

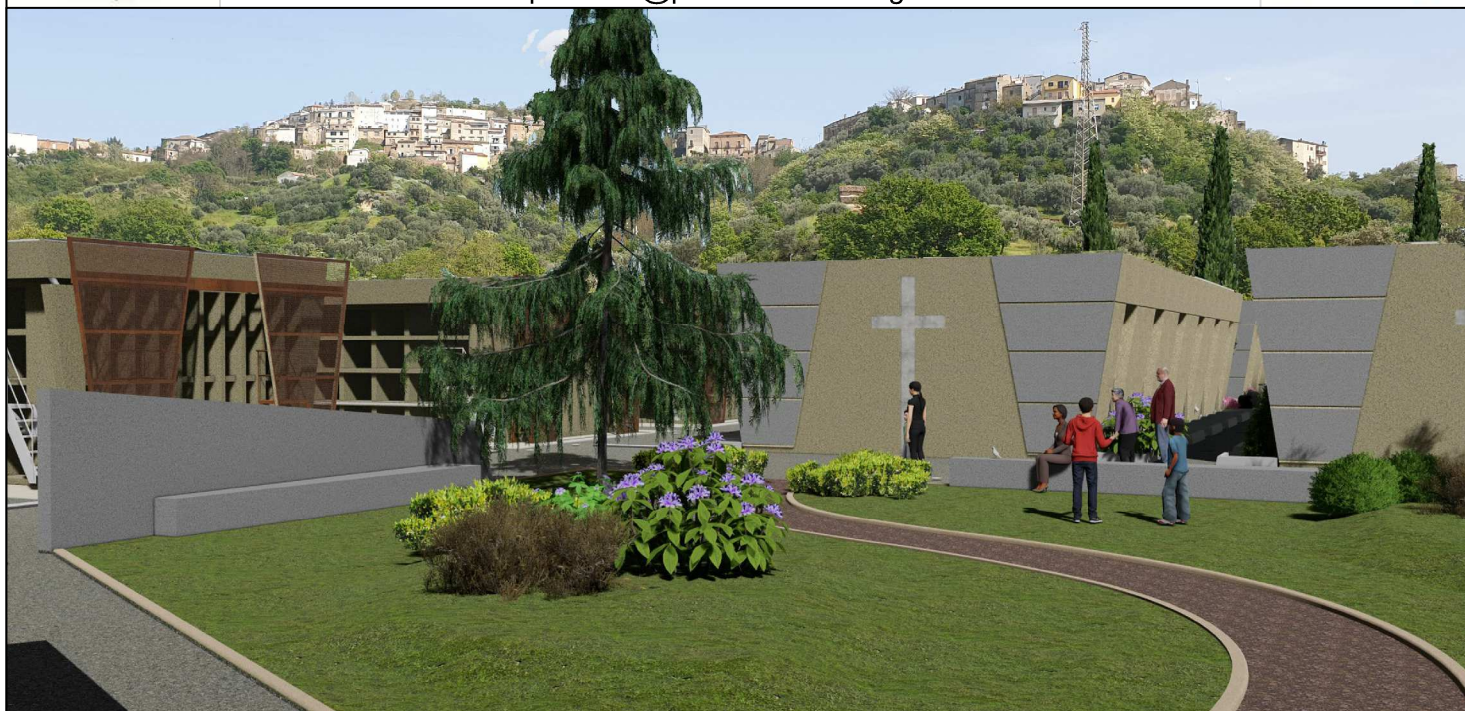


# CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA

**COMUNI ASSOCIATI: ACRÌ – BISIGNANO**

Sede: Via Roma n. 65 - 87041 - Acri - CS - tel: 0984-921411 - fax: 0984-941048

pec: cuc@pec.comuneacri.gov.it



## PROGETTO DEFINITIVO

**OGGETTO:** PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 183 COMMI DA 1 A 14 DEL D.Lgs. 50 DEL 18 APRILE 2016 PER L'AFFIDAMENTO DELLA CONCESSIONE DELLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE, DIREZIONE LAVORI, CONTABILITÀ, CONTO FINALE, REALIZZAZIONE E GESTIONE DEL NUOVO CIMITERO COMUNALE DA REALIZZARSI IN PROJECT FINANCING CON DIRITTO DI PRELAZIONE DA PARTE DEL PROPROMOTORE PG COSTRUZIONI SRL - BISIGNANO (CS) AI SENSI DELL'ART. 183, COMMA 15 DEL D.LGS. 50/2016

**CIG: 7845517570**

**CUP F73J19000010007**

### STAZIONE APPALTANTE

Centrale Unica di Committenza ACRÌ/BISIGNANO, Codice AUSA:0000551474 –

Indirizzo: Via Roma N. 65 Città: Acri (CS)

### PROGETTISTA

*Ing. Alessandro D'Alessandro*

### IMPRESA

*PG Costruzioni S.r.l.*

# R11

**DESCRIZIONE:**  
EDIFICIO LOCULI  
RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE  
FONDAZIONI

**SCALA:**

**DATA: 03/06/2019**

---

---

## 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.

### • 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  $L$   
 $F_{hB}$  = forza orizzontale lungo  $B$   
 $F_{hL}$  = 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:

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

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

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

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

Indici di rigidezza (condizioni D):

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

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

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

$E$  = modulo elastico normale

$\mu$  = coefficiente di Poisson

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

Coefficienti di punzonamento (Vesic):

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

$Y_c = Y_q - \frac{1 - Y_q}{Nq \times \tan \phi'}$

Coefficienti di inclinazione del carico (Vesic):

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

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

$i_c = i_q - \frac{1 - i_q}{Nc \times \tan \phi'}$  in condizioni D

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

essendo:

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

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

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

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

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

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

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

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

Coefficienti di inclinazione del piano di posa:

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

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

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

---

---

$bq = 1$  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:

$$Q_{lim} = Q_{punta} + Q_{later} - P_{palo} - P_{attr\_neg}$$

#### **Opunta: 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<sub>c</sub> = coeff. di capacità portante = 9

σ<sub>v</sub> = tensione verticale totale in punta

A<sub>p</sub> = area della punta del palo

R<sub>c</sub> = coeff. di Meyerhof per le argille S/C

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

D = diametro del palo

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

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

essendo

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

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

Irr = indice di rigidezza ridotta

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

G = modulo elastico di taglio

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

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

- In terreni incoerenti (secondo *Berezantzev*):

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

essendo

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

Nq = calcolato con  $\phi^*$  secondo *Kishida*:

$$\phi^* = \phi' - 3^\circ$$

per pali trivellati

$$\phi^* = (\phi' + 40^\circ) / 2$$

per pali infissi

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:

$$\alpha = 1$$

per  $C_u \leq 25$  kPa (0,25 kg/cm<sup>2</sup>)

$$\alpha = 1 - 0,011(C_u - 25)$$

per  $25 < C_u < 70$  kPa

$$\alpha = 0,5$$

per  $C_u \geq 70$  kPa (0,70 kg/cm<sup>2</sup>)

- per pali trivellati:

$$\alpha = 0,7$$

per  $C_u \leq 25$  kPa (0,25 kg/cm<sup>2</sup>)

$$\alpha = 0,7 - 0,008(C_u - 25)$$

per  $25 < C_u < 70$  kPa

$$\alpha = 0,35$$

per  $C_u \geq 70$  kPa (0,70 kg/cm<sup>2</sup>)

- In terreni coesivi in condizioni drenate:

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

essendo

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

$\mu$  = coefficiente di attrito:

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

---

---

$\mu = \tan(3/4 \cdot \phi')$  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:

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

$\mu$  = coefficiente di attrito:

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

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

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

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

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*):

---

---

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

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

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

- in terreni incoerenti:

$$\begin{array}{ll} Eg = 1 & \text{per pali infissi} \\ Eg = 2/3 & \text{per pali trivellati} \end{array}$$

## b) Pali resistenti a trazione

- Il carico ultimo del palo a trazione vale:

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

- Il carico ammissibile risulta invece pari a:

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

## • CAPACITÀ PORTANTE DELLE PLATEE

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

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

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

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

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

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

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

## • CALCOLO DEI CEDIMENTI

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

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

essendo

E = modulo elastico o edometrico

---

---

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

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

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

con:

$$\begin{aligned} M &= B / z \\ N &= L / z \\ V &= M^2 + N^2 + 1 \\ V1 &= (M \times N)^2 \end{aligned}$$

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

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

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

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

essendo:

- $p(u)$ : pressione di contatto
- $u$ : cedimento non lineare
- $E_s$ : rigidità tangente all'origine del terreno valutato come  $u_e/p$  ovvero come rapporto del cedimento elasticoistantaneo e la pressione di contatto che lo provoca
- $p_u$ : pressione ultima del terreno valutato per i valori caratteristici del terreno

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

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

Tali spostamenti permanenti si determinano quindi come segue:

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

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



---

---

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della portanza delle fondazioni su pali in condizioni drenate.

<b>Plinto</b>	: Numero del plinto
<b>Quota</b>	: Quote significative del palo (testa, strati e punta)
<b>Str Nro</b>	: Numero dello strato
<b>SgmEff</b>	: Tensione efficace alla quota attuale
<b>Coeff Ks</b>	: Coefficiente di spinta laterale lungo lo strato
<b>Coeff Attr.</b>	: Coefficiente di attrito laterale lungo lo strato
<b>Fi rid.</b>	: Attrito terreno alla punta del palo
<b>Rig.rid.</b>	: Indice di rigidezza ridotta
<b>AlfaQ Berez</b>	: Coefficiente di riduzione di $N_q$ secondo Berentzanzev
<b>EtaV Vesic</b>	: Coefficiente di riduzione di $N_q$ secondo Vesic
<b>Coeff Nq</b>	: Coefficiente di capacità portante
<b>Coeff Nc</b>	: Coefficiente di capacità portante
<b>QultPu</b>	: Portanza ultima alla punta
<b>QultLa</b>	: Portanza ultima laterale
<b>Peso</b>	: Peso proprio del palo
<b>Qneg</b>	: Carico perso per attrito negativo
<b>Eff.</b>	: Coefficiente di efficienza della palificata
<b>QlimCmp</b>	: Portanza limite per compressione
<b>QlimTrz</b>	: Portanza limite per trazione
<b>Comb.</b>	: Numero di combinazione per la quale è stata eseguita la verifica
<b>Qpalo</b>	: Massimo sforzo agente sul palo. Se la portanza non verifica a trazione o compressione riporta il relativo valore di esercizio di trazione o compressione
<b>Status Verif</b>	: <b>OK</b> oppure <b>NOVERIF</b> a seconda che il carico di esercizio sia inferiore o superiore alla relativa portanza ammissibile di trazione o compressione

---

---

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate sia nella tabella di stampa della verifica della portanza dei pali al carico ortogonale:

<b>Filo N.</b>	: <i>Filo fisso di riferimento.</i>
<b>Int.</b>	: <i>Interasse minimo tra i pali (per alcune tipologie può risultare inferiore al valore assegnato come input).</i>
<b>Cmb ort</b>	: <i>Combinazione di carico più gravosa per la verifica alla portanza per carico ortogonale. La mancanza di questo dato e di quelli seguenti indica che non si è eseguito questo tipo di verifica.</i>
<b>Q</b>	: <i>Carico ortogonale massimo.</i>
<b>CoeffGrupp</b>	: <i>Coefficiente di riduzione della portata ortogonale per pali disposti in gruppo.</i>
<b>Qlim</b>	: <i>Carico ortogonale limite, pari al carico ortogonale massimo moltiplicato per il coefficiente di gruppo.</i>
<b>Qeser</b>	: <i>Carico ortogonale di esercizio agente in testa al palo più sollecitato del plinto.</i>
<b>CoeffSicur</b>	: <i>Coefficiente di sicurezza per la portanza ortogonale del palo, pari al rapporto tra il carico limite e il carico ortogonale di esercizio.</i>
<b>Verifica</b>	: <i>Indicazione soddisfacimento delle verifiche di portanza.</i>

---

---

- **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.

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

**DATI GENERALI**

**COEFFICIENTI PARZIALI GEOTECNICA**

	TABELLA M1	TABELLA M2	
Tangente Resist. Taglio	1,00	1,25	
Peso Specifico	1,00	1,00	
Coesione Efficace (c'k)	1,00	1,25	
Resist. a taglio NON drenata (cuk)	1,00	1,40	
Tipo Approccio	Doppia Combinaz.:(A1+M1+R1) e (A2+M1/M2+R2/R3)		
Tipo di fondazione	Su Pali Trivellati		
	COEFFICIENTE R1	COEFFICIENTE R2	COEFFICIENTE R3
Capacita' Portante	1,00	1,80	
Scorrimento	1,00	1,10	
Resist. alla Base	1,00	1,70	
Resist. Lat. a Compr.	1,00	1,45	
Resist. Lat. a Traz.	1,00	1,60	
Carichi Trasversali	1,00	1,60	
Fattore di correlazione CSI per il calcolo di Rk pali			1,70

**COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1**

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	1,50	1,05	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Neve h<=1000	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 56	0,00	0,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 146	0,00	0,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	1,00	-1,00	1,00	-1,00

**COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A2**

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	1,30	0,91	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Neve h<=1000	0,65	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 56	0,00	0,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 146	0,00	0,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	1,00	-1,00	1,00	-1,00

**COMBINAZIONI RARE - S.L.E.**

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Abitazioni	1,00	0,70
Var.Neve h<=1000	0,50	1,00
Var.Coperture	1,00	0,00
Sisma direz. grd 56	0,00	0,00
Sisma direz. grd 146	0,00	0,00

**COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.**

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Abitazioni	0,50	0,30
Var.Neve h<=1000	0,00	0,20
Var.Coperture	0,00	0,00
Sisma direz. grd 56	0,00	0,00
Sisma direz. grd 146	0,00	0,00

**COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.**

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Abitazioni	0,30
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Sisma direz. grd 56	0,00
Sisma direz. grd 146	0,00

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
8	Rare 1	0,15	0,20	9	Rare 1	0,14	0,19	10	Rare 1	0,19	0,25	11	Rare 1	0,20	0,26
	Rare 2	0,14	0,19		Rare 2	0,13	0,18		Rare 2	0,18	0,24		Rare 2	0,19	0,25
	Freq 1	0,14	0,18		Freq 1	0,12	0,17		Freq 1	0,17	0,23		Freq 1	0,18	0,24
	Freq 2	0,13	0,17		Freq 2	0,12	0,16		Freq 2	0,16	0,22		Freq 2	0,17	0,23
	Perm 1	0,13	0,17		Perm 1	0,12	0,16		Perm 1	0,16	0,22		Perm 1	0,17	0,23
	MAX.	0,15	0,20		MAX.	0,14	0,19		MAX.	0,19	0,25		MAX.	0,20	0,26
12	Rare 1	0,21	0,28	13	Rare 1	0,21	0,28	14	Rare 1	0,30	0,41	15	Rare 1	0,31	0,43
	Rare 2	0,20	0,27		Rare 2	0,20	0,27		Rare 2	0,29	0,39		Rare 2	0,29	0,40
	Freq 1	0,19	0,25		Freq 1	0,19	0,25		Freq 1	0,27	0,37		Freq 1	0,28	0,38

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	Freq 2	0,18	0,24		Freq 2	0,18	0,24		Freq 2	0,26	0,35		Freq 2	0,27	0,37
	Perm 1	0,18	0,24		Perm 1	0,18	0,24		Perm 1	0,26	0,35		Perm 1	0,27	0,36
	MAX.	0,21	0,28		MAX.	0,21	0,28		MAX.	0,30	0,41		MAX.	0,31	0,43
16	Rare 1	0,22	0,29	17	Rare 1	0,18	0,24	18	Rare 1	0,20	0,27	19	Rare 1	0,23	0,32
	Rare 2	0,20	0,28		Rare 2	0,17	0,23		Rare 2	0,19	0,25		Rare 2	0,22	0,30
	Freq 1	0,19	0,26		Freq 1	0,16	0,22		Freq 1	0,18	0,24		Freq 1	0,21	0,28
	Freq 2	0,19	0,25		Freq 2	0,15	0,21		Freq 2	0,17	0,23		Freq 2	0,20	0,27
	Perm 1	0,19	0,25		Perm 1	0,15	0,21		Perm 1	0,17	0,23		Perm 1	0,20	0,27
	MAX.	0,22	0,29		MAX.	0,18	0,24		MAX.	0,20	0,27		MAX.	0,23	0,32
20	Rare 1	0,24	0,33	21	Rare 1	0,30	0,40	22	Rare 1	0,32	0,44	23	Rare 1	0,29	0,40
	Rare 2	0,23	0,31		Rare 2	0,28	0,38		Rare 2	0,30	0,42		Rare 2	0,28	0,38
	Freq 1	0,22	0,29		Freq 1	0,26	0,36		Freq 1	0,29	0,39		Freq 1	0,26	0,36
	Freq 2	0,21	0,28		Freq 2	0,25	0,34		Freq 2	0,28	0,38		Freq 2	0,25	0,34
	Perm 1	0,21	0,28		Perm 1	0,25	0,34		Perm 1	0,27	0,38		Perm 1	0,25	0,34
	MAX.	0,24	0,33		MAX.	0,30	0,40		MAX.	0,32	0,44		MAX.	0,29	0,40
24	Rare 1	0,21	0,29	25	Rare 1	0,16	0,22	26	Rare 1	0,17	0,23	27	Rare 1	0,19	0,26
	Rare 2	0,20	0,27		Rare 2	0,16	0,21		Rare 2	0,16	0,22		Rare 2	0,18	0,25
	Freq 1	0,19	0,26		Freq 1	0,15	0,20		Freq 1	0,15	0,21		Freq 1	0,17	0,23
	Freq 2	0,18	0,25		Freq 2	0,14	0,19		Freq 2	0,15	0,20		Freq 2	0,17	0,23
	Perm 1	0,18	0,24		Perm 1	0,14	0,19		Perm 1	0,15	0,20		Perm 1	0,17	0,22
	MAX.	0,21	0,29		MAX.	0,16	0,22		MAX.	0,17	0,23		MAX.	0,19	0,26
28	Rare 1	0,23	0,31	29	Rare 1	0,24	0,33	30	Rare 1	0,29	0,39	31	Rare 1	0,23	0,31
	Rare 2	0,22	0,29		Rare 2	0,23	0,31		Rare 2	0,27	0,37		Rare 2	0,22	0,30
	Freq 1	0,21	0,28		Freq 1	0,22	0,30		Freq 1	0,26	0,35		Freq 1	0,21	0,28
	Freq 2	0,20	0,27		Freq 2	0,21	0,28		Freq 2	0,25	0,34		Freq 2	0,20	0,27
	Perm 1	0,20	0,27		Perm 1	0,21	0,28		Perm 1	0,25	0,34		Perm 1	0,20	0,27
	MAX.	0,23	0,31		MAX.	0,24	0,33		MAX.	0,29	0,39		MAX.	0,23	0,31
32	Rare 1	0,19	0,25	33	Rare 1	0,16	0,22	34	Rare 1	0,18	0,25	35	Rare 1	0,22	0,30
	Rare 2	0,18	0,24		Rare 2	0,15	0,21		Rare 2	0,17	0,24		Rare 2	0,21	0,28
	Freq 1	0,17	0,23		Freq 1	0,14	0,20		Freq 1	0,16	0,22		Freq 1	0,20	0,27
	Freq 2	0,16	0,22		Freq 2	0,14	0,19		Freq 2	0,16	0,21		Freq 2	0,19	0,26
	Perm 1	0,16	0,22		Perm 1	0,14	0,19		Perm 1	0,16	0,21		Perm 1	0,19	0,26
	MAX.	0,19	0,25		MAX.	0,16	0,22		MAX.	0,18	0,25		MAX.	0,22	0,30
36	Rare 1	0,23	0,32	37	Rare 1	0,27	0,37	38	Rare 1	0,22	0,30	39	Rare 1	0,18	0,24
	Rare 2	0,22	0,30		Rare 2	0,26	0,35		Rare 2	0,21	0,28		Rare 2	0,17	0,23
	Freq 1	0,21	0,29		Freq 1	0,25	0,34		Freq 1	0,20	0,27		Freq 1	0,16	0,22
	Freq 2	0,20	0,27		Freq 2	0,24	0,32		Freq 2	0,19	0,26		Freq 2	0,16	0,21
	Perm 1	0,20	0,27		Perm 1	0,24	0,32		Perm 1	0,19	0,26		Perm 1	0,15	0,21
	MAX.	0,23	0,32		MAX.	0,27	0,37		MAX.	0,22	0,30		MAX.	0,18	0,24
40	Rare 1	0,29	0,39	41	Rare 1	0,19	0,25	42	Rare 1	0,22	0,30	409	Rare 1	0,16	0,22
	Rare 2	0,27	0,37		Rare 2	0,18	0,24		Rare 2	0,20	0,28		Rare 2	0,15	0,21
	Freq 1	0,26	0,35		Freq 1	0,17	0,23		Freq 1	0,19	0,26		Freq 1	0,15	0,20
	Freq 2	0,25	0,33		Freq 2	0,16	0,22		Freq 2	0,19	0,25		Freq 2	0,14	0,19
	Perm 1	0,24	0,33		Perm 1	0,16	0,22		Perm 1	0,18	0,25		Perm 1	0,14	0,19
	MAX.	0,29	0,39		MAX.	0,19	0,25		MAX.	0,22	0,30		MAX.	0,16	0,22
410	Rare 1	0,19	0,26	411	Rare 1	0,23	0,31	412	Rare 1	0,23	0,32	413	Rare 1	0,28	0,38
	Rare 2	0,18	0,24		Rare 2	0,21	0,29		Rare 2	0,22	0,30		Rare 2	0,27	0,36
	Freq 1	0,17	0,23		Freq 1	0,20	0,27		Freq 1	0,21	0,28		Freq 1	0,25	0,34
	Freq 2	0,16	0,22		Freq 2	0,19	0,26		Freq 2	0,20	0,27		Freq 2	0,24	0,33
	Perm 1	0,16	0,22		Perm 1	0,19	0,26		Perm 1	0,20	0,27		Perm 1	0,24	0,33
	MAX.	0,19	0,26		MAX.	0,23	0,31		MAX.	0,23	0,32		MAX.	0,28	0,38
414	Rare 1	0,31	0,42	415	Rare 1	0,28	0,38	416	Rare 1	0,19	0,26				
	Rare 2	0,29	0,40		Rare 2	0,26	0,36		Rare 2	0,18	0,24				
	Freq 1	0,28	0,38		Freq 1	0,25	0,34		Freq 1	0,17	0,23				
	Freq 2	0,26	0,36		Freq 2	0,24	0,33		Freq 2	0,16	0,22				
	Perm 1	0,26	0,36		Perm 1	0,24	0,33		Perm 1	0,16	0,22				
	MAX.	0,31	0,42		MAX.	0,28	0,38		MAX.	0,19	0,26				

