

**Studio di Progettazione**

via G.Beduschi, 29/c 00126 Roma cell. 347159745 E-mail: giulia.malafronte@gmail.com



*Città di Pompei*  
"Patrimonio dell'Umanità"  
(Provincia di Napoli)

**OGGETTO: Lavori di Riquilificazione ed Adeguamento alle vigenti Normative di Sicurezza del campo "Vittorio Bellucci" - Progetto delle Fondazioni in Legno per spalti prefabbricati in Metallo  
BLOCCO B**

**COMMITTENTE: Comune Di Pompei**

**TABULATI DI CALCOLO PORTANZA  
FONDAZIONI SPALTI**

TAV. N.  
RG08\_SP-B

**Materiali: Legno Lamellare GL24h**

**IL TECNICO**  
Arch. Giulia Malafronte



---

---

## RELAZIONE GEOTECNICA

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

### • **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 *Istruzioni per l'applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni*.

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

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

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

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

dove

#### Caratteristiche geometriche della fondazione:

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

#### Caratteristiche di carico sulla fondazione:

$H$  = risultante delle forze orizzontali  
 $N$  = risultante delle forze verticali  
 $e_B$  = eccentricità del carico verticale lungo  $B$   
 $e_L$  = eccentricità del carico verticale lungo  $L$   
 $F_h B$  = forza orizzontale lungo  $B$   
 $F_h L$  = forza orizzontale lungo  $L$

#### Caratteristiche del terreno di fondazione:

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

#### Fattori di capacità portante:

$$N_q = \tan^2\left(\frac{\pi}{4} + \frac{\phi}{2}\right) \exp(\pi \cdot \tan \phi) \quad (\text{Prandtl-Cauchy-Meyerhof})$$
$$N_g = 2(N_q + 1) \tan \phi \quad (\text{Vesic})$$

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

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

Indici di rigidezza (condizioni D):

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

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

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

$E$  = modulo elastico normale

$\mu$  = coefficiente di Poisson

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

Coefficienti di punzonamento (Vesic):

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

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

Coefficienti di inclinazione del carico (Vesic):

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

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

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

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

essendo:

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

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

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

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

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

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

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

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

Coefficienti di inclinazione del piano di posa:

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

Coefficienti di inclinazione del terreno di fondazione:

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

Coefficienti di forma (De Beer):

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

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

## • CAPACITÀ PORTANTE DI FONDAZIONI SU PALI

### a) Pali resistenti a compressione

Il carico ultimo del palo a compressione risulta:

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

#### **Q<sub>punta</sub>: RESISTENZA ALLA PUNTA**

- In terreni coesivi in condizioni non drenate:

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

essendo

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

N<sub>c</sub> = coeff. di capacità portante = 9

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

$A_p$  = area della punta del palo

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

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

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

$D$  = 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

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

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

$Irr$  = indice di rigidezza ridotta

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

$G$  = modulo elastico di taglio

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

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

- In terreni incoerenti (secondo *Berezantzev*):

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

essendo

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

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

$$\phi^* = \phi' \text{ ó } 3^\circ$$

trivellati

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

per pali infissi

per

pali

$L$  = lunghezza del palo

### **Qlater: RESISTENZA LATERALE**

- In terreni coesivi in condizioni non drenate:

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

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:

$$\alpha = 1$$

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

$$\alpha = 0,5$$

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

per  $25 < C_u < 70$  kPa

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

- per pali trivellati:

$$\alpha = 0,7$$

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

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

per  $25 < C_u < 70$  kPa

$$\alpha = 0,35$$

$$\text{per } C_u \geq 70 \text{ kPa } (0,70 \text{ kg/cm}^2)$$

- In terreni coesivi in condizioni drenate:

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

essendo

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

$\mu$  = coefficiente di attrito:

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

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

- In terreni incoerenti:

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

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<sub>neg</sub>: 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*):

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

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

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

- in terreni incoerenti:

$$E_g = 1$$

per pali infissi

$$E_g = 2/3$$

per pali trivellati

## b) Pali resistenti a trazione

- Il carico ultimo del palo a trazione vale:

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

- Il carico ammissibile risulta invece pari a:

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

## • CALCOLO DEI CEDIMENTI

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

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

essendo

E = modulo elastico o edometrico

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

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

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

con:

---

$$M = B / z$$

$$N = L / z$$

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

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

## • CALCOLO NON LINEARE DELLE FONDAZIONI

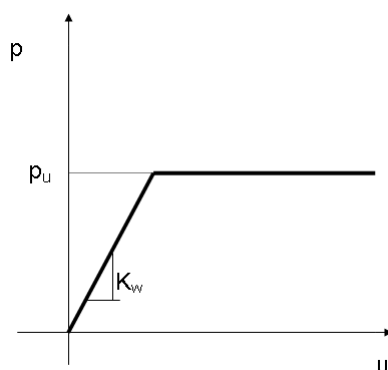
Con le nuove norme tecniche sulle costruzioni la verifica agli S.L.U. delle fondazioni risulta particolarmente onerosa, in particolare nel caso di azioni sismiche rilevanti.

