.

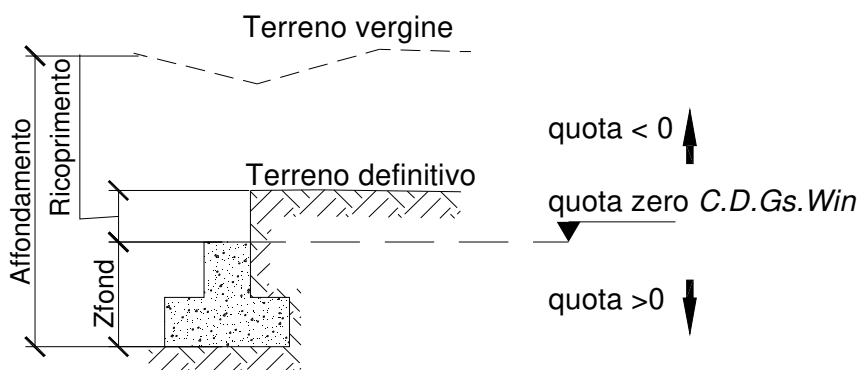
<b>Trave</b>	: <i>numero sequenziale della trave</i>
<b>Asta3d</b>	: <i>numero asta tipo in C.D.S. Win (spaziale)</i>
<b>Filo Iniz</b>	: <i>primo filo fisso</i>
<b>Filo Fin.</b>	: <i>secondo filo fisso</i>
<b>Nodo3d In.</b>	: <i>numero Nodo3d primo filo fisso</i>
<b>Nodo3d Fin</b>	: <i>numero Nodo3d secondo filo fisso</i>
<b>X3d In.</b>	: <i>ascissa Nodo3d Iniziale</i>
<b>Y3d In.</b>	: <i>ordinata Nodo3d Iniziale</i>
<b>Z3d In.</b>	: <i>quota Nodo3d Iniziale</i>
<b>X3d Fin</b>	: <i>ascissa Nodo3d finale</i>
<b>Y3d Fin</b>	: <i>ordinata Nodo3d finale</i>
<b>Z3d Fin</b>	: <i>quota Nodo3d finale</i>
<b>Xfond</b>	: <i>ascissa baricentro fondazione</i>
<b>Yfond</b>	: <i>ordinata baricentro fondazione</i>
<b>Zfond</b>	: <i>quota baricentro base di fondazione nel riferimento di C.D.Gs. Win</i>
<b>Bfond</b>	: <i>dimensione trasversale trave Winkler</i>
<b>Lfond</b>	: <i>dimensione longitudinale trave Winkler</i>

---

---

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della stratigrafia del terreno sottostante le travi *Winkler*.

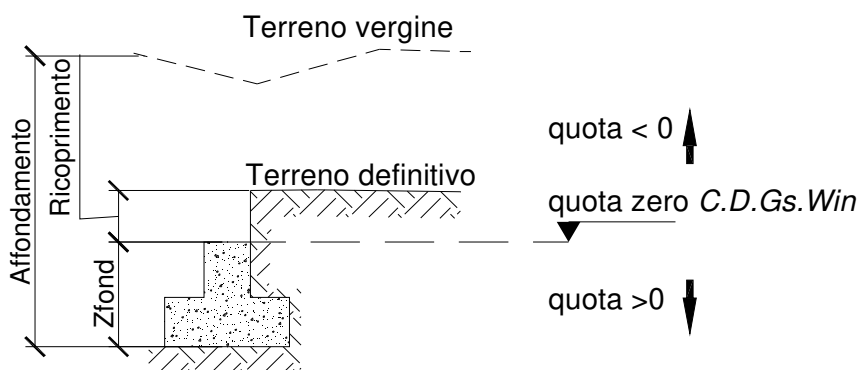


**NOTA:** La quota zero di *C.D.Gs. Win* coincide con la quota numero zero dell'alberello quote di *C.D.S. Win* ma cambia la convenzione nel segno: infatti in *C. D. Gs.* le quote sono positive crescenti procedendo verso il basso, mentre in *C. D. S.* le quote sono positive crescenti verso l'alto.

<b>Trave</b>	: numero di trave
<b>Q.t.v.</b>	: quota terreno vergine
<b>Q.t.d.</b>	: quota definitiva terreno
<b>Q.falda</b>	: quota falda
<b>InclTer</b>	: inclinazione terreno
<b>Numero strato</b>	: Numero dello strato a cui si riferiscono i dati che seguono
<b>Sp.str.</b>	: Spessore strato. L'ultimo strato ha spessore indefinito, pertanto il relativo dato non viene stampato
<b>Peso Sp</b>	: peso specifico
<b>Fi</b>	: angolo di attrito interno in gradi
<b>C'</b>	: coesione drenata
<b>Cu</b>	: coesione non drenata
<b>Mod.El.</b>	: modulo elastico
<b>Poisson</b>	: coefficiente di Poisson
<b>Gr.Sovr</b>	: grado di sovraconsolidazione
<b>Mod.Ed</b>	: modulo edometrico

● **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 delle risultanti delle sollecitazioni agenti sull'area d'impronta delle travi *Winkler*, nel sistema di riferimento locale ( $y$ =asse trave).

<b>Trave</b>	: <i>numero di trave sequenziale</i>
<b>Comb.</b>	: <i>Numero della combinazione a cui si riferiscono i dati che seguono</i>
<b>Rv</b>	: <i>Risultante delle pressioni verticali</i>
<b>Vx</b>	: <i>Risultante delle sollecitazioni agenti parallelamente all'asse x locale dell' asta</i>
<b>Vy</b>	: <i>Risultante delle sollecitazioni agenti parallelamente all'asse y locale dell' asta</i>
<b>Mrx</b>	: <i>Momento risultante di asse vettore x nel sistema di riferimento locale dell' asta (momento flettente)</i>
<b>Mry</b>	: <i>Momento risultante di asse vettore y nel sistema di riferimento locale dell' asta (momento torcente)</i>

---

---

- **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

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

Tabella 2: COEFFICIENTI DI PORTANZA

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

Tabella 3: PORTANZA (per Risultanti)

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

---

---

**Coeff.Sicur.**

: *Minimo tra i rapporti ( $Q_{lim}V/N$ ) 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:*

*Coefficiente di sicurezza minore di 1*

*Se  $B_x=0$  o  $B_y=0$  per eccentricita' eccessiva dei carichi*

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

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

**DECOMPR** = *Verifica soddisfatta:*

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

*Tabella 3: PORTANZA (per Tensioni)*

**Trave, Plinto o Piastra** : *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 ( $SgmLimV/SgmTerr$ ) 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 ( $SgmLimV$  minima)*  
**Status Verifica** : *Si possono avere i seguenti messaggi:*

**OK** = *Verifica soddisfatta*

**NOVERIF** = *Non verifica nei seguenti casi:*

*Coefficiente di sicurezza minore di 1*

*Se  $B_x=0$  o  $B_y=0$  per eccentricita' eccessiva dei carichi*

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

**SCARICA** = *Impronta non sollecitata o in trazione*

---

---

**DECOMPR** = Verifica soddisfatta:

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



---

---

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

in cui:

- $\gamma_\varphi$ ,  $\gamma_C$**  : Coefficienti parziali per i parametri geotecnici (NTC Tabella 6.2.II)  
 **$\gamma_r$**  : Coefficienti parziali SLU fondazioni superficiali (NTC Tabella 6.4.I)

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 (Asta Winkler/Plinto/Platea)  
**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*

<b>Comb. Nro</b>	: Numero della combinazione
<b>Risultante</b>	: Valore della risultante delle forze trasmesse dalla fondazione per la combinazione attuale
<b>Resistenza</b>	: Valore della resistenza del terreno mobilitata in base al moltiplicatore dei carichi attuale
<b>Moltipl.Collasso</b>	: 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.
<b>%Pl.Molle</b>	: Percentuale delle molle in fase plastica nella combinazione attuale
<b>STATUS</b>	: Per moltiplicatori di collasso < 1 mostra NOVERIF, altrimenti OK

*Tabella 2: Abbassamenti*

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

*FASE ELASTICA  $\leq 1$  ; FASE PLASTICA  $> 1$*

*Se per alcuni nodi non è stato possibile ottenere la caratterizzazione geotecnica, allora tali nodi vengono esclusi dal modello di calcolo e la relativa molla viene contrassegnata in stampa con la sigla 'SCARTATA'*

---

---

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

---

---

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

**Filo** : *numero del filo fisso in corrispondenza del quale viene calcolato lo stato tensionale*

**Quot** : *quota dalla superficie in corrispondenza della quale viene calcolato lo stato tensionale*

**Tens.** : *tensione verticale indotta dai carichi esterni*

### DATI GENERALI

#### COEFFICIENTI PARZIALI GEOTECNICA

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

### GEOMETRIA TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					COORDINATE 3D ESTREMI ASTA WINKLER							DATI IMPRONTA				
Trave N.ro	Ast3d N.ro	Fin In.	Fin Fin	Nod3d Iniz.	Nod3d Fin.	X3dIn. (m)	Y3dIn. (m)	Z3dIn. (m)	X3dFin (m)	Y3dFin (m)	Z3dFin (m)	Xfond (m)	Yfond (m)	Zfond (m)	Bfond (m)	Lfond (m)
1	1	12	10	1	4	-1,10	4,03	0,00	7,10	4,03	0,00	3,00	4,03	0,90	1,80	8,20
2	4	11	8	5	8	-1,10	2,21	0,00	7,10	2,21	0,00	3,00	2,21	0,90	1,80	8,20

### STRATIGRAFIA TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cm	Numero Strato	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	-0,60	0,00		0	1,00	1		1800	20,00	0,10	0,00	9375,00	0,47	1,00	50,00
2	-0,60	0,00		0	1,00	1		1800	20,00	0,10	0,00	9375,00	0,47	1,00	50,00

### GEOMETRIA PLATEA

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez N.ro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez N.ro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez N.ro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez N.ro	
1	1	2	10	9	1	2	7	3	2	6	1	3	11	6	5	12	1	4	8	4	4	3	7	1
5	6	2	1	5	1	6	13	7	6	11	1	7	14	8	7	13	1	8	3	15	10	2	1	
9	4	16	15	3	1																			

### STRATIGRAFIA PLATEA

Str. 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	-1,05	0,00		0	1,00	1		1800	20,00	0,10	0,00	9375,00	0,47	1	50,00

### RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
1	A1/1	58328	0	0	95681	8545
	X+ A1/2	27431	135	412	88646	1912
	X- A1/11	27432	128	410	40033	1920
	Y+ A1/18	27487	440	127	71576	184
	Y- A1/24	27328	436	120	71775	5129
2	A1/1	58328	0	0	95093	8567
	X+ A1/7	27428	128	410	87419	1982
	X- A1/14	27429	135	412	39086	1995
	Y+ A1/21	27329	438	126	70455	5198

## RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	Y- A1/23	27482	438	120	70549	258

## RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLU

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	X+ A1/1	-1,49	2	A1/1	-3,76	3	A1/1	-3,68	4	A1/1	-1,43
	X+ A1/7	-0,69		X+ A1/5	-1,77		X+ A1/2	-1,74		X+ A1/8	-0,67
	X- A1/14	-0,69		X- A1/12	-1,77		X- A1/11	-1,74		X- A1/17	-0,67
	Y+ A1/21	-0,69		Y+ A1/28	-1,77		Y+ A1/27	-1,74		Y+ A1/18	-0,67
	Y- A1/23	-0,69		Y- A1/30	-1,77		Y- A1/33	-1,74		Y- A1/24	-0,67
5	X+ A1/1	-1,49	6	A1/1	-3,76	7	A1/1	-3,68	8	A1/1	-1,43
	X+ A1/8	-0,69		X+ A1/2	-1,77		X+ A1/5	-1,74		X+ A1/7	-0,67
	X- A1/17	-0,69		X- A1/11	-1,77		X- A1/12	-1,74		X- A1/14	-0,67
	Y+ A1/18	-0,69		Y+ A1/27	-1,77		Y+ A1/28	-1,74		Y+ A1/21	-0,67
	Y- A1/24	-0,69		Y- A1/33	-1,77		Y- A1/30	-1,74		Y- A1/23	-0,67
9	X+ A1/1	-0,84	10	A1/1	-2,11	11	A1/1	-2,11	12	A1/1	-0,84
	X+ A1/7	-0,38		X+ A1/5	-0,95		X+ A1/2	-0,95		X+ A1/8	-0,38
	X- A1/14	-0,38		X- A1/12	-0,95		X- A1/11	-0,95		X- A1/17	-0,38
	Y+ A1/21	-0,38		Y+ A1/28	-0,95		Y+ A1/27	-0,95		Y+ A1/18	-0,38
	Y- A1/23	-0,38		Y- A1/30	-0,95		Y- A1/33	-0,95		Y- A1/24	-0,38
13	X+ A1/1	-2,06	14	A1/1	-0,81	15	A1/1	-2,06	16	A1/1	-0,81
	X+ A1/5	-0,94		X+ A1/7	-0,37		X+ A1/2	-0,94		X+ A1/8	-0,37
	X- A1/12	-0,94		X- A1/14	-0,37		X- A1/11	-0,94		X- A1/17	-0,37
	Y+ A1/28	-0,94		Y+ A1/21	-0,37		Y+ A1/27	-0,94		Y+ A1/18	-0,37
	Y- A1/30	-0,94		Y- A1/23	-0,37		Y- A1/33	-0,94		Y- A1/24	-0,37
41	X+ A1/1	-3,01	42	A1/1	-3,04	43	A1/1	-3,08	44	A1/1	-1,66
	X+ A1/7	-1,40		X+ A1/5	-1,42		X+ A1/5	-1,45		X+ A1/7	-0,76
	X- A1/14	-1,40		X- A1/12	-1,42		X- A1/12	-1,45		X- A1/14	-0,76
	Y+ A1/21	-1,40		Y+ A1/21	-1,42		Y+ A1/28	-1,45		Y+ A1/21	-0,76
	Y- A1/23	-1,40		Y- A1/23	-1,42		Y- A1/30	-1,45		Y- A1/23	-0,76
45	X+ A1/1	-3,35	46	A1/1	-3,38	47	A1/1	-3,42	48	A1/1	-4,16
	X+ A1/7	-1,54		X+ A1/5	-1,56		X+ A1/5	-1,58		X+ A1/5	-1,93
	X- A1/14	-1,54		X- A1/12	-1,56		X- A1/12	-1,58		X- A1/12	-1,93
	Y+ A1/21	-1,54		Y+ A1/28	-1,56		Y+ A1/28	-1,58		Y+ A1/28	-1,93
	Y- A1/23	-1,54		Y- A1/30	-1,56		Y- A1/30	-1,58		Y- A1/30	-1,93
49	X+ A1/1	-1,70	50	A1/1	-1,72	51	A1/1	-1,73	52	A1/1	-3,30
	X+ A1/5	-0,77		X+ A1/5	-0,78		X+ A1/5	-0,78		X+ A1/2	-1,57
	X- A1/12	-0,77		X- A1/12	-0,78		X- A1/12	-0,78		X- A1/11	-1,57
	Y+ A1/21	-0,77		Y+ A1/28	-0,78		Y+ A1/28	-0,78		Y+ A1/18	-1,57
	Y- A1/23	-0,77		Y- A1/30	-0,78		Y- A1/30	-0,78		Y- A1/24	-1,57
53	X+ A1/1	-4,44	54	A1/1	-3,99	55	A1/1	-4,44	56	A1/1	-3,38
	X+ A1/5	-2,10		X+ A1/2	-1,90		X+ A1/2	-2,10		X+ A1/2	-1,60
	X- A1/12	-2,10		X- A1/11	-1,90		X- A1/11	-2,10		X- A1/11	-1,60
	Y+ A1/28	-2,10		Y+ A1/26	-1,90		Y+ A1/27	-2,10		Y+ A1/26	-1,60
	Y- A1/30	-2,10		Y- A1/32	-1,90		Y- A1/33	-2,10		Y- A1/32	-1,60
57	X+ A1/1	-4,17	58	A1/1	-1,73	59	A1/1	-3,42	60	A1/1	-3,08
	X+ A1/2	-1,93		X+ A1/2	-0,78		X+ A1/2	-1,58		X+ A1/2	-1,45
	X- A1/11	-1,93		X- A1/11	-0,78		X- A1/11	-1,58		X- A1/11	-1,45
	Y+ A1/27	-1,93		Y+ A1/27	-0,78		Y+ A1/27	-1,58		Y+ A1/27	-1,45
	Y- A1/33	-1,93		Y- A1/33	-0,78		Y- A1/33	-1,58		Y- A1/33	-1,45
61	X+ A1/1	-1,72	62	A1/1	-3,39	63	A1/1	-3,05	64	A1/1	-1,70
	X+ A1/2	-0,78		X+ A1/2	-1,56		X+ A1/2	-1,42		X+ A1/2	-0,77
	X- A1/11	-0,78		X- A1/11	-1,56		X- A1/11	-1,42		X- A1/11	-0,77
	Y+ A1/27	-0,78		Y+ A1/27	-1,56		Y+ A1/18	-1,42		Y+ A1/18	-0,77
	Y- A1/33	-0,78		Y- A1/33	-1,56		Y- A1/24	-1,42		Y- A1/24	-0,77
65	X+ A1/1	-3,35	66	A1/1	-3,01	67	A1/1	-1,66	68	A1/1	-1,28
	X+ A1/8	-1,54		X+ A1/8	-1,40		X+ A1/8	-0,76		X+ A1/6	-0,60
	X- A1/17	-1,54		X- A1/17	-1,40		X- A1/17	-0,76		X- A1/15	-0,60
	Y+ A1/18	-1,54		Y+ A1/18	-1,40		Y+ A1/18	-0,76		Y+ A1/18	-0,60
	Y- A1/24	-1,54		Y- A1/24	-1,40		Y- A1/24	-0,76		Y- A1/24	-0,60
69	X+ A1/1	-2,87	70	A1/1	-2,58	71	A1/1	-2,87	72	A1/1	-2,89
	X+ A1/7	-1,35		X+ A1/6	-1,21		X+ A1/8	-1,35		X+ A1/7	-1,36
	X- A1/14	-1,35		X- A1/14	-1,21		X- A1/17	-1,35		X- A1/14	-1,36
	Y+ A1/21	-1,35		Y+ A1/18	-1,21		Y+ A1/18	-1,35		Y+ A1/21	-1,36
	Y- A1/23	-1,35		Y- A1/22	-1,21		Y- A1/24	-1,35		Y- A1/23	-1,36

**RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLU**

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)
73	A1/1	-2,60	74	A1/1	-2,89	75	A1/1	-2,91	76	A1/1	-2,61
	X+ A1/6	-1,22		X+ A1/8	-1,36		X+ A1/5	-1,37		X+ A1/2	-1,24
	X- A1/14	-1,22		X- A1/17	-1,36		X- A1/12	-1,37		X- A1/11	-1,24
	Y+ A1/18	-1,22		Y+ A1/18	-1,36		Y+ A1/21	-1,37		Y+ A1/18	-1,24
	Y- A1/22	-1,22		Y- A1/24	-1,36		Y- A1/23	-1,37		Y- A1/24	-1,24
77	A1/1	-2,91	78	A1/1	-2,76	79	A1/1	-2,73	80	A1/1	-2,70
	X+ A1/2	-1,37		X+ A1/2	-1,30		X+ A1/2	-1,28		X+ A1/7	-1,26
	X- A1/11	-1,37		X- A1/10	-1,30		X- A1/10	-1,28		X- A1/14	-1,26
	Y+ A1/18	-1,37		Y+ A1/18	-1,30		Y+ A1/18	-1,28		Y+ A1/20	-1,26
	Y- A1/24	-1,37		Y- A1/22	-1,30		Y- A1/22	-1,28		Y- A1/22	-1,26
81	A1/1	-1,34	82	A1/1	-4,08	83	A1/1	-2,49	84	A1/1	-4,92
	X+ A1/7	-0,62		X+ A1/5	-1,89		X+ A1/5	-1,13		X+ A1/5	-2,28
	X- A1/14	-0,62		X- A1/12	-1,89		X- A1/12	-1,13		X- A1/12	-2,28
	Y+ A1/20	-0,62		Y+ A1/28	-1,89		Y+ A1/28	-1,13		Y+ A1/28	-2,28
	Y- A1/22	-0,62		Y- A1/30	-1,89		Y- A1/30	-1,13		Y- A1/30	-2,28
85	A1/1	-1,59	86	A1/1	-1,62	87	A1/1	-3,20	88	A1/1	-1,63
	X+ A1/7	-0,74		X+ A1/7	-0,74		X+ A1/7	-1,48		X+ A1/5	-0,74
	X- A1/14	-0,74		X- A1/14	-0,74		X- A1/14	-1,48		X- A1/12	-0,74
	Y+ A1/21	-0,74		Y+ A1/21	-0,74		Y+ A1/21	-1,48		Y+ A1/28	-0,74
	Y- A1/23	-0,74		Y- A1/23	-0,74		Y- A1/23	-1,48		Y- A1/30	-0,74
89	A1/1	-3,21	90	A1/1	-1,63	91	A1/1	-3,23	92	A1/1	-4,07
	X+ A1/5	-1,49		X+ A1/5	-0,74		X+ A1/5	-1,50		X+ A1/2	-1,89
	X- A1/12	-1,49		X- A1/12	-0,74		X- A1/12	-1,50		X- A1/11	-1,89
	Y+ A1/21	-1,49		Y+ A1/28	-0,74		Y+ A1/28	-1,50		Y+ A1/27	-1,89
	Y- A1/23	-1,49		Y- A1/30	-0,74		Y- A1/30	-1,50		Y- A1/33	-1,89
93	A1/1	-4,91	94	A1/1	-2,48	95	A1/1	-1,59	96	A1/1	-3,19
	X+ A1/2	-2,28		X+ A1/2	-1,13		X+ A1/8	-0,74		X+ A1/8	-1,48
	X- A1/11	-2,28		X- A1/11	-1,13		X- A1/17	-0,74		X- A1/17	-1,48
	Y+ A1/27	-2,28		Y+ A1/27	-1,13		Y+ A1/18	-0,74		Y+ A1/18	-1,48
	Y- A1/33	-2,28		Y- A1/33	-1,13		Y- A1/24	-0,74		Y- A1/24	-1,48
97	A1/1	-1,62	98	A1/1	-3,21	99	A1/1	-1,63	100	A1/1	-3,23
	X+ A1/2	-0,74		X+ A1/2	-1,49		X+ A1/2	-0,74		X+ A1/2	-1,50
	X- A1/11	-0,74		X- A1/11	-1,49		X- A1/11	-0,74		X- A1/11	-1,50
	Y+ A1/18	-0,74		Y+ A1/18	-1,49		Y+ A1/27	-0,74		Y+ A1/27	-1,50
	Y- A1/24	-0,74		Y- A1/24	-1,49		Y- A1/33	-0,74		Y- A1/33	-1,50
101	A1/1	-1,63									
	X+ A1/2	-0,74									
	X- A1/11	-0,74									
	Y+ A1/27	-0,74									
	Y- A1/33	-0,74									

**PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER - S.L.U.**

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Trave 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	0,90	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,16	14662,28	48,36		
2	0,90	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,16	14662,28	48,36		

**COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.**

Trave N.ro	Brinch Hansen			IcIte Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilgk Sism	CoeffIncl.Car.				Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig		
1	14,83	6,40	5,39	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,19	1,16	1,00	1,09	1,08	0,91	1,00	1,00	1,00	
										X+ A1/2	1,00	0,99	0,99	0,99	1,19	1,16	1,00	1,10	1,08	0,91	1,00	1,00	1,00
										X- A1/11	1,00	0,99	0,99	0,99	1,19	1,16	1,00	1,09	1,08	0,91	1,00	1,00	1,00
										Y+ A1/18	1,00	0,99	0,99	0,98	1,19	1,16	1,00	1,10	1,08	0,91	1,00	1,00	1,00
Y- A1/24	1,00	0,99	0,99	0,98	1,19	1,16	1,00	1,10	1,08	0,91	1,00	1,00	1,00										
2	14,83	6,40	5,39	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,19	1,16	1,00	1,09	1,08	0,91	1,00	1,00	1,00	
										X+ A1/7	1,00	0,99	0,99	0,99	1,19	1,16	1,00	1,10	1,08	0,91	1,00	1,00	1,00
										X- A1/14	1,00	0,99	0,99	0,99	1,19	1,16	1,00	1,09	1,08	0,91	1,00	1,00	1,00
										Y+ A1/21	1,00	0,99	0,99	0,98	1,19	1,16	1,00	1,10	1,08	0,91	1,00	1,00	1,00
Y- A1/23	1,00	0,99	0,99	0,98	1,19	1,16	1,00	1,10	1,08	0,91	1,00	1,00	1,00										

**CARICO LIMITE TRAVI WINKLER - S.L.U.**

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave	Asta3d	Comb	Bx'	By'	Gamef	QLimV	Gamef	QLimV	N	Coeff.	Minimo	N/Ar	QLim/Ar	Status

N.ro	N.ro	N.ro	m	m	kg/mc	(t)	kg/mc	(t)	(t)	Sicur.	CoeSic	kg/cmq	kg/cmq	Verifica
1	1	A1/1	1,80	8,17	1800	256,5			58,3	4,40	4,40	0,40	1,75	OK
		X+ A1/2	1,80	8,14	1800	253,2			27,4	9,23				OK
		X- A1/11	1,80	8,17	1800	254,3			27,4	9,27				OK
		Y+ A1/18	1,80	8,15	1800	252,7			27,5	9,19				OK
		Y- A1/24	1,80	8,15	1800	252,1			27,3	9,23				OK
2	4	A1/1	1,80	8,17	1800	256,5			58,3	4,40	4,40	0,40	1,75	OK
		X+ A1/7	1,80	8,14	1800	253,3			27,4	9,23				OK
		X- A1/14	1,80	8,17	1800	254,3			27,4	9,27				OK
		Y+ A1/21	1,80	8,15	1800	252,1			27,3	9,23				OK
		Y- A1/23	1,80	8,15	1800	252,7			27,5	9,20				OK

**PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.**

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	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	21311,00	29,28			
2	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	19809,93	29,28			
3	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	19862,53	29,28			
4	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	21406,78	29,28			
5	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	21310,28	29,28			
6	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	19808,96	29,28			
7	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	19861,56	29,28			
8	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	21406,07	29,28			
9	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	22090,04	29,28			
10	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20874,33	29,28			
11	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20872,87	29,28			
12	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	22088,99	29,28			
13	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20916,16	29,28			
14	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	22165,24	29,28			
15	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20917,60	29,28			
16	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	22166,26	29,28			
17	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20171,16	29,28			
18	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20171,16	29,28			
19	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20171,16	29,28			
20	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	21170,55	29,28			
21	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	19993,60	29,28			
22	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	19993,60	29,28			
23	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	19993,60	29,28			