**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
8	12,7	0,23	9	0,8	0,29	10	13,0	0,27	11	12,9	0,30	12	13,0	0,31	13	12,7	0,33
	12,8	0,23		0,9	0,19		13,1	0,27		13,0	0,30		13,1	0,31		12,8	0,33
	12,9	0,23		1,0	0,16		13,2	0,27		13,1	0,30		13,2	0,31		12,9	0,33
	13,0	0,23		1,1	0,13		13,3	0,26		13,2	0,29		13,3	0,31		13,0	0,32
	13,1	0,22		1,2	0,11		13,4	0,26		13,3	0,29		13,4	0,30		13,1	0,32
	13,2	0,22		1,3	0,10		13,5	0,26		13,4	0,29		13,5	0,30		13,2	0,31
	13,3	0,21		1,4	0,09		13,6	0,25		13,5	0,28		13,6	0,29		13,3	0,30
	13,4	0,21		1,5	0,09		13,7	0,25		13,6	0,28		13,7	0,29		13,4	0,30
	13,5	0,20		1,6	0,08		13,8	0,24		13,7	0,27		13,8	0,28		13,5	0,29
	13,6	0,20		1,7	0,08		13,9	0,24		13,8	0,27		13,9	0,28		13,6	0,28
	13,7	0,19		1,8	0,07		14,0	0,23		13,9	0,26		14,0	0,27		13,7	0,27
	13,8	0,19		1,9	0,07		14,1	0,23		14,0	0,26		14,1	0,26		13,8	0,26
	13,9	0,18		2,0	0,07		14,2	0,22		14,1	0,25		14,2	0,26		13,9	0,26
	14,0	0,18		2,1	0,06		14,3	0,22		14,2	0,25		14,3	0,25		14,0	0,25
	14,1	0,17		2,2	0,06		14,4	0,21		14,3	0,24		14,4	0,24		14,1	0,24
	14,2	0,17		2,3	0,05		14,5	0,21		14,4	0,24		14,5	0,24		14,2	0,23
	14,3	0,16		2,4	0,05		14,6	0,20		14,5	0,23		14,6	0,23		14,3	0,23
	14,4	0,16		2,5	0,05		14,7	0,20		14,6	0,22		14,7	0,23		14,4	0,22
	14,5	0,15		2,6	0,04		14,8	0,19		14,7	0,22		14,8	0,22		14,5	0,21

**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
	14,6	0,15		2,7	0,04		14,9	0,19		14,8	0,17		14,9	0,21		14,6	0,21
	14,7	0,14		2,8	0,03		15,0	0,18		14,9	0,16		15,0	0,21		14,7	0,20
	14,8	0,09		2,9	0,03		15,1	0,18		15,0	0,16		15,1	0,18		14,8	0,19
	14,9	0,08		3,0	0,03		15,2	0,14		15,1	0,10		15,2	0,17		14,9	0,19
	15,0	0,08		3,1	0,02		15,3	0,14		15,2	0,08		15,3	0,14		15,0	0,18
	15,1	0,08		3,2	0,02		15,4	0,14		15,3	0,08		15,4	0,14		15,1	0,12
	15,2	0,07		3,3	0,02		15,5	0,13		15,4	0,07		15,5	0,13		15,2	0,12
	15,3	0,07		3,4	0,02		15,6	0,13		15,5	0,07		15,6	0,13		15,3	0,11
	15,4	0,07		3,5	0,02		15,7	0,12		15,6	0,07		15,7	0,12		15,4	0,11
	15,5	0,07		3,6	0,01		15,8	0,12		15,7	0,07		15,8	0,12		15,5	0,11
	15,6	0,06		3,7	0,01		15,9	0,12		15,8	0,06		15,9	0,11		15,6	0,10
14	11,4	1,07	15	11,4	1,07	16	11,4	0,56	17	11,4	0,50	18	11,4	0,50	19	11,4	0,53
	11,5	1,06		11,5	1,07		11,5	0,56		11,5	0,50		11,5	0,50		11,5	0,48
	11,6	1,00		11,6	1,05		11,6	0,53		11,6	0,49		11,6	0,49		11,6	0,45
	11,7	0,91		11,7	1,01		11,7	0,48		11,7	0,48		11,7	0,49		11,7	0,45
	11,8	0,82		11,8	0,95		11,8	0,44		11,8	0,46		11,8	0,47		11,8	0,45
	11,9	0,74		11,9	0,89		11,9	0,40		11,9	0,44		11,9	0,46		11,9	0,45
	12,0	0,68		12,0	0,83		12,0	0,38		12,0	0,42		12,0	0,44		12,0	0,44
	12,1	0,62		12,1	0,77		12,1	0,35		12,1	0,39		12,1	0,41		12,1	0,43
	12,2	0,58		12,2	0,71		12,2	0,34		12,2	0,37		12,2	0,39		12,2	0,42
	12,3	0,54		12,3	0,66		12,3	0,33		12,3	0,34		12,3	0,37		12,3	0,40
	12,4	0,51		12,4	0,61		12,4	0,31		12,4	0,32		12,4	0,35		12,4	0,39
	12,5	0,48		12,5	0,57		12,5	0,31		12,5	0,30		12,5	0,33		12,5	0,37
	12,6	0,46		12,6	0,53		12,6	0,30		12,6	0,30		12,6	0,31		12,6	0,36
	12,7	0,43		12,7	0,50		12,7	0,29		12,7	0,27		12,7	0,29		12,7	0,35
	12,8	0,41		12,8	0,47		12,8	0,28		12,8	0,25		12,8	0,28		12,8	0,33
	12,9	0,39		12,9	0,44		12,9	0,28		12,9	0,24		12,9	0,26		12,9	0,32
	13,0	0,38		13,0	0,41		13,0	0,27		13,0	0,23		13,0	0,25		13,0	0,31
	13,1	0,36		13,1	0,39		13,1	0,26		13,1	0,22		13,1	0,24		13,1	0,30
	13,2	0,35		13,2	0,37		13,2	0,26		13,2	0,21		13,2	0,23		13,2	0,29
	13,3	0,33		13,3	0,35		13,3	0,25		13,3	0,20		13,3	0,22		13,3	0,28
	13,4	0,32		13,4	0,33		13,4	0,25		13,4	0,19		13,4	0,21		13,4	0,27
	13,5	0,30		13,5	0,31		13,5	0,24		13,5	0,18		13,5	0,20		13,5	0,26
	13,6	0,29		13,6	0,30		13,6	0,23		13,6	0,17		13,6	0,20		13,6	0,25
	13,7	0,28		13,7	0,28		13,7	0,23		13,7	0,17		13,7	0,19		13,7	0,25
	13,8	0,27		13,8	0,27		13,8	0,22		13,8	0,16		13,8	0,18		13,8	0,24
	13,9	0,26		13,9	0,26		13,9	0,21		13,9	0,16		13,9	0,18		13,9	0,23
	14,0	0,25		14,0	0,25		14,0	0,21		14,0	0,15		14,0	0,17		14,0	0,23
	14,1	0,24		14,1	0,24		14,1	0,20		14,1	0,15		14,1	0,17		14,1	0,22
	14,2	0,23		14,2	0,23		14,2	0,20		14,2	0,14		14,2	0,16		14,2	0,21
	14,3	0,22		14,3	0,19		14,3	0,19		14,3	0,14		14,3	0,16		14,3	0,21
20	11,4	0,53	21	11,4	1,07	22	11,4	1,07	23	11,4	1,07	24	11,4	0,54	25	12,7	0,26
	11,5	0,53		11,5	0,92		11,5	1,00		11,5	0,99		11,5	0,54		12,8	0,26
	11,6	0,53		11,6	0,77		11,6	0,92		11,6	0,92		11,6	0,53		12,9	0,26
	11,7	0,52		11,7	0,69		11,7	0,87		11,7	0,87		11,7	0,53		13,0	0,25
	11,8	0,51		11,8	0,65		11,8	0,83		11,8	0,83		11,8	0,52		13,1	0,25
	11,9	0,50		11,9	0,61		11,9	0,80		11,9	0,79		11,9	0,51		13,2	0,24
	12,0	0,48		12,0	0,58		12,0	0,76		12,0	0,75		12,0	0,49		13,3	0,24
	12,1	0,46		12,1	0,56		12,1	0,72		12,1	0,70		12,1	0,47		13,4	0,24
	12,2	0,44		12,2	0,53		12,2	0,68		12,2	0,66		12,2	0,45		13,5	0,23
	12,3	0,42		12,3	0,51		12,3	0,64		12,3	0,62		12,3	0,43		13,6	0,22
	12,4	0,40		12,4	0,49		12,4	0,60		12,4	0,57		12,4	0,41		13,7	0,22
	12,5	0,39		12,5	0,47		12,5	0,57		12,5	0,54		12,5	0,39		13,8	0,21
	12,6	0,37		12,6	0,45		12,6	0,53		12,6	0,50		12,6	0,37		13,9	0,21
	12,7	0,36		12,7	0,43		12,7	0,50		12,7	0,47		12,7	0,35		14,0	0,20
	12,8	0,34		12,8	0,42		12,8	0,48		12,8	0,44		12,8	0,33		14,1	0,20
	12,9	0,33		12,9	0,40		12,9	0,45		12,9	0,41		12,9	0,31		14,2	0,19
	13,0	0,32		13,0	0,39		13,0	0,43		13,0	0,39		13,0	0,30		14,3	0,19
	13,1	0,31		13,1	0,37		13,1	0,41		13,1	0,36		13,1	0,28		14,4	0,18
	13,2	0,30		13,2	0,36		13,2	0,39		13,2	0,34		13,2	0,27		14,5	0,18
	13,3	0,29		13,3	0,35		13,3	0,37		13,3	0,32		13,3	0,26		14,6	0,17
	13,4	0,28		13,4	0,34		13,4	0,35		13,4	0,31		13,4	0,24		14,7	0,17
	13,5	0,28		13,5	0,33		13,5	0,33		13,5	0,29		13,5	0,23		14,8	0,16
	13,6	0,27		13,6	0,32		13,6	0,32		13,6	0,28		13,6	0,22		14,9	0,16
	13,7	0,26		13,7	0,31		13,7	0,31		13,7	0,26		13,7	0,21		15,0	0,15
	13,8	0,25		13,8	0,30		13,8	0,29		13,8	0,25		13,8	0,20		15,1	0,15
	13,9	0,25		13,9	0,29		13,9	0,28		13,9	0,24		13,9	0,20		15,2	0,11
	14,0	0,24		14,0	0,28		14,0	0,27		14,0	0,23		14,0	0,19		15,3	0,11
	14,1	0,24		14,1	0,27		14,1	0,26		14,1	0,22		14,1	0,18		15,4	0,11
	14,2	0,23		14,2	0,26		14,2	0,25		14,2	0,21		14,2	0,17		15,5	0,10
	14,3	0,22		14,3	0,25		14,3	0,24		14,3	0,20		14,3	0,17		15,6	0,10
26	11,4	0,48	27	11,4	0,48	28	11,4	0,54	29	11,4	0,54	30	11,4	1,10	31	11,4	0,56
	11,5	0,48		11,5	0,48		11,5	0,48		11,5	0,54		11,5	0,94		11,5	0,56
	11,6	0,47		11,6	0,47		11,6	0,45		11,6	0,53		11,6	0,79		11,6	0,56
	11,7	0,46		11,7	0,47		11,7	0,45		11,7	0,53		11,7	0,71		11,7	0,55
	11,8	0,44		11,8	0,45		11,8	0,45		11,8	0,52		11,8	0,66		11,8	0,54
	11,9	0,42		11,9	0,44		11,9	0,45		11,9	0,50		11,9	0,62		11,9	0,52
	12,0	0,40		12,0	0,42		12,0	0,44		12,0	0,48		12,0	0,59		12,0	0,50
	12,1	0,38		12,1	0,40		12,1	0,43		12,1	0,46		12,1	0,56		12,1	0,47
	12,2	0,35		12,2	0,38		12,2	0,41		12,2	0,44		12,2	0,53		12,2	0,45
	12,3	0,33		12,3	0,36		12,3	0,40		12,3	0,42		12,3	0,50		12,3	0,43
	12,4	0,31		12,4	0,34		12,4	0,38		12,4	0,40		12,4	0,48		12,4	0,40
	12,5	0,29		12,5	0,32		12,5	0,37		12,5	0,38		12,5	0,45		12,5	0,38