Questo rende difficoltosa l'applicazione in forma automatica del classico modello rigido plastico in quanto non risulta spesso chiaro a quale porzione dell'intero sistema fondale ci si debba riferire nella scrittura dell'equilibrio limite. Tale metodo, inoltre, non è applicabile nel caso di platee di forma generica.

Tale impostazione risulta infatti chiaramente legata ad un approccio di calcolo '*manuale*' che necessita di valutazioni di tipo ingegneristico che mal si adattano ad un approccio di tipo numerico.

Per potere ovviare a tale limite si è implementato un tipo di verifica in cui la modellazione agli elementi finiti dell'intera struttura di fondazione può essere costituita, nella forma più generale, da travi rovesce, plinti, pali e platee e quindi dal terreno.

In particolare gli elementi strutturali vengono modellati in campo elastico lineare mentre il terreno viene modellato come un letto di molle non lineari e non reagenti a trazione il cui legame costitutivo, per una area di impronta unitaria, è rappresentato dal diagramma seguente:



Il legame di tipo elastoplastico reagente a sola compressione è ottenuto utilizzando come rigidezza all'origine la costante di *Winkler* del terreno e come resistenza il valore della capacità portante ultima calcolata con le normali teorie di *Brinch-Hansen* e *Vesic*. Il modello così ottenuto è in grado di tenere in conto dell'eterogeneità del terreno in maniera puntuale.

A questo punto viene condotta un'analisi non lineare a controllo di forza incrementando le azioni agenti fino ad ottenere il collasso della fondazione.

Al fine di verificare la compatibilità delle deformazioni del terreno, che in campo plastico possono diventare molto elevate, con la effettiva capacità di redistribuzione della fondazione, durante l'analisi viene limitata la rotazione tra i vari punti della stessa. Il raggiungimento di una prefissata rotazione ultima individua il criterio per la determinazione del moltiplicatore di collasso.

Tale modalità di analisi risulta descritta anche nel codice *FEMA 356*, codice di indubbio valore internazionale, a cui può farsi riferimento come previsto dal Cap. 12 delle NTC 2018.

## • 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
- $E_s$ : rigidezza tangente all'origine del terreno valutato come  $u_e/p$  ovvero come rapporto del cedimento elastico istantaneo e la pressione di contatto che lo provoca
- $p_u$ : 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, etcí

---

---

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Plinto</b>      | : <i>Numero sequenziale del plinto</i>                               |
| <b>Filo</b>        | : <i>filo fisso</i>  |
| <b>Xfond</b>       | : <i>ascissa filo</i>  |
| <b>Yfond</b>       | : <i>ordinata filo</i>   |
| <b>Zfond</b>       | : <i>quota base fondazione nel riferimento di C.D.Gs. Win</i>        |
| <b>Bfond</b>       | : <i>prima dimensione plinto</i>                                     |
| <b>Lfond</b>       | : <i>seconda dimensione plinto</i>                                   |
| <b>Tipo Plinto</b> | : <i>Numero di tipologia del plinto secondo la seguente tabella:</i> |

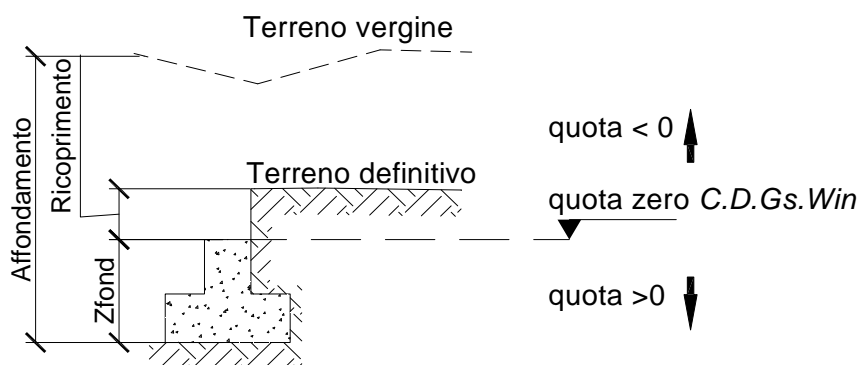
- 1 = Monopalo*
- 2 = Rettangolare 2 pali*
- 3 = Triangolare a 3 pali*
- 4 = Triangolare a 4 pali*
- 5 = Rettangolare a 4 pali*
- 6 = Rettangolare a 5 pali*
- 7 = Pentagonale a 5 pali*
- 8 = Pentagonale 6 pali*
- 9 = Rettangolare a 6 pali*
- 10 = Esagonale a 6 pali*
- 11 = Esagonale a 7 pali*
- 12 = Rettangolare a 9 pali*
- 13 = Diretto*