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
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
24	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	19621,71	29,28		
25	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	21170,55	29,28		
26	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	21170,55	29,28		
27	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	21170,55	29,28		
28	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20062,64	29,28		
29	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	19489,04	29,28		
30	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	19701,78	29,28		
31	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	19490,06	29,28		
32	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20011,72	29,28		
33	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	19619,90	29,28		
34	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	21169,19	29,28		
35	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	19991,89	29,28		
36	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20170,24	29,28		
37	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	21169,19	29,28		
38	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	19991,89	29,28		
39	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20170,24	29,28		
40	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	21169,19	29,28		
41	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	19991,89	29,28		
42	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20170,24	29,28		
43	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	21169,19	29,28		
44	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	21552,81	29,28		
45	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20291,79	29,28		
46	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20478,71	29,28		
47	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20292,69	29,28		
48	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20291,79	29,28		
49	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20478,71	29,28		
50	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20292,69	29,28		
51	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20291,79	29,28		

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
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
52	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20478,71	29,28		
53	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20292,69	29,28		
54	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20361,24	29,28		
55	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20361,24	29,28		
56	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20361,24	29,28		
57	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	21460,67	29,28		
58	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	19674,02	29,28		
59	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20608,50	29,28		
60	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	19290,93	29,28		
61	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	21268,35	29,28		
62	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	21268,35	29,28		
63	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20117,16	29,28		
64	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	21268,35	29,28		
65	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20117,16	29,28		
66	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	21268,35	29,28		
67	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20117,16	29,28		
68	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	19675,82	29,28		
69	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	19292,83	29,28		
70	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20610,03	29,28		
71	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	21269,68	29,28		
72	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20118,84	29,28		
73	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	21269,68	29,28		
74	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20118,84	29,28		
75	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	21269,68	29,28		
76	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	20118,84	29,28		
77	0,45	M1	1800	20,00	0,10	9375,00	0,47	0,08	21269,68	29,28		

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.																					
Piast N.ro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilg Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Ng	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
1	14,83	6,40	5,39	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,23	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	1,00	0,99	0,99	0,98	1,27	1,23	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00

**COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.**

Piastr Nro	Brinch Hansen			cl Te 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	
				1,00	1,00	1,00	1,00	X-	A1/14	1,00	0,99	0,99	0,98	1,27	1,23	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/21	1,00	0,99	0,99	0,98	1,27	1,23	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/23	1,00	0,99	0,99	0,98	1,27	1,23	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
2	14,83	6,40	5,39	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,17	1,15	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/5	1,00	0,99	0,99	0,98	1,17	1,15	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/12	1,00	0,99	0,99	0,98	1,17	1,15	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/28	1,00	0,99	0,99	0,98	1,17	1,15	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/30	1,00	0,99	0,99	0,98	1,17	1,15	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
3	14,83	6,40	5,39	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,18	1,15	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/2	1,00	0,99	0,99	0,98	1,18	1,15	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,18	1,15	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/27	1,00	0,99	0,99	0,98	1,18	1,15	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/33	1,00	0,99	0,99	0,98	1,18	1,15	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
4	14,83	6,40	5,39	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,28	1,23	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/8	1,00	0,99	0,99	0,98	1,28	1,23	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/17	1,00	0,99	0,99	0,98	1,28	1,23	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/18	1,00	0,99	0,99	0,98	1,28	1,23	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/24	1,00	0,99	0,99	0,98	1,28	1,23	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
5	14,83	6,40	5,39	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,23	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/8	1,00	0,99	0,99	0,98	1,27	1,23	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/17	1,00	0,99	0,99	0,98	1,27	1,23	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/18	1,00	0,99	0,99	0,98	1,27	1,23	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/24	1,00	0,99	0,99	0,98	1,27	1,23	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
6	14,83	6,40	5,39	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,17	1,15	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/2	1,00	0,99	0,99	0,98	1,17	1,15	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,17	1,15	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/27	1,00	0,99	0,99	0,98	1,17	1,15	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/33	1,00	0,99	0,99	0,98	1,17	1,15	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
7	14,83	6,40	5,39	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,18	1,15	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/5	1,00	0,99	0,99	0,98	1,18	1,15	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/12	1,00	0,99	0,99	0,98	1,18	1,15	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/28	1,00	0,99	0,99	0,98	1,18	1,15	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/30	1,00	0,99	0,99	0,98	1,18	1,15	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
8	14,83	6,40	5,39	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,28	1,23	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/7	1,00	0,99	0,99	0,98	1,28	1,23	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/14	1,00	0,99	0,99	0,98	1,28	1,23	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/21	1,00	0,99	0,99	0,98	1,28	1,23	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/23	1,00	0,99	0,99	0,98	1,28	1,23	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
9	14,83	6,40	5,39	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,36	1,31	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/7	1,00	0,99	0,99	0,98	1,36	1,31	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/14	1,00	0,99	0,99	0,98	1,36	1,31	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/21	1,00	0,99	0,99	0,98	1,36	1,31	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/23	1,00	0,99	0,99	0,98	1,36	1,31	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
10	14,83	6,40	5,39	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,23	1,20	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/5	1,00	0,99	0,99	0,98	1,23	1,20	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/12	1,00	0,99	0,99	0,98	1,23	1,20	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/28	1,00	0,99	0,99	0,98	1,23	1,20	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/30	1,00	0,99	0,99	0,98	1,23	1,20	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
11	14,83	6,40	5,39	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,23	1,20	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/2	1,00	0,99	0,99	0,98	1,23	1,20	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,23	1,20	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/27	1,00	0,99	0,99	0,98	1,23	1,20	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/33	1,00	0,99	0,99	0,98	1,23	1,20	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
12	14,83	6,40	5,39	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,36	1,31	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/8	1,00	0,99	0,99	0,98	1,36	1,31	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/17	1,00	0,99	0,99	0,98	1,36	1,31	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/18	1,00	0,99	0,99	0,98	1,36	1,31	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/24	1,00	0,99	0,99	0,98	1,36	1,31	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
13	14,83	6,40	5,39	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,20	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/5	1,00	0,99	0,99	0,98	1,24	1,20	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/12	1,00	0,99	0,99	0,98	1,24	1,20	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/28	1,00	0,99	0,99	0,98	1,24	1,20	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/30	1,00	0,99	0,99	0,98	1,24	1,20	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
14	14,83	6,40	5,39	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,29	1,25	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+	A1/7	1,00	0,99	0,99	0,98	1,29	1,25	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/14	1,00	0,99	0,99	0,98	1,29	1,25	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/21	1,00	0,99	0,99	0,98	1,29	1,25	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/23	1,00	0,99	0,99	0,98	1,29	1,25	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
15	14,83	6,40	5,39	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,20	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,0	









**COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.**

Piastr Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	Coeffincl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
								Y-	A1/24	1,00	0,99	0,99	0,98	1,19	1,16	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
75	14,83	6,40	5,39	1,00	1,00	1,00	1,00	X+	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,22	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/2	1,00	0,99	0,99	0,98	1,27	1,22	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,27	1,22	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/27	1,00	0,99	0,99	0,98	1,27	1,22	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/33	1,00	0,99	0,99	0,98	1,27	1,22	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
76	14,83	6,40	5,39	1,00	1,00	1,00	1,00	X+	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,19	1,16	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/2	1,00	0,99	0,99	0,98	1,19	1,16	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,19	1,16	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/27	1,00	0,99	0,99	0,98	1,19	1,16	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/33	1,00	0,99	0,99	0,98	1,19	1,16	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
77	14,83	6,40	5,39	1,00	1,00	1,00	1,00	X+	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,22	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/2	1,00	0,99	0,99	0,98	1,27	1,22	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/11	1,00	0,99	0,99	0,98	1,27	1,22	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/27	1,00	0,99	0,99	0,98	1,27	1,22	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/33	1,00	0,99	0,99	0,98	1,27	1,22	1,00	1,43	1,36	0,60	1,00	1,00	1,00

**CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.**

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	0,62	0,62		1800	6,3								
		X+	A1/7	0,62	0,62	1800	6,3								
		X-	A1/14	0,62	0,62	1800	6,3								
		Y+	A1/21	0,62	0,62	1800	6,3								
		Y-	A1/23	0,62	0,62	1800	6,3								
2	2	A1/1	0,97	0,97		1800	14,7								
		X+	A1/5	0,97	0,97	1800	14,5								
		X-	A1/12	0,97	0,97	1800	14,5								
		Y+	A1/28	0,97	0,97	1800	14,5								
		Y-	A1/30	0,97	0,97	1800	14,5								
3	3	A1/1	0,96	0,96		1800	14,3								
		X+	A1/2	0,96	0,96	1800	14,2								
		X-	A1/11	0,96	0,96	1800	14,2								
		Y+	A1/27	0,96	0,96	1800	14,1								
		Y-	A1/33	0,96	0,96	1800	14,1								
4	4	A1/1	0,60	0,60		1800	6,0								
		X+	A1/8	0,60	0,60	1800	5,9								
		X-	A1/17	0,60	0,60	1800	5,9								
		Y+	A1/18	0,60	0,60	1800	5,9								
		Y-	A1/24	0,60	0,60	1800	5,9								
5	5	A1/1	0,62	0,62		1800	6,4								
		X+	A1/8	0,62	0,62	1800	6,3								
		X-	A1/17	0,62	0,62	1800	6,3								
		Y+	A1/18	0,62	0,62	1800	6,3								
		Y-	A1/24	0,62	0,62	1800	6,3								
6	6	A1/1	0,97	0,97		1800	14,7								
		X+	A1/2	0,97	0,97	1800	14,5								
		X-	A1/11	0,97	0,97	1800	14,5								
		Y+	A1/27	0,97	0,97	1800	14,5								
		Y-	A1/33	0,97	0,97	1800	14,5								
7	7	A1/1	0,96	0,96		1800	14,3								
		X+	A1/5	0,96	0,96	1800	14,2								
		X-	A1/12	0,96	0,96	1800	14,2								
		Y+	A1/28	0,96	0,96	1800	14,2								
		Y-	A1/30	0,96	0,96	1800	14,2								
8	8	A1/1	0,60	0,60		1800	6,0								
		X+	A1/7	0,60	0,60	1800	5,9								
		X-	A1/14	0,60	0,60	1800	5,9								
		Y+	A1/21	0,60	0,60	1800	5,9								
		Y-	A1/23	0,60	0,60	1800	5,9								
9	9	A1/1	0,46	0,46		1800	3,7								
		X+	A1/7	0,46	0,46	1800	3,6								
		X-	A1/14	0,46	0,46	1800	3,6								
		Y+	A1/21	0,46	0,46	1800	3,6								
		Y-	A1/23	0,46	0,46	1800	3,6								
10	10	A1/1	0,72	0,72		1800	8,3								
		X+	A1/5	0,72	0,72	1800	8,2								
		X-	A1/12	0,72	0,72	1800	8,2								
		Y+	A1/28	0,72	0,72	1800	8,2								



**CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.**

IDENTIFICATIVO		DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI								
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		Y-	A1/30	0,72	0,72	1800	8,2							
11	11	A1/1	0,72	0,72	1800	8,3								
		X+	A1/2	0,72	0,72	1800	8,2							
		X-	A1/11	0,72	0,72	1800	8,2							
		Y+	A1/27	0,72	0,72	1800	8,2							
		Y-	A1/33	0,72	0,72	1800	8,2							
12	12	A1/1	0,46	0,46	1800	3,7								
		X+	A1/8	0,46	0,46	1800	3,6							
		X-	A1/17	0,46	0,46	1800	3,6							
		Y+	A1/18	0,46	0,46	1800	3,6							
		Y-	A1/24	0,46	0,46	1800	3,6							
13	13	A1/1	0,71	0,71	1800	8,1								
		X+	A1/5	0,71	0,71	1800	8,0							
		X-	A1/12	0,71	0,71	1800	8,0							
		Y+	A1/28	0,71	0,71	1800	8,0							
		Y-	A1/30	0,71	0,71	1800	8,0							
14	14	A1/1	0,45	0,45	1800	3,3								
		X+	A1/7	0,45	0,45	1800	3,2							
		X-	A1/14	0,45	0,45	1800	3,2							
		Y+	A1/21	0,45	0,45	1800	3,2							
		Y-	A1/23	0,45	0,45	1800	3,2							
15	15	A1/1	0,71	0,71	1800	8,1								
		X+	A1/2	0,71	0,71	1800	8,0							
		X-	A1/11	0,71	0,71	1800	8,0							
		Y+	A1/27	0,71	0,71	1800	8,0							
		Y-	A1/33	0,71	0,71	1800	8,0							
16	16	A1/1	0,45	0,45	1800	3,3								
		X+	A1/8	0,45	0,45	1800	3,2							
		X-	A1/17	0,45	0,45	1800	3,2							
		Y+	A1/18	0,45	0,45	1800	3,2							
		Y-	A1/24	0,45	0,45	1800	3,2							
17	41	A1/1	0,88	0,88	1800	12,2								
		X+	A1/7	0,88	0,88	1800	12,1							
		X-	A1/14	0,88	0,88	1800	12,1							
		Y+	A1/21	0,88	0,88	1800	12,1							
		Y-	A1/23	0,88	0,88	1800	12,1							
18	42	A1/1	0,88	0,88	1800	12,2								
		X+	A1/5	0,88	0,88	1800	12,1							
		X-	A1/12	0,88	0,88	1800	12,1							
		Y+	A1/21	0,88	0,88	1800	12,1							
		Y-	A1/23	0,88	0,88	1800	12,1							
19	43	A1/1	0,88	0,88	1800	12,2								
		X+	A1/5	0,88	0,88	1800	12,1							
		X-	A1/12	0,88	0,88	1800	12,1							
		Y+	A1/28	0,88	0,88	1800	12,1							
		Y-	A1/30	0,88	0,88	1800	12,1							
20	44	A1/1	0,65	0,65	1800	6,9								
		X+	A1/7	0,65	0,65	1800	6,9							
		X-	A1/14	0,65	0,65	1800	6,9							
		Y+	A1/21	0,65	0,65	1800	6,9							
		Y-	A1/23	0,65	0,65	1800	6,9							
21	45	A1/1	0,93	0,93	1800	13,4								
		X+	A1/7	0,93	0,93	1800	13,3							
		X-	A1/14	0,93	0,93	1800	13,3							
		Y+	A1/21	0,93	0,93	1800	13,2							
		Y-	A1/23	0,93	0,93	1800	13,2							
22	46	A1/1	0,93	0,93	1800	13,4								
		X+	A1/5	0,93	0,93	1800	13,2							
		X-	A1/12	0,93	0,93	1800	13,3							
		Y+	A1/28	0,93	0,93	1800	13,2							
		Y-	A1/30	0,93	0,93	1800	13,2							
23	47	A1/1	0,93	0,93	1800	13,4								
		X+	A1/5	0,93	0,93	1800	13,2							
		X-	A1/12	0,93	0,93	1800	13,2							
		Y+	A1/28	0,93	0,93	1800	13,2							
		Y-	A1/30	0,93	0,93	1800	13,2							
24	48	A1/1	1,02	1,02	1800	16,1								

**CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.**

IDENTIFICATIVO						DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI				
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		X+ A1/5	1,02	1,02	1800	15,9								
		X- A1/12	1,02	1,02	1800	15,9								
		Y+ A1/28	1,02	1,02	1800	15,9								
		Y- A1/30	1,02	1,02	1800	15,9								
25	49	A1/1	0,65	0,65	1800	6,9								
		X+ A1/5	0,65	0,65	1800	6,9								
		X- A1/12	0,65	0,65	1800	6,9								
		Y+ A1/21	0,65	0,65	1800	6,9								
		Y- A1/23	0,65	0,65	1800	6,9								
26	50	A1/1	0,65	0,65	1800	6,9								
		X+ A1/5	0,65	0,65	1800	6,9								
		X- A1/12	0,65	0,65	1800	6,9								
		Y+ A1/28	0,65	0,65	1800	6,9								
		Y- A1/30	0,65	0,65	1800	6,9								
27	51	A1/1	0,65	0,65	1800	6,9								
		X+ A1/5	0,65	0,65	1800	6,9								
		X- A1/12	0,65	0,65	1800	6,9								
		Y+ A1/28	0,65	0,65	1800	6,9								
		Y- A1/30	0,65	0,65	1800	6,9								
28	52	A1/1	0,91	0,91	1800	12,9								
		X+ A1/2	0,91	0,91	1800	12,8								
		X- A1/11	0,91	0,91	1800	12,8								
		Y+ A1/18	0,91	0,91	1800	12,8								
		Y- A1/24	0,91	0,91	1800	12,8								
29	53	A1/1	1,05	1,05	1800	17,2								
		X+ A1/5	1,05	1,05	1800	17,0								
		X- A1/12	1,05	1,05	1800	17,0								
		Y+ A1/28	1,05	1,05	1800	17,0								
		Y- A1/30	1,05	1,05	1800	17,0								
30	54	A1/1	1,00	1,00	1800	15,5								
		X+ A1/2	1,00	1,00	1800	15,3								
		X- A1/11	1,00	1,00	1800	15,3								
		Y+ A1/26	1,00	1,00	1800	15,3								
		Y- A1/32	1,00	1,00	1800	15,3								
31	55	A1/1	1,05	1,05	1800	17,2								
		X+ A1/2	1,05	1,05	1800	17,0								
		X- A1/11	1,05	1,05	1800	17,0								
		Y+ A1/27	1,05	1,05	1800	17,0								
		Y- A1/33	1,05	1,05	1800	17,0								
32	56	A1/1	0,92	0,92	1800	13,3								
		X+ A1/2	0,92	0,92	1800	13,1								
		X- A1/11	0,92	0,92	1800	13,1								
		Y+ A1/26	0,92	0,92	1800	13,1								
		Y- A1/32	0,92	0,92	1800	13,1								
33	57	A1/1	1,02	1,02	1800	16,1								
		X+ A1/2	1,02	1,02	1800	16,0								
		X- A1/11	1,02	1,02	1800	16,0								
		Y+ A1/27	1,02	1,02	1800	15,9								
		Y- A1/33	1,02	1,02	1800	15,9								
34	58	A1/1	0,66	0,66	1800	6,9								
		X+ A1/2	0,66	0,66	1800	6,9								
		X- A1/11	0,66	0,66	1800	6,9								
		Y+ A1/27	0,66	0,66	1800	6,9								
		Y- A1/33	0,66	0,66	1800	6,9								
35	59	A1/1	0,93	0,93	1800	13,4								
		X+ A1/2	0,93	0,93	1800	13,3								
		X- A1/11	0,93	0,93	1800	13,3								
		Y+ A1/27	0,93	0,93	1800	13,3								
		Y- A1/33	0,93	0,93	1800	13,3								
36	60	A1/1	0,88	0,88	1800	12,2								
		X+ A1/2	0,88	0,88	1800	12,1								
		X- A1/11	0,88	0,88	1800	12,1								
		Y+ A1/27	0,88	0,88	1800	12,1								
		Y- A1/33	0,88	0,88	1800	12,1								
37	61	A1/1	0,66	0,66	1800	6,9								
		X+ A1/2	0,66	0,66	1800	6,9								
		X- A1/11	0,66	0,66	1800	6,9								
		Y+ A1/27	0,66	0,66	1800	6,9								

**CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.**

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		Y- A1/33	0,66	0,66	1800	6,9								
38	62	A1/1	0,93	0,93	1800	13,4								
		X+ A1/2	0,93	0,93	1800	13,3								
		X- A1/11	0,93	0,93	1800	13,3								
		Y+ A1/27	0,93	0,93	1800	13,3								
		Y- A1/33	0,93	0,93	1800	13,3								
39	63	A1/1	0,88	0,88	1800	12,2								
		X+ A1/2	0,88	0,88	1800	12,1								
		X- A1/11	0,88	0,88	1800	12,1								
		Y+ A1/18	0,88	0,88	1800	12,1								
		Y- A1/24	0,88	0,88	1800	12,1								
40	64	A1/1	0,66	0,66	1800	6,9								
		X+ A1/2	0,66	0,66	1800	6,9								
		X- A1/11	0,66	0,66	1800	6,9								
		Y+ A1/18	0,66	0,66	1800	6,9								
		Y- A1/24	0,66	0,66	1800	6,9								
41	65	A1/1	0,93	0,93	1800	13,4								
		X+ A1/8	0,93	0,93	1800	13,3								
		X- A1/17	0,93	0,93	1800	13,3								
		Y+ A1/18	0,93	0,93	1800	13,3								
		Y- A1/24	0,93	0,93	1800	13,3								
42	66	A1/1	0,88	0,88	1800	12,2								
		X+ A1/8	0,88	0,88	1800	12,1								
		X- A1/17	0,88	0,88	1800	12,1								
		Y+ A1/18	0,88	0,88	1800	12,1								
		Y- A1/24	0,88	0,88	1800	12,1								
43	67	A1/1	0,66	0,66	1800	6,9								
		X+ A1/8	0,66	0,66	1800	6,9								
		X- A1/17	0,66	0,66	1800	6,9								
		Y+ A1/18	0,66	0,66	1800	6,9								
		Y- A1/24	0,66	0,66	1800	6,9								
44	68	A1/1	0,57	0,57	1800	5,4								
		X+ A1/6	0,57	0,57	1800	5,4								
		X- A1/15	0,57	0,57	1800	5,4								
		Y+ A1/18	0,57	0,57	1800	5,4								
		Y- A1/24	0,57	0,57	1800	5,4								
45	69	A1/1	0,85	0,85	1800	11,5								
		X+ A1/7	0,85	0,85	1800	11,3								
		X- A1/14	0,85	0,85	1800	11,3								
		Y+ A1/21	0,85	0,85	1800	11,3								
		Y- A1/23	0,85	0,85	1800	11,3								
46	70	A1/1	0,81	0,81	1800	10,4								
		X+ A1/6	0,81	0,81	1800	10,3								
		X- A1/14	0,81	0,81	1800	10,3								
		Y+ A1/18	0,81	0,81	1800	10,2								
		Y- A1/22	0,81	0,81	1800	10,2								
47	71	A1/1	0,85	0,85	1800	11,5								
		X+ A1/8	0,85	0,85	1800	11,3								
		X- A1/17	0,85	0,85	1800	11,3								
		Y+ A1/18	0,85	0,85	1800	11,3								
		Y- A1/24	0,85	0,85	1800	11,3								
48	72	A1/1	0,85	0,85	1800	11,5								
		X+ A1/7	0,85	0,85	1800	11,3								
		X- A1/14	0,85	0,85	1800	11,3								
		Y+ A1/21	0,85	0,85	1800	11,3								
		Y- A1/23	0,85	0,85	1800	11,3								
49	73	A1/1	0,81	0,81	1800	10,4								
		X+ A1/6	0,81	0,81	1800	10,3								
		X- A1/14	0,81	0,81	1800	10,3								
		Y+ A1/18	0,81	0,81	1800	10,2								
		Y- A1/22	0,81	0,81	1800	10,2								
50	74	A1/1	0,85	0,85	1800	11,5								
		X+ A1/8	0,85	0,85	1800	11,3								
		X- A1/17	0,85	0,85	1800	11,3								
		Y+ A1/18	0,85	0,85	1800	11,3								
		Y- A1/24	0,85	0,85	1800	11,3								
51	75	A1/1	0,85	0,85	1800	11,5								

**CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.**

IDENTIFICATIVO						DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI				
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		X+ A1/5	0,85	0,85	1800	11,3								
		X- A1/12	0,85	0,85	1800	11,3								
		Y+ A1/21	0,85	0,85	1800	11,3								
		Y- A1/23	0,85	0,85	1800	11,3								
52	76	A1/1	0,81	0,81	1800	10,4								
		X+ A1/2	0,81	0,81	1800	10,3								
		X- A1/11	0,81	0,81	1800	10,3								
		Y+ A1/18	0,81	0,81	1800	10,2								
		Y- A1/24	0,81	0,81	1800	10,2								
53	77	A1/1	0,85	0,85	1800	11,5								
		X+ A1/2	0,85	0,85	1800	11,3								
		X- A1/11	0,85	0,85	1800	11,3								
		Y+ A1/18	0,85	0,85	1800	11,3								
		Y- A1/24	0,85	0,85	1800	11,3								
54	78	A1/1	0,84	0,84	1800	11,1								
		X+ A1/2	0,84	0,84	1800	10,9								
		X- A1/10	0,84	0,84	1800	10,9								
		Y+ A1/18	0,84	0,84	1800	10,9								
		Y- A1/22	0,84	0,84	1800	10,9								
55	79	A1/1	0,84	0,84	1800	11,1								
		X+ A1/2	0,84	0,84	1800	10,9								
		X- A1/10	0,84	0,84	1800	10,9								
		Y+ A1/18	0,84	0,84	1800	10,9								
		Y- A1/22	0,84	0,84	1800	10,9								
56	80	A1/1	0,84	0,84	1800	11,1								
		X+ A1/7	0,84	0,84	1800	10,9								
		X- A1/14	0,84	0,84	1800	10,9								
		Y+ A1/20	0,84	0,84	1800	10,9								
		Y- A1/22	0,84	0,84	1800	10,9								
57	81	A1/1	0,59	0,59	1800	5,8								
		X+ A1/7	0,59	0,59	1800	5,7								
		X- A1/14	0,59	0,59	1800	5,7								
		Y+ A1/20	0,59	0,59	1800	5,7								
		Y- A1/22	0,59	0,59	1800	5,7								
58	82	A1/1	1,01	1,01	1800	15,7								
		X+ A1/5	1,01	1,01	1800	15,5								
		X- A1/12	1,01	1,01	1800	15,5								
		Y+ A1/28	1,01	1,01	1800	15,5								
		Y- A1/30	1,01	1,01	1800	15,5								
59	83	A1/1	0,78	0,78	1800	9,6								
		X+ A1/5	0,78	0,78	1800	9,5								
		X- A1/12	0,78	0,78	1800	9,5								
		Y+ A1/28	0,78	0,78	1800	9,5								
		Y- A1/30	0,78	0,78	1800	9,5								
60	84	A1/1	1,10	1,10	1800	18,9								
		X+ A1/5	1,10	1,10	1800	18,7								
		X- A1/12	1,10	1,10	1800	18,7								
		Y+ A1/28	1,10	1,10	1800	18,7								
		Y- A1/30	1,10	1,10	1800	18,7								
61	85	A1/1	0,63	0,63	1800	6,5								
		X+ A1/7	0,63	0,63	1800	6,5								
		X- A1/14	0,63	0,63	1800	6,4								
		Y+ A1/21	0,63	0,63	1800	6,4								
		Y- A1/23	0,63	0,63	1800	6,4								
62	86	A1/1	0,63	0,63	1800	6,5								
		X+ A1/7	0,63	0,63	1800	6,5								
		X- A1/14	0,63	0,63	1800	6,4								
		Y+ A1/21	0,63	0,63	1800	6,4								
		Y- A1/23	0,63	0,63	1800	6,4								
63	87	A1/1	0,90	0,90	1800	12,6								
		X+ A1/7	0,90	0,90	1800	12,4								
		X- A1/14	0,90	0,90	1800	12,4								
		Y+ A1/21	0,90	0,90	1800	12,4								
		Y- A1/23	0,90	0,90	1800	12,4								
64	88	A1/1	0,63	0,63	1800	6,5								
		X+ A1/5	0,63	0,63	1800	6,4								
		X- A1/12	0,63	0,63	1800	6,4								
		Y+ A1/28	0,63	0,63	1800	6,4								

**CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.**

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		Y- A1/30	0,63	0,63	1800	6,4								
65	89	A1/1	0,90	0,90	1800	12,6								
		X+ A1/5	0,90	0,90	1800	12,4								
		X- A1/12	0,90	0,90	1800	12,4								
		Y+ A1/21	0,90	0,90	1800	12,4								
		Y- A1/23	0,90	0,90	1800	12,4								
66	90	A1/1	0,63	0,63	1800	6,5								
		X+ A1/5	0,63	0,63	1800	6,4								
		X- A1/12	0,63	0,63	1800	6,4								
		Y+ A1/28	0,63	0,63	1800	6,4								
		Y- A1/30	0,63	0,63	1800	6,4								
67	91	A1/1	0,90	0,90	1800	12,6								
		X+ A1/5	0,90	0,90	1800	12,4								
		X- A1/12	0,90	0,90	1800	12,4								
		Y+ A1/28	0,90	0,90	1800	12,4								
		Y- A1/30	0,90	0,90	1800	12,4								
68	92	A1/1	1,00	1,00	1800	15,7								
		X+ A1/2	1,00	1,00	1800	15,5								
		X- A1/11	1,00	1,00	1800	15,5								
		Y+ A1/27	1,00	1,00	1800	15,5								
		Y- A1/33	1,00	1,00	1800	15,5								
69	93	A1/1	1,10	1,10	1800	18,9								
		X+ A1/2	1,10	1,10	1800	18,7								
		X- A1/11	1,10	1,10	1800	18,7								
		Y+ A1/27	1,10	1,10	1800	18,6								
		Y- A1/33	1,10	1,10	1800	18,6								
70	94	A1/1	0,78	0,78	1800	9,6								
		X+ A1/2	0,78	0,78	1800	9,5								
		X- A1/11	0,78	0,78	1800	9,5								
		Y+ A1/27	0,78	0,78	1800	9,5								
		Y- A1/33	0,78	0,78	1800	9,5								
71	95	A1/1	0,63	0,63	1800	6,5								
		X+ A1/8	0,63	0,63	1800	6,4								
		X- A1/17	0,63	0,63	1800	6,4								
		Y+ A1/18	0,63	0,63	1800	6,4								
		Y- A1/24	0,63	0,63	1800	6,4								
72	96	A1/1	0,90	0,90	1800	12,6								
		X+ A1/8	0,90	0,90	1800	12,4								
		X- A1/17	0,90	0,90	1800	12,4								
		Y+ A1/18	0,90	0,90	1800	12,4								
		Y- A1/24	0,90	0,90	1800	12,4								
73	97	A1/1	0,63	0,63	1800	6,5								
		X+ A1/2	0,63	0,63	1800	6,4								
		X- A1/11	0,63	0,63	1800	6,4								
		Y+ A1/18	0,63	0,63	1800	6,4								
		Y- A1/24	0,63	0,63	1800	6,4								
74	98	A1/1	0,90	0,90	1800	12,6								
		X+ A1/2	0,90	0,90	1800	12,4								
		X- A1/11	0,90	0,90	1800	12,4								
		Y+ A1/18	0,90	0,90	1800	12,4								
		Y- A1/24	0,90	0,90	1800	12,4								
75	99	A1/1	0,63	0,63	1800	6,5								
		X+ A1/2	0,63	0,63	1800	6,4								
		X- A1/11	0,63	0,63	1800	6,4								
		Y+ A1/27	0,63	0,63	1800	6,4								
		Y- A1/33	0,63	0,63	1800	6,4								
76	100	A1/1	0,90	0,90	1800	12,6								
		X+ A1/2	0,90	0,90	1800	12,4								
		X- A1/11	0,90	0,90	1800	12,4								
		Y+ A1/27	0,90	0,90	1800	12,4								
		Y- A1/33	0,90	0,90	1800	12,4								
77	101	A1/1	0,63	0,63	1800	6,5								
		X+ A1/2	0,63	0,63	1800	6,4								
		X- A1/11	0,63	0,63	1800	6,4								
		Y+ A1/27	0,63	0,63	1800	6,4								
		Y- A1/33	0,63	0,63	1800	6,4								

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 19	TRAVE	1	27,49	0,244	1,82	14,665	33,36	0,46	OK	33,36	0,46	
	TRAVE	2	27,33	0,244	1,82	14,636	33,27	0,46	OK	66,63	0,91	
	PIASTRA	1	0,69	0,244	1,82	0,390	0,88	0,01	OK	67,50	0,93	
	PIASTRA	2	1,77	0,244	1,82	0,943	2,15	0,03	OK	69,65	0,96	
	PIASTRA	3	1,74	0,244	1,82	0,918	2,09	0,03	OK	71,75	0,98	
	PIASTRA	4	0,67	0,244	1,82	0,365	0,83	0,01	OK	72,57	1,00	
	PIASTRA	5	0,69	0,244	1,82	0,390	0,88	0,01	OK	73,45	1,01	
	PIASTRA	6	1,77	0,244	1,82	0,944	2,15	0,03	OK	75,60	1,04	
	PIASTRA	7	1,74	0,244	1,82	0,919	2,09	0,03	OK	77,69	1,07	
	PIASTRA	8	0,67	0,244	1,82	0,365	0,83	0,01	OK	78,52	1,08	
	PIASTRA	9	0,38	0,244	1,82	0,214	0,48	0,01	OK	79,00	1,08	
	PIASTRA	10	0,95	0,244	1,82	0,519	1,18	0,02	OK	80,17	1,10	
	PIASTRA	11	0,95	0,244	1,82	0,519	1,18	0,02	OK	81,35	1,11	
	PIASTRA	12	0,38	0,244	1,82	0,215	0,48	0,01	OK	81,83	1,12	
	PIASTRA	13	0,94	0,244	1,82	0,505	1,15	0,02	OK	82,98	1,14	
	PIASTRA	14	0,37	0,244	1,82	0,201	0,45	0,01	OK	83,44	1,14	
	PIASTRA	15	0,94	0,244	1,82	0,505	1,15	0,02	OK	84,58	1,16	
	PIASTRA	16	0,37	0,244	1,82	0,201	0,45	0,01	OK	85,04	1,16	
	PIASTRA	41	1,40	0,244	1,82	0,780	1,76	0,02	OK	86,80	1,19	
	PIASTRA	42	1,42	0,244	1,82	0,780	1,76	0,02	OK	88,56	1,21	
	PIASTRA	43	1,45	0,244	1,82	0,780	1,77	0,02	OK	90,33	1,24	
	PIASTRA	44	0,76	0,244	1,82	0,429	0,96	0,01	OK	91,30	1,25	
	PIASTRA	45	1,54	0,244	1,82	0,858	1,93	0,03	OK	93,23	1,27	
	PIASTRA	46	1,56	0,244	1,82	0,858	1,94	0,03	OK	95,17	1,30	
	PIASTRA	47	1,58	0,244	1,82	0,858	1,94	0,03	OK	97,11	1,33	
	PIASTRA	48	1,93	0,244	1,82	1,037	2,36	0,03	OK	99,47	1,36	
	PIASTRA	49	0,77	0,244	1,82	0,429	0,97	0,01	OK	100,43	1,37	
	PIASTRA	50	0,78	0,244	1,82	0,429	0,97	0,01	OK	101,40	1,38	
	PIASTRA	51	0,78	0,244	1,82	0,429	0,97	0,01	OK	102,37	1,40	
	PIASTRA	52	1,57	0,244	1,82	0,827	1,89	0,03	OK	104,26	1,42	
	PIASTRA	53	2,10	0,244	1,82	1,107	2,53	0,04	OK	106,78	1,46	
	PIASTRA	54	1,90	0,244	1,82	0,997	2,27	0,03	OK	109,06	1,49	
	PIASTRA	55	2,10	0,244	1,82	1,107	2,52	0,04	OK	111,58	1,53	
	PIASTRA	56	1,60	0,244	1,82	0,849	1,93	0,03	OK	113,52	1,55	
	PIASTRA	57	1,93	0,244	1,82	1,038	2,36	0,03	OK	115,87	1,58	
	PIASTRA	58	0,78	0,244	1,82	0,429	0,97	0,01	OK	116,85	1,60	
	PIASTRA	59	1,58	0,244	1,82	0,858	1,95	0,03	OK	118,79	1,62	
	PIASTRA	60	1,45	0,244	1,82	0,780	1,77	0,02	OK	120,56	1,65	
	PIASTRA	61	0,78	0,244	1,82	0,429	0,97	0,01	OK	121,53	1,66	
	PIASTRA	62	1,56	0,244	1,82	0,858	1,94	0,03	OK	123,47	1,69	
	PIASTRA	63	1,42	0,244	1,82	0,780	1,77	0,02	OK	125,24	1,71	
	PIASTRA	64	0,77	0,244	1,82	0,429	0,97	0,01	OK	126,21	1,72	
	PIASTRA	65	1,54	0,244	1,82	0,858	1,94	0,03	OK	128,14	1,75	
	PIASTRA	66	1,40	0,244	1,82	0,780	1,76	0,02	OK	129,90	1,77	
	PIASTRA	67	0,76	0,244	1,82	0,429	0,97	0,01	OK	130,87	1,79	
	PIASTRA	68	0,60	0,244	1,82	0,328	0,74	0,01	OK	131,61	1,80	
	PIASTRA	69	1,35	0,244	1,82	0,730	1,65	0,02	OK	133,27	1,82	
	PIASTRA	70	1,21	0,244	1,82	0,657	1,49	0,02	OK	134,76	1,84	
	PIASTRA	71	1,35	0,244	1,82	0,730	1,65	0,02	OK	136,41	1,86	
	PIASTRA	72	1,36	0,244	1,82	0,730	1,66	0,02	OK	138,07	1,88	
	PIASTRA	73	1,22	0,244	1,82	0,657	1,49	0,02	OK	139,56	1,90	
	PIASTRA	74	1,36	0,244	1,82	0,730	1,66	0,02	OK	141,22	1,93	
	PIASTRA	75	1,37	0,244	1,82	0,730	1,66	0,02	OK	142,88	1,95	
	PIASTRA	76	1,24	0,244	1,82	0,657	1,50	0,02	OK	144,38	1,97	
	PIASTRA	77	1,37	0,244	1,82	0,730	1,66	0,02	OK	146,04	1,99	
	PIASTRA	78	1,30	0,244	1,82	0,702	1,59	0,02	OK	147,63	2,01	
	PIASTRA	79	1,28	0,244	1,82	0,702	1,59	0,02	OK	149,22	2,04	
	PIASTRA	80	1,26	0,244	1,82	0,702	1,58	0,02	OK	150,80	2,06	
	PIASTRA	81	0,62	0,244	1,82	0,351	0,79	0,01	OK	151,59	2,07	
	PIASTRA	82	1,89	0,244	1,82	1,011	2,30	0,03	OK	153,89	2,10	
	PIASTRA	83	1,13	0,244	1,82	0,609	1,38	0,02	OK	155,27	2,12	
	PIASTRA	84	2,28	0,244	1,82	1,218	2,77	0,04	OK	158,04	2,16	
	PIASTRA	85	0,74	0,244	1,82	0,401	0,91	0,01	OK	158,95	2,17	
	PIASTRA	86	0,74	0,244	1,82	0,401	0,91	0,01	OK	159,86	2,18	
	PIASTRA	87	1,48	0,244	1,82	0,803	1,82	0,02	OK	161,68	2,20	
	PIASTRA	88	0,74	0,244	1,82	0,401	0,91	0,01	OK	162,59	2,22	
	PIASTRA	89	1,49	0,244	1,82	0,803	1,82	0,02	OK	164,42	2,24	
	PIASTRA	90	0,74	0,244	1,82	0,401	0,91	0,01	OK	165,33	2,25	
	PIASTRA	91	1,50	0,244	1,82	0,803	1,82	0,02	OK	167,15	2,28	
	PIASTRA	92	1,89	0,244	1,82	1,010	2,30	0,03	OK	169,45	2,31	
	PIASTRA	93	2,28	0,244	1,82	1,217	2,77	0,04	OK	172,22	2,35	
	PIASTRA	94	1,13	0,244	1,82	0,609	1,38	0,02	OK	173,60	2,37	
	PIASTRA	95	0,74	0,244	1,82	0,401	0,91	0,01	OK	174,51	2,38	
	PIASTRA	96	1,48	0,244	1,82	0,802	1,82	0,02	OK	176,33	2,40	
	PIASTRA	97	0,74	0,244	1,82	0,401	0,91	0,01	OK	177,24	2,42	
	PIASTRA	98	1,49	0,244	1,82	0,802	1,82	0,02	OK	179,06	2,44	
	PIASTRA	99	0,74	0,244	1,82	0,401	0,91	0,01	OK	179,97	2,45	
	PIASTRA	100	1,50	0,244	1,82	0,802	1,82	0,02	OK	181,79	2,48	
	PIASTRA	101	0,74	0,244	1,82	0,401	0,91	0,01	OK	182,70	2,49	OK

**PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLU**

	DRENATE	NON DRENATE	RISULTATI
--	---------	-------------	-----------

Studio Tecnico

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2019 - Lic. Nro: 23041

Comb N.ro	Result (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Result (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Moltip. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	320	320	1,000	0					1,000	OK
A1 / 2	149	149	1,000	0						OK
A1 / 3	149	149	1,000	0						OK
A1 / 4	149	149	1,000	0						OK
A1 / 5	149	149	1,000	0						OK
A1 / 6	149	149	1,000	0						OK
A1 / 7	149	149	1,000	0						OK
A1 / 8	149	149	1,000	0						OK
A1 / 9	149	149	1,000	0						OK
A1 / 10	149	149	1,000	0						OK
A1 / 11	149	149	1,000	0						OK
A1 / 12	149	149	1,000	0						OK
A1 / 13	149	149	1,000	0						OK
A1 / 14	149	149	1,000	0						OK
A1 / 15	149	149	1,000	0						OK
A1 / 16	149	149	1,000	0						OK
A1 / 17	149	149	1,000	0						OK
A1 / 18	149	149	1,000	0						OK
A1 / 19	149	149	1,000	0						OK
A1 / 20	149	149	1,000	0						OK
A1 / 21	149	149	1,000	0						OK
A1 / 22	149	149	1,000	0						OK
A1 / 23	149	149	1,000	0						OK
A1 / 24	149	149	1,000	0						OK
A1 / 25	149	149	1,000	0						OK
A1 / 26	149	149	1,000	0						OK
A1 / 27	149	149	1,000	0						OK
A1 / 28	149	149	1,000	0						OK
A1 / 29	149	149	1,000	0						OK
A1 / 30	149	149	1,000	0						OK
A1 / 31	149	149	1,000	0						OK
A1 / 32	149	149	1,000	0						OK
A1 / 33	149	149	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: A1/1																	
DRENATE			NON DRENATE			DRENATE			NON DRENATE			DRENATE			NON DRENATE		
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl			
1	-0,396	ELAST.			2	-0,397	ELAST.			3	-0,397	ELAST.					
4	-0,397	ELAST.			5	-0,396	ELAST.			6	-0,397	ELAST.					
7	-0,397	ELAST.			8	-0,397	ELAST.			9	-0,396	ELAST.					
10	-0,397	ELAST.			11	-0,398	ELAST.			12	-0,397	ELAST.					
13	-0,398	ELAST.			14	-0,398	ELAST.			15	-0,398	ELAST.					
16	-0,398	ELAST.			41	-0,396	ELAST.			42	-0,396	ELAST.					
43	-0,396	ELAST.			44	-0,396	ELAST.			45	-0,396	ELAST.					
46	-0,396	ELAST.			47	-0,397	ELAST.			48	-0,397	ELAST.					
49	-0,396	ELAST.			50	-0,397	ELAST.			51	-0,397	ELAST.					
52	-0,397	ELAST.			53	-0,397	ELAST.			54	-0,397	ELAST.					
55	-0,397	ELAST.			56	-0,397	ELAST.			57	-0,397	ELAST.					
58	-0,397	ELAST.			59	-0,397	ELAST.			60	-0,397	ELAST.					
61	-0,397	ELAST.			62	-0,397	ELAST.			63	-0,397	ELAST.					
64	-0,397	ELAST.			65	-0,397	ELAST.			66	-0,396	ELAST.					
67	-0,396	ELAST.			68	-0,397	ELAST.			69	-0,397	ELAST.					
70	-0,397	ELAST.			71	-0,397	ELAST.			72	-0,397	ELAST.					
73	-0,397	ELAST.			74	-0,397	ELAST.			75	-0,397	ELAST.					
76	-0,397	ELAST.			77	-0,397	ELAST.			78	-0,397	ELAST.					
79	-0,396	ELAST.			80	-0,396	ELAST.			81	-0,396	ELAST.					
82	-0,397	ELAST.			83	-0,398	ELAST.			84	-0,397	ELAST.					
85	-0,397	ELAST.			86	-0,398	ELAST.			87	-0,397	ELAST.					
88	-0,398	ELAST.			89	-0,397	ELAST.			90	-0,398	ELAST.					
91	-0,397	ELAST.			92	-0,397	ELAST.			93	-0,397	ELAST.					
94	-0,397	ELAST.			95	-0,397	ELAST.			96	-0,397	ELAST.					
97	-0,398	ELAST.			98	-0,397	ELAST.			99	-0,398	ELAST.					
100	-0,397	ELAST.			101	-0,398	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	0,01	2,30	2	Rare 1	0,01	1,01	3	Rare 1	0,01	2,40	4	Rare 1	0,01	1,12
	Freq 1	0,01	1,51		Freq 1	0,00	0,65		Freq 1	0,01	1,57		Freq 1	0,00	0,72
	Perm 1	0,01	1,51		Perm 1	0,00	0,65		Perm 1	0,01	1,57		Perm 1	0,00	0,72
	MAX.	0,01	2,30		MAX.	0,01	1,01		MAX.	0,01	2,40		MAX.	0,01	1,12

**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
5	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,00 0,00 0,01	1,02 0,65 0,65 1,02	6	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,00 0,00 0,01	1,10 0,71 0,71 1,10	7	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,30 1,51 1,51 2,30	8	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,00 0,00 0,01	1,40 0,91 0,91 1,40
9	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,40 1,58 1,58 2,40	10	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,00 0,00 0,01	1,40 0,91 0,91 1,40	11	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,00 0,00 0,01	1,32 0,85 0,85 1,32	12	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,00 0,00 0,01	1,32 0,85 0,85 1,32
13	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	1,46 0,94 0,94 1,46	14	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	1,58 1,02 1,02 1,58	15	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,00 0,00 0,01	1,46 0,94 0,94 1,46	16	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	1,58 1,02 1,02 1,58
17	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,02 1,31 1,31 2,02	18	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,20 1,43 1,43 2,20	19	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,31 1,51 1,51 2,31	20	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,00 0,00 0,01	1,33 0,86 0,86 1,33
21	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	1,83 1,18 1,18 1,83	22	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	1,98 1,28 1,28 1,98	23	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,00 1,30 1,30 2,00	24	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,02 1,31 1,31 2,02
25	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,00 0,00 0,01	1,45 0,93 0,93 1,45	26	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	1,55 0,99 0,99 1,55	27	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	1,52 0,98 0,98 1,52	28	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,46 1,62 1,62 2,46
29	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,34 1,53 1,53 2,34	30	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,45 1,62 1,62 2,45	31	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,34 1,54 1,54 2,34	32	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,45 1,61 1,61 2,45
33	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	1,95 1,26 1,26 1,95	34	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	1,51 0,97 0,97 1,51	35	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,08 1,35 1,35 2,08	36	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,31 1,51 1,51 2,31
37	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,00 0,00 0,01	1,44 0,93 0,93 1,44	38	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	1,98 1,28 1,28 1,98	39	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,20 1,43 1,43 2,20	40	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,00 0,00 0,01	1,35 0,87 0,87 1,35
41	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	1,76 1,13 1,13 1,76	42	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,01 1,30 1,30 2,01	43	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,00 0,00 0,01	1,32 0,85 0,85 1,32	44	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	1,59 1,04 1,04 1,59
45	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	1,93 1,26 1,26 1,93	46	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,10 1,37 1,37 2,10	47	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	1,93 1,26 1,26 1,93	48	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,12 1,38 1,38 2,12
49	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,30 1,51 1,51 2,30	50	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,12 1,39 1,39 2,12	51	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,39 1,57 1,57 2,39	52	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,45 1,61 1,61 2,45
53	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,40 1,57 1,57 2,40	54	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,44 1,60 1,60 2,44	55	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,31 1,50 1,50 2,31	56	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,10 1,37 1,37 2,10
57	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	1,55 1,00 1,00 1,55	58	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,04 1,33 1,33 2,04	59	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	1,50 0,96 0,96 1,50	60	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	1,95 1,27 1,27 1,95
61	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,00 0,00 0,01	1,40 0,91 0,91 1,40	62	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,00 0,00 0,01	1,27 0,82 0,82 1,27	63	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	1,69 1,09 1,09 1,69	64	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,00 0,00 0,01	1,36 0,88 0,88 1,36
65	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	1,84 1,20 1,20 1,84	66	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	1,60 1,03 1,03 1,60	67	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,08 1,35 1,35 2,08	68	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	2,04 1,33 1,33 2,04
69	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	1,95 1,27 1,27 1,95	70	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	1,50 0,96 0,96 1,50	71	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,00 0,00 0,01	1,40 0,91 0,91 1,40	72	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,01 0,01 0,01 0,01	1,69 1,10 1,10 1,69
73	Rare 1 Freq 1	0,01 0,00	1,26 0,81	74	Rare 1 Freq 1	0,01 0,01	1,84 1,20	75	Rare 1 Freq 1	0,01 0,00	1,36 0,88	76	Rare 1 Freq 1	0,01 0,01	2,08 1,35



**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	0,00	0,81		Perm 1	0,01	1,20		Perm 1	0,00	0,88		Perm 1	0,01	1,35
	MAX.	0,01	1,26		MAX.	0,01	1,84		MAX.	0,01	1,36		MAX.	0,01	2,08
77	Rare 1	0,01	1,59												
	Freq 1	0,01	1,03												
	Perm 1	0,01	1,03												
	MAX.	0,01	1,59												