**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
	12,6	0,27		12,6	0,30		12,6	0,35		12,6	0,37		12,6	0,43		12,6	0,36
	12,7	0,26		12,7	0,28		12,7	0,34		12,7	0,35		12,7	0,41		12,7	0,34
	12,8	0,24		12,8	0,27		12,8	0,33		12,8	0,34		12,8	0,39		12,8	0,33
	12,9	0,23		12,9	0,26		12,9	0,32		12,9	0,33		12,9	0,38		12,9	0,31
	13,0	0,22		13,0	0,24		13,0	0,30		13,0	0,32		13,0	0,36		13,0	0,30
	13,1	0,21		13,1	0,23		13,1	0,29		13,1	0,30		13,1	0,35		13,1	0,29
	13,2	0,20		13,2	0,22		13,2	0,28		13,2	0,29		13,2	0,33		13,2	0,27
	13,3	0,19		13,3	0,22		13,3	0,27		13,3	0,29		13,3	0,32		13,3	0,26
	13,4	0,18		13,4	0,21		13,4	0,26		13,4	0,28		13,4	0,31		13,4	0,25
	13,5	0,18		13,5	0,20		13,5	0,26		13,5	0,27		13,5	0,30		13,5	0,25
	13,6	0,17		13,6	0,19		13,6	0,25		13,6	0,26		13,6	0,29		13,6	0,24
	13,7	0,16		13,7	0,19		13,7	0,24		13,7	0,25		13,7	0,28		13,7	0,23
	13,8	0,16		13,8	0,18		13,8	0,23		13,8	0,25		13,8	0,27		13,8	0,22
	13,9	0,15		13,9	0,17		13,9	0,23		13,9	0,24		13,9	0,26		13,9	0,22
	14,0	0,15		14,0	0,17		14,0	0,22		14,0	0,23		14,0	0,25		14,0	0,21
	14,1	0,14		14,1	0,16		14,1	0,21		14,1	0,23		14,1	0,25		14,1	0,20
	14,2	0,14		14,2	0,16		14,2	0,21		14,2	0,22		14,2	0,24		14,2	0,20
	14,3	0,13		14,3	0,15		14,3	0,20		14,3	0,22		14,3	0,23		14,3	0,19
32	11,4	0,56	33	11,4	0,48	34	11,4	0,48	35	11,4	0,54	36	11,4	0,54	37	11,4	1,10
	11,5	0,56		11,5	0,48		11,5	0,48		11,5	0,48		11,5	0,54		11,5	0,94
	11,6	0,54		11,6	0,47		11,6	0,47		11,6	0,45		11,6	0,53		11,6	0,78
	11,7	0,51		11,7	0,46		11,7	0,46		11,7	0,45		11,7	0,52		11,7	0,70
	11,8	0,47		11,8	0,44		11,8	0,45		11,8	0,44		11,8	0,51		11,8	0,65
	11,9	0,44		11,9	0,41		11,9	0,43		11,9	0,43		11,9	0,49		11,9	0,60
	12,0	0,41		12,0	0,38		12,0	0,40		12,0	0,42		12,0	0,46		12,0	0,57
	12,1	0,38		12,1	0,36		12,1	0,38		12,1	0,40		12,1	0,44		12,1	0,53
	12,2	0,36		12,2	0,33		12,2	0,36		12,2	0,39		12,2	0,42		12,2	0,50
	12,3	0,34		12,3	0,31		12,3	0,34		12,3	0,37		12,3	0,40		12,3	0,47
	12,4	0,32		12,4	0,29		12,4	0,32		12,4	0,36		12,4	0,38		12,4	0,45
	12,5	0,30		12,5	0,27		12,5	0,30		12,5	0,35		12,5	0,36		12,5	0,43
	12,6	0,28		12,6	0,26		12,6	0,28		12,6	0,33		12,6	0,34		12,6	0,40
	12,7	0,27		12,7	0,24		12,7	0,27		12,7	0,32		12,7	0,33		12,7	0,39
	12,8	0,26		12,8	0,23		12,8	0,25		12,8	0,31		12,8	0,32		12,8	0,37
	12,9	0,25		12,9	0,22		12,9	0,24		12,9	0,30		12,9	0,30		12,9	0,35
	13,0	0,24		13,0	0,20		13,0	0,23		13,0	0,28		13,0	0,29		13,0	0,34
	13,1	0,23		13,1	0,20		13,1	0,22		13,1	0,27		13,1	0,28		13,1	0,32
	13,2	0,22		13,2	0,19		13,2	0,21		13,2	0,26		13,2	0,27		13,2	0,31
	13,3	0,22		13,3	0,18		13,3	0,20		13,3	0,26		13,3	0,27		13,3	0,30
	13,4	0,21		13,4	0,21		13,4	0,19		13,4	0,25		13,4	0,26		13,4	0,29
	13,5	0,20		13,5	0,16		13,5	0,19		13,5	0,24		13,5	0,25		13,5	0,27
	13,6	0,20		13,6	0,16		13,6	0,18		13,6	0,23		13,6	0,24		13,6	0,26
	13,7	0,19		13,7	0,15		13,7	0,17		13,7	0,22		13,7	0,24		13,7	0,26
	13,8	0,19		13,8	0,15		13,8	0,17		13,8	0,22		13,8	0,23		13,8	0,25
	13,9	0,18		13,9	0,14		13,9	0,16		13,9	0,21		13,9	0,22		13,9	0,24
	14,0	0,18		14,0	0,14		14,0	0,16		14,0	0,20		14,0	0,22		14,0	0,23
	14,1	0,17		14,1	0,13		14,1	0,15		14,1	0,20		14,1	0,21		14,1	0,22
	14,2	0,17		14,2	0,13		14,2	0,15		14,2	0,19		14,2	0,21		14,2	0,22
	14,3	0,16		14,3	0,13		14,3	0,14		14,3	0,19		14,3	0,20		14,3	0,21
38	11,4	0,56	39	11,4	0,56	40	11,4	1,07	41	11,4	0,56	42	11,4	0,54	409	11,4	0,50
	11,5	0,56		11,5	0,56		11,5	0,80		11,5	0,52		11,5	0,53		11,5	0,50
	11,6	0,56		11,6	0,55		11,6	0,65		11,6	0,43		11,6	0,53		11,6	0,49
	11,7	0,55		11,7	0,52		11,7	0,58		11,7	0,37		11,7	0,51		11,7	0,47
	11,8	0,53		11,8	0,49		11,8	0,54		11,8	0,33		11,8	0,50		11,8	0,45
	11,9	0,50		11,9	0,45		11,9	0,51		11,9	0,30		11,9	0,48		11,9	0,43
	12,0	0,48		12,0	0,42		12,0	0,49		12,0	0,28		12,0	0,46		12,0	0,40
	12,1	0,45		12,1	0,39		12,1	0,48		12,1	0,27		12,1	0,44		12,1	0,37
	12,2	0,43		12,2	0,36		12,2	0,47		12,2	0,26		12,2	0,42		12,2	0,35
	12,3	0,40		12,3	0,34		12,3	0,45		12,3	0,26		12,3	0,41		12,3	0,32
	12,4	0,38		12,4	0,32		12,4	0,44		12,4	0,25		12,4	0,39		12,4	0,30
	12,5	0,36		12,5	0,30		12,5	0,43		12,5	0,25		12,5	0,37		12,5	0,28
	12,6	0,34		12,6	0,28		12,6	0,42		12,6	0,25		12,6	0,36		12,6	0,26
	12,7	0,32		12,7	0,27		12,7	0,41		12,7	0,24		12,7	0,34		12,7	0,25
	12,8	0,30		12,8	0,25		12,8	0,39		12,8	0,24		12,8	0,33		12,8	0,23
	12,9	0,29		12,9	0,24		12,9	0,38		12,9	0,24		12,9	0,31		12,9	0,22
	13,0	0,27		13,0	0,23		13,0	0,37		13,0	0,24		13,0	0,30		13,0	0,21
	13,1	0,26		13,1	0,22		13,1	0,36		13,1	0,23		13,1	0,29		13,1	0,20
	13,2	0,25		13,2	0,21		13,2	0,35		13,2	0,23		13,2	0,28		13,2	0,19
	13,3	0,24		13,3	0,21		13,3	0,33		13,3	0,22		13,3	0,27		13,3	0,18
	13,4	0,23		13,4	0,20		13,4	0,32		13,4	0,22		13,4	0,26		13,4	0,18
	13,5	0,23		13,5	0,19		13,5	0,31		13,5	0,21		13,5	0,25		13,5	0,17
	13,6	0,22		13,6	0,19		13,6	0,30		13,6	0,21		13,6	0,24		13,6	0,16
	13,7	0,21		13,7	0,18		13,7	0,29		13,7	0,21		13,7	0,23		13,7	0,16
	13,8	0,20		13,8	0,18		13,8	0,28		13,8	0,20		13,8	0,22		13,8	0,15
	13,9	0,20		13,9	0,17		13,9	0,27		13,9	0,20		13,9	0,22		13,9	0,15
	14,0	0,19		14,0	0,17		14,0	0,26		14,0	0,19		14,0	0,21		14,0	0,14
	14,1	0,19		14,1	0,16		14,1	0,25		14,1	0,19		14,1	0,20		14,1	0,14
	14,2	0,18		14,2	0,16		14,2	0,24		14,2	0,18		14,2	0,19		14,2	0,13
	14,3	0,18		14,3	0,13		14,3	0,24		14,3	0,18		14,3	0,19		14,3	0,13
410	11,4	0,50	411	11,4	0,53	412	11,4	0,53	413	11,4	1,07	414	11,4	1,07	415	11,4	1,07
	11,5	0,50		11,5	0,48		11,5	0,53		11,5	0,92		11,5	1,00		11,5	0,99
	11,6	0,49		11,6	0,45		11,6	0,53		11,6	0,76		11,6	0,91		11,6	0,91
	11,7	0,48		11,7	0,45		11,7	0,52		11,7	0,68		11,7	0,86		11,7	0,86
	11,8	0,46		11,8	0,44		11,8	0,50		11,8	0,63		11,8	0,82		11,8	0,81



**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
	11,9	0,44		11,9	0,44		11,9	0,48		11,9	0,59		11,9	0,77		11,9	0,76
	12,0	0,42		12,0	0,42		12,0	0,46		12,0	0,56		12,0	0,73		12,0	0,72
	12,1	0,40		12,1	0,41		12,1	0,44		12,1	0,53		12,1	0,69		12,1	0,67
	12,2	0,37		12,2	0,40		12,2	0,42		12,2	0,50		12,2	0,64		12,2	0,63
	12,3	0,35		12,3	0,38		12,3	0,40		12,3	0,48		12,3	0,61		12,3	0,58
	12,4	0,33		12,4	0,37		12,4	0,38		12,4	0,46		12,4	0,57		12,4	0,54
	12,5	0,31		12,5	0,35		12,5	0,36		12,5	0,44		12,5	0,54		12,5	0,51
	12,6	0,29		12,6	0,34		12,6	0,35		12,6	0,42		12,6	0,50		12,6	0,47
	12,7	0,27		12,7	0,32		12,7	0,33		12,7	0,41		12,7	0,48		12,7	0,44
	12,8	0,26		12,8	0,31		12,8	0,32		12,8	0,39		12,8	0,45		12,8	0,41
	12,9	0,25		12,9	0,30		12,9	0,31		12,9	0,38		12,9	0,43		12,9	0,39
	13,0	0,24		13,0	0,29		13,0	0,30		13,0	0,36		13,0	0,40		13,0	0,37
	13,1	0,22		13,1	0,28		13,1	0,29		13,1	0,35		13,1	0,38		13,1	0,34
	13,2	0,21		13,2	0,27		13,2	0,28		13,2	0,34		13,2	0,36		13,2	0,33
	13,3	0,21		13,3	0,26		13,3	0,27		13,3	0,32		13,3	0,35		13,3	0,31
	13,4	0,20		13,4	0,25		13,4	0,27		13,4	0,31		13,4	0,33		13,4	0,29
	13,5	0,19		13,5	0,25		13,5	0,26		13,5	0,30		13,5	0,32		13,5	0,28
	13,6	0,18		13,6	0,24		13,6	0,25		13,6	0,29		13,6	0,30		13,6	0,26
	13,7	0,18		13,7	0,23		13,7	0,24		13,7	0,28		13,7	0,29		13,7	0,25
	13,8	0,17		13,8	0,22		13,8	0,24		13,8	0,27		13,8	0,28		13,8	0,24
	13,9	0,17		13,9	0,22		13,9	0,23		13,9	0,26		13,9	0,27		13,9	0,23
	14,0	0,16		14,0	0,21		14,0	0,23		14,0	0,26		14,0	0,26		14,0	0,22
	14,1	0,15		14,1	0,21		14,1	0,22		14,1	0,25		14,1	0,25		14,1	0,21
	14,2	0,15		14,2	0,20		14,2	0,22		14,2	0,24		14,2	0,24		14,2	0,20
	14,3	0,15		14,3	0,20		14,3	0,21		14,3	0,23		14,3	0,23		14,3	0,19

416	11,4	0,54															
	11,5	0,53															
	11,6	0,53															
	11,7	0,51															
	11,8	0,49															
	11,9	0,46															
	12,0	0,44															
	12,1	0,42															
	12,2	0,40															
	12,3	0,38															
	12,4	0,36															
	12,5	0,34															
	12,6	0,32															
	12,7	0,31															
	12,8	0,29															
	12,9	0,28															
	13,0	0,26															
	13,1	0,25															
	13,2	0,24															
	13,3	0,23															
	13,4	0,22															
	13,5	0,21															
	13,6	0,20															
	13,7	0,19															
	13,8	0,19															
	13,9	0,18															
	14,0	0,17															
	14,1	0,17															
	14,2	0,16															
	14,3	0,15															

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2**

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
8	12,7	0,22	9	0,8	0,27	10	13,0	0,26	11	12,9	0,28	12	13,0	0,30	13	12,7	0,31
	12,8	0,22		0,9	0,18		13,1	0,25		13,0	0,28		13,1	0,29		12,8	0,31
	12,9	0,22		1,0	0,15		13,2	0,25		13,1	0,28		13,2	0,29		12,9	0,31
	13,0	0,21		1,1	0,12		13,3	0,25		13,2	0,28		13,3	0,29		13,0	0,30
	13,1	0,21		1,2	0,11		13,4	0,25		13,3	0,28		13,4	0,29		13,1	0,30
	13,2	0,21		1,3	0,10		13,5	0,24		13,4	0,27		13,5	0,28		13,2	0,29
	13,3	0,20		1,4	0,09		13,6	0,24		13,5	0,27		13,6	0,28		13,3	0,29
	13,4	0,20		1,5	0,08		13,7	0,24		13,6	0,26		13,7	0,27		13,4	0,28
	13,5	0,19		1,6	0,08		13,8	0,23		13,7	0,26		13,8	0,27		13,5	0,27
	13,6	0,19		1,7	0,07		13,9	0,23		13,8	0,25		13,9	0,26		13,6	0,27
	13,7	0,18		1,8	0,07		14,0	0,22		13,9	0,25		14,0	0,26		13,7	0,26
	13,8	0,18		1,9	0,07		14,1	0,22		14,0	0,24		14,1	0,25		13,8	0,25
	13,9	0,17		2,0	0,06		14,2	0,21		14,1	0,24		14,2	0,24		13,9	0,24
	14,0	0,17		2,1	0,06		14,3	0,21		14,2	0,23		14,3	0,24		14,0	0,24
	14,1	0,16		2,2	0,06		14,4	0,20		14,3	0,23		14,4	0,23		14,1	0,23
	14,2	0,16		2,3	0,05		14,5	0,20		14,4	0,22		14,5	0,23		14,2	0,22
	14,3	0,15		2,4	0,05		14,6	0,19		14,5	0,22		14,6	0,22		14,3	0,21
	14,4	0,15		2,5	0,04		14,7	0,19		14,6	0,21		14,7	0,21		14,4	0,21
	14,5	0,14		2,6	0,04		14,8	0,18		14,7	0,21		14,8	0,21		14,5	0,20
	14,6	0,14		2,7	0,03		14,9	0,18		14,8	0,16		14,9	0,20		14,6	0,19
	14,7	0,13		2,8	0,02		15,0	0,17		14,9	0,15		15,0	0,20		14,7	0,19
	14,8	0,08		2,9	0,02		15,1	0,17		15,0	0,15		15,1	0,17		14,8	0,18
	14,9	0,08		3,0	0,02		15,2	0,14		15,1	0,09		15,2	0,16		14,9	0,18
	15,0	0,07		3,1	0,02		15,3	0,13		15,2	0,08		15,3	0,13		15,0	0,17

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2**

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	15,1	0,07		3,2	0,02		15,4	0,13		15,3	0,07		15,4	0,13		15,1	0,12
	15,2	0,07		3,3	0,02		15,5	0,12		15,4	0,07		15,5	0,12		15,2	0,11
	15,3	0,07		3,4	0,02		15,6	0,12		15,5	0,07		15,6	0,12		15,3	0,11
	15,4	0,06		3,5	0,02		15,7	0,12		15,6	0,07		15,7	0,12		15,4	0,10
	15,5	0,06		3,6	0,01		15,8	0,11		15,7	0,06		15,8	0,11		15,5	0,10
	15,6	0,06		3,7	0,01		15,9	0,11		15,8	0,06		15,9	0,11		15,6	0,10
14	11,4	1,01	15	11,4	1,01	16	11,4	0,54	17	11,4	0,47	18	11,4	0,47	19	11,4	0,50
	11,5	1,00		11,5	1,01		11,5	0,53		11,5	0,47		11,5	0,47		11,5	0,45
	11,6	0,94		11,6	0,99		11,6	0,50		11,6	0,46		11,6	0,47		11,6	0,43
	11,7	0,86		11,7	0,95		11,7	0,46		11,7	0,45		11,7	0,46		11,7	0,43
	11,8	0,77		11,8	0,90		11,8	0,42		11,8	0,44		11,8	0,45		11,8	0,43
	11,9	0,70		11,9	0,84		11,9	0,38		11,9	0,42		11,9	0,43		11,9	0,42
	12,0	0,64		12,0	0,78		12,0	0,36		12,0	0,39		12,0	0,41		12,0	0,42
	12,1	0,59		12,1	0,73		12,1	0,34		12,1	0,37		12,1	0,39		12,1	0,41
	12,2	0,55		12,2	0,67		12,2	0,32		12,2	0,35		12,2	0,37		12,2	0,39
	12,3	0,51		12,3	0,63		12,3	0,31		12,3	0,32		12,3	0,35		12,3	0,38
	12,4	0,48		12,4	0,58		12,4	0,30		12,4	0,30		12,4	0,33		12,4	0,37
	12,5	0,46		12,5	0,54		12,5	0,29		12,5	0,28		12,5	0,31		12,5	0,35
	12,6	0,43		12,6	0,50		12,6	0,28		12,6	0,27		12,6	0,29		12,6	0,34
	12,7	0,41		12,7	0,47		12,7	0,28		12,7	0,25		12,7	0,28		12,7	0,33
	12,8	0,39		12,8	0,44		12,8	0,27		12,8	0,24		12,8	0,26		12,8	0,31
	12,9	0,37		12,9	0,41		12,9	0,26		12,9	0,22		12,9	0,25		12,9	0,30
	13,0	0,36		13,0	0,39		13,0	0,26		13,0	0,21		13,0	0,24		13,0	0,29
	13,1	0,34		13,1	0,37		13,1	0,25		13,1	0,20		13,1	0,23		13,1	0,28
	13,2	0,33		13,2	0,34		13,2	0,24		13,2	0,19		13,2	0,22		13,2	0,27
	13,3	0,31		13,3	0,33		13,3	0,24		13,3	0,19		13,3	0,21		13,3	0,26
	13,4	0,30		13,4	0,31		13,4	0,23		13,4	0,18		13,4	0,20		13,4	0,26
	13,5	0,29		13,5	0,29		13,5	0,23		13,5	0,17		13,5	0,19		13,5	0,25
	13,6	0,28		13,6	0,28		13,6	0,22		13,6	0,16		13,6	0,19		13,6	0,24
	13,7	0,27		13,7	0,27		13,7	0,21		13,7	0,16		13,7	0,18		13,7	0,23
	13,8	0,25		13,8	0,25		13,8	0,21		13,8	0,15		13,8	0,17		13,8	0,23
	13,9	0,25		13,9	0,24		13,9	0,20		13,9	0,15		13,9	0,17		13,9	0,22
	14,0	0,24		14,0	0,23		14,0	0,20		14,0	0,14		14,0	0,16		14,0	0,21
	14,1	0,23		14,1	0,22		14,1	0,19		14,1	0,14		14,1	0,16		14,1	0,21
	14,2	0,22		14,2	0,21		14,2	0,19		14,2	0,13		14,2	0,15		14,2	0,20
	14,3	0,21		14,3	0,18		14,3	0,18		14,3	0,13		14,3	0,15		14,3	0,20
20	11,4	0,50	21	11,4	1,01	22	11,4	1,01	23	11,4	1,01	24	11,4	0,51	25	12,7	0,24
	11,5	0,50		11,5	0,87		11,5	0,94		11,5	0,94		11,5	0,51		12,8	0,24
	11,6	0,50		11,6	0,72		11,6	0,87		11,6	0,86		11,6	0,50		12,9	0,24
	11,7	0,49		11,7	0,65		11,7	0,82		11,7	0,82		11,7	0,50		13,0	0,24
	11,8	0,48		11,8	0,61		11,8	0,79		11,8	0,78		11,8	0,49		13,1	0,24
	11,9	0,47		11,9	0,58		11,9	0,75		11,9	0,74		11,9	0,48		13,2	0,23
	12,0	0,45		12,0	0,55		12,0	0,71		12,0	0,70		12,0	0,47		13,3	0,23
	12,1	0,43		12,1	0,52		12,1	0,68		12,1	0,66		12,1	0,45		13,4	0,22
	12,2	0,42		12,2	0,50		12,2	0,64		12,2	0,62		12,2	0,43		13,5	0,22
	12,3	0,40		12,3	0,48		12,3	0,60		12,3	0,58		12,3	0,41		13,6	0,21
	12,4	0,38		12,4	0,46		12,4	0,57		12,4	0,54		12,4	0,39		13,7	0,21
	12,5	0,36		12,5	0,44		12,5	0,54		12,5	0,51		12,5	0,37		13,8	0,20
	12,6	0,35		12,6	0,43		12,6	0,50		12,6	0,47		12,6	0,35		13,9	0,20
	12,7	0,34		12,7	0,41		12,7	0,48		12,7	0,44		12,7	0,33		14,0	0,19
	12,8	0,32		12,8	0,39		12,8	0,45		12,8	0,41		12,8	0,31		14,1	0,19
	12,9	0,31		12,9	0,38		12,9	0,43		12,9	0,39		12,9	0,30		14,2	0,18
	13,0	0,30		13,0	0,37		13,0	0,40		13,0	0,36		13,0	0,28		14,3	0,18
	13,1	0,29		13,1	0,35		13,1	0,38		13,1	0,34		13,1	0,27		14,4	0,17
	13,2	0,28		13,2	0,34		13,2	0,36		13,2	0,32		13,2	0,25		14,5	0,17
	13,3	0,28		13,3	0,33		13,3	0,35		13,3	0,31		13,3	0,24		14,6	0,16
	13,4	0,27		13,4	0,32		13,4	0,33		13,4	0,29		13,4	0,23		14,7	0,16
	13,5	0,26		13,5	0,31		13,5	0,32		13,5	0,28		13,5	0,22		14,8	0,15
	13,6	0,25		13,6	0,30		13,6	0,30		13,6	0,26		13,6	0,21		14,9	0,15
	13,7	0,25		13,7	0,29		13,7	0,29		13,7	0,25		13,7	0,20		15,0	0,14
	13,8	0,24		13,8	0,28		13,8	0,28		13,8	0,24		13,8	0,19		15,1	0,14
	13,9	0,23		13,9	0,27		13,9	0,27		13,9	0,23		13,9	0,18		15,2	0,11
	14,0	0,23		14,0	0,26		14,0	0,26		14,0	0,22		14,0	0,18		15,3	0,10
	14,1	0,22		14,1	0,25		14,1	0,25		14,1	0,21		14,1	0,17		15,4	0,10
	14,2	0,22		14,2	0,25		14,2	0,24		14,2	0,20		14,2	0,16		15,5	0,10
	14,3	0,21		14,3	0,24		14,3	0,23		14,3	0,19		14,3	0,16		15,6	0,09
26	11,4	0,45	27	11,4	0,45	28	11,4	0,51	29	11,4	0,51	30	11,4	1,05	31	11,4	0,54
	11,5	0,45		11,5	0,45		11,5	0,45		11,5	0,51		11,5	0,89		11,5	0,54
	11,6	0,45		11,6	0,45		11,6	0,43		11,6	0,51		11,6	0,75		11,6	0,53
	11,7	0,44		11,7	0,44		11,7	0,43		11,7	0,50		11,7	0,67		11,7	0,52
	11,8	0,42		11,8	0,43		11,8	0,43		11,8	0,49		11,8	0,63		11,8	0,51
	11,9	0,40		11,9	0,42		11,9	0,42		11,9	0,47		11,9	0,59		11,9	0,49
	12,0	0,38		12,0	0,40		12,0	0,41		12,0	0,46		12,0	0,56		12,0	0,47
	12,1	0,36		12,1	0,38		12,1	0,40		12,1	0,44		12,1	0,53		12,1	0,45
	12,2	0,33		12,2	0,36		12,2	0,39		12,2	0,42		12,2	0,50		12,2	0,43
	12,3	0,31		12,3	0,34		12,3	0,38		12,3	0,40		12,3	0,48		12,3	0,40
	12,4	0,29		12,4	0,32		12,4	0,36		12,4	0,38		12,4	0,45		12,4	0,38
	12,5	0,27		12,5	0,30		12,5	0,35		12,5	0,36		12,5	0,43		12,5	0,36
	12,6	0,26		12,6	0,28		12,6	0,34		12,6	0,35		12,6	0,41		12,6	0,34
	12,7	0,24		12,7	0,27		12,7	0,32		12,7	0,33		12,7	0,39		12,7	0,32
	12,8	0,23		12,8	0,26		12,8	0,31		12,8	0,32		12,8	0,37		12,8	0,31
	12,9	0,22		12,9	0,24		12,9	0,30		12,9	0,31		12,9	0,36		12,9	0,30
	13,0	0,21		13,0	0,23		13,0	0,29		13,0	0,30		13,0	0,34		13,0	0,28