Per i plinti su pali:

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| <b>D palo</b>   | : <i>diametro pali</i>         |
| <b>L palo</b>   | : <i>lunghezza pali</i>        |
| <b>Int.palo</b> | : <i>interasse minimo pali</i> |

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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



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

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

---

---

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle risultanti delle sollecitazioni nei plinti diretti.

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Plinto</b>        | : <i>Numero sequenziale di plinto diretto</i>                              |
| <b>Comb.</b>         | : <i>Numero della combinazione a cui si riferiscono i dati che seguono</i> |
| <b>N</b>             | : <i>carico verticale</i>  |
| <b>T<sub>x</sub></b> | : <i>Taglio T<sub>x</sub></i>  |
| <b>T<sub>y</sub></b> | : <i>Taglio T<sub>y</sub></i>  |
| <b>M<sub>x</sub></b> | : <i>Momento M<sub>x</sub></i>   |
| <b>M<sub>y</sub></b> | : <i>Momento M<sub>y</sub></i>   |

---



---

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

*Tabella 1: PARAMETRI GEOTECNICI*

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

*Tabella 2: COEFFICIENTI DI PORTANZA*

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

*Tabella 3: PORTANZA (per Risultanti)*

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

---

---

**Coeff.Sicur.**

: *Minimo tra i rapporti ( $Q_{limV/N}$ ) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame*

---

---

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

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

**OK** = Verifica soddisfatta

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

Coefficiente di sicurezza minore di 1  
Se  $B_x=0$  o  $B_y=0$  per eccentricità eccessiva dei carichi  
Se  $Q_{limV}=0$  per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

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

**DECOMPR** = Verifica soddisfatta:

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

*Tabella 3: PORTANZA (per Tensioni)*

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

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

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

**OK** = Verifica soddisfatta

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

Coefficiente di sicurezza minore di 1  
Se  $B_x=0$  o  $B_y=0$  per eccentricità eccessiva dei carichi  
Se  $S_{gmLimV}=0$  per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

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

**DECOMPR** = Verifica soddisfatta:

---

---

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



---



---

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

*Tabella 1: PARAMETRI GEOTECNICI*

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

*Tabella 2: COEFFICIENTI DI PORTANZA*

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

*Tabella 3: PORTANZA (per Risultanti)*

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

---

---

**Coeff.Sicur.**

: *Minimo tra i rapporti ( $Q_{limV/N}$ ) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame*

---

---

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

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

**OK** = Verifica soddisfatta

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

Coefficiente di sicurezza minore di 1  
Se  $B_x=0$  o  $B_y=0$  per eccentricità eccessiva dei carichi  
Se  $Q_{limV}=0$  per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

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

**DECOMPR** = Verifica soddisfatta:

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

*Tabella 3: PORTANZA (per Tensioni)*

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

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

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

**OK** = Verifica soddisfatta

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

Coefficiente di sicurezza minore di 1  
Se  $B_x=0$  o  $B_y=0$  per eccentricità eccessiva dei carichi  
Se  $SgmLimV=0$  per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

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

**DECOMPR** = Verifica soddisfatta:

---

---

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

---



---

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

in cui:

**$\gamma_\varphi, \gamma_C$**  : Coefficienti parziali per i parametri geotecnici (NTC Tabella 6.2.II)

**$\gamma_r$**  : Coefficienti parziali SLU fondazioni superficiali (NTC Tabella 6.4.I)

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

**Comb.** : Numero combinazione a cui si riferisce la verifica

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

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

**N** : Scarico verticale

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

**$C / \gamma_C / \gamma_r$**  : Adesione di progetto

**Area** : Area ridotta

**Vres** : Resistenza allo scorrimento dell' elemento strutturale

**Fh** : Azione orizzontale trasmessa dall' elemento strutturale

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

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

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

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

---

---

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

*Tabella 1: Moltiplicatori di Collasso*

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

*Tabella 2: Abbassamenti*

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

*FASE ELASTICA  $\ddot{O}l$  ; FASE PLASTICA  $> 1$*

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

---

---

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dei cedimenti elastici ed edometrici:

|                |   |
|----------------|---|
| <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>   |