**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	1,2	0,69	2	0,6	0,29	3	0,9	0,77	4	0,4	0,29	5	0,4	0,28	6	0,6	0,29
	1,3	0,58		0,8	0,19		1,0	0,76		0,6	0,28		0,6	0,28		0,8	0,19
	1,4	0,57		0,9	0,13		1,1	0,74		0,7	0,28		0,7	0,27		0,9	0,26
	1,5	0,55		1,0	0,10		1,2	0,65		0,8	0,28		0,8	0,27		1,0	0,18
	1,6	0,52		1,1	0,09		1,3	0,62		0,9	0,26		0,9	0,13		1,1	0,14
	1,7	0,49		1,2	0,08		1,4	0,60		1,0	0,18		1,0	0,10		1,2	0,12
	1,8	0,42		1,3	0,08		1,5	0,57		1,1	0,14		1,1	0,09		1,3	0,11
	1,9	0,40		1,4	0,08		1,6	0,53		1,2	0,12		1,2	0,08		1,4	0,10
	2,0	0,37		1,5	0,08		1,7	0,50		1,3	0,11		1,3	0,08		1,5	0,10
	2,1	0,35		1,6	0,08		1,8	0,44		1,4	0,10		1,4	0,08		1,6	0,09
	2,2	0,33		1,7	0,08		1,9	0,42		1,5	0,10		1,5	0,08		1,7	0,09
	2,3	0,31		1,8	0,08		2,0	0,38		1,6	0,09		1,6	0,08		1,8	0,09
	2,4	0,30		1,9	0,08		2,1	0,36		1,7	0,09		1,7	0,08		1,9	0,08
	2,5	0,28		2,0	0,08		2,2	0,34		1,8	0,09		1,8	0,08		2,0	0,08
	2,6	0,28		2,1	0,08		2,3	0,30		1,9	0,08		1,9	0,08		2,1	0,08
	2,7	0,27		2,2	0,08		2,4	0,30		2,0	0,08		2,0	0,08		2,2	0,08
	2,8	0,24		2,3	0,07		2,5	0,28		2,1	0,08		2,1	0,08		2,3	0,07
	2,9	0,21		2,3	0,07		2,6	0,27		2,2	0,08		2,2	0,08		2,3	0,07
	3,0	0,18		2,4	0,07		2,7	0,27		2,3	0,08		2,3	0,07		2,4	0,07
	3,1	0,17		2,5	0,07		2,8	0,24		2,3	0,07		2,3	0,07		2,5	0,07
	3,2	0,15		2,6	0,07		2,9	0,20		2,4	0,07		2,4	0,07		2,6	0,07
	3,3	0,13		2,7	0,08		3,0	0,18		2,5	0,07		2,5	0,07		2,7	0,07
	3,4	0,12		2,8	0,07		3,1	0,17		2,6	0,07		2,6	0,07		2,8	0,07
	3,5	0,11		2,9	0,07		3,2	0,15		2,7	0,07		2,7	0,08		2,9	0,07
	3,6	0,09		3,0	0,07		3,3	0,14		2,8	0,07		2,8	0,07		3,0	0,07
	3,7	0,08		3,1	0,07		3,4	0,12		2,9	0,07		2,9	0,07		3,1	0,07
	3,8	0,08		3,2	0,07		3,5	0,11		3,0	0,07		3,0	0,07		3,2	0,07
	3,9	0,08		3,3	0,06		3,6	0,09		3,1	0,07		3,1	0,07		3,3	0,06
	4,0	0,07		3,4	0,06		3,7	0,08		3,2	0,07		3,2	0,07		3,4	0,06
	4,1	0,07		3,5	0,05		3,8	0,08		3,3	0,06		3,3	0,06		3,5	0,05
7	1,2	0,69	8	0,9	0,45	9	0,9	0,77	10	0,9	0,45	11	0,9	0,35	12	0,9	0,35
	1,3	0,58		1,0	0,38		1,0	0,76		1,0	0,38		1,0	0,31		1,0	0,31
	1,4	0,57		1,1	0,34		1,1	0,74		1,1	0,34		1,1	0,29		1,1	0,29
	1,5	0,55		1,2	0,32		1,2	0,65		1,2	0,32		1,2	0,28		1,2	0,28
	1,6	0,52		1,3	0,31		1,3	0,62		1,3	0,31		1,3	0,27		1,3	0,27
	1,7	0,49		1,4	0,30		1,4	0,60		1,4	0,30		1,4	0,27		1,4	0,27
	1,8	0,42		1,5	0,28		1,5	0,57		1,5	0,28		1,5	0,26		1,5	0,26
	1,9	0,40		1,6	0,25		1,6	0,53		1,6	0,25		1,6	0,24		1,6	0,24
	2,0	0,37		1,7	0,23		1,7	0,50		1,7	0,23		1,7	0,22		1,7	0,22
	2,1	0,35		1,8	0,19		1,8	0,44		1,8	0,19		1,8	0,19		1,8	0,19
	2,2	0,33		1,9	0,18		1,9	0,42		1,9	0,18		1,9	0,18		1,9	0,18
	2,3	0,31		2,0	0,18		2,0	0,38		2,0	0,18		2,0	0,18		2,0	0,18
	2,4	0,30		2,1	0,18		2,1	0,36		2,1	0,18		2,1	0,17		2,1	0,17
	2,5	0,28		2,2	0,17		2,2	0,34		2,2	0,17		2,2	0,16		2,2	0,16
	2,6	0,28		2,3	0,15		2,3	0,30		2,3	0,15		2,3	0,16		2,3	0,16
	2,7	0,27		2,4	0,15		2,4	0,30		2,4	0,15		2,4	0,15		2,4	0,15
	2,8	0,24		2,5	0,15		2,5	0,28		2,5	0,15		2,5	0,15		2,5	0,15
	2,9	0,22		2,6	0,14		2,6	0,27		2,6	0,14		2,6	0,15		2,6	0,15
	3,0	0,18		2,7	0,14		2,7	0,27		2,7	0,14		2,7	0,14		2,7	0,14
	3,1	0,17		2,8	0,13		2,8	0,24		2,8	0,13		2,8	0,12		2,8	0,12
	3,2	0,15		2,9	0,11		2,9	0,22		2,9	0,11		2,9	0,11		2,9	0,11
	3,3	0,13		3,0	0,10		3,0	0,18		3,0	0,10		3,0	0,10		3,0	0,10
	3,4	0,12		3,1	0,10		3,1	0,17		3,1	0,10		3,1	0,10		3,1	0,10
	3,5	0,11		3,2	0,09		3,2	0,15		3,2	0,09		3,2	0,09		3,2	0,09
	3,6	0,09		3,3	0,09		3,3	0,14		3,3	0,09		3,3	0,08		3,3	0,08
	3,7	0,08		3,4	0,07		3,4	0,12		3,4	0,07		3,4	0,07		3,4	0,07
	3,8	0,08		3,5	0,07		3,5	0,11		3,5	0,07		3,5	0,07		3,5	0,07
	3,9	0,08		3,6	0,06		3,6	0,09		3,6	0,06		3,6	0,06		3,6	0,06
	4,0	0,07		3,7	0,06		3,7	0,08		3,7	0,06		3,7	0,06		3,7	0,06
	4,1	0,07		3,8	0,06		3,8	0,08		3,8	0,06		3,8	0,06		3,8	0,06
13	0,9	0,30	14	0,9	0,44	15	0,9	0,30	16	0,9	0,44	17	0,9	0,72	18	0,9	0,74
	1,0	0,20		1,0	0,40		1,0	0,20		1,0	0,40		1,0	0,70		1,0	0,72
	1,1	0,18		1,1	0,27		1,1	0,18		1,1	0,27		1,1	0,68		1,1	0,72
	1,3	0,16		1,2	0,23		1,3	0,16		1,2	0,23		1,2	0,57		1,2	0,60
	1,4	0,16		1,3	0,21		1,4	0,16		1,3	0,21		1,3	0,53		1,3	0,58
	1,5	0,15		1,4	0,19		1,5	0,15		1,4	0,19		1,4	0,51		1,4	0,56
	1,6	0,15		1,5	0,18		1,6	0,15		1,5	0,18		1,5	0,49		1,5	0,54
	1,7	0,15		1,6	0,18		1,7	0,15		1,6	0,18		1,6	0,42		1,6	0,48
	1,8	0,15		1,7	0,18		1,8	0,15		1,7	0,18		1,7	0,37		1,7	0,43
	1,9	0,16		1,8	0,17		1,9	0,16		1,8	0,17		1,8	0,30		1,8	0,36

**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
	2,0	0,16		1,9	0,17		2,0	0,16		1,9	0,17		1,9	0,26		1,9	0,33
	2,1	0,16		2,0	0,17		2,1	0,16		2,0	0,17		2,0	0,25		2,0	0,32
	2,2	0,16		2,1	0,17		2,2	0,16		2,1	0,17		2,1	0,25		2,1	0,31
	2,3	0,15		2,2	0,17		2,3	0,15		2,2	0,17		2,2	0,23		2,2	0,28
	2,3	0,15		2,3	0,16		2,3	0,15		2,3	0,16		2,3	0,22		2,3	0,28
	2,4	0,14		2,3	0,15		2,4	0,14		2,3	0,15		2,4	0,21		2,4	0,26
	2,5	0,14		2,4	0,14		2,5	0,14		2,4	0,14		2,5	0,21		2,5	0,25
	2,6	0,14		2,5	0,14		2,6	0,14		2,5	0,14		2,6	0,21		2,6	0,24
	2,7	0,14		2,6	0,14		2,7	0,14		2,6	0,14		2,7	0,20		2,7	0,23
	2,8	0,14		2,7	0,14		2,8	0,14		2,7	0,14		2,8	0,16		2,8	0,19
	2,9	0,12		2,8	0,14		2,9	0,12		2,8	0,14		2,9	0,15		2,9	0,17
	3,0	0,12		2,9	0,12		3,0	0,12		2,9	0,12		3,0	0,12		3,0	0,14
	3,1	0,12		3,0	0,12		3,1	0,12		3,0	0,12		3,1	0,12		3,1	0,14
	3,2	0,12		3,1	0,12		3,2	0,12		3,1	0,12		3,2	0,11		3,2	0,12
	3,3	0,10		3,2	0,11		3,3	0,10		3,2	0,11		3,3	0,09		3,3	0,10
	3,4	0,10		3,3	0,10		3,4	0,10		3,3	0,10		3,4	0,08		3,4	0,09
	3,5	0,08		3,4	0,10		3,5	0,08		3,4	0,10		3,5	0,08		3,5	0,08
	3,6	0,08		3,5	0,08		3,6	0,08		3,5	0,08		3,6	0,06		3,6	0,07
	3,7	0,08		3,6	0,08		3,7	0,08		3,6	0,08		3,7	0,06		3,7	0,07
	3,8	0,07		3,7	0,07		3,8	0,07		3,7	0,07		3,8	0,06		3,8	0,06
19	0,9	0,77	20	0,9	0,29	21	0,9	0,57	22	0,9	0,59	23	0,9	0,47	24	0,9	0,45
	1,0	0,75		1,0	0,19		1,0	0,48		1,0	0,50		1,0	0,44		1,0	0,42
	1,1	0,74		1,1	0,18		1,1	0,45		1,1	0,47		1,1	0,44		1,1	0,42
	1,2	0,62		1,3	0,17		1,2	0,43		1,2	0,46		1,2	0,45		1,2	0,43
	1,3	0,60		1,4	0,17		1,3	0,35		1,3	0,38		1,3	0,38		1,3	0,38
	1,4	0,58		1,5	0,16		1,4	0,32		1,4	0,36		1,4	0,36		1,4	0,37
	1,5	0,57		1,6	0,15		1,5	0,31		1,5	0,35		1,5	0,35		1,5	0,35
	1,6	0,50		1,7	0,15		1,6	0,28		1,6	0,32		1,6	0,32		1,6	0,33
	1,7	0,45		1,8	0,15		1,7	0,24		1,7	0,28		1,7	0,30		1,7	0,30
	1,8	0,39		1,9	0,15		1,8	0,23		1,8	0,27		1,8	0,29		1,8	0,30
	1,9	0,35		2,0	0,14		1,9	0,23		1,9	0,27		1,9	0,29		1,9	0,29
	2,0	0,35		2,1	0,14		2,0	0,22		2,0	0,26		2,0	0,28		2,0	0,28
	2,1	0,34		2,2	0,14		2,1	0,21		2,1	0,26		2,1	0,28		2,1	0,28
	2,2	0,31		2,3	0,12		2,2	0,20		2,2	0,25		2,2	0,27		2,2	0,27
	2,3	0,30		2,3	0,12		2,3	0,17		2,3	0,21		2,3	0,23		2,3	0,25
	2,4	0,29		2,4	0,11		2,3	0,16		2,3	0,20		2,3	0,22		2,3	0,25
	2,5	0,28		2,5	0,11		2,4	0,15		2,4	0,18		2,4	0,21		2,4	0,22
	2,6	0,28		2,6	0,11		2,5	0,15		2,5	0,17		2,5	0,20		2,5	0,21
	2,7	0,27		2,7	0,10		2,6	0,14		2,6	0,17		2,6	0,20		2,6	0,21
	2,8	0,22		2,8	0,10		2,7	0,14		2,7	0,17		2,7	0,19		2,7	0,20
	2,9	0,20		2,9	0,09		2,8	0,13		2,8	0,15		2,8	0,17		2,8	0,19
	3,0	0,17		3,0	0,09		2,9	0,11		2,9	0,13		2,9	0,15		2,9	0,15
	3,1	0,16		3,1	0,08		3,0	0,11		3,0	0,12		3,0	0,15		3,0	0,15
	3,2	0,14		3,2	0,08		3,1	0,10		3,1	0,11		3,1	0,14		3,1	0,14
	3,3	0,11		3,3	0,07		3,2	0,10		3,2	0,11		3,2	0,13		3,2	0,14
	3,4	0,10		3,4	0,07		3,3	0,08		3,3	0,09		3,3	0,10		3,3	0,12
	3,5	0,09		3,5	0,06		3,4	0,08		3,4	0,09		3,4	0,10		3,4	0,11
	3,6	0,08		3,6	0,06		3,5	0,07		3,5	0,08		3,5	0,08		3,5	0,09
	3,7	0,07		3,7	0,06		3,6	0,07		3,6	0,08		3,6	0,08		3,6	0,09
	3,8	0,07		3,8	0,06		3,7	0,06		3,7	0,07		3,7	0,08		3,7	0,09
25	0,9	0,55	26	0,9	0,56	27	0,9	0,44	28	1,1	0,67	29	1,2	0,67	30	1,1	0,65
	1,0	0,45		1,0	0,46		1,0	0,39		1,3	0,59		1,3	0,59		1,3	0,60
	1,1	0,27		1,1	0,28		1,1	0,24		1,4	0,52		1,4	0,57		1,4	0,58
	1,2	0,22		1,2	0,24		1,2	0,21		1,5	0,48		1,5	0,55		1,5	0,53
	1,3	0,20		1,3	0,21		1,3	0,19		1,6	0,44		1,6	0,54		1,6	0,47
	1,4	0,18		1,4	0,20		1,4	0,18		1,7	0,40		1,7	0,53		1,7	0,39
	1,5	0,17		1,5	0,19		1,5	0,17		1,8	0,40		1,8	0,47		1,8	0,40
	1,6	0,16		1,6	0,18		1,6	0,17		1,9	0,39		1,9	0,45		1,9	0,38
	1,7	0,15		1,7	0,17		1,7	0,17		2,0	0,37		2,0	0,38		2,0	0,36
	1,8	0,15		1,8	0,17		1,8	0,17		2,1	0,37		2,1	0,35		2,1	0,37
	1,9	0,14		1,9	0,17		1,9	0,17		2,2	0,36		2,2	0,35		2,2	0,35
	2,0	0,12		2,0	0,14		2,0	0,15		2,3	0,32		2,3	0,32		2,3	0,30
	2,1	0,12		2,1	0,14		2,1	0,16		2,3	0,31		2,4	0,31		2,3	0,30
	2,2	0,12		2,2	0,14		2,2	0,16		2,4	0,29		2,5	0,29		2,4	0,29
	2,3	0,10		2,3	0,12		2,3	0,13		2,5	0,28		2,6	0,29		2,5	0,28
	2,3	0,10		2,3	0,12		2,3	0,13		2,6	0,27		2,7	0,28		2,6	0,27
	2,4	0,10		2,4	0,12		2,4	0,13		2,7	0,26		2,8	0,24		2,7	0,26
	2,5	0,10		2,5	0,12		2,5	0,13		2,8	0,23		2,9	0,22		2,8	0,25
	2,6	0,10		2,6	0,12		2,6	0,14		2,9	0,21		3,0	0,18		2,9	0,22
	2,7	0,10		2,7	0,12		2,7	0,14		3,0	0,19		3,1	0,16		3,0	0,19
	2,8	0,10		2,8	0,11		2,8	0,13		3,1	0,18		3,2	0,14		3,1	0,18
	2,9	0,09		2,9	0,10		2,9	0,12		3,2	0,14		3,3	0,13		3,2	0,14
	3,0	0,09		3,0	0,10		3,0	0,12		3,3	0,12		3,4	0,13		3,3	0,12
	3,1	0,09		3,1	0,10		3,1	0,12		3,4	0,10		3,5	0,13		3,4	0,12
	3,2	0,09		3,2	0,10		3,2	0,11		3,5	0,08		3,6	0,10		3,5	0,10
	3,3	0,07		3,3	0,08		3,3	0,09		3,6	0,08		3,7	0,09		3,6	0,10
	3,4	0,06		3,4	0,08		3,4	0,08		3,7	0,08		3,8	0,09		3,7	0,09
	3,5	0,06		3,5	0,07		3,5	0,07		3,8	0,08		3,9	0,09		3,8	0,08
	3,6	0,06		3,6	0,07		3,6	0,07		3,9	0,07		4,0	0,08		3,9	0,07
	3,7	0,05		3,7	0,06		3,7	0,07		4,0	0,07		4,1	0,07		4,0	0,07
31	1,2	0,67	32	1,1	0,67	33	1,1	0,40	34	0,9	0,41	35	0,9	0,60	36	0,9	0,77

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1**

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,3	0,59		1,3	0,59		1,3	0,37		1,0	0,30		1,0	0,52		1,0	0,75
	1,4	0,57		1,4	0,54		1,4	0,36		1,1	0,24		1,1	0,49		1,1	0,74
	1,5	0,55		1,5	0,47		1,5	0,34		1,2	0,21		1,2	0,48		1,2	0,62
	1,6	0,54		1,6	0,45		1,6	0,32		1,3	0,19		1,3	0,39		1,3	0,60
	1,7	0,53		1,7	0,40		1,7	0,31		1,4	0,18		1,4	0,38		1,4	0,58
	1,8	0,47		1,8	0,40		1,8	0,30		1,5	0,17		1,5	0,37		1,5	0,57
	1,9	0,45		1,9	0,38		1,9	0,29		1,6	0,17		1,6	0,35		1,6	0,50
	2,0	0,38		2,0	0,37		2,0	0,28		1,7	0,17		1,7	0,30		1,7	0,45
	2,1	0,35		2,1	0,37		2,1	0,28		1,8	0,17		1,8	0,29		1,8	0,39
	2,2	0,35		2,2	0,35		2,2	0,27		1,9	0,17		1,9	0,29		1,9	0,35
	2,3	0,32		2,3	0,31		2,3	0,25		2,0	0,15		2,0	0,28		2,0	0,35
	2,4	0,31		2,3	0,31		2,3	0,25		2,1	0,16		2,1	0,28		2,1	0,34
	2,5	0,29		2,4	0,29		2,4	0,22		2,2	0,16		2,2	0,27		2,2	0,31
	2,6	0,29		2,5	0,28		2,5	0,21		2,3	0,13		2,3	0,23		2,3	0,30
	2,7	0,28		2,6	0,28		2,6	0,21		2,3	0,13		2,3	0,22		2,4	0,29
	2,8	0,24		2,7	0,24		2,7	0,20		2,4	0,13		2,4	0,21		2,5	0,28
	2,9	0,24		2,8	0,23		2,8	0,19		2,5	0,13		2,5	0,20		2,6	0,28
	3,0	0,18		2,9	0,21		2,9	0,15		2,6	0,13		2,6	0,20		2,7	0,27
	3,1	0,16		3,0	0,19		3,0	0,15		2,7	0,14		2,7	0,19		2,8	0,22
	3,2	0,14		3,1	0,18		3,1	0,14		2,8	0,13		2,8	0,17		2,9	0,19
	3,3	0,13		3,2	0,15		3,2	0,14		2,9	0,12		2,9	0,15		3,0	0,17
	3,4	0,13		3,3	0,12		3,3	0,12		3,0	0,12		3,0	0,15		3,1	0,16
	3,5	0,13		3,4	0,11		3,4	0,11		3,1	0,12		3,1	0,14		3,2	0,14
	3,6	0,10		3,5	0,10		3,5	0,09		3,2	0,11		3,2	0,13		3,3	0,11
	3,7	0,09		3,6	0,08		3,6	0,09		3,3	0,09		3,3	0,10		3,4	0,10
	3,8	0,09		3,7	0,08		3,7	0,09		3,4	0,08		3,4	0,10		3,5	0,09
	3,9	0,09		3,8	0,08		3,8	0,09		3,5	0,07		3,5	0,08		3,6	0,08
	4,0	0,08		3,9	0,08		3,9	0,09		3,6	0,07		3,6	0,08		3,7	0,07
	4,1	0,07		4,0	0,07		4,0	0,09		3,7	0,07		3,7	0,08		3,8	0,07
37	0,9	0,40	38	0,9	0,59	39	0,9	0,74	40	0,9	0,39	41	0,9	0,44	42	0,9	0,72
	1,0	0,29		1,0	0,50		1,0	0,72		1,0	0,28		1,0	0,41		1,0	0,70
	1,1	0,23		1,1	0,47		1,1	0,72		1,1	0,22		1,1	0,40		1,1	0,68
	1,2	0,20		1,2	0,46		1,2	0,60		1,2	0,19		1,2	0,41		1,2	0,57
	1,3	0,18		1,3	0,38		1,3	0,58		1,3	0,17		1,3	0,33		1,3	0,53
	1,4	0,17		1,4	0,36		1,4	0,56		1,4	0,15		1,4	0,31		1,4	0,51
	1,5	0,17		1,5	0,35		1,5	0,54		1,5	0,15		1,5	0,30		1,5	0,49
	1,6	0,16		1,6	0,33		1,6	0,48		1,6	0,14		1,6	0,28		1,6	0,42
	1,7	0,16		1,7	0,28		1,7	0,43		1,7	0,14		1,7	0,24		1,7	0,37
	1,8	0,16		1,8	0,27		1,8	0,36		1,8	0,13		1,8	0,23		1,8	0,30
	1,9	0,16		1,9	0,27		1,9	0,33		1,9	0,13		1,9	0,23		1,9	0,26
	2,0	0,14		2,0	0,26		2,0	0,32		2,0	0,12		2,0	0,22		2,0	0,25
	2,1	0,14		2,1	0,26		2,1	0,31		2,1	0,12		2,1	0,21		2,1	0,25
	2,2	0,15		2,2	0,25		2,2	0,28		2,2	0,12		2,2	0,20		2,2	0,23
	2,3	0,12		2,3	0,21		2,3	0,28		2,3	0,10		2,3	0,17		2,3	0,22
	2,3	0,12		2,3	0,20		2,4	0,26		2,3	0,10		2,3	0,16		2,4	0,21
	2,4	0,12		2,4	0,18		2,5	0,25		2,4	0,10		2,4	0,15		2,5	0,21
	2,5	0,12		2,5	0,17		2,6	0,24		2,5	0,10		2,5	0,15		2,6	0,21
	2,6	0,12		2,6	0,17		2,7	0,23		2,6	0,10		2,6	0,14		2,7	0,20
	2,7	0,12		2,7	0,17		2,8	0,19		2,7	0,10		2,7	0,14		2,8	0,16
	2,8	0,11		2,8	0,15		2,9	0,16		2,8	0,10		2,8	0,13		2,9	0,14
	2,9	0,10		2,9	0,13		3,0	0,14		2,9	0,09		2,9	0,11		3,0	0,12
	3,0	0,10		3,0	0,12		3,1	0,14		3,0	0,09		3,0	0,11		3,1	0,12
	3,1	0,10		3,1	0,11		3,2	0,12		3,1	0,09		3,1	0,10		3,2	0,11
	3,2	0,10		3,2	0,11		3,3	0,10		3,2	0,09		3,2	0,10		3,3	0,09
	3,3	0,08		3,3	0,09		3,4	0,09		3,3	0,07		3,3	0,08		3,4	0,08
	3,4	0,07		3,4	0,09		3,5	0,08		3,4	0,06		3,4	0,08		3,5	0,08
	3,5	0,07		3,5	0,08		3,6	0,07		3,5	0,06		3,5	0,07		3,6	0,06
	3,6	0,07		3,6	0,07		3,7	0,07		3,6	0,06		3,6	0,07		3,7	0,06
	3,7	0,06		3,7	0,07		3,8	0,06		3,7	0,05		3,7	0,06		3,8	0,06
43	0,8	0,30	44	0,9	0,45	45	1,1	0,65	46	1,0	0,62	47	1,1	0,65	48	1,1	0,69
	0,9	0,26		1,0	0,32		1,2	0,53		1,1	0,54		1,2	0,53		1,2	0,57
	1,0	0,21		1,1	0,30		1,3	0,51		1,3	0,52		1,3	0,51		1,3	0,56
	1,1	0,19		1,2	0,29		1,4	0,49		1,4	0,38		1,4	0,49		1,4	0,54
	1,2	0,18		1,3	0,29		1,5	0,45		1,5	0,35		1,5	0,45		1,5	0,51
	1,3	0,17		1,4	0,24		1,6	0,39		1,6	0,33		1,6	0,39		1,6	0,45
	1,4	0,17		1,5	0,21		1,7	0,34		1,7	0,31		1,7	0,34		1,7	0,41
	1,5	0,16		1,6	0,20		1,8	0,28		1,8	0,29		1,8	0,28		1,8	0,34
	1,6	0,16		1,7	0,20		1,9	0,27		1,9	0,29		1,9	0,27		1,9	0,34
	1,7	0,15		1,8	0,19		2,0	0,26		2,0	0,28		2,0	0,26		2,0	0,33
	1,8	0,15		1,9	0,20		2,1	0,25		2,1	0,26		2,1	0,25		2,1	0,32
	1,9	0,15		2,0	0,19		2,2	0,25		2,2	0,25		2,2	0,25		2,2	0,30
	2,0	0,14		2,1	0,19		2,3	0,22		2,3	0,24		2,3	0,22		2,3	0,26
	2,1	0,14		2,2	0,18		2,4	0,21		2,3	0,23		2,4	0,21		2,4	0,25
	2,2	0,14		2,3	0,18		2,5	0,21		2,4	0,22		2,5	0,21		2,5	0,25
	2,3	0,12		2,3	0,17		2,6	0,20		2,5	0,21		2,6	0,20		2,6	0,23
	2,3	0,12		2,4	0,16		2,7	0,20		2,6	0,19		2,7	0,20		2,7	0,22
	2,4	0,11		2,5	0,16		2,8	0,17		2,7	0,19		2,8	0,17		2,8	0,19
	2,5	0,11		2,6	0,14		2,9	0,13		2,8	0,16		2,9	0,14		2,9	0,14
	2,6	0,11		2,7	0,14		3,0	0,13		2,9	0,15		3,0	0,13		3,0	0,14
	2,7	0,10		2,8	0,12		3,1	0,12		3,0	0,14		3,1	0,12		3,1	0,13
	2,8	0,10		2,9	0,12		3,2	0,11		3,1	0,12		3,2	0,11		3,2	0,12
	2,9	0,09		3,0	0,11		3,3	0,10		3,2	0,10		3,3	0,10		3,3	0,12