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2**

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	13,1	0,20		13,1	0,22		13,1	0,28		13,1	0,29		13,1	0,33		13,1	0,27
	13,2	0,19		13,2	0,21		13,2	0,27		13,2	0,28		13,2	0,32		13,2	0,26
	13,3	0,18		13,3	0,20		13,3	0,26		13,3	0,27		13,3	0,31		13,3	0,25
	13,4	0,17		13,4	0,20		13,4	0,25		13,4	0,26		13,4	0,29		13,4	0,24
	13,5	0,17		13,5	0,19		13,5	0,24		13,5	0,25		13,5	0,28		13,5	0,23
	13,6	0,16		13,6	0,18		13,6	0,23		13,6	0,25		13,6	0,27		13,6	0,23
	13,7	0,16		13,7	0,18		13,7	0,23		13,7	0,24		13,7	0,27		13,7	0,22
	13,8	0,15		13,8	0,17		13,8	0,22		13,8	0,23		13,8	0,26		13,8	0,21
	13,9	0,15		13,9	0,16		13,9	0,21		13,9	0,23		13,9	0,25		13,9	0,20
	14,0	0,14		14,0	0,16		14,0	0,21		14,0	0,22		14,0	0,24		14,0	0,20
	14,1	0,14		14,1	0,15		14,1	0,20		14,1	0,21		14,1	0,23		14,1	0,19
	14,2	0,13		14,2	0,15		14,2	0,19		14,2	0,21		14,2	0,23		14,2	0,19
	14,3	0,13		14,3	0,15		14,3	0,19		14,3	0,20		14,3	0,22		14,3	0,18
32	11,4	0,54	33	11,4	0,45	34	11,4	0,45	35	11,4	0,51	36	11,4	0,51	37	11,4	1,05
	11,5	0,53		11,5	0,45		11,5	0,45		11,5	0,45		11,5	0,51		11,5	0,89
	11,6	0,51		11,6	0,45		11,6	0,45		11,6	0,43		11,6	0,50		11,6	0,74
	11,7	0,48		11,7	0,43		11,7	0,44		11,7	0,42		11,7	0,49		11,7	0,67
	11,8	0,45		11,8	0,41		11,8	0,42		11,8	0,42		11,8	0,48		11,8	0,61
	11,9	0,42		11,9	0,39		11,9	0,40		11,9	0,41		11,9	0,46		11,9	0,57
	12,0	0,39		12,0	0,36		12,0	0,38		12,0	0,40		12,0	0,44		12,0	0,54
	12,1	0,36		12,1	0,34		12,1	0,36		12,1	0,38		12,1	0,42		12,1	0,50
	12,2	0,34		12,2	0,32		12,2	0,34		12,2	0,37		12,2	0,40		12,2	0,48
	12,3	0,32		12,3	0,30		12,3	0,32		12,3	0,36		12,3	0,38		12,3	0,45
	12,4	0,30		12,4	0,28		12,4	0,30		12,4	0,34		12,4	0,36		12,4	0,43
	12,5	0,28		12,5	0,26		12,5	0,28		12,5	0,33		12,5	0,34		12,5	0,40
	12,6	0,27		12,6	0,24		12,6	0,27		12,6	0,31		12,6	0,33		12,6	0,38
	12,7	0,26		12,7	0,23		12,7	0,25		12,7	0,30		12,7	0,31		12,7	0,36
	12,8	0,25		12,8	0,22		12,8	0,24		12,8	0,29		12,8	0,30		12,8	0,35
	12,9	0,24		12,9	0,20		12,9	0,23		12,9	0,28		12,9	0,29		12,9	0,33
	13,0	0,23		13,0	0,19		13,0	0,22		13,0	0,27		13,0	0,28		13,0	0,32
	13,1	0,22		13,1	0,18		13,1	0,21		13,1	0,26		13,1	0,27		13,1	0,30
	13,2	0,21		13,2	0,18		13,2	0,20		13,2	0,25		13,2	0,26		13,2	0,29
	13,3	0,20		13,3	0,17		13,3	0,19		13,3	0,24		13,3	0,25		13,3	0,28
	13,4	0,20		13,4	0,16		13,4	0,18		13,4	0,23		13,4	0,24		13,4	0,27
	13,5	0,19		13,5	0,16		13,5	0,18		13,5	0,23		13,5	0,24		13,5	0,26
	13,6	0,19		13,6	0,15		13,6	0,17		13,6	0,22		13,6	0,23		13,6	0,25
	13,7	0,18		13,7	0,14		13,7	0,16		13,7	0,21		13,7	0,22		13,7	0,24
	13,8	0,18		13,8	0,14		13,8	0,16		13,8	0,21		13,8	0,22		13,8	0,23
	13,9	0,17		13,9	0,14		13,9	0,15		13,9	0,20		13,9	0,21		13,9	0,23
	14,0	0,17		14,0	0,13		14,0	0,15		14,0	0,19		14,0	0,21		14,0	0,22
	14,1	0,16		14,1	0,13		14,1	0,14		14,1	0,19		14,1	0,20		14,1	0,21
	14,2	0,16		14,2	0,12		14,2	0,14		14,2	0,18		14,2	0,19		14,2	0,21
	14,3	0,15		14,3	0,12		14,3	0,14		14,3	0,18		14,3	0,19		14,3	0,20
38	11,4	0,54	39	11,4	0,54	40	11,4	1,01	41	11,4	0,54	42	11,4	0,51	409	11,4	0,47
	11,5	0,53		11,5	0,53		11,5	0,76		11,5	0,49		11,5	0,50		11,5	0,47
	11,6	0,53		11,6	0,52		11,6	0,61		11,6	0,41		11,6	0,50		11,6	0,46
	11,7	0,52		11,7	0,50		11,7	0,55		11,7	0,35		11,7	0,49		11,7	0,45
	11,8	0,50		11,8	0,46		11,8	0,51		11,8	0,31		11,8	0,47		11,8	0,43
	11,9	0,48		11,9	0,43		11,9	0,48		11,9	0,28		11,9	0,45		11,9	0,40
	12,0	0,45		12,0	0,40		12,0	0,47		12,0	0,27		12,0	0,44		12,0	0,38
	12,1	0,43		12,1	0,37		12,1	0,45		12,1	0,26		12,1	0,42		12,1	0,35
	12,2	0,40		12,2	0,34		12,2	0,44		12,2	0,25		12,2	0,40		12,2	0,33
	12,3	0,38		12,3	0,32		12,3	0,43		12,3	0,24		12,3	0,38		12,3	0,31
	12,4	0,36		12,4	0,30		12,4	0,42		12,4	0,24		12,4	0,37		12,4	0,28
	12,5	0,34		12,5	0,28		12,5	0,41		12,5	0,24		12,5	0,35		12,5	0,27
	12,6	0,32		12,6	0,27		12,6	0,40		12,6	0,23		12,6	0,34		12,6	0,25
	12,7	0,30		12,7	0,25		12,7	0,38		12,7	0,23		12,7	0,32		12,7	0,24
	12,8	0,29		12,8	0,24		12,8	0,37		12,8	0,23		12,8	0,31		12,8	0,22
	12,9	0,27		12,9	0,23		12,9	0,36		12,9	0,23		12,9	0,30		12,9	0,21
	13,0	0,26		13,0	0,22		13,0	0,35		13,0	0,22		13,0	0,29		13,0	0,20
	13,1	0,25		13,1	0,21		13,1	0,34		13,1	0,22		13,1	0,27		13,1	0,19
	13,2	0,24		13,2	0,20		13,2	0,33		13,2	0,22		13,2	0,26		13,2	0,18
	13,3	0,23		13,3	0,19		13,3	0,32		13,3	0,21		13,3	0,25		13,3	0,17
	13,4	0,22		13,4	0,19		13,4	0,31		13,4	0,21		13,4	0,24		13,4	0,17
	13,5	0,21		13,5	0,18		13,5	0,30		13,5	0,20		13,5	0,24		13,5	0,16
	13,6	0,21		13,6	0,18		13,6	0,29		13,6	0,20		13,6	0,23		13,6	0,15
	13,7	0,20		13,7	0,17		13,7	0,28		13,7	0,19		13,7	0,22		13,7	0,15
	13,8	0,19		13,8	0,17		13,8	0,27		13,8	0,19		13,8	0,21		13,8	0,14
	13,9	0,19		13,9	0,16		13,9	0,26		13,9	0,19		13,9	0,20		13,9	0,14
	14,0	0,18		14,0	0,16		14,0	0,25		14,0	0,18		14,0	0,20		14,0	0,13
	14,1	0,18		14,1	0,15		14,1	0,24		14,1	0,18		14,1	0,19		14,1	0,13
	14,2	0,17		14,2	0,15		14,2	0,23		14,2	0,17		14,2	0,18		14,2	0,12
	14,3	0,17		14,3	0,12		14,3	0,22		14,3	0,17		14,3	0,18		14,3	0,12
410	11,4	0,47	411	11,4	0,50	412	11,4	0,50	413	11,4	1,01	414	11,4	1,01	415	11,4	1,01
	11,5	0,47		11,5	0,45		11,5	0,50		11,5	0,87		11,5	0,94		11,5	0,94
	11,6	0,46		11,6	0,43		11,6	0,50		11,6	0,72		11,6	0,86		11,6	0,86
	11,7	0,45		11,7	0,42		11,7	0,49		11,7	0,65		11,7	0,81		11,7	0,81
	11,8	0,44		11,8	0,42		11,8	0,47		11,8	0,60		11,8	0,77		11,8	0,77
	11,9	0,42		11,9	0,41		11,9	0,46		11,9	0,56		11,9	0,73		11,9	0,72
	12,0	0,40		12,0	0,40		12,0	0,43		12,0	0,53		12,0	0,69		12,0	0,68
	12,1	0,37		12,1	0,39		12,1	0,41		12,1	0,50		12,1	0,65		12,1	0,63
	12,2	0,35		12,2	0,37		12,2	0,39		12,2	0,48		12,2	0,61		12,2	0,59
	12,3	0,33		12,3	0,36		12,3	0,38		12,3	0,45		12,3	0,57		12,3	0,55

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2**

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	12,4	0,31		12,4	0,35		12,4	0,36		12,4	0,43		12,4	0,54		12,4	0,51
	12,5	0,29		12,5	0,33		12,5	0,34		12,5	0,42		12,5	0,51		12,5	0,48
	12,6	0,27		12,6	0,32		12,6	0,33		12,6	0,40		12,6	0,48		12,6	0,45
	12,7	0,26		12,7	0,31		12,7	0,31		12,7	0,38		12,7	0,45		12,7	0,42
	12,8	0,25		12,8	0,30		12,8	0,30		12,8	0,37		12,8	0,42		12,8	0,39
	12,9	0,23		12,9	0,28		12,9	0,29		12,9	0,35		12,9	0,40		12,9	0,37
	13,0	0,22		13,0	0,27		13,0	0,28		13,0	0,34		13,0	0,38		13,0	0,35
	13,1	0,21		13,1	0,26		13,1	0,27		13,1	0,33		13,1	0,36		13,1	0,33
	13,2	0,20		13,2	0,26		13,2	0,27		13,2	0,32		13,2	0,34		13,2	0,31
	13,3	0,19		13,3	0,25		13,3	0,26		13,3	0,31		13,3	0,33		13,3	0,29
	13,4	0,19		13,4	0,24		13,4	0,25		13,4	0,30		13,4	0,31		13,4	0,28
	13,5	0,18		13,5	0,23		13,5	0,24		13,5	0,29		13,5	0,30		13,5	0,26
	13,6	0,17		13,6	0,23		13,6	0,24		13,6	0,28		13,6	0,29		13,6	0,25
	13,7	0,17		13,7	0,22		13,7	0,23		13,7	0,27		13,7	0,27		13,7	0,24
	13,8	0,16		13,8	0,21		13,8	0,23		13,8	0,26		13,8	0,26		13,8	0,23
	13,9	0,16		13,9	0,21		13,9	0,22		13,9	0,25		13,9	0,25		13,9	0,22
	14,0	0,15		14,0	0,20		14,0	0,21		14,0	0,24		14,0	0,24		14,0	0,21
	14,1	0,15		14,1	0,20		14,1	0,21		14,1	0,23		14,1	0,23		14,1	0,20
	14,2	0,14		14,2	0,19		14,2	0,20		14,2	0,23		14,2	0,22		14,2	0,19
	14,3	0,14		14,3	0,19		14,3	0,20		14,3	0,22		14,3	0,22		14,3	0,18
416	11,4	0,51															
	11,5	0,50															
	11,6	0,50															
	11,7	0,48															
	11,8	0,46															
	11,9	0,44															
	12,0	0,42															
	12,1	0,40															
	12,2	0,38															
	12,3	0,36															
	12,4	0,34															
	12,5	0,32															
	12,6	0,31															
	12,7	0,29															
	12,8	0,28															
	12,9	0,26															
	13,0	0,25															
	13,1	0,24															
	13,2	0,23															
	13,3	0,22															
	13,4	0,21															
	13,5	0,20															
	13,6	0,19															
	13,7	0,18															
	13,8	0,18															
	13,9	0,17															
	14,0	0,16															
	14,1	0,16															
	14,2	0,15															
	14,3	0,15															