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dei cedimenti residui SLD:

|                 |   |
|-----------------|---|
| <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 SLD</i>   |
| <b>Kw</b>       | : <i>costante di Winkler (SigTer/CedElSLD)</i>  |
| <b>Ced.Res.</b> | : <i>cedimento residuo SLD.<br/>Il valore 69999 indica la mancata convergenza del calcolo non lineare per la relativa combinazione di carico.</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                           |                 |
| Peso Specifico                     |  | 1,00                           |                 |
| Coesione Efficace (c'k)            |  | 1,00                           |                 |
| Resist. a taglio NON drenata (cuk) |  | 1,00                           |                 |
| Tipo Approccio                     |  | Combinazione Unica: (A1+M1+R3) |                 |
| Tipo di fondazione                 |  | Superficiale                   |                 |
|                                    |  | COEFFICIENTE R1                | COEFFICIENTE R2 |
| Capacita' Portante                 |  |                                | 2,30            |
| Scorrimento                        |  |                                | 1,10            |

| GEOMETRIA PLINTI |              |                |              |              |              |           |           |                |               |               |                 |                 |
|------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|----------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| Plinto<br>N.ro   | Filo<br>N.ro | Nodo3d<br>N.ro | Xfond<br>(m) | Yfond<br>(m) | Zfond<br>(m) | Bx<br>(m) | By<br>(m) | Tipo<br>Plinto | D palo<br>(m) | L palo<br>(m) | Int.Pali<br>(m) | Tr.Svett<br>(m) |
| 1                | 1            | 1              | 0,00         | 0,00         | 0,10         | 0,69      | 0,69      | 13             |               |               |                 |                 |
| 2                | 2            | 3              | 1,36         | 0,00         | 0,10         | 0,69      | 0,69      | 13             |               |               |                 |                 |
| 3                | 3            | 5              | 2,04         | 0,00         | 0,10         | 0,69      | 0,69      | 13             |               |               |                 |                 |
| 4                | 4            | 7              | 3,20         | 0,00         | 0,10         | 0,69      | 0,69      | 13             |               |               |                 |                 |
| 5                | 5            | 9              | 0,00         | 1,80         | 0,10         | 0,69      | 0,69      | 13             |               |               |                 |                 |
| 6                | 6            | 11             | 1,36         | 1,80         | 0,10         | 0,69      | 0,69      | 13             |               |               |                 |                 |
| 7                | 7            | 13             | 2,04         | 1,80         | 0,10         | 0,69      | 0,69      | 13             |               |               |                 |                 |
| 8                | 8            | 15             | 3,20         | 1,80         | 0,10         | 0,69      | 0,69      | 13             |               |               |                 |                 |
| 9                | 9            | 17             | 0,00         | 3,60         | 0,10         | 0,69      | 0,69      | 13             |               |               |                 |                 |
| 10               | 10           | 19             | 1,36         | 3,60         | 0,10         | 0,69      | 0,69      | 13             |               |               |                 |                 |
| 11               | 11           | 21             | 2,04         | 3,60         | 0,10         | 0,69      | 0,69      | 13             |               |               |                 |                 |
| 12               | 12           | 23             | 3,20         | 3,60         | 0,10         | 0,69      | 0,69      | 13             |               |               |                 |                 |
| 13               | 13           | 25             | 0,00         | 5,40         | 0,10         | 0,69      | 0,69      | 13             |               |               |                 |                 |
| 14               | 14           | 27             | 1,36         | 5,40         | 0,10         | 0,69      | 0,69      | 13             |               |               |                 |                 |
| 15               | 15           | 29             | 2,04         | 5,40         | 0,10         | 0,69      | 0,69      | 13             |               |               |                 |                 |
| 16               | 16           | 31             | 3,20         | 5,40         | 0,10         | 0,69      | 0,69      | 13             |               |               |                 |                 |
| 17               | 17           | 33             | 0,00         | 7,20         | 0,10         | 0,69      | 0,69      | 13             |               |               |                 |                 |
| 18               | 18           | 35             | 1,36         | 7,20         | 0,10         | 0,69      | 0,69      | 13             |               |               |                 |                 |
| 19               | 19           | 37             | 2,04         | 7,20         | 0,10         | 0,69      | 0,69      | 13             |               |               |                 |                 |
| 20               | 20           | 39             | 3,20         | 7,20         | 0,10         | 0,69      | 0,69      | 13             |               |               |                 |                 |