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1																	
Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,0	0,09		3,1	0,10		3,4	0,08		3,3	0,08		3,4	0,08		3,4	0,08
	3,1	0,08		3,2	0,09		3,5	0,07		3,4	0,07		3,5	0,07		3,5	0,08
	3,2	0,08		3,3	0,08		3,6	0,06		3,5	0,06		3,6	0,06		3,6	0,07
	3,3	0,07		3,4	0,07		3,7	0,06		3,6	0,06		3,7	0,06		3,7	0,07
	3,4	0,07		3,5	0,06		3,8	0,06		3,7	0,06		3,8	0,06		3,8	0,06
	3,5	0,06		3,6	0,06		3,9	0,06		3,8	0,06		3,9	0,06		3,9	0,06
	3,6	0,06		3,7	0,06		4,0	0,06		3,9	0,06		4,0	0,06		4,0	0,06
49	1,0	0,66	50	1,1	0,69	51	0,9	0,88	52	0,9	0,69	53	0,9	0,88	54	1,0	0,67
	1,1	0,58		1,2	0,57		1,0	0,82		1,0	0,67		1,0	0,82		1,1	0,60
	1,3	0,56		1,3	0,56		1,1	0,79		1,1	0,68		1,1	0,79		1,3	0,58
	1,4	0,43		1,4	0,54		1,2	0,66		1,2	0,60		1,2	0,66		1,4	0,49
	1,5	0,41		1,5	0,51		1,3	0,63		1,3	0,59		1,3	0,63		1,5	0,42
	1,6	0,39		1,6	0,45		1,4	0,61		1,4	0,50		1,4	0,61		1,6	0,42
	1,7	0,37		1,7	0,41		1,5	0,56		1,5	0,43		1,5	0,56		1,7	0,41
	1,8	0,36		1,8	0,34		1,6	0,51		1,6	0,41		1,6	0,51		1,8	0,39
	1,9	0,36		1,9	0,34		1,7	0,46		1,7	0,40		1,7	0,46		1,9	0,38
	2,0	0,35		2,0	0,33		1,8	0,37		1,8	0,38		1,8	0,37		2,0	0,37
	2,1	0,33		2,1	0,32		1,9	0,36		1,9	0,39		1,9	0,36		2,1	0,36
	2,2	0,32		2,2	0,30		2,0	0,35		2,0	0,38		2,0	0,35		2,2	0,35
	2,3	0,31		2,3	0,26		2,1	0,34		2,1	0,36		2,1	0,34		2,3	0,34
	2,3	0,28		2,4	0,25		2,2	0,33		2,2	0,35		2,2	0,33		2,3	0,33
	2,4	0,27		2,5	0,25		2,3	0,29		2,3	0,34		2,3	0,29		2,4	0,31
	2,5	0,26		2,6	0,23		2,4	0,29		2,3	0,32		2,4	0,29		2,5	0,30
	2,6	0,23		2,7	0,22		2,5	0,28		2,4	0,31		2,5	0,28		2,6	0,29
	2,7	0,22		2,8	0,19		2,6	0,27		2,5	0,30		2,6	0,27		2,7	0,22
	2,8	0,17		2,9	0,16		2,7	0,26		2,6	0,28		2,7	0,26		2,8	0,21
	2,9	0,17		3,0	0,14		2,8	0,23		2,7	0,26		2,8	0,23		2,9	0,20
	3,0	0,15		3,1	0,13		2,9	0,18		2,8	0,21		2,9	0,19		3,0	0,19
	3,1	0,13		3,2	0,12		3,0	0,16		2,9	0,20		3,0	0,16		3,1	0,15
	3,2	0,11		3,3	0,12		3,1	0,16		3,0	0,17		3,1	0,16		3,2	0,12
	3,3	0,09		3,4	0,08		3,2	0,14		3,1	0,14		3,2	0,14		3,3	0,10
	3,4	0,09		3,5	0,08		3,3	0,13		3,2	0,12		3,3	0,13		3,4	0,09
	3,5	0,07		3,6	0,07		3,4	0,09		3,3	0,10		3,4	0,09		3,5	0,08
	3,6	0,06		3,7	0,07		3,5	0,09		3,4	0,09		3,5	0,09		3,6	0,07
	3,7	0,06		3,8	0,06		3,6	0,08		3,5	0,07		3,6	0,08		3,7	0,07
	3,8	0,05		3,9	0,06		3,7	0,07		3,6	0,07		3,7	0,07		3,8	0,07
	3,9	0,05		4,0	0,06		3,8	0,07		3,7	0,07		3,8	0,07		3,9	0,06
55	1,0	0,65	56	1,0	0,62	57	0,9	0,34	58	0,9	0,46	59	1,0	0,29	60	1,3	0,40
	1,1	0,58		1,1	0,54		1,0	0,31		1,0	0,45		1,1	0,18		1,4	0,36
	1,3	0,56		1,3	0,52		1,1	0,29		1,1	0,44		1,3	0,17		1,5	0,33
	1,4	0,47		1,4	0,42		1,2	0,28		1,2	0,45		1,4	0,16		1,6	0,31
	1,5	0,40		1,5	0,34		1,3	0,28		1,3	0,39		1,5	0,15		1,7	0,31
	1,6	0,40		1,6	0,34		1,4	0,23		1,4	0,38		1,6	0,15		1,8	0,30
	1,7	0,39		1,7	0,32		1,5	0,20		1,5	0,36		1,7	0,15		1,9	0,29
	1,8	0,37		1,8	0,30		1,6	0,21		1,6	0,33		1,8	0,15		2,0	0,28
	1,9	0,35		1,9	0,28		1,7	0,20		1,7	0,33		1,9	0,15		2,1	0,28
	2,0	0,34		2,0	0,27		1,8	0,20		1,8	0,31		2,0	0,16		2,2	0,27
	2,1	0,33		2,1	0,26		1,9	0,19		1,9	0,29		2,1	0,16		2,3	0,26
	2,2	0,32		2,2	0,24		2,0	0,19		2,0	0,28		2,2	0,16		2,3	0,26
	2,3	0,30		2,3	0,24		2,1	0,18		2,1	0,28		2,3	0,16		2,4	0,23
	2,3	0,29		2,3	0,23		2,2	0,18		2,2	0,27		2,3	0,17		2,5	0,22
	2,4	0,27		2,4	0,22		2,3	0,17		2,3	0,27		2,4	0,15		2,6	0,22
	2,5	0,26		2,5	0,21		2,3	0,17		2,3	0,24		2,5	0,15		2,7	0,21
	2,6	0,25		2,6	0,21		2,4	0,16		2,4	0,21		2,6	0,15		2,8	0,20
	2,7	0,18		2,7	0,16		2,5	0,16		2,5	0,21		2,7	0,15		2,9	0,15
	2,8	0,17		2,8	0,16		2,6	0,15		2,6	0,20		2,8	0,15		3,0	0,14
	2,9	0,17		2,9	0,15		2,7	0,12		2,7	0,19		2,9	0,12		3,1	0,14
	3,0	0,15		3,0	0,14		2,8	0,12		2,8	0,19		3,0	0,12		3,2	0,13
	3,1	0,13		3,1	0,12		2,9	0,12		2,9	0,15		3,1	0,12		3,3	0,12
	3,2	0,10		3,2	0,10		3,0	0,11		3,0	0,15		3,2	0,11		3,4	0,12
	3,3	0,08		3,3	0,08		3,1	0,10		3,1	0,14		3,3	0,11		3,5	0,10
	3,4	0,08		3,4	0,08		3,2	0,09		3,2	0,13		3,4	0,10		3,6	0,10
	3,5	0,08		3,5	0,07		3,3	0,07		3,3	0,11		3,5	0,09		3,7	0,10
	3,6	0,06		3,6	0,06		3,4	0,07		3,4	0,11		3,6	0,08		3,8	0,10
	3,7	0,06		3,7	0,06		3,5	0,07		3,5	0,09		3,7	0,08		3,9	0,09
	3,8	0,06		3,8	0,06		3,6	0,06		3,6	0,09		3,8	0,08		4,0	0,09
	3,9	0,05		3,9	0,06		3,7	0,06		3,7	0,09		3,9	0,08		4,1	0,08
61	0,9	0,42	62	0,9	0,29	63	1,0	0,37	64	0,9	0,30	65	1,0	0,39	66	0,9	0,57
	1,0	0,28		1,0	0,20		1,1	0,32		1,0	0,21		1,1	0,35		1,0	0,37
	1,1	0,23		1,1	0,16		1,3	0,31		1,1	0,18		1,3	0,34		1,1	0,29
	1,2	0,20		1,2	0,15		1,4	0,30		1,2	0,16		1,4	0,34		1,2	0,24
	1,3	0,19		1,3	0,14		1,5	0,28		1,3	0,15		1,5	0,32		1,3	0,22
	1,4	0,18		1,4	0,13		1,6	0,26		1,4	0,15		1,6	0,30		1,4	0,20
	1,5	0,18		1,5	0,12		1,7	0,24		1,5	0,15		1,7	0,29		1,5	0,19
	1,6	0,17		1,6	0,12		1,8	0,23		1,6	0,14		1,8	0,28		1,6	0,19
	1,7	0,15		1,7	0,12		1,9	0,22		1,7	0,14		1,9	0,27		1,7	0,18
	1,8	0,15		1,8	0,12		2,0	0,21		1,8	0,14		2,0	0,26		1,8	0,18
	1,9	0,15		1,9	0,12		2,1	0,20		1,9	0,14		2,1	0,25		1,9	0,15
	2,0	0,14		2,0	0,12		2,2	0,20		2,0	0,14		2,2	0,25		2,0	0,15
	2,1	0,14		2,1	0,12		2,3	0,19		2,1	0,15		2,3	0,24		2,1	0,16
	2,2	0,14		2,2	0,12		2,3	0,15		2,2	0,15		2,3	0,18		2,2	0,16

**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	0,14		2,3	0,12		2,4	0,15		2,3	0,15		2,4	0,18		2,3	0,16
	2,3	0,11		2,3	0,10		2,5	0,15		2,3	0,12		2,5	0,17		2,3	0,13
	2,4	0,11		2,4	0,10		2,6	0,14		2,4	0,12		2,6	0,17		2,4	0,13
	2,5	0,11		2,5	0,10		2,7	0,13		2,5	0,12		2,7	0,15		2,5	0,13
	2,6	0,11		2,6	0,10		2,8	0,13		2,6	0,12		2,8	0,15		2,6	0,13
	2,7	0,10		2,7	0,10		2,9	0,11		2,7	0,11		2,9	0,13		2,7	0,12
	2,8	0,10		2,8	0,10		3,0	0,11		2,8	0,11		3,0	0,12		2,8	0,13
	2,9	0,09		2,9	0,09		3,1	0,10		2,9	0,10		3,1	0,11		2,9	0,12
	3,0	0,09		3,0	0,09		3,2	0,10		3,0	0,10		3,2	0,11		3,0	0,12
	3,1	0,08		3,1	0,09		3,3	0,08		3,1	0,10		3,3	0,09		3,1	0,11
	3,2	0,08		3,2	0,09		3,4	0,08		3,2	0,10		3,4	0,09		3,2	0,11
	3,3	0,07		3,3	0,07		3,5	0,06		3,3	0,09		3,5	0,07		3,3	0,09
	3,4	0,07		3,4	0,07		3,6	0,06		3,4	0,08		3,6	0,07		3,4	0,08
	3,5	0,06		3,5	0,05		3,7	0,06		3,5	0,07		3,7	0,07		3,5	0,07
	3,6	0,06		3,6	0,05		3,8	0,06		3,6	0,06		3,8	0,07		3,6	0,07
	3,7	0,06		3,7	0,05		3,9	0,07		3,7	0,06		3,9	0,07		3,7	0,07
67	0,9	0,61	68	0,9	0,47	69	1,3	0,40	70	1,0	0,29	71	0,9	0,38	72	1,0	0,37
	1,0	0,52		1,0	0,45		1,4	0,36		1,1	0,18		1,0	0,28		1,1	0,32
	1,1	0,49		1,1	0,44		1,5	0,33		1,3	0,17		1,1	0,23		1,3	0,31
	1,2	0,42		1,2	0,45		1,6	0,31		1,4	0,16		1,2	0,20		1,4	0,30
	1,3	0,39		1,3	0,39		1,7	0,30		1,5	0,15		1,3	0,19		1,5	0,28
	1,4	0,38		1,4	0,38		1,8	0,30		1,6	0,15		1,4	0,18		1,6	0,26
	1,5	0,37		1,5	0,36		1,9	0,29		1,7	0,15		1,5	0,18		1,7	0,24
	1,6	0,34		1,6	0,33		2,0	0,28		1,8	0,15		1,6	0,17		1,8	0,23
	1,7	0,31		1,7	0,32		2,1	0,28		1,9	0,15		1,7	0,15		1,9	0,22
	1,8	0,30		1,8	0,31		2,2	0,27		2,0	0,16		1,8	0,15		2,0	0,21
	1,9	0,29		1,9	0,29		2,3	0,26		2,1	0,16		1,9	0,15		2,1	0,20
	2,0	0,28		2,0	0,28		2,3	0,26		2,2	0,16		2,0	0,14		2,2	0,20
	2,1	0,27		2,1	0,28		2,4	0,23		2,3	0,16		2,1	0,14		2,3	0,19
	2,2	0,27		2,2	0,27		2,5	0,22		2,3	0,17		2,2	0,14		2,3	0,15
	2,3	0,26		2,3	0,27		2,6	0,22		2,4	0,15		2,3	0,14		2,4	0,15
	2,3	0,21		2,3	0,24		2,7	0,21		2,5	0,15		2,3	0,11		2,5	0,15
	2,4	0,21		2,4	0,21		2,8	0,20		2,6	0,15		2,4	0,11		2,6	0,14
	2,5	0,20		2,5	0,21		2,9	0,15		2,7	0,15		2,5	0,11		2,7	0,13
	2,6	0,20		2,6	0,20		3,0	0,14		2,8	0,15		2,6	0,11		2,8	0,13
	2,7	0,17		2,7	0,19		3,1	0,14		2,9	0,12		2,7	0,10		2,9	0,12
	2,8	0,17		2,8	0,19		3,2	0,13		3,0	0,12		2,8	0,10		3,0	0,11
	2,9	0,15		2,9	0,15		3,3	0,12		3,1	0,12		2,9	0,09		3,1	0,10
	3,0	0,15		3,0	0,15		3,4	0,12		3,2	0,11		3,0	0,09		3,2	0,10
	3,1	0,13		3,1	0,14		3,5	0,10		3,3	0,11		3,1	0,08		3,3	0,08
	3,2	0,12		3,2	0,13		3,6	0,10		3,4	0,10		3,2	0,08		3,4	0,08
	3,3	0,10		3,3	0,11		3,7	0,10		3,5	0,09		3,3	0,07		3,5	0,06
	3,4	0,10		3,4	0,11		3,8	0,10		3,6	0,08		3,4	0,07		3,6	0,06
	3,5	0,08		3,5	0,09		3,9	0,09		3,7	0,08		3,5	0,06		3,7	0,06
	3,6	0,08		3,6	0,09		4,0	0,09		3,8	0,08		3,6	0,06		3,8	0,06
	3,7	0,08		3,7	0,09		4,1	0,08		3,9	0,08		3,7	0,06		3,9	0,07
73	0,8	0,31	74	1,0	0,39	75	0,8	0,32	76	0,9	0,61	77	0,9	0,53			
	0,9	0,25		1,1	0,35		0,9	0,26		1,0	0,52		1,0	0,37			
	1,0	0,20		1,3	0,34		1,0	0,21		1,1	0,49		1,1	0,29			
	1,1	0,16		1,4	0,34		1,1	0,18		1,2	0,42		1,2	0,24			
	1,2	0,15		1,5	0,32		1,2	0,16		1,3	0,39		1,3	0,22			
	1,3	0,14		1,6	0,30		1,3	0,15		1,4	0,38		1,4	0,20			
	1,4	0,13		1,7	0,29		1,4	0,15		1,5	0,37		1,5	0,19			
	1,5	0,12		1,8	0,28		1,5	0,15		1,6	0,34		1,6	0,19			
	1,6	0,12		1,9	0,27		1,6	0,14		1,7	0,31		1,7	0,18			
	1,7	0,12		2,0	0,26		1,7	0,14		1,8	0,30		1,8	0,18			
	1,8	0,12		2,1	0,25		1,8	0,14		1,9	0,29		1,9	0,15			
	1,9	0,12		2,2	0,25		1,9	0,14		2,0	0,28		2,0	0,15			
	2,0	0,12		2,3	0,24		2,0	0,14		2,1	0,27		2,1	0,16			
	2,1	0,12		2,3	0,18		2,1	0,14		2,2	0,27		2,2	0,16			
	2,2	0,12		2,4	0,18		2,2	0,15		2,3	0,26		2,3	0,16			
	2,3	0,10		2,5	0,17		2,3	0,15		2,3	0,21		2,3	0,13			
	2,3	0,10		2,6	0,17		2,3	0,12		2,4	0,21		2,4	0,13			
	2,4	0,10		2,7	0,15		2,4	0,12		2,5	0,20		2,5	0,13			
	2,5	0,10		2,8	0,15		2,5	0,12		2,6	0,20		2,6	0,13			
	2,6	0,10		2,9	0,13		2,6	0,12		2,7	0,17		2,7	0,12			
	2,7	0,10		3,0	0,12		2,7	0,11		2,8	0,17		2,8	0,13			
	2,8	0,10		3,1	0,11		2,8	0,11		2,9	0,15		2,9	0,12			
	2,9	0,09		3,2	0,11		2,9	0,10		3,0	0,15		3,0	0,12			
	3,0	0,09		3,3	0,09		3,0	0,10		3,1	0,13		3,1	0,11			
	3,1	0,09		3,4	0,09		3,1	0,10		3,2	0,12		3,2	0,11			
	3,2	0,09		3,5	0,07		3,2	0,10		3,3	0,10		3,3	0,09			
	3,3	0,07		3,6	0,07		3,3	0,09		3,4	0,10		3,4	0,08			
	3,4	0,06		3,7	0,07		3,4	0,07		3,5	0,08		3,5	0,07			
	3,5	0,05		3,8	0,07		3,5	0,07		3,6	0,08		3,6	0,07			
	3,6	0,05		3,9	0,07		3,6	0,06		3,7	0,08		3,7	0,07			

**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
-----------	---------	--------------	-----------	---------	--------------	-----------	---------	--------------	-----------	---------	--------------	-----------	---------	--------------	-----------	---------	--------------

**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	1,2	0,45	2	0,6	0,18	3	0,9	0,51	4	0,4	0,18	5	0,4	0,18	6	0,6	0,19
	1,3	0,38		0,8	0,12		1,0	0,50		0,6	0,18		0,6	0,18		0,8	0,12
	1,4	0,37		0,9	0,08		1,1	0,49		0,7	0,18		0,7	0,17		0,9	0,17
	1,5	0,36		1,0	0,07		1,2	0,43		0,8	0,18		0,8	0,17		1,0	0,11
	1,6	0,34		1,1	0,06		1,3	0,41		0,9	0,17		0,9	0,08		1,1	0,09
	1,7	0,32		1,2	0,05		1,4	0,39		1,0	0,11		1,0	0,07		1,2	0,08
	1,8	0,28		1,3	0,05		1,5	0,37		1,1	0,09		1,1	0,06		1,3	0,07
	1,9	0,26		1,4	0,05		1,6	0,35		1,2	0,08		1,2	0,05		1,4	0,06
	2,0	0,24		1,5	0,05		1,7	0,33		1,3	0,07		1,3	0,05		1,5	0,06
	2,1	0,23		1,6	0,05		1,8	0,29		1,4	0,06		1,4	0,05		1,6	0,06
	2,2	0,22		1,7	0,05		1,9	0,28		1,5	0,06		1,5	0,05		1,7	0,06
	2,3	0,21		1,8	0,05		2,0	0,25		1,6	0,06		1,6	0,05		1,8	0,06
	2,4	0,20		1,9	0,05		2,1	0,24		1,7	0,06		1,7	0,05		1,9	0,05
	2,5	0,19		2,0	0,05		2,2	0,23		1,8	0,06		1,8	0,05		2,0	0,05
	2,6	0,18		2,1	0,05		2,3	0,20		1,9	0,05		1,9	0,05		2,1	0,05
	2,7	0,18		2,2	0,05		2,4	0,20		2,0	0,05		2,0	0,05		2,2	0,05
	2,8	0,15		2,3	0,05		2,5	0,18		2,1	0,05		2,1	0,05		2,3	0,05
	2,9	0,14		2,3	0,05		2,6	0,18		2,2	0,05		2,2	0,05		2,3	0,05
	3,0	0,12		2,4	0,05		2,7	0,18		2,3	0,05		2,3	0,05		2,4	0,05
	3,1	0,11		2,5	0,05		2,8	0,16		2,3	0,05		2,3	0,05		2,5	0,05
	3,2	0,10		2,6	0,05		2,9	0,13		2,4	0,05		2,4	0,05		2,6	0,05
	3,3	0,09		2,7	0,05		3,0	0,12		2,5	0,05		2,5	0,05		2,7	0,05
	3,4	0,08		2,8	0,05		3,1	0,11		2,6	0,05		2,6	0,05		2,8	0,05
	3,5	0,07		2,9	0,04		3,2	0,09		2,7	0,05		2,7	0,05		2,9	0,04
	3,6	0,06		3,0	0,04		3,3	0,09		2,8	0,05		2,8	0,05		3,0	0,04
	3,7	0,05		3,1	0,04		3,4	0,08		2,9	0,04		2,9	0,04		3,1	0,05
	3,8	0,05		3,2	0,04		3,5	0,07		3,0	0,04		3,0	0,04		3,2	0,04
	3,9	0,05		3,3	0,04		3,6	0,06		3,1	0,05		3,1	0,04		3,3	0,04
	4,0	0,05		3,4	0,04		3,7	0,05		3,2	0,04		3,2	0,04		3,4	0,04
	4,1	0,04		3,5	0,03		3,8	0,05		3,3	0,04		3,3	0,04		3,5	0,03
7	1,2	0,45	8	0,9	0,29	9	0,9	0,51	10	0,9	0,29	11	0,9	0,22	12	0,9	0,22
	1,3	0,38		1,0	0,24		1,0	0,50		1,0	0,24		1,0	0,20		1,0	0,20
	1,4	0,37		1,1	0,22		1,1	0,49		1,1	0,22		1,1	0,19		1,1	0,19
	1,5	0,36		1,2	0,21		1,2	0,43		1,2	0,21		1,2	0,18		1,2	0,18
	1,6	0,34		1,3	0,20		1,3	0,41		1,3	0,20		1,3	0,18		1,3	0,18
	1,7	0,32		1,4	0,19		1,4	0,39		1,4	0,19		1,4	0,17		1,4	0,17
	1,8	0,28		1,5	0,18		1,5	0,37		1,5	0,18		1,5	0,17		1,5	0,17
	1,9	0,26		1,6	0,16		1,6	0,35		1,6	0,16		1,6	0,15		1,6	0,15
	2,0	0,24		1,7	0,15		1,7	0,33		1,7	0,15		1,7	0,14		1,7	0,14
	2,1	0,23		1,8	0,12		1,8	0,29		1,8	0,12		1,8	0,12		1,8	0,12
	2,2	0,22		1,9	0,12		1,9	0,28		1,9	0,12		1,9	0,12		1,9	0,12
	2,3	0,21		2,0	0,12		2,0	0,25		2,0	0,12		2,0	0,11		2,0	0,11
	2,4	0,20		2,1	0,12		2,1	0,24		2,1	0,12		2,1	0,11		2,1	0,11
	2,5	0,19		2,2	0,11		2,2	0,23		2,2	0,11		2,2	0,10		2,2	0,10
	2,6	0,18		2,3	0,10		2,3	0,20		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,10
	2,7	0,18		2,4	0,10		2,4	0,20		2,4	0,10		2,4	0,10		2,4	0,10
	2,8	0,15		2,5	0,10		2,5	0,18		2,5	0,10		2,5	0,10		2,5	0,10
	2,9	0,14		2,6	0,09		2,6	0,18		2,6	0,09		2,6	0,10		2,6	0,10
	3,0	0,12		2,7	0,09		2,7	0,18		2,7	0,09		2,7	0,09		2,7	0,09
	3,1	0,11		2,8	0,08		2,8	0,16		2,8	0,08		2,8	0,08		2,8	0,08
	3,2	0,10		2,9	0,07		2,9	0,14		2,9	0,07		2,9	0,07		2,9	0,07
	3,3	0,09		3,0	0,07		3,0	0,12		3,0	0,07		3,0	0,07		3,0	0,07
	3,4	0,08		3,1	0,07		3,1	0,11		3,1	0,07		3,1	0,06		3,1	0,06
	3,5	0,07		3,2	0,06		3,2	0,09		3,2	0,06		3,2	0,06		3,2	0,06
	3,6	0,06		3,3	0,06		3,3	0,09		3,3	0,06		3,3	0,05		3,3	0,05
	3,7	0,05		3,4	0,05		3,4	0,08		3,4	0,05		3,4	0,05		3,4	0,05
	3,8	0,05		3,5	0,04		3,5	0,07		3,5	0,04		3,5	0,05		3,5	0,05
	3,9	0,05		3,6	0,04		3,6	0,06		3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04
	4,0	0,05		3,7	0,04		3,7	0,05		3,7	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04
	4,1	0,04		3,8	0,04		3,8	0,05		3,8	0,04		3,8	0,04		3,8	0,04
13	0,9	0,19	14	0,9	0,28	15	0,9	0,19	16	0,9	0,28	17	0,9	0,47	18	0,9	0,48
	1,0	0,13		1,0	0,26		1,0	0,13		1,0	0,26		1,0	0,45		1,0	0,47
	1,1	0,11		1,1	0,17		1,1	0,11		1,1	0,17		1,1	0,44		1,1	0,46
	1,3	0,10		1,2	0,15		1,3	0,10		1,2	0,15		1,2	0,36		1,2	0,39
	1,4	0,10		1,3	0,13		1,4	0,10		1,3	0,13		1,3	0,34		1,3	0,37
	1,5	0,10		1,4	0,12		1,5	0,10		1,4	0,12		1,4	0,33		1,4	0,36
	1,6	0,10		1,5	0,12		1,6	0,10		1,5	0,12		1,5	0,31		1,5	0,35
	1,7	0,10		1,6	0,12		1,7	0,10		1,6	0,12		1,6	0,27		1,6	0,31
	1,8	0,10		1,7	0,11		1,8	0,10		1,7	0,11		1,7	0,24		1,7	0,28
	1,9	0,10		1,8	0,11		1,9	0,10		1,8	0,11		1,8	0,19		1,8	0,24
	2,0	0,10		1,9	0,11		2,0	0,10		1,9	0,11		1,9	0,17		1,9	0,21
	2,1	0,10		2,0	0,11		2,1	0,10		2,0	0,11		2,0	0,16		2,0	0,21
	2,2	0,10		2,1	0,11		2,2	0,10		2,1	0,11		2,1	0,16		2,1	0,20
	2,3	0,10		2,2	0,11		2,3	0,10		2,2	0,11		2,2	0,15		2,2	0,18
	2,3	0,10		2,3	0,11		2,3	0,10		2,3	0,10		2,3	0,15		2,3	0,18
	2,4	0,09		2,3	0,10		2,4	0,09		2,3	0,10		2,4	0,14		2,4	0,17
	2,5	0,09		2,4	0,09		2,5	0,09		2,4	0,09		2,5	0,14		2,5	0,16
	2,6	0,09		2,5	0,09		2,6	0,09		2,5	0,09		2,6	0,13		2,6	0,16
	2,7	0,09		2,6	0,09		2,7	0,09		2,6	0,09		2,7	0,13		2,7	0,15
	2,8	0,09		2,7	0,09		2,8	0,09		2,7	0,09		2,8	0,11		2,8	0,12
	2,9	0,08		2,8	0,09		2,9	0,08		2,8	0,09		2,9	0,10		2,9	0,11
	3,0	0,08		2,9	0,08		3,0	0,08		2,9	0,08		3,0	0,08		3,0	0,09