**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
8	12,7	0,21	9	0,8	0,26	10	13,0	0,24	11	12,9	0,27	12	13,0	0,28	13	12,7	0,30
	12,8	0,21		0,9	0,17		13,1	0,24		13,0	0,27		13,1	0,28		12,8	0,29
	12,9	0,21		1,0	0,14		13,2	0,24		13,1	0,27		13,2	0,28		12,9	0,29
	13,0	0,20		1,1	0,12		13,3	0,24		13,2	0,26		13,3	0,28		13,0	0,29
	13,1	0,20		1,2	0,10		13,4	0,23		13,3	0,26		13,4	0,27		13,1	0,28
	13,2	0,20		1,3	0,09		13,5	0,23		13,4	0,26		13,5	0,27		13,2	0,28
	13,3	0,19		1,4	0,08		13,6	0,23		13,5	0,25		13,6	0,26		13,3	0,27
	13,4	0,19		1,5	0,08		13,7	0,22		13,6	0,25		13,7	0,26		13,4	0,27
	13,5	0,18		1,6	0,07		13,8	0,22		13,7	0,25		13,8	0,25		13,5	0,26
	13,6	0,18		1,7	0,07		13,9	0,22		13,8	0,24		13,9	0,25		13,6	0,25
	13,7	0,17		1,8	0,06		14,0	0,21		13,9	0,24		14,0	0,24		13,7	0,24
	13,8	0,17		1,9	0,06		14,1	0,21		14,0	0,23		14,1	0,24		13,8	0,24
	13,9	0,16		2,0	0,06		14,2	0,20		14,1	0,23		14,2	0,23		13,9	0,23
	14,0	0,16		2,1	0,06		14,3	0,20		14,2	0,22		14,3	0,22		14,0	0,22
	14,1	0,15		2,2	0,06		14,4	0,19		14,3	0,22		14,4	0,22		14,1	0,22
	14,2	0,15		2,3	0,04		14,5	0,19		14,4	0,21		14,5	0,21		14,2	0,21
	14,3	0,14		2,4	0,04		14,6	0,18		14,5	0,21		14,6	0,21		14,3	0,20
	14,4	0,14		2,5	0,04		14,7	0,18		14,6	0,20		14,7	0,20		14,4	0,20
	14,5	0,14		2,6	0,04		14,8	0,17		14,7	0,20		14,8	0,20		14,5	0,19
	14,6	0,13		2,7	0,03		14,9	0,17		14,8	0,15		14,9	0,19		14,6	0,18
	14,7	0,13		2,8	0,02		15,0	0,17		14,9	0,14		15,0	0,19		14,7	0,18
	14,8	0,08		2,9	0,02		15,1	0,16		15,0	0,14		15,1	0,16		14,8	0,17
	14,9	0,07		3,0	0,02		15,2	0,13		15,1	0,09		15,2	0,15		14,9	0,17
	15,0	0,07		3,1	0,02		15,3	0,12		15,2	0,07		15,3	0,13		15,0	0,16
	15,1	0,07		3,2	0,02		15,4	0,12		15,3	0,07		15,4	0,12		15,1	0,11
	15,2	0,07		3,3	0,02		15,5	0,12		15,4	0,07		15,5	0,12		15,2	0,11
	15,3	0,06		3,4	0,02		15,6	0,11		15,5	0,06		15,6	0,11		15,3	0,10
	15,4	0,06		3,5	0,02		15,7	0,11		15,6	0,06		15,7	0,11		15,4	0,10
	15,5	0,06		3,6	0,01		15,8	0,11		15,7	0,06		15,8	0,11		15,5	0,10

**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
	15,6	0,06		3,7	0,01		15,9	0,10		15,8	0,06		15,9	0,10		15,6	0,09
14	11,4	0,96	15	11,4	0,96	16	11,4	0,51	17	11,4	0,44	18	11,4	0,44	19	11,4	0,48
	11,5	0,95		11,5	0,96		11,5	0,50		11,5	0,44		11,5	0,44		11,5	0,43
	11,6	0,89		11,6	0,94		11,6	0,48		11,6	0,44		11,6	0,44		11,6	0,40
	11,7	0,81		11,7	0,90		11,7	0,44		11,7	0,43		11,7	0,43		11,7	0,41
	11,8	0,73		11,8	0,85		11,8	0,40		11,8	0,41		11,8	0,42		11,8	0,41
	11,9	0,66		11,9	0,80		11,9	0,36		11,9	0,39		11,9	0,41		11,9	0,40
	12,0	0,60		12,0	0,74		12,0	0,34		12,0	0,37		12,0	0,39		12,0	0,39
	12,1	0,56		12,1	0,69		12,1	0,32		12,1	0,35		12,1	0,37		12,1	0,38
	12,2	0,52		12,2	0,64		12,2	0,30		12,2	0,33		12,2	0,35		12,2	0,37
	12,3	0,49		12,3	0,59		12,3	0,29		12,3	0,31		12,3	0,33		12,3	0,36
	12,4	0,46		12,4	0,55		12,4	0,28		12,4	0,29		12,4	0,31		12,4	0,35
	12,5	0,43		12,5	0,51		12,5	0,28		12,5	0,27		12,5	0,29		12,5	0,33
	12,6	0,41		12,6	0,48		12,6	0,27		12,6	0,25		12,6	0,28		12,6	0,32
	12,7	0,39		12,7	0,45		12,7	0,26		12,7	0,24		12,7	0,26		12,7	0,31
	12,8	0,37		12,8	0,42		12,8	0,26		12,8	0,22		12,8	0,25		12,8	0,30
	12,9	0,35		12,9	0,39		12,9	0,25		12,9	0,21		12,9	0,24		12,9	0,29
	13,0	0,34		13,0	0,37		13,0	0,24		13,0	0,20		13,0	0,22		13,0	0,28
	13,1	0,32		13,1	0,35		13,1	0,24		13,1	0,19		13,1	0,21		13,1	0,27
	13,2	0,31		13,2	0,33		13,2	0,23		13,2	0,18		13,2	0,21		13,2	0,26
	13,3	0,30		13,3	0,31		13,3	0,23		13,3	0,18		13,3	0,20		13,3	0,25
	13,4	0,28		13,4	0,29		13,4	0,22		13,4	0,17		13,4	0,19		13,4	0,24
	13,5	0,27		13,5	0,28		13,5	0,21		13,5	0,16		13,5	0,18		13,5	0,24
	13,6	0,26		13,6	0,27		13,6	0,21		13,6	0,16		13,6	0,18		13,6	0,23
	13,7	0,25		13,7	0,25		13,7	0,20		13,7	0,15		13,7	0,17		13,7	0,22
	13,8	0,24		13,8	0,24		13,8	0,20		13,8	0,14		13,8	0,16		13,8	0,22
	13,9	0,23		13,9	0,23		13,9	0,19		13,9	0,14		13,9	0,16		13,9	0,21
	14,0	0,22		14,0	0,22		14,0	0,19		14,0	0,13		14,0	0,15		14,0	0,20
	14,1	0,22		14,1	0,21		14,1	0,18		14,1	0,13		14,1	0,15		14,1	0,20
	14,2	0,21		14,2	0,20		14,2	0,18		14,2	0,13		14,2	0,14		14,2	0,19
	14,3	0,20		14,3	0,17		14,3	0,17		14,3	0,12		14,3	0,14		14,3	0,19
20	11,4	0,48	21	11,4	0,96	22	11,4	0,96	23	11,4	0,96	24	11,4	0,48	25	12,7	0,23
	11,5	0,48		11,5	0,82		11,5	0,89		11,5	0,89		11,5	0,48		12,8	0,23
	11,6	0,47		11,6	0,69		11,6	0,82		11,6	0,82		11,6	0,48		12,9	0,23
	11,7	0,47		11,7	0,62		11,7	0,78		11,7	0,78		11,7	0,47		13,0	0,23
	11,8	0,46		11,8	0,58		11,8	0,74		11,8	0,74		11,8	0,47		13,1	0,22
	11,9	0,44		11,9	0,55		11,9	0,71		11,9	0,70		11,9	0,46		13,2	0,22
	12,0	0,43		12,0	0,52		12,0	0,68		12,0	0,67		12,0	0,44		13,3	0,22
	12,1	0,41		12,1	0,50		12,1	0,64		12,1	0,63		12,1	0,42		13,4	0,21
	12,2	0,39		12,2	0,48		12,2	0,61		12,2	0,59		12,2	0,41		13,5	0,21
	12,3	0,38		12,3	0,46		12,3	0,57		12,3	0,55		12,3	0,39		13,6	0,20
	12,4	0,36		12,4	0,44		12,4	0,54		12,4	0,51		12,4	0,37		13,7	0,20
	12,5	0,35		12,5	0,42		12,5	0,51		12,5	0,48		12,5	0,35		13,8	0,19
	12,6	0,33		12,6	0,40		12,6	0,48		12,6	0,45		12,6	0,33		13,9	0,19
	12,7	0,32		12,7	0,39		12,7	0,45		12,7	0,42		12,7	0,31		14,0	0,18
	12,8	0,31		12,8	0,37		12,8	0,43		12,8	0,39		12,8	0,30		14,1	0,18
	12,9	0,30		12,9	0,36		12,9	0,40		12,9	0,37		12,9	0,28		14,2	0,17
	13,0	0,29		13,0	0,35		13,0	0,38		13,0	0,35		13,0	0,27		14,3	0,17
	13,1	0,28		13,1	0,33		13,1	0,36		13,1	0,33		13,1	0,25		14,4	0,16
	13,2	0,27		13,2	0,32		13,2	0,35		13,2	0,31		13,2	0,24		14,5	0,16
	13,3	0,26		13,3	0,31		13,3	0,33		13,3	0,29		13,3	0,23		14,6	0,15
	13,4	0,25		13,4	0,30		13,4	0,31		13,4	0,28		13,4	0,22		14,7	0,15
	13,5	0,25		13,5	0,29		13,5	0,30		13,5	0,26		13,5	0,21		14,8	0,15
	13,6	0,24		13,6	0,28		13,6	0,29		13,6	0,25		13,6	0,20		14,9	0,14
	13,7	0,23		13,7	0,27		13,7	0,27		13,7	0,24		13,7	0,19		15,0	0,14
	13,8	0,23		13,8	0,26		13,8	0,26		13,8	0,23		13,8	0,18		15,1	0,13
	13,9	0,22		13,9	0,26		13,9	0,25		13,9	0,22		13,9	0,17		15,2	0,10
	14,0	0,22		14,0	0,25		14,0	0,24		14,0	0,21		14,0	0,17		15,3	0,10
	14,1	0,21		14,1	0,24		14,1	0,23		14,1	0,20		14,1	0,16		15,4	0,09
	14,2	0,21		14,2	0,23		14,2	0,22		14,2	0,19		14,2	0,16		15,5	0,09
	14,3	0,20		14,3	0,23		14,3	0,22		14,3	0,18		14,3	0,15		15,6	0,09
26	11,4	0,43	27	11,4	0,43	28	11,4	0,48	29	11,4	0,48	30	11,4	0,99	31	11,4	0,51
	11,5	0,43		11,5	0,43		11,5	0,43		11,5	0,48		11,5	0,85		11,5	0,51
	11,6	0,43		11,6	0,43		11,6	0,41		11,6	0,48		11,6	0,71		11,6	0,51
	11,7	0,42		11,7	0,42		11,7	0,41		11,7	0,48		11,7	0,64		11,7	0,50
	11,8	0,40		11,8	0,41		11,8	0,41		11,8	0,47		11,8	0,60		11,8	0,49
	11,9	0,38		11,9	0,40		11,9	0,40		11,9	0,45		11,9	0,56		11,9	0,47
	12,0	0,36		12,0	0,38		12,0	0,39		12,0	0,43		12,0	0,53		12,0	0,45
	12,1	0,34		12,1	0,36		12,1	0,38		12,1	0,42		12,1	0,50		12,1	0,43
	12,2	0,32		12,2	0,34		12,2	0,37		12,2	0,40		12,2	0,48		12,2	0,41
	12,3	0,30		12,3	0,32		12,3	0,36		12,3	0,38		12,3	0,45		12,3	0,38
	12,4	0,28		12,4	0,30		12,4	0,35		12,4	0,36		12,4	0,43		12,4	0,36
	12,5	0,26		12,5	0,29		12,5	0,33		12,5	0,35		12,5	0,41		12,5	0,34
	12,6	0,25		12,6	0,27		12,6	0,32		12,6	0,33		12,6	0,39		12,6	0,33
	12,7	0,23		12,7	0,26		12,7	0,31		12,7	0,32		12,7	0,37		12,7	0,31
	12,8	0,22		12,8	0,24		12,8	0,30		12,8	0,31		12,8	0,36		12,8	0,29
	12,9	0,21		12,9	0,23		12,9	0,28		12,9	0,29		12,9	0,34		12,9	0,28
	13,0	0,20		13,0	0,22		13,0	0,27		13,0	0,28		13,0	0,33		13,0	0,27
	13,1	0,19		13,1	0,21		13,1	0,26		13,1	0,27		13,1	0,31		13,1	0,26
	13,2	0,18		13,2	0,20		13,2	0,26		13,2	0,27		13,2	0,30		13,2	0,25
	13,3	0,17		13,3	0,19		13,3	0,25		13,3	0,26		13,3	0,29		13,3	0,24
	13,4	0,17		13,4	0,19		13,4	0,24		13,4	0,25		13,4	0,28		13,4	0,23
	13,5	0,16		13,5	0,18		13,5	0,23		13,5	0,24		13,5	0,27		13,5	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
	13,6	0,15		13,6	0,17		13,6	0,22		13,6	0,23		13,6	0,26		13,6	0,21
	13,7	0,15		13,7	0,17		13,7	0,22		13,7	0,23		13,7	0,25		13,7	0,21
	13,8	0,14		13,8	0,16		13,8	0,21		13,8	0,22		13,8	0,24		13,8	0,20
	13,9	0,14		13,9	0,16		13,9	0,20		13,9	0,22		13,9	0,24		13,9	0,19
	14,0	0,13		14,0	0,15		14,0	0,20		14,0	0,21		14,0	0,23		14,0	0,19
	14,1	0,13		14,1	0,15		14,1	0,19		14,1	0,20		14,1	0,22		14,1	0,18
	14,2	0,12		14,2	0,14		14,2	0,19		14,2	0,20		14,2	0,22		14,2	0,18
	14,3	0,12		14,3	0,14		14,3	0,18		14,3	0,19		14,3	0,21		14,3	0,17
32	11,4	0,51	33	11,4	0,43	34	11,4	0,43	35	11,4	0,48	36	11,4	0,48	37	11,4	0,99
	11,5	0,51		11,5	0,43		11,5	0,43		11,5	0,43		11,5	0,48		11,5	0,85
	11,6	0,49		11,6	0,42		11,6	0,43		11,6	0,40		11,6	0,48		11,6	0,71
	11,7	0,46		11,7	0,41		11,7	0,42		11,7	0,40		11,7	0,47		11,7	0,63
	11,8	0,43		11,8	0,39		11,8	0,40		11,8	0,40		11,8	0,46		11,8	0,58
	11,9	0,40		11,9	0,37		11,9	0,38		11,9	0,39		11,9	0,44		11,9	0,54
	12,0	0,37		12,0	0,35		12,0	0,36		12,0	0,38		12,0	0,42		12,0	0,51
	12,1	0,34		12,1	0,32		12,1	0,34		12,1	0,37		12,1	0,40		12,1	0,48
	12,2	0,32		12,2	0,30		12,2	0,32		12,2	0,35		12,2	0,38		12,2	0,45
	12,3	0,30		12,3	0,28		12,3	0,30		12,3	0,30		12,3	0,36		12,3	0,43
	12,4	0,29		12,4	0,26		12,4	0,29		12,4	0,32		12,4	0,34		12,4	0,40
	12,5	0,27		12,5	0,25		12,5	0,27		12,5	0,31		12,5	0,33		12,5	0,38
	12,6	0,26		12,6	0,23		12,6	0,25		12,6	0,30		12,6	0,31		12,6	0,36
	12,7	0,24		12,7	0,22		12,7	0,24		12,7	0,29		12,7	0,30		12,7	0,35
	12,8	0,23		12,8	0,20		12,8	0,23		12,8	0,28		12,8	0,29		12,8	0,33
	12,9	0,22		12,9	0,19		12,9	0,22		12,9	0,27		12,9	0,27		12,9	0,32
	13,0	0,22		13,0	0,18		13,0	0,21		13,0	0,26		13,0	0,26		13,0	0,30
	13,1	0,21		13,1	0,18		13,1	0,20		13,1	0,25		13,1	0,26		13,1	0,29
	13,2	0,20		13,2	0,17		13,2	0,19		13,2	0,24		13,2	0,25		13,2	0,28
	13,3	0,19		13,3	0,16		13,3	0,18		13,3	0,23		13,3	0,24		13,3	0,27
	13,4	0,19		13,4	0,15		13,4	0,17		13,4	0,22		13,4	0,23		13,4	0,26
	13,5	0,18		13,5	0,15		13,5	0,17		13,5	0,22		13,5	0,22		13,5	0,25
	13,6	0,18		13,6	0,14		13,6	0,16		13,6	0,21		13,6	0,22		13,6	0,24
	13,7	0,17		13,7	0,14		13,7	0,16		13,7	0,20		13,7	0,21		13,7	0,23
	13,8	0,17		13,8	0,13		13,8	0,15		13,8	0,20		13,8	0,21		13,8	0,22
	13,9	0,16		13,9	0,13		13,9	0,15		13,9	0,19		13,9	0,20		13,9	0,21
	14,0	0,16		14,0	0,12		14,0	0,14		14,0	0,18		14,0	0,20		14,0	0,21
	14,1	0,15		14,1	0,12		14,1	0,14		14,1	0,18		14,1	0,19		14,1	0,20
	14,2	0,15		14,2	0,12		14,2	0,13		14,2	0,17		14,2	0,19		14,2	0,19
	14,3	0,15		14,3	0,11		14,3	0,13		14,3	0,17		14,3	0,18		14,3	0,19
38	11,4	0,51	39	11,4	0,51	40	11,4	0,96	41	11,4	0,51	42	11,4	0,48	409	11,4	0,44
	11,5	0,51		11,5	0,51		11,5	0,72		11,5	0,47		11,5	0,48		11,5	0,44
	11,6	0,50		11,6	0,50		11,6	0,58		11,6	0,39		11,6	0,47		11,6	0,44
	11,7	0,49		11,7	0,47		11,7	0,52		11,7	0,33		11,7	0,46		11,7	0,42
	11,8	0,48		11,8	0,44		11,8	0,48		11,8	0,29		11,8	0,45		11,8	0,41
	11,9	0,45		11,9	0,41		11,9	0,46		11,9	0,27		11,9	0,43		11,9	0,38
	12,0	0,43		12,0	0,38		12,0	0,44		12,0	0,25		12,0	0,41		12,0	0,36
	12,1	0,41		12,1	0,35		12,1	0,43		12,1	0,24		12,1	0,40		12,1	0,33
	12,2	0,38		12,2	0,33		12,2	0,42		12,2	0,24		12,2	0,38		12,2	0,31
	12,3	0,36		12,3	0,30		12,3	0,41		12,3	0,23		12,3	0,36		12,3	0,29
	12,4	0,34		12,4	0,28		12,4	0,40		12,4	0,23		12,4	0,35		12,4	0,27
	12,5	0,32		12,5	0,27		12,5	0,39		12,5	0,23		12,5	0,33		12,5	0,25
	12,6	0,30		12,6	0,25		12,6	0,38		12,6	0,22		12,6	0,32		12,6	0,24
	12,7	0,29		12,7	0,24		12,7	0,36		12,7	0,22		12,7	0,31		12,7	0,22
	12,8	0,27		12,8	0,23		12,8	0,35		12,8	0,22		12,8	0,29		12,8	0,21
	12,9	0,26		12,9	0,22		12,9	0,34		12,9	0,21		12,9	0,28		12,9	0,20
	13,0	0,25		13,0	0,21		13,0	0,33		13,0	0,21		13,0	0,27		13,0	0,19
	13,1	0,24		13,1	0,20		13,1	0,32		13,1	0,21		13,1	0,26		13,1	0,18
	13,2	0,23		13,2	0,19		13,2	0,31		13,2	0,20		13,2	0,25		13,2	0,17
	13,3	0,22		13,3	0,18		13,3	0,30		13,3	0,20		13,3	0,24		13,3	0,16
	13,4	0,21		13,4	0,18		13,4	0,29		13,4	0,20		13,4	0,23		13,4	0,16
	13,5	0,20		13,5	0,17		13,5	0,28		13,5	0,19		13,5	0,22		13,5	0,15
	13,6	0,20		13,6	0,17		13,6	0,27		13,6	0,19		13,6	0,21		13,6	0,15
	13,7	0,19		13,7	0,16		13,7	0,26		13,7	0,18		13,7	0,21		13,7	0,14
	13,8	0,18		13,8	0,16		13,8	0,25		13,8	0,18		13,8	0,20		13,8	0,13
	13,9	0,18		13,9	0,15		13,9	0,24		13,9	0,18		13,9	0,19		13,9	0,13
	14,0	0,17		14,0	0,15		14,0	0,23		14,0	0,17		14,0	0,19		14,0	0,13
	14,1	0,17		14,1	0,15		14,1	0,23		14,1	0,17		14,1	0,18		14,1	0,12
	14,2	0,16		14,2	0,14		14,2	0,22		14,2	0,16		14,2	0,17		14,2	0,12
	14,3	0,16		14,3	0,11		14,3	0,21		14,3	0,16		14,3	0,17		14,3	0,11
410	11,4	0,44	411	11,4	0,48	412	11,4	0,48	413	11,4	0,96	414	11,4	0,96	415	11,4	0,96
	11,5	0,44		11,5	0,43		11,5	0,48		11,5	0,82		11,5	0,89		11,5	0,89
	11,6	0,44		11,6	0,40		11,6	0,47		11,6	0,68		11,6	0,82		11,6	0,82
	11,7	0,43		11,7	0,40		11,7	0,46		11,7	0,61		11,7	0,77		11,7	0,77
	11,8	0,41		11,8	0,40		11,8	0,45		11,8	0,57		11,8	0,73		11,8	0,73
	11,9	0,40		11,9	0,39		11,9	0,43		11,9	0,53		11,9	0,69		11,9	0,68
	12,0	0,37		12,0	0,38		12,0	0,41		12,0	0,50		12,0	0,65		12,0	0,64
	12,1	0,35		12,1	0,37		12,1	0,39		12,1	0,47		12,1	0,61		12,1	0,60
	12,2	0,33		12,2	0,35		12,2	0,37		12,2	0,45		12,2	0,58		12,2	0,56
	12,3	0,31		12,3	0,34		12,3	0,36		12,3	0,43		12,3	0,54		12,3	0,52
	12,4	0,29		12,4	0,33		12,4	0,34		12,4	0,41		12,4	0,51		12,4	0,49
	12,5	0,28		12,5	0,31		12,5	0,32		12,5	0,39		12,5	0,48		12,5	0,45
	12,6	0,26		12,6	0,30		12,6	0,31		12,6	0,38		12,6	0,45		12,6	0,42
	12,7	0,25		12,7	0,29		12,7	0,30		12,7	0,36		12,7	0,43		12,7	0,40
	12,8	0,23		12,8	0,28		12,8	0,29		12,8	0,35		12,8	0,40		12,8	0,37