| STRATIGRAFIA PLINTI |               |               |                |             |             |            |                |                  |              |             |             |                  |         |                 |                |                  |
|---------------------|---------------|---------------|----------------|-------------|-------------|------------|----------------|------------------|--------------|-------------|-------------|------------------|---------|-----------------|----------------|------------------|
| Plin<br>N.ro        | Q.t.v.<br>(m) | Q.t.d.<br>(m) | Q.falda<br>(m) | Incl<br>Grd | Kw<br>kg/cm | Num<br>Str | Sp.str.<br>(m) | Peso Sp<br>kg/mc | Fi'<br>(Grd) | C'<br>kg/cm | Cu<br>kg/cm | Mod.El.<br>kg/cm | Poisson | Coeff.<br>Lambe | Gr.Sovr<br>(%) | Mod.Ed.<br>kg/cm |
| 1                   | 0,10          | 0,00          | 3,10           | 0           | 100,00      | 1          | 2,00           | 1522             | 26,97        | 0,00        | 0,00        | 21675,90         | 0,17    | 0,00            | 1              | 35,67            |
|                     |               |               |                |             |             | 2          | 3,00           | 1348             | 30,06        | 4,30        | 0,00        | 21658,00         | 0,22    | 0,27            | 1              | 57,02            |
|                     |               |               |                |             |             | 3          |                | 1055             | 32,33        | 0,00        | 0,00        | 42664,90         | 0,23    | 0,30            | 1              | 72,50            |
| 2                   | 0,10          | 0,00          | 3,10           | 0           | 100,00      | 1          | 2,00           | 1522             | 26,97        | 0,00        | 0,00        | 21675,90         | 0,17    | 0,00            | 1              | 35,67            |
|                     |               |               |                |             |             | 2          | 3,00           | 1348             | 30,06        | 4,30        | 0,00        | 21658,00         | 0,22    | 0,27            | 1              | 57,02            |
|                     |               |               |                |             |             | 3          |                | 1055             | 32,33        | 0,00        | 0,00        | 42664,90         | 0,23    | 0,30            | 1              | 72,50            |
| 3                   | 0,10          | 0,00          | 3,10           | 0           | 100,00      | 1          | 2,00           | 1522             | 26,97        | 0,00        | 0,00        | 21675,90         | 0,17    | 0,00            | 1              | 35,67            |
|                     |               |               |                |             |             | 2          | 3,00           | 1348             | 30,06        | 4,30        | 0,00        | 21658,00         | 0,22    | 0,27            | 1              | 57,02            |
|                     |               |               |                |             |             | 3          |                | 1055             | 32,33        | 0,00        | 0,00        | 42664,90         | 0,23    | 0,30            | 1              | 72,50            |
| 4                   | 0,10          | 0,00          | 3,10           | 0           | 100,00      | 1          | 2,00           | 1522             | 26,97        | 0,00        | 0,00        | 21675,90         | 0,17    | 0,00            | 1              | 35,67            |
|                     |               |               |                |             |             | 2          | 3,00           | 1348             | 30,06        | 4,30        | 0,00        | 21658,00         | 0,22    | 0,27            | 1              | 57,02            |
|                     |               |               |                |             |             | 3          |                | 1055             | 32,33        | 0,00        | 0,00        | 42664,90         | 0,23    | 0,30            | 1              | 72,50            |
| 5                   | 0,10          | 0,00          | 3,10           | 0           | 100,00      | 1          | 2,00           | 1522             | 26,97        | 0,00        | 0,00        | 21675,90         | 0,17    | 0,00            | 1              | 35,67            |
|                     |               |               |                |             |             | 2          | 3,00           | 1348             | 30,06        | 4,30        | 0,00        | 21658,00         | 0,22    | 0,27            | 1              | 57,02            |
|                     |               |               |                |             |             | 3          |                | 1055             | 32,33        | 0,00        | 0,00        | 42664,90         | 0,23    | 0,30            | 1              | 72,50            |
| 6                   | 0,10          | 0,00          | 3,10           | 0           | 100,00      | 1          | 2,00           | 1522             | 26,97        | 0,00        | 0,00        | 21675,90         | 0,17    | 0,00            | 1              | 35,67            |
|                     |               |               |                |             |             | 2          | 3,00           | 1348             | 30,06        | 4,30        | 0,00        | 21658,00         | 0,22    | 0,27            | 1              | 57,02            |
|                     |               |               |                |             |             | 3          |                | 1055             | 32,33        | 0,00        | 0,00        | 42664,90         | 0,23    | 0,30            | 1              | 72,50            |
| 7                   | 0,10          | 0,00          | 3,10           | 0           | 100,00      | 1          | 2,00           | 1522             | 26,97        | 0,00        | 0,00        | 21675,90         | 0,17    | 0,00            | 1              | 35,67            |
|                     |               |               |                |             |             | 2          | 3,00           | 1348             | 30,06        | 4,30        | 0,00        | 21658,00         | 0,22    | 0,27            | 1              | 57,02            |
|                     |               |               |                |             |             | 3          |                | 1055             | 32,33        | 0,00        | 0,00        | 42664,90         | 0,23    | 0,30            | 1              | 72,50            |
| 8                   | 0,10          | 0,00          | 3,10           | 0           | 100,00      | 1          | 2,00           | 1522             | 26,97        | 0,00        | 0,00        | 21675,90         | 0,17    | 0,00            | 1              | 35,67            |