**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	0,08		3,0	0,08		3,1	0,08		3,0	0,08		3,1	0,08		3,1	0,09
	3,2	0,08		3,1	0,08		3,2	0,08		3,1	0,08		3,2	0,07		3,2	0,08
	3,3	0,07		3,2	0,07		3,3	0,07		3,2	0,07		3,3	0,06		3,3	0,06
	3,4	0,06		3,3	0,07		3,4	0,06		3,3	0,07		3,4	0,05		3,4	0,06
	3,5	0,05		3,4	0,06		3,5	0,05		3,4	0,06		3,5	0,05		3,5	0,05
	3,6	0,05		3,5	0,05		3,6	0,05		3,5	0,05		3,6	0,04		3,6	0,05
	3,7	0,05		3,6	0,05		3,7	0,05		3,6	0,05		3,7	0,04		3,7	0,04
	3,8	0,05		3,7	0,05		3,8	0,05		3,7	0,05		3,8	0,04		3,8	0,04
<hr/>																	
19	0,9	0,50	20	0,9	0,19	21	0,9	0,37	22	0,9	0,38	23	0,9	0,30	24	0,9	0,29
	1,0	0,49		1,0	0,12		1,0	0,31		1,0	0,32		1,0	0,29		1,0	0,27
	1,1	0,48		1,1	0,11		1,1	0,29		1,1	0,30		1,1	0,29		1,1	0,27
	1,2	0,41		1,3	0,11		1,2	0,28		1,2	0,30		1,2	0,29		1,2	0,28
	1,3	0,39		1,4	0,11		1,3	0,22		1,3	0,24		1,3	0,24		1,3	0,25
	1,4	0,38		1,5	0,10		1,4	0,21		1,4	0,23		1,4	0,24		1,4	0,24
	1,5	0,37		1,6	0,10		1,5	0,20		1,5	0,23		1,5	0,23		1,5	0,23
	1,6	0,33		1,7	0,10		1,6	0,18		1,6	0,21		1,6	0,21		1,6	0,21
	1,7	0,30		1,8	0,09		1,7	0,15		1,7	0,18		1,7	0,20		1,7	0,20
	1,8	0,25		1,9	0,09		1,8	0,15		1,8	0,18		1,8	0,19		1,8	0,19
	1,9	0,23		2,0	0,09		1,9	0,15		1,9	0,18		1,9	0,19		1,9	0,19
	2,0	0,23		2,1	0,09		2,0	0,14		2,0	0,17		2,0	0,18		2,0	0,18
	2,1	0,22		2,2	0,09		2,1	0,13		2,1	0,17		2,1	0,18		2,1	0,18
	2,2	0,20		2,3	0,08		2,2	0,13		2,2	0,16		2,2	0,17		2,2	0,18
	2,3	0,20		2,3	0,08		2,3	0,11		2,3	0,14		2,3	0,15		2,3	0,16
	2,4	0,19		2,4	0,07		2,3	0,11		2,3	0,13		2,3	0,14		2,3	0,16
	2,5	0,18		2,5	0,07		2,4	0,10		2,4	0,12		2,4	0,13		2,4	0,14
	2,6	0,18		2,6	0,07		2,5	0,09		2,5	0,11		2,5	0,13		2,5	0,14
	2,7	0,18		2,7	0,07		2,6	0,09		2,6	0,11		2,6	0,13		2,6	0,13
	2,8	0,14		2,8	0,06		2,7	0,09		2,7	0,11		2,7	0,13		2,7	0,13
	2,9	0,13		2,9	0,06		2,8	0,09		2,8	0,10		2,8	0,11		2,8	0,13
	3,0	0,11		3,0	0,06		2,9	0,07		2,9	0,08		2,9	0,10		2,9	0,10
	3,1	0,10		3,1	0,05		3,0	0,07		3,0	0,08		3,0	0,10		3,0	0,10
	3,2	0,09		3,2	0,05		3,1	0,07		3,1	0,07		3,1	0,09		3,1	0,09
	3,3	0,07		3,3	0,04		3,2	0,07		3,2	0,07		3,2	0,08		3,2	0,09
	3,4	0,06		3,4	0,04		3,3	0,05		3,3	0,06		3,3	0,06		3,3	0,07
	3,5	0,06		3,5	0,04		3,4	0,05		3,4	0,06		3,4	0,06		3,4	0,07
	3,6	0,05		3,6	0,04		3,5	0,05		3,5	0,05		3,5	0,06		3,5	0,06
	3,7	0,05		3,7	0,04		3,6	0,04		3,6	0,05		3,6	0,05		3,6	0,06
	3,8	0,05		3,8	0,04		3,7	0,04		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,06
<hr/>																	
25	0,9	0,35	26	0,9	0,36	27	0,9	0,28	28	1,1	0,45	29	1,2	0,44	30	1,1	0,43
	1,0	0,28		1,0	0,29		1,0	0,25		1,3	0,39		1,3	0,39		1,3	0,39
	1,1	0,17		1,1	0,18		1,1	0,15		1,4	0,34		1,4	0,37		1,4	0,38
	1,2	0,14		1,2	0,15		1,2	0,13		1,5	0,32		1,5	0,36		1,5	0,35
	1,3	0,12		1,3	0,14		1,3	0,12		1,6	0,29		1,6	0,35		1,6	0,31
	1,4	0,11		1,4	0,13		1,4	0,12		1,7	0,26		1,7	0,35		1,7	0,26
	1,5	0,11		1,5	0,12		1,5	0,11		1,8	0,26		1,8	0,31		1,8	0,26
	1,6	0,10		1,6	0,11		1,6	0,11		1,9	0,26		1,9	0,29		1,9	0,25
	1,7	0,10		1,7	0,11		1,7	0,11		2,0	0,25		2,0	0,25		2,0	0,24
	1,8	0,09		1,8	0,11		1,8	0,11		2,1	0,24		2,1	0,23		2,1	0,24
	1,9	0,09		1,9	0,11		1,9	0,11		2,2	0,24		2,2	0,23		2,2	0,23
	2,0	0,08		2,0	0,09		2,0	0,10		2,3	0,21		2,3	0,21		2,3	0,19
	2,1	0,08		2,1	0,09		2,1	0,10		2,3	0,20		2,4	0,21		2,3	0,19
	2,2	0,08		2,2	0,09		2,2	0,10		2,4	0,19		2,5	0,19		2,4	0,19
	2,3	0,07		2,3	0,08		2,3	0,09		2,5	0,19		2,6	0,19		2,5	0,18
	2,3	0,07		2,3	0,08		2,3	0,09		2,6	0,17		2,7	0,18		2,6	0,18
	2,4	0,06		2,4	0,08		2,4	0,09		2,7	0,17		2,8	0,16		2,7	0,17
	2,5	0,07		2,5	0,08		2,5	0,09		2,8	0,15		2,9	0,14		2,8	0,16
	2,6	0,07		2,6	0,08		2,6	0,09		2,9	0,14		3,0	0,12		2,9	0,14
	2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,09		3,0	0,13		3,1	0,11		3,0	0,13
	2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,08		3,1	0,12		3,2	0,09		3,1	0,12
	2,9	0,06		2,9	0,07		2,9	0,08		3,2	0,09		3,3	0,09		3,2	0,09
	3,0	0,06		3,0	0,07		3,0	0,08		3,3	0,08		3,4	0,08		3,3	0,08
	3,1	0,06		3,1	0,07		3,1	0,08		3,4	0,07		3,5	0,08		3,4	0,08
	3,2	0,06		3,2	0,07		3,2	0,07		3,5	0,05		3,6	0,07		3,5	0,07
	3,3	0,05		3,3	0,06		3,3	0,06		3,6	0,05		3,7	0,06		3,6	0,06
	3,4	0,04		3,4	0,05		3,4	0,05		3,7	0,05		3,8	0,06		3,7	0,06
	3,5	0,04		3,5	0,04		3,5	0,05		3,8	0,05		3,9	0,06		3,8	0,05
	3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,05		3,9	0,05		4,0	0,05		3,9	0,05
	3,7	0,03		3,7	0,04		3,7	0,05		4,0	0,05		4,1	0,04		4,0	0,04
<hr/>																	
31	1,2	0,44	32	1,1	0,44	33	1,1	0,26	34	0,9	0,26	35	0,9	0,39	36	0,9	0,50
	1,3	0,39		1,3	0,39		1,3	0,24		1,0	0,19		1,0	0,34		1,0	0,49
	1,4	0,37		1,4	0,35		1,4	0,23		1,1	0,15		1,1	0,32		1,1	0,48
	1,5	0,36		1,5	0,31		1,5	0,22		1,2	0,13		1,2	0,31		1,2	0,41
	1,6	0,35		1,6	0,30		1,6	0,21		1,3	0,12		1,3	0,26		1,3	0,39
	1,7	0,35		1,7	0,27		1,7	0,20		1,4	0,12		1,4	0,24		1,4	0,38
	1,8	0,31		1,8	0,26		1,8	0,19		1,5	0,11		1,5	0,24		1,5	0,37
	1,9	0,29		1,9	0,25		1,9	0,19		1,6	0,11		1,6	0,23		1,6	0,33
	2,0	0,25		2,0	0,24		2,0	0,18		1,7	0,11		1,7	0,20		1,7	0,30
	2,1	0,23		2,1	0,24		2,1	0,18		1,8	0,11		1,8	0,19		1,8	0,25
	2,2	0,23		2,2	0,23		2,2	0,18		1,9	0,11		1,9	0,19		1,9	0,23
	2,3	0,21		2,3	0,21		2,3	0,16		2,0	0,10		2,0	0,18		2,0	0,23
	2,4	0,21		2,3	0,20		2,3	0,16		2,1	0,10		2,1	0,18		2,1	0,22

**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
2,5	0,19		2,4	0,19		2,4	0,14		2,2	0,10		2,2	0,17		2,2	0,20	
2,6	0,19		2,5	0,19		2,5	0,14		2,3	0,09		2,3	0,15		2,3	0,20	
2,7	0,18		2,6	0,18		2,6	0,13		2,3	0,09		2,3	0,14		2,4	0,19	
2,8	0,16		2,7	0,16		2,7	0,13		2,4	0,09		2,4	0,13		2,5	0,18	
2,9	0,16		2,8	0,15		2,8	0,13		2,5	0,09		2,5	0,13		2,6	0,18	
3,0	0,12		2,9	0,14		2,9	0,10		2,6	0,09		2,6	0,13		2,7	0,18	
3,1	0,11		3,0	0,13		3,0	0,10		2,7	0,09		2,7	0,13		2,8	0,14	
3,2	0,09		3,1	0,12		3,1	0,09		2,8	0,08		2,8	0,11		2,9	0,12	
3,3	0,09		3,2	0,10		3,2	0,09		2,9	0,08		2,9	0,10		3,0	0,11	
3,4	0,08		3,3	0,08		3,3	0,07		3,0	0,08		3,0	0,10		3,1	0,10	
3,5	0,08		3,4	0,07		3,4	0,07		3,1	0,08		3,1	0,09		3,2	0,09	
3,6	0,07		3,5	0,06		3,5	0,06		3,2	0,07		3,2	0,08		3,3	0,07	
3,7	0,06		3,6	0,05		3,6	0,06		3,3	0,06		3,3	0,06		3,4	0,06	
3,8	0,06		3,7	0,05		3,7	0,06		3,4	0,05		3,4	0,06		3,5	0,06	
3,9	0,06		3,8	0,05		3,8	0,06		3,5	0,05		3,5	0,06		3,6	0,05	
4,0	0,05		3,9	0,05		3,9	0,06		3,6	0,05		3,6	0,05		3,7	0,05	
4,1	0,04		4,0	0,05		4,0	0,06		3,7	0,05		3,7	0,05		3,8	0,05	
37	0,9	0,25	38	0,9	0,38	39	0,9	0,48	40	0,9	0,25	41	0,9	0,28	42	0,9	0,47
1,0	0,18		1,0	0,32		1,0	0,47		1,0	0,18		1,0	0,26		1,0	0,45	
1,1	0,15		1,1	0,30		1,1	0,46		1,1	0,14		1,1	0,26		1,1	0,44	
1,2	0,13		1,2	0,30		1,2	0,39		1,2	0,12		1,2	0,26		1,2	0,36	
1,3	0,12		1,3	0,24		1,3	0,37		1,3	0,11		1,3	0,21		1,3	0,34	
1,4	0,11		1,4	0,23		1,4	0,36		1,4	0,10		1,4	0,20		1,4	0,33	
1,5	0,11		1,5	0,23		1,5	0,35		1,5	0,09		1,5	0,19		1,5	0,31	
1,6	0,10		1,6	0,21		1,6	0,31		1,6	0,09		1,6	0,18		1,6	0,27	
1,7	0,10		1,7	0,18		1,7	0,28		1,7	0,09		1,7	0,15		1,7	0,24	
1,8	0,10		1,8	0,18		1,8	0,24		1,8	0,09		1,8	0,15		1,8	0,19	
1,9	0,10		1,9	0,18		1,9	0,21		1,9	0,08		1,9	0,15		1,9	0,17	
2,0	0,09		2,0	0,17		2,0	0,21		2,0	0,08		2,0	0,14		2,0	0,16	
2,1	0,09		2,1	0,17		2,1	0,20		2,1	0,08		2,1	0,13		2,1	0,16	
2,2	0,09		2,2	0,16		2,2	0,18		2,2	0,08		2,2	0,13		2,2	0,15	
2,3	0,08		2,3	0,14		2,3	0,18		2,3	0,07		2,3	0,11		2,3	0,15	
2,3	0,08		2,3	0,13		2,4	0,17		2,3	0,07		2,3	0,11		2,4	0,14	
2,4	0,08		2,4	0,12		2,5	0,16		2,4	0,07		2,4	0,10		2,5	0,14	
2,5	0,08		2,5	0,11		2,6	0,16		2,5	0,07		2,5	0,09		2,6	0,13	
2,6	0,08		2,6	0,11		2,7	0,15		2,6	0,07		2,6	0,09		2,7	0,13	
2,7	0,08		2,7	0,11		2,8	0,12		2,7	0,07		2,7	0,09		2,8	0,11	
2,8	0,07		2,8	0,10		2,9	0,10		2,8	0,06		2,8	0,09		2,9	0,09	
2,9	0,07		2,9	0,08		3,0	0,09		2,9	0,06		2,9	0,07		3,0	0,08	
3,0	0,07		3,0	0,08		3,1	0,09		3,0	0,06		3,0	0,07		3,1	0,08	
3,1	0,07		3,1	0,07		3,2	0,08		3,1	0,06		3,1	0,07		3,2	0,07	
3,2	0,07		3,2	0,07		3,3	0,06		3,2	0,06		3,2	0,07		3,3	0,06	
3,3	0,06		3,3	0,06		3,4	0,06		3,3	0,05		3,3	0,05		3,4	0,05	
3,4	0,05		3,4	0,06		3,5	0,05		3,4	0,04		3,4	0,05		3,5	0,05	
3,5	0,04		3,5	0,05		3,6	0,05		3,5	0,04		3,5	0,05		3,6	0,04	
3,6	0,04		3,6	0,05		3,7	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,7	0,04	
3,7	0,04		3,7	0,05		3,8	0,04		3,7	0,03		3,7	0,04		3,8	0,04	
43	0,8	0,19	44	0,9	0,30	45	1,1	0,42	46	1,0	0,41	47	1,1	0,42	48	1,1	0,45
0,9	0,17		1,0	0,21		1,2	0,34		1,1	0,35		1,2	0,34		1,2	0,38	
1,0	0,13		1,1	0,20		1,3	0,33		1,3	0,34		1,3	0,33		1,3	0,36	
1,1	0,12		1,2	0,19		1,4	0,32		1,4	0,25		1,4	0,32		1,4	0,35	
1,2	0,11		1,3	0,19		1,5	0,29		1,5	0,23		1,5	0,29		1,5	0,33	
1,3	0,11		1,4	0,16		1,6	0,25		1,6	0,21		1,6	0,25		1,6	0,30	
1,4	0,11		1,5	0,14		1,7	0,22		1,7	0,20		1,7	0,22		1,7	0,26	
1,5	0,10		1,6	0,13		1,8	0,18		1,8	0,19		1,8	0,18		1,8	0,23	
1,6	0,10		1,7	0,13		1,9	0,17		1,9	0,19		1,9	0,17		1,9	0,22	
1,7	0,10		1,8	0,13		2,0	0,17		2,0	0,18		2,0	0,17		2,0	0,21	
1,8	0,09		1,9	0,13		2,1	0,17		2,1	0,17		2,1	0,17		2,1	0,21	
1,9	0,09		2,0	0,13		2,2	0,16		2,2	0,16		2,2	0,16		2,2	0,20	
2,0	0,09		2,1	0,12		2,3	0,14		2,3	0,16		2,3	0,14		2,3	0,17	
2,1	0,09		2,2	0,12		2,4	0,14		2,3	0,15		2,4	0,14		2,4	0,17	
2,2	0,09		2,3	0,12		2,5	0,14		2,4	0,14		2,5	0,14		2,5	0,16	
2,3	0,08		2,3	0,11		2,6	0,13		2,5	0,14		2,6	0,13		2,6	0,15	
2,3	0,08		2,4	0,11		2,7	0,13		2,6	0,13		2,7	0,13		2,7	0,15	
2,4	0,07		2,5	0,10		2,8	0,11		2,7	0,12		2,8	0,11		2,8	0,13	
2,5	0,07		2,6	0,09		2,9	0,09		2,8	0,10		2,9	0,09		2,9	0,09	
2,6	0,07		2,7	0,09		3,0	0,08		2,9	0,10		3,0	0,08		3,0	0,09	
2,7	0,07		2,8	0,08		3,1	0,08		3,0	0,09		3,1	0,08		3,1	0,09	
2,8	0,06		2,9	0,08		3,2	0,07		3,1	0,08		3,2	0,07		3,2	0,08	
2,9	0,06		3,0	0,07		3,3	0,07		3,2	0,06		3,3	0,07		3,3	0,08	
3,0	0,06		3,1	0,07		3,4	0,05		3,3	0,05		3,4	0,05		3,4	0,06	
3,1	0,05		3,2	0,06		3,5	0,05		3,4	0,05		3,5	0,05		3,5	0,05	
3,2	0,05		3,3	0,05		3,6	0,04		3,5	0,04		3,6	0,04		3,6	0,05	
3,3	0,04		3,4	0,05		3,7	0,04		3,6	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04	
3,4	0,04		3,5	0,04		3,8	0,04		3,7	0,04		3,8	0,04		3,8	0,04	
3,5	0,04		3,6	0,04		3,9	0,04		3,8	0,04		3,9	0,04		3,9	0,04	
3,6	0,04		3,7	0,04		4,0	0,04		3,9	0,04		4,0	0,04		4,0	0,04	
49	1,0	0,43	50	1,1	0,45	51	0,9	0,58	52	0,9	0,45	53	0,9	0,58	54	1,0	0,44
1,1	0,38		1,2	0,38		1,0	0,54		1,0	0,44		1,0	0,54		1,1	0,39	
1,3	0,37		1,3	0,36		1,1	0,52		1,1	0,45		1,1	0,52		1,3	0,38	
1,4	0,28		1,4	0,35		1,2	0,43		1,2	0,40		1,2	0,43		1,4	0,32	



**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	0,27		1,5	0,33		1,3	0,41		1,3	0,39		1,3	0,41		1,5	0,27
	1,6	0,25		1,6	0,30		1,4	0,40		1,4	0,33		1,4	0,40		1,6	0,28
	1,7	0,25		1,7	0,26		1,5	0,37		1,5	0,28		1,5	0,37		1,7	0,27
	1,8	0,24		1,8	0,23		1,6	0,33		1,6	0,27		1,6	0,33		1,8	0,26
	1,9	0,24		1,9	0,22		1,7	0,30		1,7	0,26		1,7	0,30		1,9	0,25
	2,0	0,23		2,0	0,21		1,8	0,24		1,8	0,25		1,8	0,24		2,0	0,24
	2,1	0,22		2,1	0,21		1,9	0,24		1,9	0,26		1,9	0,24		2,1	0,23
	2,2	0,21		2,2	0,20		2,0	0,23		2,0	0,25		2,0	0,23		2,2	0,23
	2,3	0,20		2,3	0,17		2,1	0,22		2,1	0,24		2,1	0,22		2,3	0,22
	2,3	0,19		2,4	0,17		2,2	0,22		2,2	0,23		2,2	0,22		2,3	0,21
	2,4	0,17		2,5	0,16		2,3	0,19		2,3	0,22		2,3	0,19		2,4	0,20
	2,5	0,17		2,6	0,15		2,4	0,19		2,3	0,21		2,4	0,19		2,5	0,19
	2,6	0,15		2,7	0,15		2,5	0,18		2,4	0,20		2,5	0,18		2,6	0,19
	2,7	0,14		2,8	0,13		2,6	0,18		2,5	0,20		2,6	0,18		2,7	0,15
	2,8	0,11		2,9	0,10		2,7	0,17		2,6	0,18		2,7	0,17		2,8	0,14
	2,9	0,11		3,0	0,09		2,8	0,15		2,7	0,17		2,8	0,15		2,9	0,13
	3,0	0,10		3,1	0,09		2,9	0,12		2,8	0,14		2,9	0,12		3,0	0,12
	3,1	0,08		3,2	0,08		3,0	0,11		2,9	0,13		3,0	0,11		3,1	0,10
	3,2	0,07		3,3	0,08		3,1	0,10		3,0	0,11		3,1	0,10		3,2	0,08
	3,3	0,06		3,4	0,06		3,2	0,09		3,1	0,09		3,2	0,09		3,3	0,06
	3,4	0,06		3,5	0,05		3,3	0,08		3,2	0,08		3,3	0,08		3,4	0,06
	3,5	0,04		3,6	0,05		3,4	0,06		3,3	0,06		3,4	0,06		3,5	0,05
	3,6	0,04		3,7	0,04		3,5	0,06		3,4	0,06		3,5	0,06		3,6	0,05
	3,7	0,04		3,8	0,04		3,6	0,05		3,5	0,05		3,6	0,05		3,7	0,05
	3,8	0,03		3,9	0,04		3,7	0,05		3,6	0,05		3,7	0,05		3,8	0,04
	3,9	0,03		4,0	0,04		3,8	0,04		3,7	0,05		3,8	0,04		3,9	0,04
55	1,0	0,42	56	1,0	0,40	57	0,9	0,22	58	0,9	0,30	59	1,0	0,19	60	1,3	0,26
	1,1	0,37		1,1	0,35		1,0	0,20		1,0	0,29		1,1	0,12		1,4	0,23
	1,3	0,36		1,3	0,34		1,1	0,19		1,1	0,29		1,3	0,11		1,5	0,22
	1,4	0,30		1,4	0,27		1,2	0,18		1,2	0,29		1,4	0,10		1,6	0,20
	1,5	0,26		1,5	0,22		1,3	0,18		1,3	0,26		1,5	0,10		1,7	0,20
	1,6	0,26		1,6	0,22		1,4	0,15		1,4	0,24		1,6	0,10		1,8	0,19
	1,7	0,25		1,7	0,21		1,5	0,13		1,5	0,23		1,7	0,10		1,9	0,19
	1,8	0,24		1,8	0,20		1,6	0,13		1,6	0,22		1,8	0,10		2,0	0,18
	1,9	0,23		1,9	0,18		1,7	0,13		1,7	0,21		1,9	0,10		2,1	0,18
	2,0	0,22		2,0	0,18		1,8	0,13		1,8	0,20		2,0	0,10		2,2	0,18
	2,1	0,21		2,1	0,17		1,9	0,12		1,9	0,19		2,1	0,10		2,3	0,17
	2,2	0,21		2,2	0,16		2,0	0,12		2,0	0,18		2,2	0,10		2,3	0,17
	2,3	0,20		2,3	0,15		2,1	0,12		2,1	0,18		2,3	0,11		2,4	0,15
	2,3	0,19		2,3	0,15		2,2	0,12		2,2	0,18		2,3	0,11		2,5	0,15
	2,4	0,18		2,4	0,14		2,3	0,11		2,3	0,17		2,4	0,09		2,6	0,14
	2,5	0,17		2,5	0,14		2,3	0,11		2,3	0,16		2,5	0,10		2,7	0,14
	2,6	0,16		2,6	0,13		2,4	0,10		2,4	0,14		2,6	0,10		2,8	0,13
	2,7	0,12		2,7	0,10		2,5	0,10		2,5	0,14		2,7	0,10		2,9	0,10
	2,8	0,11		2,8	0,10		2,6	0,10		2,6	0,13		2,8	0,10		3,0	0,09
	2,9	0,11		2,9	0,10		2,7	0,08		2,7	0,13		2,9	0,08		3,1	0,09
	3,0	0,10		3,0	0,09		2,8	0,08		2,8	0,12		3,0	0,08		3,2	0,08
	3,1	0,08		3,1	0,08		2,9	0,08		2,9	0,10		3,1	0,08		3,3	0,08
	3,2	0,07		3,2	0,07		3,0	0,07		3,0	0,10		3,2	0,07		3,4	0,08
	3,3	0,06		3,3	0,05		3,1	0,06		3,1	0,09		3,3	0,07		3,5	0,07
	3,4	0,05		3,4	0,05		3,2	0,06		3,2	0,09		3,4	0,07		3,6	0,07
	3,5	0,05		3,5	0,05		3,3	0,05		3,3	0,07		3,5	0,06		3,7	0,06
	3,6	0,04		3,6	0,04		3,4	0,05		3,4	0,07		3,6	0,05		3,8	0,06
	3,7	0,04		3,7	0,04		3,5	0,04		3,5	0,06		3,7	0,05		3,9	0,06
	3,8	0,04		3,8	0,04		3,6	0,04		3,6	0,06		3,8	0,05		4,0	0,06
	3,9	0,03		3,9	0,04		3,7	0,04		3,7	0,06		3,9	0,05		4,1	0,05
61	0,9	0,27	62	0,9	0,19	63	1,0	0,24	64	0,9	0,19	65	1,0	0,26	66	0,9	0,37
	1,0	0,18		1,0	0,12		1,1	0,21		1,0	0,13		1,1	0,23		1,0	0,24
	1,1	0,15		1,1	0,11		1,3	0,20		1,1	0,11		1,3	0,22		1,1	0,18
	1,2	0,13		1,2	0,09		1,4	0,19		1,2	0,10		1,4	0,22		1,2	0,16
	1,3	0,12		1,3	0,09		1,5	0,18		1,3	0,10		1,5	0,21		1,3	0,14
	1,4	0,12		1,4	0,08		1,6	0,17		1,4	0,10		1,6	0,19		1,4	0,13
	1,5	0,12		1,5	0,08		1,7	0,16		1,5	0,09		1,7	0,19		1,5	0,13
	1,6	0,11		1,6	0,08		1,8	0,15		1,6	0,09		1,8	0,18		1,6	0,12
	1,7	0,10		1,7	0,08		1,9	0,14		1,7	0,09		1,9	0,17		1,7	0,12
	1,8	0,10		1,8	0,08		2,0	0,14		1,8	0,09		2,0	0,17		1,8	0,12
	1,9	0,09		1,9	0,08		2,1	0,13		1,9	0,09		2,1	0,16		1,9	0,10
	2,0	0,09		2,0	0,08		2,2	0,13		2,0	0,09		2,2	0,16		2,0	0,10
	2,1	0,09		2,1	0,08		2,3	0,12		2,1	0,09		2,3	0,16		2,1	0,10
	2,2	0,09		2,2	0,08		2,3	0,10		2,2	0,09		2,3	0,12		2,2	0,10
	2,3	0,09		2,3	0,08		2,4	0,10		2,3	0,09		2,4	0,12		2,3	0,10
	2,3	0,07		2,3	0,07		2,5	0,10		2,3	0,08		2,5	0,11		2,3	0,08
	2,4	0,07		2,4	0,07		2,6	0,09		2,4	0,08		2,6	0,11		2,4	0,08
	2,5	0,07		2,5	0,07		2,7	0,09		2,5	0,08		2,7	0,10		2,5	0,09
	2,6	0,07		2,6	0,07		2,8	0,09		2,6	0,08		2,8	0,09		2,6	0,09
	2,7	0,06		2,7	0,06		2,9	0,07		2,7	0,07		2,9	0,08		2,7	0,08
	2,8	0,06		2,8	0,06		3,0	0,07		2,8	0,07		3,0	0,08		2,8	0,08
	2,9	0,06		2,9	0,06		3,1	0,07		2,9	0,07		3,1	0,07		2,9	0,08
	3,0	0,06		3,0	0,06		3,2	0,06		3,0	0,07		3,2	0,07		3,0	0,08
	3,1	0,05		3,1	0,06		3,3	0,05		3,1	0,07		3,3	0,06		3,1	0,07
	3,2	0,05		3,2	0,06		3,4	0,05		3,2	0,07		3,4	0,06		3,2	0,07
	3,3	0,05		3,3	0,05		3,5	0,04		3,3	0,06		3,5	0,05		3,3	0,06