**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
	12,9	0,22		12,9	0,27		12,9	0,28		12,9	0,34		12,9	0,38		12,9	0,35
	13,0	0,21		13,0	0,26		13,0	0,27		13,0	0,32		13,0	0,36		13,0	0,33
	13,1	0,20		13,1	0,25		13,1	0,26		13,1	0,31		13,1	0,34		13,1	0,31
	13,2	0,19		13,2	0,24		13,2	0,25		13,2	0,30		13,2	0,33		13,2	0,29
	13,3	0,18		13,3	0,23		13,3	0,24		13,3	0,29		13,3	0,31		13,3	0,28
	13,4	0,18		13,4	0,23		13,4	0,24		13,4	0,28		13,4	0,30		13,4	0,26
	13,5	0,17		13,5	0,22		13,5	0,23		13,5	0,27		13,5	0,28		13,5	0,25
	13,6	0,16		13,6	0,21		13,6	0,22		13,6	0,26		13,6	0,27		13,6	0,24
	13,7	0,16		13,7	0,21		13,7	0,22		13,7	0,25		13,7	0,26		13,7	0,23
	13,8	0,15		13,8	0,20		13,8	0,21		13,8	0,24		13,8	0,25		13,8	0,22
	13,9	0,15		13,9	0,20		13,9	0,21		13,9	0,24		13,9	0,24		13,9	0,21
	14,0	0,14		14,0	0,19		14,0	0,20		14,0	0,23		14,0	0,23		14,0	0,20
	14,1	0,14		14,1	0,19		14,1	0,20		14,1	0,22		14,1	0,22		14,1	0,19
	14,2	0,13		14,2	0,18		14,2	0,19		14,2	0,22		14,2	0,21		14,2	0,18
	14,3	0,13		14,3	0,18		14,3	0,19		14,3	0,21		14,3	0,21		14,3	0,17
416	11,4	0,48															
	11,5	0,48															
	11,6	0,47															
	11,7	0,46															
	11,8	0,44															
	11,9	0,42															
	12,0	0,40															
	12,1	0,38															
	12,2	0,36															
	12,3	0,34															
	12,4	0,32															
	12,5	0,30															
	12,6	0,29															
	12,7	0,28															
	12,8	0,26															
	12,9	0,25															
	13,0	0,24															
	13,1	0,23															
	13,2	0,22															
	13,3	0,21															
	13,4	0,20															
	13,5	0,19															
	13,6	0,18															
	13,7	0,17															
	13,8	0,17															
	13,9	0,16															
	14,0	0,15															
	14,1	0,15															
	14,2	0,14															
	14,3	0,14															

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2**

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
8	12,7	0,20	9	0,8	0,25	10	13,0	0,23	11	12,9	0,26	12	13,0	0,27	13	12,7	0,28
	12,8	0,20		0,9	0,16		13,1	0,23		13,0	0,26		13,1	0,27		12,8	0,28
	12,9	0,20		1,0	0,13		13,2	0,23		13,1	0,25		13,2	0,27		12,9	0,28
	13,0	0,19		1,1	0,11		13,3	0,23		13,2	0,25		13,3	0,26		13,0	0,28
	13,1	0,19		1,2	0,10		13,4	0,23		13,3	0,25		13,4	0,26		13,1	0,27
	13,2	0,19		1,3	0,09		13,5	0,22		13,4	0,25		13,5	0,26		13,2	0,27
	13,3	0,18		1,4	0,08		13,6	0,22		13,5	0,24		13,6	0,25		13,3	0,26
	13,4	0,18		1,5	0,07		13,7	0,21		13,6	0,24		13,7	0,25		13,4	0,25
	13,5	0,17		1,6	0,07		13,8	0,21		13,7	0,24		13,8	0,24		13,5	0,25
	13,6	0,17		1,7	0,06		13,9	0,21		13,8	0,23		13,9	0,24		13,6	0,24
	13,7	0,17		1,8	0,06		14,0	0,20		13,9	0,23		14,0	0,23		13,7	0,23
	13,8	0,16		1,9	0,06		14,1	0,20		14,0	0,22		14,1	0,23		13,8	0,23
	13,9	0,16		2,0	0,06		14,2	0,19		14,1	0,22		14,2	0,22		13,9	0,22
	14,0	0,15		2,1	0,06		14,3	0,19		14,2	0,21		14,3	0,22		14,0	0,21
	14,1	0,15		2,2	0,05		14,4	0,18		14,3	0,21		14,4	0,21		14,1	0,21
	14,2	0,14		2,3	0,04		14,5	0,18		14,4	0,20		14,5	0,20		14,2	0,20
	14,3	0,14		2,4	0,04		14,6	0,18		14,5	0,20		14,6	0,20		14,3	0,19
	14,4	0,13		2,5	0,04		14,7	0,17		14,6	0,19		14,7	0,19		14,4	0,19
	14,5	0,13		2,6	0,04		14,8	0,17		14,7	0,19		14,8	0,19		14,5	0,18
	14,6	0,13		2,7	0,03		14,9	0,16		14,8	0,14		14,9	0,18		14,6	0,18
	14,7	0,12		2,8	0,02		15,0	0,16		14,9	0,14		15,0	0,18		14,7	0,17
	14,8	0,07		2,9	0,02		15,1	0,15		15,0	0,13		15,1	0,15		14,8	0,17
	14,9	0,07		3,0	0,02		15,2	0,12		15,1	0,09		15,2	0,15		14,9	0,16
	15,0	0,07		3,1	0,02		15,3	0,12		15,2	0,07		15,3	0,12		15,0	0,16
	15,1	0,07		3,2	0,02		15,4	0,12		15,3	0,07		15,4	0,12		15,1	0,11
	15,2	0,06		3,3	0,02		15,5	0,11		15,4	0,06		15,5	0,11		15,2	0,10
	15,3	0,06		3,4	0,02		15,6	0,11		15,5	0,06		15,6	0,11		15,3	0,10
	15,4	0,06		3,5	0,02		15,7	0,11		15,6	0,06		15,7	0,11		15,4	0,09
	15,5	0,06		3,6	0,01		15,8	0,10		15,7	0,06		15,8	0,10		15,5	0,09
	15,6	0,05		3,7	0,01		15,9	0,10		15,8	0,06		15,9	0,10		15,6	0,09
14	11,4	0,92	15	11,4	0,92	16	11,4	0,49	17	11,4	0,42	18	11,4	0,42	19	11,4	0,46
	11,5	0,91		11,5	0,92		11,5	0,48		11,5	0,42		11,5	0,42		11,5	0,41
	11,6	0,85		11,6	0,90		11,6	0,46		11,6	0,42		11,6	0,42		11,6	0,39

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2**

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	11,7	0,78		11,7	0,86		11,7	0,42		11,7	0,41		11,7	0,42		11,7	0,39
	11,8	0,70		11,8	0,81		11,8	0,38		11,8	0,40		11,8	0,40		11,8	0,39
	11,9	0,63		11,9	0,76		11,9	0,35		11,9	0,38		11,9	0,39		11,9	0,38
	12,0	0,58		12,0	0,71		12,0	0,33		12,0	0,36		12,0	0,37		12,0	0,38
	12,1	0,53		12,1	0,66		12,1	0,31		12,1	0,33		12,1	0,35		12,1	0,37
	12,2	0,50		12,2	0,61		12,2	0,29		12,2	0,31		12,2	0,33		12,2	0,36
	12,3	0,46		12,3	0,57		12,3	0,28		12,3	0,29		12,3	0,32		12,3	0,34
	12,4	0,44		12,4	0,53		12,4	0,27		12,4	0,27		12,4	0,30		12,4	0,33
	12,5	0,41		12,5	0,49		12,5	0,26		12,5	0,26		12,5	0,28		12,5	0,32
	12,6	0,39		12,6	0,46		12,6	0,26		12,6	0,24		12,6	0,26		12,6	0,31
	12,7	0,37		12,7	0,43		12,7	0,25		12,7	0,23		12,7	0,25		12,7	0,30
	12,8	0,35		12,8	0,40		12,8	0,24		12,8	0,21		12,8	0,24		12,8	0,29
	12,9	0,34		12,9	0,37		12,9	0,24		12,9	0,20		12,9	0,23		12,9	0,28
	13,0	0,32		13,0	0,35		13,0	0,23		13,0	0,19		13,0	0,22		13,0	0,27
	13,1	0,31		13,1	0,33		13,1	0,23		13,1	0,18		13,1	0,21		13,1	0,26
	13,2	0,30		13,2	0,31		13,2	0,22		13,2	0,18		13,2	0,20		13,2	0,25
	13,3	0,28		13,3	0,30		13,3	0,22		13,3	0,17		13,3	0,19		13,3	0,24
	13,4	0,27		13,4	0,28		13,4	0,21		13,4	0,16		13,4	0,18		13,4	0,23
	13,5	0,26		13,5	0,27		13,5	0,21		13,5	0,15		13,5	0,17		13,5	0,23
	13,6	0,25		13,6	0,25		13,6	0,20		13,6	0,15		13,6	0,17		13,6	0,22
	13,7	0,24		13,7	0,24		13,7	0,20		13,7	0,14		13,7	0,16		13,7	0,21
	13,8	0,23		13,8	0,23		13,8	0,19		13,8	0,14		13,8	0,16		13,8	0,21
	13,9	0,22		13,9	0,22		13,9	0,19		13,9	0,13		13,9	0,15		13,9	0,20
	14,0	0,21		14,0	0,21		14,0	0,18		14,0	0,13		14,0	0,15		14,0	0,19
	14,1	0,21		14,1	0,20		14,1	0,18		14,1	0,12		14,1	0,14		14,1	0,19
	14,2	0,20		14,2	0,19		14,2	0,17		14,2	0,12		14,2	0,14		14,2	0,18
	14,3	0,19		14,3	0,16		14,3	0,17		14,3	0,12		14,3	0,13		14,3	0,18
20	11,4	0,46	21	11,4	0,92	22	11,4	0,92	23	11,4	0,92	24	11,4	0,46	25	12,7	0,22
	11,5	0,46		11,5	0,78		11,5	0,85		11,5	0,85		11,5	0,46		12,8	0,22
	11,6	0,45		11,6	0,66		11,6	0,79		11,6	0,78		11,6	0,46		12,9	0,22
	11,7	0,45		11,7	0,59		11,7	0,75		11,7	0,74		11,7	0,45		13,0	0,22
	11,8	0,44		11,8	0,55		11,8	0,71		11,8	0,71		11,8	0,45		13,1	0,21
	11,9	0,43		11,9	0,52		11,9	0,68		11,9	0,67		11,9	0,44		13,2	0,21
	12,0	0,41		12,0	0,50		12,0	0,65		12,0	0,64		12,0	0,42		13,3	0,21
	12,1	0,39		12,1	0,48		12,1	0,61		12,1	0,60		12,1	0,41		13,4	0,20
	12,2	0,38		12,2	0,46		12,2	0,58		12,2	0,56		12,2	0,39		13,5	0,20
	12,3	0,36		12,3	0,44		12,3	0,55		12,3	0,53		12,3	0,37		13,6	0,19
	12,4	0,34		12,4	0,42		12,4	0,52		12,4	0,49		12,4	0,35		13,7	0,19
	12,5	0,33		12,5	0,40		12,5	0,49		12,5	0,46		12,5	0,33		13,8	0,18
	12,6	0,32		12,6	0,39		12,6	0,46		12,6	0,43		12,6	0,32		13,9	0,18
	12,7	0,30		12,7	0,37		12,7	0,43		12,7	0,40		12,7	0,30		14,0	0,17
	12,8	0,29		12,8	0,36		12,8	0,41		12,8	0,38		12,8	0,28		14,1	0,17
	12,9	0,28		12,9	0,34		12,9	0,39		12,9	0,35		12,9	0,27		14,2	0,17
	13,0	0,27		13,0	0,33		13,0	0,37		13,0	0,33		13,0	0,25		14,3	0,16
	13,1	0,27		13,1	0,32		13,1	0,35		13,1	0,31		13,1	0,24		14,4	0,16
	13,2	0,26		13,2	0,31		13,2	0,33		13,2	0,29		13,2	0,23		14,5	0,15
	13,3	0,25		13,3	0,30		13,3	0,31		13,3	0,28		13,3	0,22		14,6	0,15
	13,4	0,24		13,4	0,29		13,4	0,30		13,4	0,26		13,4	0,21		14,7	0,14
	13,5	0,24		13,5	0,28		13,5	0,29		13,5	0,25		13,5	0,20		14,8	0,14
	13,6	0,23		13,6	0,27		13,6	0,27		13,6	0,24		13,6	0,19		14,9	0,14
	13,7	0,22		13,7	0,26		13,7	0,26		13,7	0,23		13,7	0,18		15,0	0,13
	13,8	0,22		13,8	0,25		13,8	0,25		13,8	0,22		13,8	0,17		15,1	0,13
	13,9	0,21		13,9	0,25		13,9	0,24		13,9	0,21		13,9	0,17		15,2	0,10
	14,0	0,21		14,0	0,24		14,0	0,23		14,0	0,20		14,0	0,16		15,3	0,09
	14,1	0,20		14,1	0,23		14,1	0,22		14,1	0,19		14,1	0,15		15,4	0,09
	14,2	0,20		14,2	0,22		14,2	0,21		14,2	0,18		14,2	0,15		15,5	0,09
	14,3	0,19		14,3	0,22		14,3	0,21		14,3	0,18		14,3	0,14		15,6	0,08
26	11,4	0,41	27	11,4	0,41	28	11,4	0,47	29	11,4	0,47	30	11,4	0,96	31	11,4	0,49
	11,5	0,41		11,5	0,41		11,5	0,41		11,5	0,47		11,5	0,82		11,5	0,49
	11,6	0,41		11,6	0,41		11,6	0,39		11,6	0,46		11,6	0,68		11,6	0,49
	11,7	0,40		11,7	0,40		11,7	0,39		11,7	0,46		11,7	0,61		11,7	0,48
	11,8	0,38		11,8	0,39		11,8	0,39		11,8	0,45		11,8	0,57		11,8	0,47
	11,9	0,37		11,9	0,38		11,9	0,39		11,9	0,43		11,9	0,54		11,9	0,45
	12,0	0,35		12,0	0,36		12,0	0,38		12,0	0,42		12,0	0,51		12,0	0,43
	12,1	0,33		12,1	0,35		12,1	0,37		12,1	0,40		12,1	0,48		12,1	0,41
	12,2	0,31		12,2	0,33		12,2	0,36		12,2	0,38		12,2	0,46		12,2	0,39
	12,3	0,29		12,3	0,31		12,3	0,34		12,3	0,36		12,3	0,44		12,3	0,37
	12,4	0,27		12,4	0,29		12,4	0,33		12,4	0,35		12,4	0,41		12,4	0,35
	12,5	0,25		12,5	0,27		12,5	0,32		12,5	0,33		12,5	0,39		12,5	0,33
	12,6	0,24		12,6	0,26		12,6	0,31		12,6	0,32		12,6	0,37		12,6	0,31
	12,7	0,22		12,7	0,25		12,7	0,30		12,7	0,31		12,7	0,36		12,7	0,30
	12,8	0,21		12,8	0,23		12,8	0,28		12,8	0,29		12,8	0,34		12,8	0,28
	12,9	0,20		12,9	0,22		12,9	0,27		12,9	0,28		12,9	0,33		12,9	0,27
	13,0	0,19		13,0	0,21		13,0	0,26		13,0	0,27		13,0	0,31		13,0	0,26
	13,1	0,18		13,1	0,20		13,1	0,25		13,1	0,26		13,1	0,30		13,1	0,25
	13,2	0,17		13,2	0,19		13,2	0,25		13,2	0,25		13,2	0,29		13,2	0,24
	13,3	0,17		13,3	0,19		13,3	0,24		13,3	0,25		13,3	0,28		13,3	0,23
	13,4	0,16		13,4	0,18		13,4	0,23		13,4	0,24		13,4	0,27		13,4	0,22
	13,5	0,15		13,5	0,17		13,5	0,22		13,5	0,23		13,5	0,26		13,5	0,21
	13,6	0,15		13,6	0,17		13,6	0,21		13,6	0,23		13,6	0,25		13,6	0,21
	13,7	0,14		13,7	0,16		13,7	0,21		13,7	0,22		13,7	0,24		13,7	0,20
	13,8	0,14		13,8	0,16		13,8	0,20		13,8	0,21		13,8	0,23		13,8	0,19
	13,9	0,13		13,9	0,15		13,9	0,19		13,9	0,21		13,9	0,23		13,9	0,19
	14,0	0,13		14,0	0,15		14,0	0,19		14,0	0,20		14,0	0,22		14,0	0,18



**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2**

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	14,1	0,12		14,1	0,14		14,1	0,18		14,1	0,20		14,1	0,21		14,1	0,18
	14,2	0,12		14,2	0,14		14,2	0,18		14,2	0,19		14,2	0,21		14,2	0,17
	14,3	0,12		14,3	0,13		14,3	0,17		14,3	0,19		14,3	0,20		14,3	0,17
32	11,4	0,49	33	11,4	0,41	34	11,4	0,41	35	11,4	0,47	36	11,4	0,47	37	11,4	0,96
	11,5	0,49		11,5	0,41		11,5	0,41		11,5	0,41		11,5	0,46		11,5	0,82
	11,6	0,47		11,6	0,41		11,6	0,41		11,6	0,39		11,6	0,46		11,6	0,68
	11,7	0,44		11,7	0,40		11,7	0,40		11,7	0,39		11,7	0,45		11,7	0,61
	11,8	0,41		11,8	0,38		11,8	0,39		11,8	0,38		11,8	0,44		11,8	0,56
	11,9	0,38		11,9	0,36		11,9	0,37		11,9	0,37		11,9	0,42		11,9	0,52
	12,0	0,35		12,0	0,33		12,0	0,35		12,0	0,36		12,0	0,40		12,0	0,49
	12,1	0,33		12,1	0,31		12,1	0,33		12,1	0,35		12,1	0,38		12,1	0,46
	12,2	0,31		12,2	0,29		12,2	0,31		12,2	0,34		12,2	0,36		12,2	0,43
	12,3	0,29		12,3	0,27		12,3	0,29		12,3	0,32		12,3	0,34		12,3	0,41
	12,4	0,27		12,4	0,25		12,4	0,27		12,4	0,31		12,4	0,33		12,4	0,39
	12,5	0,26		12,5	0,24		12,5	0,26		12,5	0,30		12,5	0,31		12,5	0,37
	12,6	0,25		12,6	0,22		12,6	0,24		12,6	0,29		12,6	0,30		12,6	0,35
	12,7	0,24		12,7	0,21		12,7	0,23		12,7	0,28		12,7	0,29		12,7	0,33
	12,8	0,22		12,8	0,20		12,8	0,22		12,8	0,27		12,8	0,27		12,8	0,32
	12,9	0,22		12,9	0,19		12,9	0,21		12,9	0,26		12,9	0,26		12,9	0,30
	13,0	0,21		13,0	0,18		13,0	0,20		13,0	0,25		13,0	0,25		13,0	0,29
	13,1	0,20		13,1	0,17		13,1	0,19		13,1	0,24		13,1	0,25		13,1	0,28
	13,2	0,19		13,2	0,16		13,2	0,18		13,2	0,23		13,2	0,24		13,2	0,27
	13,3	0,19		13,3	0,15		13,3	0,17		13,3	0,22		13,3	0,23		13,3	0,26
	13,4	0,18		13,4	0,15		13,4	0,17		13,4	0,21		13,4	0,22		13,4	0,25
	13,5	0,18		13,5	0,14		13,5	0,16		13,5	0,21		13,5	0,22		13,5	0,24
	13,6	0,17		13,6	0,14		13,6	0,16		13,6	0,20		13,6	0,21		13,6	0,23
	13,7	0,17		13,7	0,13		13,7	0,15		13,7	0,19		13,7	0,20		13,7	0,22
	13,8	0,16		13,8	0,13		13,8	0,15		13,8	0,19		13,8	0,20		13,8	0,21
	13,9	0,16		13,9	0,12		13,9	0,14		13,9	0,18		13,9	0,19		13,9	0,21
	14,0	0,15		14,0	0,12		14,0	0,14		14,0	0,18		14,0	0,19		14,0	0,20
	14,1	0,15		14,1	0,12		14,1	0,13		14,1	0,17		14,1	0,18		14,1	0,19
	14,2	0,14		14,2	0,11		14,2	0,13		14,2	0,17		14,2	0,18		14,2	0,19
	14,3	0,14		14,3	0,11		14,3	0,12		14,3	0,16		14,3	0,17		14,3	0,18
38	11,4	0,49	39	11,4	0,49	40	11,4	0,92	41	11,4	0,49	42	11,4	0,46	409	11,4	0,42
	11,5	0,49		11,5	0,49		11,5	0,69		11,5	0,45		11,5	0,46		11,5	0,42
	11,6	0,48		11,6	0,48		11,6	0,56		11,6	0,38		11,6	0,45		11,6	0,42
	11,7	0,47		11,7	0,45		11,7	0,50		11,7	0,32		11,7	0,44		11,7	0,41
	11,8	0,46		11,8	0,42		11,8	0,46		11,8	0,28		11,8	0,43		11,8	0,39
	11,9	0,44		11,9	0,39		11,9	0,44		11,9	0,26		11,9	0,41		11,9	0,37
	12,0	0,41		12,0	0,36		12,0	0,42		12,0	0,24		12,0	0,40		12,0	0,34
	12,1	0,39		12,1	0,34		12,1	0,41		12,1	0,23		12,1	0,38		12,1	0,32
	12,2	0,37		12,2	0,31		12,2	0,40		12,2	0,23		12,2	0,36		12,2	0,30
	12,3	0,35		12,3	0,29		12,3	0,39		12,3	0,22		12,3	0,35		12,3	0,28
	12,4	0,33		12,4	0,27		12,4	0,38		12,4	0,22		12,4	0,33		12,4	0,26
	12,5	0,31		12,5	0,26		12,5	0,37		12,5	0,22		12,5	0,32		12,5	0,24
	12,6	0,29		12,6	0,24		12,6	0,36		12,6	0,21		12,6	0,31		12,6	0,23
	12,7	0,28		12,7	0,23		12,7	0,35		12,7	0,21		12,7	0,29		12,7	0,21
	12,8	0,26		12,8	0,22		12,8	0,34		12,8	0,21		12,8	0,28		12,8	0,20
	12,9	0,25		12,9	0,21		12,9	0,33		12,9	0,21		12,9	0,27		12,9	0,19
	13,0	0,24		13,0	0,20		13,0	0,32		13,0	0,20		13,0	0,26		13,0	0,18
	13,1	0,23		13,1	0,19		13,1	0,31		13,1	0,20		13,1	0,25		13,1	0,17
	13,2	0,22		13,2	0,18		13,2	0,30		13,2	0,20		13,2	0,24		13,2	0,16
	13,3	0,21		13,3	0,18		13,3	0,29		13,3	0,19		13,3	0,23		13,3	0,16
	13,4	0,20		13,4	0,17		13,4	0,28		13,4	0,19		13,4	0,22		13,4	0,15
	13,5	0,20		13,5	0,17		13,5	0,27		13,5	0,18		13,5	0,21		13,5	0,14
	13,6	0,19		13,6	0,16		13,6	0,26		13,6	0,18		13,6	0,21		13,6	0,14
	13,7	0,18		13,7	0,16		13,7	0,25		13,7	0,18		13,7	0,20		13,7	0,13
	13,8	0,18		13,8	0,15		13,8	0,24		13,8	0,17		13,8	0,19		13,8	0,13
	13,9	0,17		13,9	0,15		13,9	0,23		13,9	0,17		13,9	0,18		13,9	0,12
	14,0	0,17		14,0	0,14		14,0	0,22		14,0	0,16		14,0	0,18		14,0	0,12
	14,1	0,16		14,1	0,14		14,1	0,22		14,1	0,16		14,1	0,17		14,1	0,12
	14,2	0,16		14,2	0,14		14,2	0,21		14,2	0,16		14,2	0,17		14,2	0,11
	14,3	0,15		14,3	0,11		14,3	0,20		14,3	0,15		14,3	0,16		14,3	0,11
410	11,4	0,42	411	11,4	0,46	412	11,4	0,46	413	11,4	0,92	414	11,4	0,92	415	11,4	0,92
	11,5	0,42		11,5	0,41		11,5	0,46		11,5	0,78		11,5	0,85		11,5	0,85
	11,6	0,42		11,6	0,39		11,6	0,45		11,6	0,65		11,6	0,78		11,6	0,78
	11,7	0,41		11,7	0,38		11,7	0,44		11,7	0,59		11,7	0,74		11,7	0,74
	11,8	0,40		11,8	0,38		11,8	0,43		11,8	0,54		11,8	0,70		11,8	0,70
	11,9	0,38		11,9	0,37		11,9	0,41		11,9	0,51		11,9	0,66		11,9	0,65
	12,0	0,36		12,0	0,36		12,0	0,39		12,0	0,48		12,0	0,62		12,0	0,61
	12,1	0,34		12,1	0,35		12,1	0,38		12,1	0,45		12,1	0,59		12,1	0,57
	12,2	0,32		12,2	0,34		12,2	0,36		12,2	0,43		12,2	0,55		12,2	0,54
	12,3	0,30		12,3	0,33		12,3	0,34		12,3	0,41		12,3	0,52		12,3	0,50
	12,4	0,28		12,4	0,31		12,4	0,32		12,4	0,39		12,4	0,49		12,4	0,47
	12,5	0,26		12,5	0,30		12,5	0,31		12,5	0,38		12,5	0,46		12,5	0,43
	12,6	0,25		12,6	0,29		12,6	0,30		12,6	0,36		12,6	0,43		12,6	0,41
	12,7	0,23		12,7	0,28		12,7	0,29		12,7	0,35		12,7	0,41		12,7	0,38
	12,8	0,22		12,8	0,27		12,8	0,27		12,8	0,33		12,8	0,38		12,8	0,36
	12,9	0,21		12,9	0,26		12,9	0,27		12,9	0,32		12,9	0,36		12,9	0,33
	13,0	0,20		13,0	0,25		13,0	0,26		13,0	0,31		13,0	0,35		13,0	0,31
	13,1	0,19		13,1	0,24		13,1	0,25		13,1	0,30		13,1	0,33		13,1	0,30
	13,2	0,18		13,2	0,23		13,2	0,24		13,2	0,29		13,2	0,31		13,2	0,28
	13,3	0,18		13,3	0,22		13,3	0,23		13,3	0,28		13,3	0,30		13,3	0,26

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2**

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	13,4	0,17		13,4	0,22		13,4	0,23		13,4	0,27		13,4	0,28		13,4	0,25
	13,5	0,16		13,5	0,21		13,5	0,22		13,5	0,26		13,5	0,27		13,5	0,24
	13,6	0,16		13,6	0,20		13,6	0,22		13,6	0,25		13,6	0,26		13,6	0,23
	13,7	0,15		13,7	0,20		13,7	0,21		13,7	0,24		13,7	0,25		13,7	0,22
	13,8	0,15		13,8	0,19		13,8	0,20		13,8	0,23		13,8	0,24		13,8	0,21
	13,9	0,14		13,9	0,19		13,9	0,20		13,9	0,23		13,9	0,23		13,9	0,20
	14,0	0,14		14,0	0,18		14,0	0,19		14,0	0,22		14,0	0,22		14,0	0,19
	14,1	0,13		14,1	0,18		14,1	0,19		14,1	0,21		14,1	0,21		14,1	0,18
	14,2	0,13		14,2	0,17		14,2	0,18		14,2	0,21		14,2	0,20		14,2	0,17
	14,3	0,13		14,3	0,17		14,3	0,18		14,3	0,20		14,3	0,20		14,3	0,17
416	11,4	0,46															
	11,5	0,46															
	11,6	0,45															
	11,7	0,44															
	11,8	0,42															
	11,9	0,40															
	12,0	0,38															
	12,1	0,36															
	12,2	0,34															
	12,3	0,32															
	12,4	0,31															
	12,5	0,29															
	12,6	0,28															
	12,7	0,26															
	12,8	0,25															
	12,9	0,24															
	13,0	0,23															
	13,1	0,22															
	13,2	0,21															
	13,3	0,20															
	13,4	0,19															
	13,5	0,18															
	13,6	0,17															
	13,7	0,17															
	13,8	0,16															
	13,9	0,15															
	14,0	0,15															
	14,1	0,14															
	14,2	0,14															
	14,3	0,13															

**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
8	12,7	0,20	9	0,8	0,25	10	13,0	0,23	11	12,9	0,26	12	13,0	0,27	13	12,7	0,28
	12,8	0,20		0,9	0,16		13,1	0,23		13,0	0,26		13,1	0,27		12,8	0,28
	12,9	0,20		1,0	0,13		13,2	0,23		13,1	0,25		13,2	0,27		12,9	0,28
	13,0	0,19		1,1	0,11		13,3	0,23		13,2	0,25		13,3	0,26		13,0	0,28
	13,1	0,19		1,2	0,10		13,4	0,22		13,3	0,25		13,4	0,26		13,1	0,27
	13,2	0,19		1,3	0,09		13,5	0,22		13,4	0,25		13,5	0,26		13,2	0,27
	13,3	0,18		1,4	0,08		13,6	0,22		13,5	0,24		13,6	0,25		13,3	0,26
	13,4	0,18		1,5	0,07		13,7	0,21		13,6	0,24		13,7	0,25		13,4	0,25
	13,5	0,17		1,6	0,07		13,8	0,21		13,7	0,24		13,8	0,24		13,5	0,25
	13,6	0,17		1,7	0,06		13,9	0,21		13,8	0,23		13,9	0,24		13,6	0,24
	13,7	0,17		1,8	0,06		14,0	0,20		13,9	0,23		14,0	0,23		13,7	0,23
	13,8	0,16		1,9	0,06		14,1	0,20		14,0	0,22		14,1	0,23		13,8	0,23
	13,9	0,16		2,0	0,06		14,2	0,19		14,1	0,22		14,2	0,22		13,9	0,22
	14,0	0,15		2,1	0,06		14,3	0,19		14,2	0,21		14,3	0,22		14,0	0,21
	14,1	0,15		2,2	0,05		14,4	0,18		14,3	0,21		14,4	0,21		14,1	0,21
	14,2	0,14		2,3	0,04		14,5	0,18		14,4	0,20		14,5	0,20		14,2	0,20
	14,3	0,14		2,4	0,04		14,6	0,18		14,5	0,20		14,6	0,20		14,3	0,19
	14,4	0,13		2,5	0,04		14,7	0,17		14,6	0,19		14,7	0,19		14,4	0,19
	14,5	0,13		2,6	0,04		14,8	0,17		14,7	0,19		14,8	0,19		14,5	0,18
	14,6	0,13		2,7	0,03		14,9	0,16		14,8	0,14		14,9	0,18		14,6	0,18
	14,7	0,12		2,8	0,02		15,0	0,16		14,9	0,14		15,0	0,18		14,7	0,17
	14,8	0,07		2,9	0,02		15,1	0,15		15,0	0,13		15,1	0,15		14,8	0,17
	14,9	0,07		3,0	0,02		15,2	0,12		15,1	0,09		15,2	0,15		14,9	0,16
	15,0	0,07		3,1	0,02		15,3	0,12		15,2	0,07		15,3	0,12		15,0	0,15
	15,1	0,07		3,2	0,02		15,4	0,12		15,3	0,07		15,4	0,12		15,1	0,11
	15,2	0,06		3,3	0,02		15,5	0,11		15,4	0,06		15,5	0,11		15,2	0,10
	15,3	0,06		3,4	0,02		15,6	0,11		15,5	0,06		15,6	0,11		15,3	0,10
	15,4	0,06		3,5	0,02		15,7	0,11		15,6	0,06		15,7	0,11		15,4	0,09
	15,5	0,06		3,6	0,01		15,8	0,10		15,7	0,06		15,8	0,10		15,5	0,09
	15,6	0,05		3,7	0,01		15,9	0,10		15,8	0,06		15,9	0,10		15,6	0,09
14	11,4	0,92	15	11,4	0,92	16	11,4	0,49	17	11,4	0,42	18	11,4	0,42	19	11,4	0,46
	11,5	0,91		11,5	0,91		11,5	0,48		11,5	0,42		11,5	0,42		11,5	0,41
	11,6	0,85		11,6	0,90		11,6	0,46		11,6	0,42		11,6	0,42		11,6	0,39
	11,7	0,77		11,7	0,86		11,7	0,42		11,7	0,41		11,7	0,41		11,7	0,39
	11,8	0,70		11,8	0,81		11,8	0,38		11,8	0,39		11,8	0,40		11,8	0,39
	11,9	0,63		11,9	0,76		11,9	0,35		11,9	0,38		11,9	0,39		11,9	0,38
	12,0	0,58		12,0	0,71		12,0	0,33		12,0	0,35		12,0	0,37		12,0	0,38
	12,1	0,53		12,1	0,66		12,1	0,31		12,1	0,33		12,1	0,35		12,1	0,37