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1**

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	3,4	0,05		3,4	0,04		3,6	0,04		3,4	0,05		3,6	0,05		3,4	0,05
	3,5	0,04		3,5	0,04		3,7	0,04		3,5	0,04		3,7	0,05		3,5	0,05
	3,6	0,04		3,6	0,04		3,8	0,04		3,6	0,04		3,8	0,05		3,6	0,05
	3,7	0,04		3,7	0,03		3,9	0,04		3,7	0,04		3,9	0,04		3,7	0,05
67	0,9	0,40	68	0,9	0,30	69	1,3	0,26	70	1,0	0,19	71	0,9	0,25	72	1,0	0,24
	1,0	0,34		1,0	0,29		1,4	0,23		1,1	0,12		1,0	0,18		1,1	0,21
	1,1	0,32		1,1	0,29		1,5	0,22		1,3	0,11		1,1	0,15		1,3	0,20
	1,2	0,27		1,2	0,29		1,6	0,20		1,4	0,10		1,2	0,13		1,4	0,19
	1,3	0,26		1,3	0,26		1,7	0,19		1,5	0,10		1,3	0,12		1,5	0,18
	1,4	0,25		1,4	0,24		1,8	0,19		1,6	0,10		1,4	0,12		1,6	0,17
	1,5	0,24		1,5	0,23		1,9	0,19		1,7	0,10		1,5	0,12		1,7	0,16
	1,6	0,22		1,6	0,22		2,0	0,18		1,8	0,10		1,6	0,11		1,8	0,15
	1,7	0,20		1,7	0,21		2,1	0,18		1,9	0,10		1,7	0,10		1,9	0,14
	1,8	0,19		1,8	0,20		2,2	0,18		2,0	0,10		1,8	0,10		2,0	0,14
	1,9	0,19		1,9	0,19		2,3	0,17		2,1	0,10		1,9	0,09		2,1	0,13
	2,0	0,18		2,0	0,18		2,3	0,17		2,2	0,10		2,0	0,09		2,2	0,13
	2,1	0,18		2,1	0,18		2,4	0,15		2,3	0,11		2,1	0,09		2,3	0,12
	2,2	0,17		2,2	0,18		2,5	0,15		2,3	0,11		2,2	0,09		2,3	0,10
	2,3	0,17		2,3	0,17		2,6	0,14		2,4	0,09		2,3	0,09		2,4	0,10
	2,3	0,14		2,3	0,16		2,7	0,14		2,5	0,10		2,3	0,07		2,5	0,10
	2,4	0,13		2,4	0,14		2,8	0,13		2,6	0,10		2,4	0,07		2,6	0,09
	2,5	0,13		2,5	0,14		2,9	0,10		2,7	0,10		2,5	0,07		2,7	0,09
	2,6	0,13		2,6	0,13		3,0	0,09		2,8	0,10		2,6	0,07		2,8	0,09
	2,7	0,11		2,7	0,13		3,1	0,09		2,9	0,08		2,7	0,06		2,9	0,08
	2,8	0,11		2,8	0,12		3,2	0,08		3,0	0,08		2,8	0,06		3,0	0,07
	2,9	0,10		2,9	0,10		3,3	0,08		3,1	0,08		2,9	0,06		3,1	0,07
	3,0	0,10		3,0	0,10		3,4	0,08		3,2	0,07		3,0	0,06		3,2	0,06
	3,1	0,08		3,1	0,09		3,5	0,07		3,3	0,07		3,1	0,05		3,3	0,05
	3,2	0,08		3,2	0,09		3,6	0,07		3,4	0,07		3,2	0,05		3,4	0,05
	3,3	0,06		3,3	0,07		3,7	0,06		3,5	0,06		3,3	0,05		3,5	0,04
	3,4	0,06		3,4	0,07		3,8	0,06		3,6	0,05		3,4	0,05		3,6	0,04
	3,5	0,05		3,5	0,06		3,9	0,06		3,7	0,05		3,5	0,04		3,7	0,04
	3,6	0,05		3,6	0,06		4,0	0,06		3,8	0,05		3,6	0,04		3,8	0,04
	3,7	0,05		3,7	0,06		4,1	0,05		3,9	0,05		3,7	0,04		3,9	0,04
73	0,8	0,20	74	1,0	0,26	75	0,8	0,20	76	0,9	0,40	77	0,9	0,34			
	0,9	0,16		1,1	0,23		0,9	0,17		1,0	0,34		1,0	0,24			
	1,0	0,12		1,3	0,22		1,0	0,13		1,1	0,32		1,1	0,18			
	1,1	0,11		1,4	0,22		1,1	0,11		1,2	0,27		1,2	0,16			
	1,2	0,09		1,5	0,21		1,2	0,10		1,3	0,26		1,3	0,14			
	1,3	0,09		1,6	0,19		1,3	0,10		1,4	0,25		1,4	0,13			
	1,4	0,08		1,7	0,19		1,4	0,10		1,5	0,24		1,5	0,13			
	1,5	0,08		1,8	0,18		1,5	0,09		1,6	0,22		1,6	0,12			
	1,6	0,08		1,9	0,17		1,6	0,09		1,7	0,20		1,7	0,12			
	1,7	0,08		2,0	0,17		1,7	0,09		1,8	0,19		1,8	0,12			
	1,8	0,08		2,1	0,16		1,8	0,09		1,9	0,19		1,9	0,10			
	1,9	0,08		2,2	0,16		1,9	0,09		2,0	0,18		2,0	0,10			
	2,0	0,08		2,3	0,16		2,0	0,09		2,1	0,18		2,1	0,10			
	2,1	0,08		2,3	0,12		2,1	0,09		2,2	0,17		2,2	0,10			
	2,2	0,08		2,4	0,12		2,2	0,09		2,3	0,17		2,3	0,10			
	2,3	0,07		2,5	0,11		2,3	0,09		2,3	0,14		2,3	0,08			
	2,3	0,07		2,6	0,11		2,3	0,08		2,4	0,13		2,4	0,08			
	2,4	0,07		2,7	0,10		2,4	0,08		2,5	0,13		2,5	0,09			
	2,5	0,07		2,8	0,09		2,5	0,08		2,6	0,13		2,6	0,09			
	2,6	0,07		2,9	0,08		2,6	0,08		2,7	0,11		2,7	0,08			
	2,7	0,06		3,0	0,08		2,7	0,07		2,8	0,11		2,8	0,08			
	2,8	0,06		3,1	0,07		2,8	0,07		2,9	0,10		2,9	0,08			
	2,9	0,06		3,2	0,07		2,9	0,07		3,0	0,10		3,0	0,08			
	3,0	0,06		3,3	0,06		3,0	0,07		3,1	0,08		3,1	0,07			
	3,1	0,06		3,4	0,06		3,1	0,07		3,2	0,08		3,2	0,07			
	3,2	0,06		3,5	0,05		3,2	0,07		3,3	0,06		3,3	0,06			
	3,3	0,05		3,6	0,05		3,3	0,06		3,4	0,06		3,4	0,05			
	3,4	0,04		3,7	0,05		3,4	0,05		3,5	0,05		3,5	0,05			
	3,5	0,04		3,8	0,05		3,5	0,04		3,6	0,05		3,6	0,05			
	3,6	0,04		3,9	0,04		3,6	0,04		3,7	0,05		3,7	0,04			

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1**

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	1,2	0,45	2	0,6	0,18	3	0,9	0,51	4	0,4	0,18	5	0,4	0,18	6	0,6	0,19
	1,3	0,38		0,8	0,12		1,0	0,50		0,6	0,18		0,6	0,18		0,8	0,12
	1,4	0,37		0,9	0,08		1,1	0,49		0,7	0,18		0,7	0,17		0,9	0,17
	1,5	0,36		1,0	0,07		1,2	0,43		0,8	0,18		0,8	0,17		1,0	0,11
	1,6	0,34		1,1	0,06		1,3	0,41		0,9	0,17		0,9	0,08		1,1	0,09
	1,7	0,32		1,2	0,05		1,4	0,39		1,0	0,11		1,0	0,07		1,2	0,08
	1,8	0,28		1,3	0,05		1,5	0,37		1,1	0,09		1,1	0,06		1,3	0,07
	1,9	0,26		1,4	0,05		1,6	0,35		1,2	0,08		1,2	0,05		1,4	0,06
	2,0	0,24		1,5	0,05		1,7	0,33		1,3	0,07		1,3	0,05		1,5	0,06
	2,1	0,23		1,6	0,05		1,8	0,29		1,4	0,06		1,4	0,05		1,6	0,06
	2,2	0,22		1,7	0,05		1,9	0,28		1,5	0,06		1,5	0,05		1,7	0,06
	2,3	0,21		1,8	0,05		2,0	0,25		1,6	0,06		1,6	0,05		1,8	0,06

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1**

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2.4	0.20		1.9	0.05		2.1	0.24		1.7	0.06		1.7	0.05		1.9	0.05
	2.5	0.19		2.0	0.05		2.2	0.23		1.8	0.06		1.8	0.05		2.0	0.05
	2.6	0.18		2.1	0.05		2.3	0.20		1.9	0.05		1.9	0.05		2.1	0.05
	2.7	0.18		2.2	0.05		2.4	0.20		2.0	0.05		2.0	0.05		2.2	0.05
	2.8	0.15		2.3	0.05		2.5	0.18		2.1	0.05		2.1	0.05		2.3	0.05
	2.9	0.14		2.3	0.05		2.6	0.18		2.2	0.05		2.2	0.05		2.3	0.05
	3.0	0.12		2.4	0.05		2.7	0.18		2.3	0.05		2.3	0.05		2.4	0.05
	3.1	0.11		2.5	0.05		2.8	0.16		2.3	0.05		2.3	0.05		2.5	0.05
	3.2	0.10		2.6	0.05		2.9	0.13		2.4	0.05		2.4	0.05		2.6	0.05
	3.3	0.09		2.7	0.05		3.0	0.12		2.5	0.05		2.5	0.05		2.7	0.05
	3.4	0.08		2.8	0.05		3.1	0.11		2.6	0.05		2.6	0.05		2.8	0.05
	3.5	0.07		2.9	0.04		3.2	0.09		2.7	0.05		2.7	0.05		2.9	0.04
	3.6	0.06		3.0	0.04		3.3	0.09		2.8	0.05		2.8	0.05		3.0	0.04
	3.7	0.05		3.1	0.04		3.4	0.08		2.9	0.04		2.9	0.04		3.1	0.05
	3.8	0.05		3.2	0.04		3.5	0.07		3.0	0.04		3.0	0.04		3.2	0.04
	3.9	0.05		3.3	0.04		3.6	0.06		3.1	0.05		3.1	0.04		3.3	0.04
	4.0	0.05		3.4	0.04		3.7	0.05		3.2	0.04		3.2	0.04		3.4	0.04
	4.1	0.04		3.5	0.03		3.8	0.05		3.3	0.04		3.3	0.04		3.5	0.03
7	1.2	0.45	8	0.9	0.29	9	0.9	0.51	10	0.9	0.29	11	0.9	0.22	12	0.9	0.22
	1.3	0.38		1.0	0.24		1.0	0.50		1.0	0.24		1.0	0.20		1.0	0.20
	1.4	0.37		1.1	0.22		1.1	0.49		1.1	0.22		1.1	0.19		1.1	0.19
	1.5	0.36		1.2	0.21		1.2	0.43		1.2	0.21		1.2	0.18		1.2	0.18
	1.6	0.34		1.3	0.20		1.3	0.41		1.3	0.20		1.3	0.18		1.3	0.18
	1.7	0.32		1.4	0.19		1.4	0.39		1.4	0.19		1.4	0.17		1.4	0.17
	1.8	0.28		1.5	0.18		1.5	0.37		1.5	0.18		1.5	0.17		1.5	0.17
	1.9	0.26		1.6	0.16		1.6	0.35		1.6	0.16		1.6	0.15		1.6	0.15
	2.0	0.24		1.7	0.15		1.7	0.33		1.7	0.15		1.7	0.14		1.7	0.14
	2.1	0.23		1.8	0.12		1.8	0.29		1.8	0.12		1.8	0.12		1.8	0.12
	2.2	0.22		1.9	0.12		1.9	0.28		1.9	0.12		1.9	0.12		1.9	0.12
	2.3	0.21		2.0	0.12		2.0	0.25		2.0	0.12		2.0	0.11		2.0	0.11
	2.4	0.20		2.1	0.12		2.1	0.24		2.1	0.12		2.1	0.11		2.1	0.11
	2.5	0.19		2.2	0.11		2.2	0.23		2.2	0.11		2.2	0.10		2.2	0.10
	2.6	0.18		2.3	0.10		2.3	0.20		2.3	0.10		2.3	0.10		2.3	0.10
	2.7	0.18		2.4	0.10		2.4	0.20		2.4	0.10		2.4	0.10		2.4	0.10
	2.8	0.15		2.5	0.10		2.5	0.18		2.5	0.10		2.5	0.10		2.5	0.10
	2.9	0.14		2.6	0.09		2.6	0.18		2.6	0.09		2.6	0.10		2.6	0.10
	3.0	0.12		2.7	0.09		2.7	0.18		2.7	0.09		2.7	0.09		2.7	0.09
	3.1	0.11		2.8	0.08		2.8	0.16		2.8	0.08		2.8	0.08		2.8	0.08
	3.2	0.10		2.9	0.07		2.9	0.14		2.9	0.07		2.9	0.07		2.9	0.07
	3.3	0.09		3.0	0.07		3.0	0.12		3.0	0.07		3.0	0.07		3.0	0.07
	3.4	0.08		3.1	0.07		3.1	0.11		3.1	0.07		3.1	0.06		3.1	0.06
	3.5	0.07		3.2	0.06		3.2	0.09		3.2	0.06		3.2	0.06		3.2	0.06
	3.6	0.06		3.3	0.06		3.3	0.09		3.3	0.06		3.3	0.05		3.3	0.05
	3.7	0.05		3.4	0.05		3.4	0.08		3.4	0.05		3.4	0.05		3.4	0.05
	3.8	0.05		3.5	0.04		3.5	0.07		3.5	0.04		3.5	0.05		3.5	0.05
	3.9	0.05		3.6	0.04		3.6	0.06		3.6	0.04		3.6	0.04		3.6	0.04
	4.0	0.05		3.7	0.04		3.7	0.05		3.7	0.04		3.7	0.04		3.7	0.04
	4.1	0.04		3.8	0.04		3.8	0.05		3.8	0.04		3.8	0.04		3.8	0.04
13	0.9	0.19	14	0.9	0.28	15	0.9	0.19	16	0.9	0.28	17	0.9	0.47	18	0.9	0.48
	1.0	0.13		1.0	0.26		1.0	0.13		1.0	0.26		1.0	0.45		1.0	0.47
	1.1	0.11		1.1	0.17		1.1	0.11		1.1	0.17		1.1	0.44		1.1	0.46
	1.3	0.10		1.2	0.15		1.3	0.10		1.2	0.15		1.2	0.36		1.2	0.39
	1.4	0.10		1.3	0.13		1.4	0.10		1.3	0.13		1.3	0.34		1.3	0.37
	1.5	0.10		1.4	0.12		1.5	0.10		1.4	0.12		1.4	0.33		1.4	0.36
	1.6	0.10		1.5	0.12		1.6	0.10		1.5	0.12		1.5	0.31		1.5	0.35
	1.7	0.10		1.6	0.12		1.7	0.10		1.6	0.12		1.6	0.27		1.6	0.31
	1.8	0.10		1.7	0.11		1.8	0.10		1.7	0.11		1.7	0.24		1.7	0.28
	1.9	0.10		1.8	0.11		1.9	0.10		1.8	0.11		1.8	0.19		1.8	0.24
	2.0	0.10		1.9	0.11		2.0	0.10		1.9	0.11		1.9	0.17		1.9	0.21
	2.1	0.10		2.0	0.11		2.1	0.10		2.0	0.11		2.0	0.16		2.0	0.21
	2.2	0.10		2.1	0.11		2.2	0.10		2.1	0.11		2.1	0.16		2.1	0.20
	2.3	0.10		2.2	0.11		2.3	0.10		2.2	0.11		2.2	0.15		2.2	0.18
	2.3	0.10		2.3	0.11		2.3	0.10		2.3	0.10		2.3	0.15		2.3	0.18
	2.4	0.09		2.3	0.10		2.4	0.09		2.3	0.10		2.4	0.14		2.4	0.17
	2.5	0.09		2.4	0.09		2.5	0.09		2.4	0.09		2.5	0.14		2.5	0.16
	2.6	0.09		2.5	0.09		2.6	0.09		2.5	0.09		2.6	0.13		2.6	0.16
	2.7	0.09		2.6	0.09		2.7	0.09		2.6	0.09		2.7	0.13		2.7	0.15
	2.8	0.09		2.7	0.09		2.8	0.09		2.7	0.09		2.8	0.11		2.8	0.12
	2.9	0.08		2.8	0.09		2.9	0.08		2.8	0.09		2.9	0.10		2.9	0.11
	3.0	0.08		2.9	0.08		3.0	0.08		2.9	0.08		3.0	0.08		3.0	0.09
	3.1	0.08		3.0	0.08		3.1	0.08		3.0	0.08		3.1	0.08		3.1	0.09
	3.2	0.08		3.1	0.08		3.2	0.08		3.1	0.08		3.2	0.07		3.2	0.08
	3.3	0.07		3.2	0.07		3.3	0.07		3.2	0.07		3.3	0.06		3.3	0.06
	3.4	0.06		3.3	0.07		3.4	0.06		3.3	0.07		3.4	0.05		3.4	0.06
	3.5	0.05		3.4	0.06		3.5	0.05		3.4	0.06		3.5	0.05		3.5	0.05
	3.6	0.05		3.5	0.05		3.6	0.05		3.5	0.05		3.6	0.04		3.6	0.05
	3.7	0.05		3.6	0.05		3.7	0.05		3.6	0.05		3.7	0.04		3.7	0.04
	3.8	0.05		3.7	0.05		3.8	0.05		3.7	0.05		3.8	0.04		3.8	0.04
19	0.9	0.50	20	0.9	0.19	21	0.9	0.37	22	0.9	0.38	23	0.9	0.30	24	0.9	0.29
	1.0	0.49		1.0	0.12		1.0	0.31		1.0	0.32		1.0	0.29		1.0	0.27
	1.1	0.48		1.1	0.11		1.1	0.29		1.1	0.30		1.1	0.29		1.1	0.27

**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	0,41		1,3	0,11		1,2	0,28		1,2	0,30		1,2	0,29		1,2	0,28
	1,3	0,39		1,4	0,11		1,3	0,22		1,3	0,24		1,3	0,24		1,3	0,25
	1,4	0,38		1,5	0,10		1,4	0,21		1,4	0,23		1,4	0,24		1,4	0,24
	1,5	0,37		1,6	0,10		1,5	0,20		1,5	0,23		1,5	0,23		1,5	0,23
	1,6	0,33		1,7	0,10		1,6	0,18		1,6	0,21		1,6	0,21		1,6	0,21
	1,7	0,30		1,8	0,09		1,7	0,15		1,7	0,18		1,7	0,20		1,7	0,20
	1,8	0,25		1,9	0,09		1,8	0,15		1,8	0,18		1,8	0,19		1,8	0,19
	1,9	0,23		2,0	0,09		1,9	0,15		1,9	0,18		1,9	0,19		1,9	0,19
	2,0	0,23		2,1	0,09		2,0	0,14		2,0	0,17		2,0	0,18		2,0	0,18
	2,1	0,22		2,2	0,09		2,1	0,13		2,1	0,17		2,1	0,18		2,1	0,18
	2,2	0,20		2,3	0,08		2,2	0,13		2,2	0,16		2,2	0,17		2,2	0,18
	2,3	0,20		2,3	0,08		2,3	0,11		2,3	0,14		2,3	0,15		2,3	0,16
	2,4	0,19		2,4	0,07		2,3	0,11		2,3	0,13		2,3	0,14		2,3	0,16
	2,5	0,18		2,5	0,07		2,4	0,10		2,4	0,12		2,4	0,13		2,4	0,14
	2,6	0,18		2,6	0,07		2,5	0,09		2,5	0,11		2,5	0,13		2,5	0,14
	2,7	0,18		2,7	0,07		2,6	0,09		2,6	0,11		2,6	0,13		2,6	0,13
	2,8	0,14		2,8	0,06		2,7	0,09		2,7	0,11		2,7	0,13		2,7	0,13
	2,9	0,13		2,9	0,06		2,8	0,09		2,8	0,10		2,8	0,11		2,8	0,13
	3,0	0,11		3,0	0,06		2,9	0,07		2,9	0,08		2,9	0,10		2,9	0,10
	3,1	0,10		3,1	0,05		3,0	0,07		3,0	0,08		3,0	0,10		3,0	0,10
	3,2	0,09		3,2	0,05		3,1	0,07		3,1	0,07		3,1	0,09		3,1	0,09
	3,3	0,07		3,3	0,04		3,2	0,07		3,2	0,07		3,2	0,08		3,2	0,09
	3,4	0,06		3,4	0,04		3,3	0,05		3,3	0,06		3,3	0,06		3,3	0,07
	3,5	0,06		3,5	0,04		3,4	0,05		3,4	0,06		3,4	0,06		3,4	0,07
	3,6	0,05		3,6	0,04		3,5	0,05		3,5	0,05		3,5	0,06		3,5	0,06
	3,7	0,05		3,7	0,04		3,6	0,04		3,6	0,05		3,6	0,05		3,6	0,06
	3,8	0,05		3,8	0,04		3,7	0,04		3,7	0,05		3,7	0,05		3,7	0,06
25	0,9	0,35	26	0,9	0,36	27	0,9	0,28	28	1,1	0,45	29	1,2	0,44	30	1,1	0,43
	1,0	0,28		1,0	0,29		1,0	0,25		1,3	0,39		1,3	0,39		1,3	0,39
	1,1	0,17		1,1	0,18		1,1	0,15		1,4	0,34		1,4	0,37		1,4	0,38
	1,2	0,14		1,2	0,15		1,2	0,13		1,5	0,32		1,5	0,36		1,5	0,35
	1,3	0,12		1,3	0,14		1,3	0,12		1,6	0,29		1,6	0,35		1,6	0,31
	1,4	0,11		1,4	0,13		1,4	0,12		1,7	0,26		1,7	0,35		1,7	0,26
	1,5	0,11		1,5	0,12		1,5	0,11		1,8	0,26		1,8	0,31		1,8	0,26
	1,6	0,10		1,6	0,11		1,6	0,11		1,9	0,26		1,9	0,29		1,9	0,25
	1,7	0,10		1,7	0,11		1,7	0,11		2,0	0,25		2,0	0,25		2,0	0,24
	1,8	0,09		1,8	0,11		1,8	0,11		2,1	0,24		2,1	0,23		2,1	0,24
	1,9	0,09		1,9	0,11		1,9	0,11		2,2	0,24		2,2	0,23		2,2	0,23
	2,0	0,08		2,0	0,09		2,0	0,10		2,3	0,21		2,3	0,21		2,3	0,19
	2,1	0,08		2,1	0,09		2,1	0,10		2,3	0,20		2,4	0,21		2,3	0,19
	2,2	0,08		2,2	0,09		2,2	0,10		2,4	0,19		2,5	0,19		2,4	0,19
	2,3	0,07		2,3	0,08		2,3	0,09		2,5	0,19		2,6	0,19		2,5	0,18
	2,3	0,07		2,3	0,08		2,3	0,09		2,6	0,17		2,7	0,18		2,6	0,18
	2,4	0,06		2,4	0,08		2,4	0,09		2,7	0,17		2,8	0,16		2,7	0,17
	2,5	0,07		2,5	0,08		2,5	0,09		2,8	0,15		2,9	0,14		2,8	0,16
	2,6	0,07		2,6	0,08		2,6	0,09		2,9	0,14		3,0	0,12		2,9	0,14
	2,7	0,07		2,7	0,08		2,7	0,09		3,0	0,13		3,1	0,11		3,0	0,13
	2,8	0,06		2,8	0,07		2,8	0,08		3,1	0,12		3,2	0,09		3,1	0,12
	2,9	0,06		2,9	0,07		2,9	0,08		3,2	0,09		3,3	0,09		3,2	0,09
	3,0	0,06		3,0	0,07		3,0	0,08		3,3	0,08		3,4	0,08		3,3	0,08
	3,1	0,06		3,1	0,07		3,1	0,08		3,4	0,07		3,5	0,08		3,4	0,08
	3,2	0,06		3,2	0,07		3,2	0,07		3,5	0,05		3,6	0,07		3,5	0,07
	3,3	0,05		3,3	0,06		3,3	0,06		3,6	0,05		3,7	0,06		3,6	0,06
	3,4	0,04		3,4	0,05		3,4	0,05		3,7	0,05		3,8	0,06		3,7	0,06
	3,5	0,04		3,5	0,04		3,5	0,05		3,8	0,05		3,9	0,06		3,8	0,05
	3,6	0,04		3,6	0,04		3,6	0,05		3,9	0,05		4,0	0,05		3,9	0,05
	3,7	0,03		3,7	0,04		3,7	0,05		4,0	0,05		4,1	0,04		4,0	0,04
31	1,2	0,44	32	1,1	0,44	33	1,1	0,26	34	0,9	0,26	35	0,9	0,39	36	0,9	0,50
	1,3	0,39		1,3	0,39		1,3	0,24		1,0	0,19		1,0	0,34		1,0	0,49
	1,4	0,37		1,4	0,35		1,4	0,23		1,1	0,15		1,1	0,32		1,1	0,48
	1,5	0,36		1,5	0,31		1,5	0,22		1,2	0,13		1,2	0,31		1,2	0,41
	1,6	0,35		1,6	0,30		1,6	0,21		1,3	0,12		1,3	0,26		1,3	0,39
	1,7	0,35		1,7	0,27		1,7	0,20		1,4	0,12		1,4	0,24		1,4	0,38
	1,8	0,31		1,8	0,26		1,8	0,19		1,5	0,11		1,5	0,24		1,5	0,37
	1,9	0,29		1,9	0,25		1,9	0,19		1,6	0,11		1,6	0,23		1,6	0,33
	2,0	0,25		2,0	0,24		2,0	0,18		1,7	0,11		1,7	0,20		1,7	0,30
	2,1	0,23		2,1	0,24		2,1	0,18		1,8	0,11		1,8	0,19		1,8	0,25
	2,2	0,23		2,2	0,23		2,2	0,18		1,9	0,11		1,9	0,19		1,9	0,23
	2,3	0,21		2,3	0,21		2,3	0,16		2,0	0,10		2,0	0,18		2,0	0,23
	2,4	0,21		2,3	0,20		2,3	0,16		2,1	0,10		2,1	0,18		2,1	0,22
	2,5	0,19		2,4	0,19		2,4	0,14		2,2	0,10		2,2	0,17		2,2	0,20
	2,6	0,19		2,5	0,19		2,5	0,14		2,3	0,09		2,3	0,15		2,3	0,20
	2,7	0,18		2,6	0,18		2,6	0,13		2,3	0,09		2,3	0,14		2,4	0,19
	2,8	0,16		2,7	0,16		2,7	0,13		2,4	0,09		2,4	0,13		2,5	0,18
	2,9	0,16		2,8	0,15		2,8	0,13		2,5	0,09		2,5	0,13		2,6	0,18
	3,0	0,12		2,9	0,14		2,9	0,10		2,6	0,09		2,6	0,13		2,7	0,18
	3,1	0,11		3,0	0,13		3,0	0,10		2,7	0,09		2,7	0,13		2,8	0,14
	3,2	0,09		3,1	0,12		3,1	0,09		2,8	0,08		2,8	0,11		2,9	0,12
	3,3	0,09		3,2	0,10		3,2	0,09		2,9	0,08		2,9	0,10		3,0	0,11
	3,4	0,08		3,3	0,08		3,3	0,07		3,0	0,08		3,0	0,10		3,1	0,10
	3,5	0,08		3,4	0,07		3,4	0,07		3,1	0,08		3,1	0,09		3,2	0,09
	3,6	0,07		3,5	0,06		3,5	0,06		3,2	0,07		3,2	0,08		3,3	0,07