**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
	12,2	0,50		12,2	0,61		12,2	0,29		12,2	0,31		12,2	0,33		12,2	0,36
	12,3	0,46		12,3	0,57		12,3	0,28		12,3	0,29		12,3	0,31		12,3	0,34
	12,4	0,44		12,4	0,53		12,4	0,27		12,4	0,27		12,4	0,30		12,4	0,33
	12,5	0,41		12,5	0,49		12,5	0,26		12,5	0,26		12,5	0,28		12,5	0,32
	12,6	0,39		12,6	0,46		12,6	0,26		12,6	0,24		12,6	0,26		12,6	0,31
	12,7	0,37		12,7	0,43		12,7	0,25		12,7	0,23		12,7	0,25		12,7	0,30
	12,8	0,35		12,8	0,40		12,8	0,24		12,8	0,21		12,8	0,24		12,8	0,28
	12,9	0,34		12,9	0,37		12,9	0,24		12,9	0,20		12,9	0,23		12,9	0,27
	13,0	0,32		13,0	0,35		13,0	0,23		13,0	0,19		13,0	0,21		13,0	0,27
	13,1	0,31		13,1	0,33		13,1	0,23		13,1	0,18		13,1	0,21		13,1	0,26
	13,2	0,30		13,2	0,31		13,2	0,22		13,2	0,18		13,2	0,20		13,2	0,25
	13,3	0,28		13,3	0,30		13,3	0,22		13,3	0,17		13,3	0,19		13,3	0,24
	13,4	0,27		13,4	0,28		13,4	0,21		13,4	0,16		13,4	0,18		13,4	0,23
	13,5	0,26		13,5	0,27		13,5	0,21		13,5	0,15		13,5	0,17		13,5	0,22
	13,6	0,25		13,6	0,25		13,6	0,20		13,6	0,15		13,6	0,17		13,6	0,22
	13,7	0,24		13,7	0,24		13,7	0,20		13,7	0,14		13,7	0,16		13,7	0,21
	13,8	0,23		13,8	0,23		13,8	0,19		13,8	0,14		13,8	0,16		13,8	0,21
	13,9	0,22		13,9	0,22		13,9	0,18		13,9	0,13		13,9	0,15		13,9	0,20
	14,0	0,21		14,0	0,21		14,0	0,18		14,0	0,13		14,0	0,15		14,0	0,19
	14,1	0,21		14,1	0,20		14,1	0,17		14,1	0,12		14,1	0,14		14,1	0,19
	14,2	0,20		14,2	0,19		14,2	0,17		14,2	0,12		14,2	0,14		14,2	0,18
	14,3	0,19		14,3	0,16		14,3	0,17		14,3	0,12		14,3	0,13		14,3	0,18
20	11,4	0,46	21	11,4	0,92	22	11,4	0,92	23	11,4	0,92	24	11,4	0,46	25	12,7	0,22
	11,5	0,46		11,5	0,78		11,5	0,85		11,5	0,85		11,5	0,46		12,8	0,22
	11,6	0,45		11,6	0,65		11,6	0,78		11,6	0,78		11,6	0,46		12,9	0,22
	11,7	0,45		11,7	0,59		11,7	0,74		11,7	0,74		11,7	0,45		13,0	0,22
	11,8	0,44		11,8	0,55		11,8	0,71		11,8	0,71		11,8	0,45		13,1	0,21
	11,9	0,42		11,9	0,52		11,9	0,68		11,9	0,67		11,9	0,44		13,2	0,21
	12,0	0,41		12,0	0,50		12,0	0,65		12,0	0,64		12,0	0,42		13,3	0,21
	12,1	0,39		12,1	0,47		12,1	0,61		12,1	0,60		12,1	0,41		13,4	0,20
	12,2	0,38		12,2	0,45		12,2	0,58		12,2	0,56		12,2	0,39		13,5	0,20
	12,3	0,36		12,3	0,44		12,3	0,55		12,3	0,53		12,3	0,37		13,6	0,19
	12,4	0,34		12,4	0,42		12,4	0,51		12,4	0,49		12,4	0,35		13,7	0,19
	12,5	0,33		12,5	0,40		12,5	0,48		12,5	0,46		12,5	0,33		13,8	0,18
	12,6	0,32		12,6	0,38		12,6	0,46		12,6	0,43		12,6	0,31		13,9	0,18
	12,7	0,30		12,7	0,37		12,7	0,43		12,7	0,40		12,7	0,30		14,0	0,17
	12,8	0,29		12,8	0,36		12,8	0,41		12,8	0,37		12,8	0,28		14,1	0,17
	12,9	0,28		12,9	0,34		12,9	0,39		12,9	0,35		12,9	0,27		14,2	0,16
	13,0	0,27		13,0	0,33		13,0	0,37		13,0	0,33		13,0	0,25		14,3	0,16
	13,1	0,27		13,1	0,32		13,1	0,35		13,1	0,31		13,1	0,24		14,4	0,16
	13,2	0,26		13,2	0,31		13,2	0,33		13,2	0,29		13,2	0,23		14,5	0,15
	13,3	0,25		13,3	0,30		13,3	0,31		13,3	0,28		13,3	0,22		14,6	0,15
	13,4	0,24		13,4	0,29		13,4	0,30		13,4	0,26		13,4	0,21		14,7	0,14
	13,5	0,24		13,5	0,28		13,5	0,29		13,5	0,25		13,5	0,20		14,8	0,14
	13,6	0,23		13,6	0,27		13,6	0,27		13,6	0,24		13,6	0,19		14,9	0,13
	13,7	0,22		13,7	0,26		13,7	0,26		13,7	0,23		13,7	0,18		15,0	0,13
	13,8	0,22		13,8	0,25		13,8	0,25		13,8	0,22		13,8	0,17		15,1	0,13
	13,9	0,21		13,9	0,25		13,9	0,24		13,9	0,21		13,9	0,17		15,2	0,10
	14,0	0,21		14,0	0,24		14,0	0,23		14,0	0,20		14,0	0,16		15,3	0,09
	14,1	0,20		14,1	0,23		14,1	0,22		14,1	0,19		14,1	0,15		15,4	0,09
	14,2	0,20		14,2	0,22		14,2	0,21		14,2	0,18		14,2	0,15		15,5	0,09
	14,3	0,19		14,3	0,22		14,3	0,21		14,3	0,17		14,3	0,14		15,6	0,08
26	11,4	0,41	27	11,4	0,41	28	11,4	0,46	29	11,4	0,46	30	11,4	0,95	31	11,4	0,49
	11,5	0,41		11,5	0,41		11,5	0,41		11,5	0,46		11,5	0,81		11,5	0,49
	11,6	0,41		11,6	0,41		11,6	0,39		11,6	0,46		11,6	0,68		11,6	0,49
	11,7	0,40		11,7	0,40		11,7	0,39		11,7	0,46		11,7	0,61		11,7	0,48
	11,8	0,38		11,8	0,39		11,8	0,39		11,8	0,45		11,8	0,57		11,8	0,47
	11,9	0,37		11,9	0,38		11,9	0,39		11,9	0,43		11,9	0,54		11,9	0,45
	12,0	0,35		12,0	0,36		12,0	0,38		12,0	0,42		12,0	0,51		12,0	0,43
	12,1	0,32		12,1	0,34		12,1	0,37		12,1	0,40		12,1	0,48		12,1	0,41
	12,2	0,30		12,2	0,33		12,2	0,36		12,2	0,38		12,2	0,46		12,2	0,39
	12,3	0,29		12,3	0,31		12,3	0,34		12,3	0,36		12,3	0,43		12,3	0,37
	12,4	0,27		12,4	0,29		12,4	0,33		12,4	0,35		12,4	0,41		12,4	0,35
	12,5	0,25		12,5	0,27		12,5	0,32		12,5	0,33		12,5	0,39		12,5	0,33
	12,6	0,24		12,6	0,26		12,6	0,31		12,6	0,32		12,6	0,37		12,6	0,31
	12,7	0,22		12,7	0,25		12,7	0,29		12,7	0,30		12,7	0,36		12,7	0,30
	12,8	0,21		12,8	0,23		12,8	0,28		12,8	0,29		12,8	0,34		12,8	0,28
	12,9	0,20		12,9	0,22		12,9	0,27		12,9	0,28		12,9	0,33		12,9	0,27
	13,0	0,19		13,0	0,21		13,0	0,26		13,0	0,27		13,0	0,31		13,0	0,26
	13,1	0,18		13,1	0,20		13,1	0,25		13,1	0,26		13,1	0,30		13,1	0,25
	13,2	0,17		13,2	0,19		13,2	0,24		13,2	0,25		13,2	0,29		13,2	0,24
	13,3	0,17		13,3	0,19		13,3	0,24		13,3	0,25		13,3	0,28		13,3	0,23
	13,4	0,16		13,4	0,18		13,4	0,23		13,4	0,24		13,4	0,27		13,4	0,22
	13,5	0,15		13,5	0,17		13,5	0,22		13,5	0,23		13,5	0,26		13,5	0,21
	13,6	0,15		13,6	0,17		13,6	0,21		13,6	0,22		13,6	0,25		13,6	0,21
	13,7	0,14		13,7	0,16		13,7	0,21		13,7	0,22		13,7	0,24		13,7	0,20
	13,8	0,14		13,8	0,16		13,8	0,20		13,8	0,21		13,8	0,23		13,8	0,19
	13,9	0,13		13,9	0,15		13,9	0,19		13,9	0,21		13,9	0,23		13,9	0,19
	14,0	0,13		14,0	0,15		14,0	0,19		14,0	0,20		14,0	0,22		14,0	0,18
	14,1	0,12		14,1	0,14		14,1	0,18		14,1	0,20		14,1	0,21		14,1	0,18
	14,2	0,12		14,2	0,14		14,2	0,18		14,2	0,19		14,2	0,21		14,2	0,17
	14,3	0,12		14,3	0,13		14,3	0,17		14,3	0,19		14,3	0,20		14,3	0,17
32	11,4	0,49	33	11,4	0,41	34	11,4	0,41	35	11,4	0,46	36	11,4	0,46	37	11,4	0,95

**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
	11,5	0,48		11,5	0,41		11,5	0,41		11,5	0,41		11,5	0,46		11,5	0,81
	11,6	0,47		11,6	0,41		11,6	0,41		11,6	0,39		11,6	0,46		11,6	0,68
	11,7	0,44		11,7	0,39		11,7	0,40		11,7	0,38		11,7	0,45		11,7	0,61
	11,8	0,41		11,8	0,38		11,8	0,39		11,8	0,38		11,8	0,44		11,8	0,56
	11,9	0,38		11,9	0,36		11,9	0,37		11,9	0,37		11,9	0,42		11,9	0,52
	12,0	0,35		12,0	0,33		12,0	0,35		12,0	0,36		12,0	0,40		12,0	0,49
	12,1	0,33		12,1	0,31		12,1	0,33		12,1	0,35		12,1	0,38		12,1	0,46
	12,2	0,31		12,2	0,29		12,2	0,31		12,2	0,34		12,2	0,36		12,2	0,43
	12,3	0,29		12,3	0,27		12,3	0,29		12,3	0,32		12,3	0,34		12,3	0,41
	12,4	0,27		12,4	0,25		12,4	0,27		12,4	0,31		12,4	0,33		12,4	0,39
	12,5	0,26		12,5	0,24		12,5	0,26		12,5	0,30		12,5	0,31		12,5	0,37
	12,6	0,25		12,6	0,22		12,6	0,24		12,6	0,29		12,6	0,30		12,6	0,35
	12,7	0,23		12,7	0,21		12,7	0,23		12,7	0,28		12,7	0,29		12,7	0,33
	12,8	0,22		12,8	0,20		12,8	0,22		12,8	0,26		12,8	0,27		12,8	0,32
	12,9	0,22		12,9	0,19		12,9	0,21		12,9	0,25		12,9	0,26		12,9	0,30
	13,0	0,21		13,0	0,18		13,0	0,20		13,0	0,25		13,0	0,25		13,0	0,29
	13,1	0,20		13,1	0,17		13,1	0,19		13,1	0,24		13,1	0,24		13,1	0,28
	13,2	0,19		13,2	0,16		13,2	0,18		13,2	0,23		13,2	0,24		13,2	0,27
	13,3	0,19		13,3	0,15		13,3	0,17		13,3	0,22		13,3	0,23		13,3	0,26
	13,4	0,18		13,4	0,15		13,4	0,17		13,4	0,21		13,4	0,22		13,4	0,25
	13,5	0,17		13,5	0,14		13,5	0,16		13,5	0,21		13,5	0,22		13,5	0,24
	13,6	0,17		13,6	0,14		13,6	0,15		13,6	0,20		13,6	0,21		13,6	0,23
	13,7	0,17		13,7	0,13		13,7	0,15		13,7	0,19		13,7	0,20		13,7	0,22
	13,8	0,16		13,8	0,13		13,8	0,14		13,8	0,19		13,8	0,20		13,8	0,21
	13,9	0,16		13,9	0,12		13,9	0,14		13,9	0,18		13,9	0,19		13,9	0,21
	14,0	0,15		14,0	0,12		14,0	0,14		14,0	0,18		14,0	0,19		14,0	0,20
	14,1	0,15		14,1	0,12		14,1	0,13		14,1	0,17		14,1	0,18		14,1	0,19
	14,2	0,14		14,2	0,11		14,2	0,13		14,2	0,17		14,2	0,18		14,2	0,19
	14,3	0,14		14,3	0,11		14,3	0,12		14,3	0,16		14,3	0,17		14,3	0,18
38	11,4	0,49	39	11,4	0,49	40	11,4	0,92	41	11,4	0,49	42	11,4	0,46	409	11,4	0,42
	11,5	0,49		11,5	0,49		11,5	0,69		11,5	0,45		11,5	0,46		11,5	0,42
	11,6	0,48		11,6	0,47		11,6	0,56		11,6	0,37		11,6	0,45		11,6	0,42
	11,7	0,47		11,7	0,45		11,7	0,49		11,7	0,32		11,7	0,44		11,7	0,41
	11,8	0,46		11,8	0,42		11,8	0,46		11,8	0,28		11,8	0,43		11,8	0,39
	11,9	0,44		11,9	0,39		11,9	0,44		11,9	0,26		11,9	0,41		11,9	0,36
	12,0	0,41		12,0	0,36		12,0	0,42		12,0	0,24		12,0	0,39		12,0	0,34
	12,1	0,39		12,1	0,34		12,1	0,41		12,1	0,23		12,1	0,38		12,1	0,32
	12,2	0,37		12,2	0,31		12,2	0,40		12,2	0,23		12,2	0,36		12,2	0,30
	12,3	0,35		12,3	0,29		12,3	0,39		12,3	0,22		12,3	0,35		12,3	0,28
	12,4	0,33		12,4	0,27		12,4	0,38		12,4	0,22		12,4	0,33		12,4	0,26
	12,5	0,31		12,5	0,26		12,5	0,37		12,5	0,22		12,5	0,32		12,5	0,24
	12,6	0,29		12,6	0,24		12,6	0,36		12,6	0,21		12,6	0,30		12,6	0,23
	12,7	0,27		12,7	0,23		12,7	0,35		12,7	0,21		12,7	0,29		12,7	0,21
	12,8	0,26		12,8	0,22		12,8	0,34		12,8	0,21		12,8	0,28		12,8	0,20
	12,9	0,25		12,9	0,21		12,9	0,33		12,9	0,21		12,9	0,27		12,9	0,19
	13,0	0,24		13,0	0,20		13,0	0,32		13,0	0,20		13,0	0,26		13,0	0,18
	13,1	0,23		13,1	0,19		13,1	0,31		13,1	0,20		13,1	0,25		13,1	0,17
	13,2	0,22		13,2	0,18		13,2	0,30		13,2	0,20		13,2	0,24		13,2	0,16
	13,3	0,21		13,3	0,18		13,3	0,29		13,3	0,19		13,3	0,23		13,3	0,16
	13,4	0,20		13,4	0,17		13,4	0,28		13,4	0,19		13,4	0,22		13,4	0,15
	13,5	0,19		13,5	0,17		13,5	0,27		13,5	0,18		13,5	0,21		13,5	0,14
	13,6	0,19		13,6	0,16		13,6	0,26		13,6	0,18		13,6	0,21		13,6	0,14
	13,7	0,18		13,7	0,16		13,7	0,25		13,7	0,18		13,7	0,20		13,7	0,13
	13,8	0,18		13,8	0,15		13,8	0,24		13,8	0,17		13,8	0,19		13,8	0,13
	13,9	0,17		13,9	0,15		13,9	0,23		13,9	0,17		13,9	0,18		13,9	0,12
	14,0	0,17		14,0	0,14		14,0	0,22		14,0	0,16		14,0	0,18		14,0	0,12
	14,1	0,16		14,1	0,14		14,1	0,22		14,1	0,16		14,1	0,17		14,1	0,12
	14,2	0,16		14,2	0,14		14,2	0,21		14,2	0,16		14,2	0,17		14,2	0,11
	14,3	0,15		14,3	0,11		14,3	0,20		14,3	0,15		14,3	0,16		14,3	0,11
410	11,4	0,42	411	11,4	0,46	412	11,4	0,46	413	11,4	0,92	414	11,4	0,92	415	11,4	0,92
	11,5	0,42		11,5	0,41		11,5	0,46		11,5	0,78		11,5	0,85		11,5	0,85
	11,6	0,42		11,6	0,38		11,6	0,45		11,6	0,65		11,6	0,78		11,6	0,78
	11,7	0,41		11,7	0,38		11,7	0,44		11,7	0,58		11,7	0,74		11,7	0,73
	11,8	0,40		11,8	0,38		11,8	0,43		11,8	0,54		11,8	0,70		11,8	0,69
	11,9	0,38		11,9	0,37		11,9	0,41		11,9	0,51		11,9	0,66		11,9	0,65
	12,0	0,36		12,0	0,36		12,0	0,39		12,0	0,48		12,0	0,62		12,0	0,61
	12,1	0,34		12,1	0,35		12,1	0,37		12,1	0,45		12,1	0,59		12,1	0,57
	12,2	0,32		12,2	0,34		12,2	0,36		12,2	0,43		12,2	0,55		12,2	0,54
	12,3	0,30		12,3	0,32		12,3	0,34		12,3	0,41		12,3	0,52		12,3	0,50
	12,4	0,28		12,4	0,31		12,4	0,32		12,4	0,39		12,4	0,49		12,4	0,46
	12,5	0,26		12,5	0,30		12,5	0,31		12,5	0,38		12,5	0,46		12,5	0,43
	12,6	0,25		12,6	0,29		12,6	0,30		12,6	0,36		12,6	0,43		12,6	0,40
	12,7	0,23		12,7	0,28		12,7	0,28		12,7	0,35		12,7	0,41		12,7	0,38
	12,8	0,22		12,8	0,27		12,8	0,27		12,8	0,33		12,8	0,38		12,8	0,35
	12,9	0,21		12,9	0,26		12,9	0,26		12,9	0,32		12,9	0,36		12,9	0,33
	13,0	0,20		13,0	0,25		13,0	0,26		13,0	0,31		13,0	0,34		13,0	0,31
	13,1	0,19		13,1	0,24		13,1	0,25		13,1	0,30		13,1	0,33		13,1	0,29
	13,2	0,18		13,2	0,23		13,2	0,24		13,2	0,29		13,2	0,31		13,2	0,28
	13,3	0,18		13,3	0,22		13,3	0,23		13,3	0,28		13,3	0,30		13,3	0,26
	13,4	0,17		13,4	0,22		13,4	0,23		13,4	0,27		13,4	0,28		13,4	0,25
	13,5	0,16		13,5	0,21		13,5	0,22		13,5	0,26		13,5	0,27		13,5	0,24
	13,6	0,16		13,6	0,20		13,6	0,21		13,6	0,25		13,6	0,26		13,6	0,23
	13,7	0,15		13,7	0,20		13,7	0,21		13,7	0,24		13,7	0,25		13,7	0,22
	13,8	0,15		13,8	0,19		13,8	0,20		13,8	0,23		13,8	0,24		13,8	0,21

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

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	13,9	0,14		13,9	0,19		13,9	0,20		13,9	0,23		13,9	0,23		13,9	0,20
	14,0	0,14		14,0	0,18		14,0	0,19		14,0	0,22		14,0	0,22		14,0	0,19
	14,1	0,13		14,1	0,18		14,1	0,19		14,1	0,21		14,1	0,21		14,1	0,18
	14,2	0,13		14,2	0,17		14,2	0,18		14,2	0,21		14,2	0,20		14,2	0,17
	14,3	0,12		14,3	0,17		14,3	0,18		14,3	0,20		14,3	0,20		14,3	0,17
416	11,4	0,46															
	11,5	0,46															
	11,6	0,45															
	11,7	0,43															
	11,8	0,42															
	11,9	0,40															
	12,0	0,38															
	12,1	0,36															
	12,2	0,34															
	12,3	0,32															
	12,4	0,31															
	12,5	0,29															
	12,6	0,28															
	12,7	0,26															
	12,8	0,25															
	12,9	0,24															
	13,0	0,23															
	13,1	0,22															
	13,2	0,21															
	13,3	0,20															
	13,4	0,19															
	13,5	0,18															
	13,6	0,17															
	13,7	0,17															
	13,8	0,16															
	13,9	0,15															
	14,0	0,15															
	14,1	0,14															
	14,2	0,14															
	14,3	0,13															