**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
	3,7	0,06		3,6	0,05		3,6	0,06		3,3	0,06		3,3	0,06		3,4	0,06
	3,8	0,06		3,7	0,05		3,7	0,06		3,4	0,05		3,4	0,06		3,5	0,06
	3,9	0,06		3,8	0,05		3,8	0,06		3,5	0,05		3,5	0,06		3,6	0,05
	4,0	0,05		3,9	0,05		3,9	0,06		3,6	0,05		3,6	0,05		3,7	0,05
	4,1	0,04		4,0	0,05		4,0	0,06		3,7	0,05		3,7	0,05		3,8	0,05
37	0,9	0,25	38	0,9	0,38	39	0,9	0,48	40	0,9	0,25	41	0,9	0,28	42	0,9	0,47
	1,0	0,18		1,0	0,32		1,0	0,47		1,0	0,18		1,0	0,26		1,0	0,45
	1,1	0,15		1,1	0,30		1,1	0,46		1,1	0,14		1,1	0,26		1,1	0,44
	1,2	0,13		1,2	0,30		1,2	0,39		1,2	0,12		1,2	0,26		1,2	0,36
	1,3	0,12		1,3	0,24		1,3	0,37		1,3	0,11		1,3	0,21		1,3	0,34
	1,4	0,11		1,4	0,23		1,4	0,36		1,4	0,10		1,4	0,20		1,4	0,33
	1,5	0,11		1,5	0,23		1,5	0,35		1,5	0,09		1,5	0,19		1,5	0,31
	1,6	0,10		1,6	0,21		1,6	0,31		1,6	0,09		1,6	0,18		1,6	0,27
	1,7	0,10		1,7	0,18		1,7	0,28		1,7	0,09		1,7	0,15		1,7	0,24
	1,8	0,10		1,8	0,18		1,8	0,24		1,8	0,09		1,8	0,15		1,8	0,19
	1,9	0,10		1,9	0,18		1,9	0,21		1,9	0,08		1,9	0,15		1,9	0,17
	2,0	0,09		2,0	0,17		2,0	0,21		2,0	0,08		2,0	0,14		2,0	0,16
	2,1	0,09		2,1	0,17		2,1	0,20		2,1	0,08		2,1	0,13		2,1	0,16
	2,2	0,09		2,2	0,16		2,2	0,18		2,2	0,08		2,2	0,13		2,2	0,15
	2,3	0,08		2,3	0,14		2,3	0,18		2,3	0,07		2,3	0,11		2,3	0,15
	2,3	0,08		2,3	0,13		2,4	0,17		2,3	0,07		2,3	0,11		2,4	0,14
	2,4	0,08		2,4	0,12		2,5	0,16		2,4	0,07		2,4	0,10		2,5	0,14
	2,5	0,08		2,5	0,11		2,6	0,16		2,5	0,07		2,5	0,09		2,6	0,13
	2,6	0,08		2,6	0,11		2,7	0,15		2,6	0,07		2,6	0,09		2,7	0,13
	2,7	0,08		2,7	0,11		2,8	0,12		2,7	0,07		2,7	0,09		2,8	0,11
	2,8	0,07		2,8	0,10		2,9	0,10		2,8	0,06		2,8	0,09		2,9	0,09
	2,9	0,07		2,9	0,08		3,0	0,09		2,9	0,06		2,9	0,07		3,0	0,08
	3,0	0,07		3,0	0,08		3,1	0,09		3,0	0,06		3,0	0,07		3,1	0,08
	3,1	0,07		3,1	0,07		3,2	0,08		3,1	0,06		3,1	0,07		3,2	0,07
	3,2	0,07		3,2	0,07		3,3	0,06		3,2	0,06		3,2	0,07		3,3	0,06
	3,3	0,06		3,3	0,06		3,4	0,06		3,3	0,05		3,3	0,05		3,4	0,05
	3,4	0,05		3,4	0,06		3,5	0,05		3,4	0,04		3,4	0,05		3,5	0,05
	3,5	0,04		3,5	0,05		3,6	0,05		3,5	0,04		3,5	0,05		3,6	0,04
	3,6	0,04		3,6	0,05		3,7	0,04		3,6	0,04		3,6	0,04		3,7	0,04
	3,7	0,04		3,7	0,05		3,8	0,04		3,7	0,03		3,7	0,04		3,8	0,04
43	0,8	0,19	44	0,9	0,30	45	1,1	0,42	46	1,0	0,41	47	1,1	0,42	48	1,1	0,45
	0,9	0,17		1,0	0,21		1,2	0,34		1,1	0,35		1,2	0,34		1,2	0,38
	1,0	0,13		1,1	0,20		1,3	0,33		1,3	0,34		1,3	0,33		1,3	0,36
	1,1	0,12		1,2	0,19		1,4	0,32		1,4	0,25		1,4	0,32		1,4	0,35
	1,2	0,11		1,3	0,19		1,5	0,29		1,5	0,23		1,5	0,29		1,5	0,33
	1,3	0,11		1,4	0,16		1,6	0,25		1,6	0,21		1,6	0,25		1,6	0,30
	1,4	0,11		1,5	0,14		1,7	0,22		1,7	0,20		1,7	0,22		1,7	0,26
	1,5	0,10		1,6	0,13		1,8	0,18		1,8	0,19		1,8	0,18		1,8	0,23
	1,6	0,10		1,7	0,13		1,9	0,17		1,9	0,19		1,9	0,17		1,9	0,22
	1,7	0,10		1,8	0,13		2,0	0,17		2,0	0,18		2,0	0,17		2,0	0,21
	1,8	0,09		1,9	0,13		2,1	0,17		2,1	0,17		2,1	0,17		2,1	0,21
	1,9	0,09		2,0	0,13		2,2	0,16		2,2	0,16		2,2	0,16		2,2	0,20
	2,0	0,09		2,1	0,12		2,3	0,14		2,3	0,16		2,3	0,14		2,3	0,17
	2,1	0,09		2,2	0,12		2,4	0,14		2,3	0,15		2,4	0,14		2,4	0,17
	2,2	0,09		2,3	0,12		2,5	0,14		2,4	0,14		2,5	0,14		2,5	0,16
	2,3	0,08		2,3	0,11		2,6	0,13		2,5	0,14		2,6	0,13		2,6	0,15
	2,3	0,08		2,4	0,11		2,7	0,13		2,6	0,13		2,7	0,13		2,7	0,15
	2,4	0,07		2,5	0,10		2,8	0,11		2,7	0,12		2,8	0,11		2,8	0,13
	2,5	0,07		2,6	0,09		2,9	0,09		2,8	0,10		2,9	0,09		2,9	0,09
	2,6	0,07		2,7	0,09		3,0	0,08		2,9	0,10		3,0	0,08		3,0	0,09
	2,7	0,07		2,8	0,08		3,1	0,08		3,0	0,09		3,1	0,08		3,1	0,09
	2,8	0,06		2,9	0,08		3,2	0,07		3,1	0,08		3,2	0,07		3,2	0,08
	2,9	0,06		3,0	0,07		3,3	0,07		3,2	0,06		3,3	0,07		3,3	0,08
	3,0	0,06		3,1	0,07		3,4	0,05		3,3	0,05		3,4	0,05		3,4	0,06
	3,1	0,05		3,2	0,06		3,5	0,05		3,4	0,05		3,5	0,05		3,5	0,05
	3,2	0,05		3,3	0,05		3,6	0,04		3,5	0,04		3,6	0,04		3,6	0,05
	3,3	0,04		3,4	0,05		3,7	0,04		3,6	0,04		3,7	0,04		3,7	0,04
	3,4	0,04		3,5	0,04		3,8	0,04		3,7	0,04		3,8	0,04		3,8	0,04
	3,5	0,04		3,6	0,04		3,9	0,04		3,8	0,04		3,9	0,04		3,9	0,04
	3,6	0,04		3,7	0,04		4,0	0,04		3,9	0,04		4,0	0,04		4,0	0,04
49	1,0	0,43	50	1,1	0,45	51	0,9	0,58	52	0,9	0,45	53	0,9	0,58	54	1,0	0,44
	1,1	0,38		1,2	0,38		1,0	0,54		1,0	0,44		1,0	0,54		1,1	0,39
	1,3	0,37		1,3	0,36		1,1	0,52		1,1	0,45		1,1	0,52		1,3	0,38
	1,4	0,28		1,4	0,35		1,2	0,43		1,2	0,40		1,2	0,43		1,4	0,32
	1,5	0,27		1,5	0,33		1,3	0,41		1,3	0,39		1,3	0,41		1,5	0,27
	1,6	0,25		1,6	0,30		1,4	0,40		1,4	0,33		1,4	0,40		1,6	0,28
	1,7	0,25		1,7	0,26		1,5	0,37		1,5	0,28		1,5	0,37		1,7	0,27
	1,8	0,24		1,8	0,23		1,6	0,33		1,6	0,27		1,6	0,33		1,8	0,26
	1,9	0,24		1,9	0,22		1,7	0,30		1,7	0,26		1,7	0,30		1,9	0,25
	2,0	0,23		2,0	0,21		1,8	0,24		1,8	0,25		1,8	0,24		2,0	0,24
	2,1	0,22		2,1	0,21		1,9	0,24		1,9	0,26		1,9	0,24		2,1	0,23
	2,2	0,21		2,2	0,20		2,0	0,23		2,0	0,25		2,0	0,23		2,2	0,23
	2,3	0,20		2,3	0,17		2,1	0,22		2,1	0,24		2,1	0,22		2,3	0,22
	2,3	0,19		2,4	0,17		2,2	0,22		2,2	0,23		2,2	0,22		2,3	0,21
	2,4	0,17		2,5	0,16		2,3	0,19		2,3	0,22		2,3	0,19		2,4	0,20
	2,5	0,17		2,6	0,15		2,4	0,19		2,3	0,21		2,4	0,19		2,5	0,19

**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
	2,6	0,15		2,7	0,15		2,5	0,18		2,4	0,20		2,5	0,18		2,6	0,19
	2,7	0,14		2,8	0,13		2,6	0,18		2,5	0,20		2,6	0,18		2,7	0,15
	2,8	0,11		2,9	0,10		2,7	0,17		2,6	0,18		2,7	0,17		2,8	0,14
	2,9	0,11		3,0	0,09		2,8	0,15		2,7	0,17		2,8	0,15		2,9	0,13
	3,0	0,10		3,1	0,09		2,9	0,12		2,8	0,14		2,9	0,12		3,0	0,12
	3,1	0,08		3,2	0,08		3,0	0,11		2,9	0,13		3,0	0,11		3,1	0,10
	3,2	0,07		3,3	0,08		3,1	0,10		3,0	0,11		3,1	0,10		3,2	0,08
	3,3	0,06		3,4	0,06		3,2	0,09		3,1	0,09		3,2	0,09		3,3	0,06
	3,4	0,06		3,5	0,05		3,3	0,08		3,2	0,08		3,3	0,08		3,4	0,06
	3,5	0,04		3,6	0,05		3,4	0,06		3,3	0,06		3,4	0,06		3,5	0,05
	3,6	0,04		3,7	0,04		3,5	0,06		3,4	0,06		3,5	0,06		3,6	0,05
	3,7	0,04		3,8	0,04		3,6	0,05		3,5	0,05		3,6	0,05		3,7	0,05
	3,8	0,03		3,9	0,04		3,7	0,05		3,6	0,05		3,7	0,05		3,8	0,04
	3,9	0,03		4,0	0,04		3,8	0,04		3,7	0,05		3,8	0,04		3,9	0,04
55	1,0	0,42	56	1,0	0,40	57	0,9	0,22	58	0,9	0,30	59	1,0	0,19	60	1,3	0,26
	1,1	0,37		1,1	0,35		1,0	0,20		1,0	0,29		1,1	0,12		1,4	0,23
	1,3	0,36		1,3	0,34		1,1	0,19		1,1	0,29		1,3	0,11		1,5	0,22
	1,4	0,30		1,4	0,27		1,2	0,18		1,2	0,29		1,4	0,10		1,6	0,20
	1,5	0,26		1,5	0,22		1,3	0,18		1,3	0,26		1,5	0,10		1,7	0,20
	1,6	0,26		1,6	0,22		1,4	0,15		1,4	0,24		1,6	0,10		1,8	0,19
	1,7	0,25		1,7	0,21		1,5	0,13		1,5	0,23		1,7	0,10		1,9	0,19
	1,8	0,24		1,8	0,20		1,6	0,13		1,6	0,22		1,8	0,10		2,0	0,18
	1,9	0,23		1,9	0,18		1,7	0,13		1,7	0,21		1,9	0,10		2,1	0,18
	2,0	0,22		2,0	0,18		1,8	0,13		1,8	0,20		2,0	0,10		2,2	0,18
	2,1	0,21		2,1	0,17		1,9	0,12		1,9	0,19		2,1	0,10		2,3	0,17
	2,2	0,21		2,2	0,16		2,0	0,12		2,0	0,18		2,2	0,10		2,3	0,17
	2,3	0,20		2,3	0,15		2,1	0,12		2,1	0,18		2,3	0,11		2,4	0,15
	2,3	0,19		2,3	0,15		2,2	0,12		2,2	0,18		2,3	0,11		2,5	0,15
	2,4	0,18		2,4	0,14		2,3	0,11		2,3	0,17		2,4	0,09		2,6	0,14
	2,5	0,17		2,5	0,14		2,3	0,11		2,3	0,16		2,5	0,10		2,7	0,14
	2,6	0,16		2,6	0,13		2,4	0,10		2,4	0,14		2,6	0,10		2,8	0,13
	2,7	0,12		2,7	0,10		2,5	0,10		2,5	0,14		2,7	0,10		2,9	0,10
	2,8	0,11		2,8	0,10		2,6	0,10		2,6	0,13		2,8	0,10		3,0	0,09
	2,9	0,11		2,9	0,10		2,7	0,08		2,7	0,13		2,9	0,08		3,1	0,09
	3,0	0,10		3,0	0,09		2,8	0,08		2,8	0,12		3,0	0,08		3,2	0,08
	3,1	0,08		3,1	0,08		2,9	0,08		2,9	0,10		3,1	0,08		3,3	0,08
	3,2	0,07		3,2	0,07		3,0	0,07		3,0	0,10		3,2	0,07		3,4	0,08
	3,3	0,06		3,3	0,05		3,1	0,06		3,1	0,09		3,3	0,07		3,5	0,07
	3,4	0,05		3,4	0,05		3,2	0,06		3,2	0,09		3,4	0,07		3,6	0,07
	3,5	0,05		3,5	0,05		3,3	0,05		3,3	0,07		3,5	0,06		3,7	0,06
	3,6	0,04		3,6	0,04		3,4	0,05		3,4	0,07		3,6	0,05		3,8	0,06
	3,7	0,04		3,7	0,04		3,5	0,04		3,5	0,06		3,7	0,05		3,9	0,06
	3,8	0,04		3,8	0,04		3,6	0,04		3,6	0,06		3,8	0,05		4,0	0,06
	3,9	0,03		3,9	0,04		3,7	0,04		3,7	0,06		3,9	0,05		4,1	0,05
61	0,9	0,27	62	0,9	0,19	63	1,0	0,24	64	0,9	0,19	65	1,0	0,26	66	0,9	0,37
	1,0	0,18		1,0	0,12		1,1	0,21		1,0	0,13		1,1	0,23		1,0	0,24
	1,1	0,15		1,1	0,11		1,3	0,20		1,1	0,11		1,3	0,22		1,1	0,18
	1,2	0,13		1,2	0,09		1,4	0,19		1,2	0,10		1,4	0,22		1,2	0,16
	1,3	0,12		1,3	0,09		1,5	0,18		1,3	0,10		1,5	0,21		1,3	0,14
	1,4	0,12		1,4	0,08		1,6	0,17		1,4	0,10		1,6	0,19		1,4	0,13
	1,5	0,12		1,5	0,08		1,7	0,16		1,5	0,09		1,7	0,19		1,5	0,13
	1,6	0,11		1,6	0,08		1,8	0,15		1,6	0,09		1,8	0,18		1,6	0,12
	1,7	0,10		1,7	0,08		1,9	0,14		1,7	0,09		1,9	0,17		1,7	0,12
	1,8	0,10		1,8	0,08		2,0	0,14		1,8	0,09		2,0	0,17		1,8	0,12
	1,9	0,09		1,9	0,08		2,1	0,13		1,9	0,09		2,1	0,16		1,9	0,10
	2,0	0,09		2,0	0,08		2,2	0,13		2,0	0,09		2,2	0,16		2,0	0,10
	2,1	0,09		2,1	0,08		2,3	0,12		2,1	0,09		2,3	0,16		2,1	0,10
	2,2	0,09		2,2	0,08		2,3	0,10		2,2	0,09		2,3	0,12		2,2	0,10
	2,3	0,09		2,3	0,08		2,4	0,10		2,3	0,09		2,4	0,12		2,3	0,10
	2,3	0,07		2,3	0,07		2,5	0,10		2,3	0,08		2,5	0,11		2,3	0,08
	2,4	0,07		2,4	0,07		2,6	0,09		2,4	0,08		2,6	0,11		2,4	0,08
	2,5	0,07		2,5	0,07		2,7	0,09		2,5	0,08		2,7	0,10		2,5	0,09
	2,6	0,07		2,6	0,07		2,8	0,09		2,6	0,08		2,8	0,09		2,6	0,09
	2,7	0,06		2,7	0,06		2,9	0,07		2,7	0,07		2,9	0,08		2,7	0,08
	2,8	0,06		2,8	0,06		3,0	0,07		2,8	0,07		3,0	0,08		2,8	0,08
	2,9	0,06		2,9	0,06		3,1	0,07		2,9	0,07		3,1	0,07		2,9	0,08
	3,0	0,06		3,0	0,06		3,2	0,06		3,0	0,07		3,2	0,07		3,0	0,08
	3,1	0,05		3,1	0,06		3,3	0,05		3,1	0,07		3,3	0,06		3,1	0,07
	3,2	0,05		3,2	0,06		3,4	0,05		3,2	0,07		3,4	0,06		3,2	0,07
	3,3	0,05		3,3	0,05		3,5	0,04		3,3	0,06		3,5	0,05		3,3	0,06
	3,4	0,05		3,4	0,04		3,6	0,04		3,4	0,05		3,6	0,05		3,4	0,05
	3,5	0,04		3,5	0,04		3,7	0,04		3,5	0,04		3,7	0,05		3,5	0,05
	3,6	0,04		3,6	0,04		3,8	0,04		3,6	0,04		3,8	0,05		3,6	0,05
	3,7	0,04		3,7	0,03		3,9	0,04		3,7	0,04		3,9	0,04		3,7	0,05
67	0,9	0,40	68	0,9	0,30	69	1,3	0,26	70	1,0	0,19	71	0,9	0,25	72	1,0	0,24
	1,0	0,34		1,0	0,29		1,4	0,23		1,1	0,12		1,0	0,18		1,1	0,21
	1,1	0,32		1,1	0,29		1,5	0,22		1,3	0,11		1,1	0,15		1,3	0,20
	1,2	0,27		1,2	0,29		1,6	0,20		1,4	0,10		1,2	0,13		1,4	0,19
	1,3	0,26		1,3	0,26		1,7	0,19		1,5	0,10		1,3	0,12		1,5	0,18
	1,4	0,25		1,4	0,24		1,8	0,19		1,6	0,10		1,4	0,12		1,6	0,17
	1,5	0,24		1,5	0,23		1,9	0,19		1,7	0,10		1,5	0,12		1,7	0,16

**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
	1,6	0,22		1,6	0,22		2,0	0,18		1,8	0,10		1,6	0,11		1,8	0,15
	1,7	0,20		1,7	0,21		2,1	0,18		1,9	0,10		1,7	0,10		1,9	0,14
	1,8	0,19		1,8	0,20		2,2	0,18		2,0	0,10		1,8	0,10		2,0	0,14
	1,9	0,19		1,9	0,19		2,3	0,17		2,1	0,10		1,9	0,09		2,1	0,13
	2,0	0,18		2,0	0,18		2,3	0,17		2,2	0,10		2,0	0,09		2,2	0,13
	2,1	0,18		2,1	0,18		2,4	0,15		2,3	0,11		2,1	0,09		2,3	0,12
	2,2	0,17		2,2	0,18		2,5	0,15		2,3	0,11		2,2	0,09		2,3	0,10
	2,3	0,17		2,3	0,17		2,6	0,14		2,4	0,09		2,3	0,09		2,4	0,10
	2,3	0,14		2,3	0,16		2,7	0,14		2,5	0,10		2,3	0,07		2,5	0,10
	2,4	0,13		2,4	0,14		2,8	0,13		2,6	0,10		2,4	0,07		2,6	0,09
	2,5	0,13		2,5	0,14		2,9	0,10		2,7	0,10		2,5	0,07		2,7	0,09
	2,6	0,13		2,6	0,13		3,0	0,09		2,8	0,10		2,6	0,07		2,8	0,09
	2,7	0,11		2,7	0,13		3,1	0,09		2,9	0,08		2,7	0,06		2,9	0,08
	2,8	0,11		2,8	0,12		3,2	0,08		3,0	0,08		2,8	0,06		3,0	0,07
	2,9	0,10		2,9	0,10		3,3	0,08		3,1	0,08		2,9	0,06		3,1	0,07
	3,0	0,10		3,0	0,10		3,4	0,08		3,2	0,07		3,0	0,06		3,2	0,06
	3,1	0,08		3,1	0,09		3,5	0,07		3,3	0,07		3,1	0,05		3,3	0,05
	3,2	0,08		3,2	0,09		3,6	0,07		3,4	0,07		3,2	0,05		3,4	0,05
	3,3	0,06		3,3	0,07		3,7	0,06		3,5	0,06		3,3	0,05		3,5	0,04
	3,4	0,06		3,4	0,07		3,8	0,06		3,6	0,05		3,4	0,05		3,6	0,04
	3,5	0,05		3,5	0,06		3,9	0,06		3,7	0,05		3,5	0,04		3,7	0,04
	3,6	0,05		3,6	0,06		4,0	0,06		3,8	0,05		3,6	0,04		3,8	0,04
	3,7	0,05		3,7	0,06		4,1	0,05		3,9	0,05		3,7	0,04		3,9	0,04
73	0,8	0,20	74	1,0	0,26	75	0,8	0,20	76	0,9	0,40	77	0,9	0,34			
	0,9	0,16		1,1	0,23		0,9	0,17		1,0	0,34		1,0	0,24			
	1,0	0,12		1,3	0,22		1,0	0,13		1,1	0,32		1,1	0,18			
	1,1	0,11		1,4	0,22		1,1	0,11		1,2	0,27		1,2	0,16			
	1,2	0,09		1,5	0,21		1,2	0,10		1,3	0,26		1,3	0,14			
	1,3	0,09		1,6	0,19		1,3	0,10		1,4	0,25		1,4	0,13			
	1,4	0,08		1,7	0,19		1,4	0,10		1,5	0,24		1,5	0,13			
	1,5	0,08		1,8	0,18		1,5	0,09		1,6	0,22		1,6	0,12			
	1,6	0,08		1,9	0,17		1,6	0,09		1,7	0,20		1,7	0,12			
	1,7	0,08		2,0	0,17		1,7	0,09		1,8	0,19		1,8	0,12			
	1,8	0,08		2,1	0,16		1,8	0,09		1,9	0,19		1,9	0,10			
	1,9	0,08		2,2	0,16		1,9	0,09		2,0	0,18		2,0	0,10			
	2,0	0,08		2,3	0,16		2,0	0,09		2,1	0,18		2,1	0,10			
	2,1	0,08		2,3	0,12		2,1	0,09		2,2	0,17		2,2	0,10			
	2,2	0,08		2,4	0,12		2,2	0,09		2,3	0,17		2,3	0,10			
	2,3	0,07		2,5	0,11		2,3	0,09		2,3	0,14		2,3	0,08			
	2,3	0,07		2,6	0,11		2,3	0,08		2,4	0,13		2,4	0,08			
	2,4	0,07		2,7	0,10		2,4	0,08		2,5	0,13		2,5	0,09			
	2,5	0,07		2,8	0,09		2,5	0,08		2,6	0,13		2,6	0,09			
	2,6	0,07		2,9	0,08		2,6	0,08		2,7	0,11		2,7	0,08			
	2,7	0,06		3,0	0,08		2,7	0,07		2,8	0,11		2,8	0,08			
	2,8	0,06		3,1	0,07		2,8	0,07		2,9	0,10		2,9	0,08			
	2,9	0,06		3,2	0,07		2,9	0,07		3,0	0,10		3,0	0,08			
	3,0	0,06		3,3	0,06		3,0	0,07		3,1	0,08		3,1	0,07			
	3,1	0,06		3,4	0,06		3,1	0,07		3,2	0,08		3,2	0,07			
	3,2	0,06		3,5	0,05		3,2	0,07		3,3	0,06		3,3	0,06			
	3,3	0,05		3,6	0,05		3,3	0,06		3,4	0,06		3,4	0,05			
	3,4	0,04		3,7	0,05		3,4	0,05		3,5	0,05		3,5	0,05			
	3,5	0,04		3,8	0,05		3,5	0,04		3,6	0,05		3,6	0,05			
	3,6	0,04		3,9	0,04		3,6	0,04		3,7	0,05		3,7	0,04			