| STRATIGRAFIA PLINTI |            |            |             |          |           |         |             |               |           |           |           |                |         |              |             |                |
|---------------------|------------|------------|-------------|----------|-----------|---------|-------------|---------------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------|--------------|-------------|----------------|
| Plin N.ro           | Q.t.v. (m) | Q.t.d. (m) | Q.falda (m) | Incl Grd | Kw kg/cmc | Num Str | Sp.str. (m) | Peso Sp kg/mc | Fi' (Grd) | C' kg/cmq | Cu kg/cmq | Mod.El. kg/cmq | Poisson | Coeff. Lambe | Gr.Sovr (%) | Mod.Ed. kg/cmq |
|                     |            |            |             |          |           | 2       | 3,00        | 1348          | 30,06     | 4,30      | 0,00      | 21658,00       | 0,22    | 0,27         | 1           | 57,02          |
|                     |            |            |             |          |           | 3       |             | 1055          | 32,33     | 0,00      | 0,00      | 42664,90       | 0,23    | 0,30         | 1           | 72,50          |
|                     |            |            |             |          |           |         |             |               |           |           |           |                |         |              |             |                |
| 9                   | 0,10       | 0,00       | 3,10        | 0        | 100,00    | 1       | 2,00        | 1522          | 26,97     | 0,00      | 0,00      | 21675,90       | 0,17    | 0,00         | 1           | 35,67          |
|                     |            |            |             |          |           | 2       | 3,00        | 1348          | 30,06     | 4,30      | 0,00      | 21658,00       | 0,22    | 0,27         | 1           | 57,02          |
|                     |            |            |             |          |           | 3       |             | 1055          | 32,33     | 0,00      | 0,00      | 42664,90       | 0,23    | 0,30         | 1           | 72,50          |
| 10                  | 0,10       | 0,00       | 3,10        | 0        | 100,00    | 1       | 2,00        | 1522          | 26,97     | 0,00      | 0,00      | 21675,90       | 0,17    | 0,00         | 1           | 35,67          |
|                     |            |            |             |          |           | 2       | 3,00        | 1348          | 30,06     | 4,30      | 0,00      | 21658,00       | 0,22    | 0,27         | 1           | 57,02          |
|                     |            |            |             |          |           | 3       |             | 1055          | 32,33     | 0,00      | 0,00      | 42664,90       | 0,23    | 0,30         | 1           | 72,50          |
| 11                  | 0,10       | 0,00       | 3,10        | 0        | 100,00    | 1       | 2,00        | 1522          | 26,97     | 0,00      | 0,00      | 21675,90       | 0,17    | 0,00         | 1           | 35,67          |
|                     |            |            |             |          |           | 2       | 3,00        | 1348          | 30,06     | 4,30      | 0,00      | 21658,00       | 0,22    | 0,27         | 1           | 57,02          |
|                     |            |            |             |          |           | 3       |             | 1055          | 32,33     | 0,00      | 0,00      | 42664,90       | 0,23    | 0,30         | 1           | 72,50          |
| 12                  | 0,10       | 0,00       | 3,10        | 0        | 100,00    | 1       | 2,00        | 1522          | 26,97     | 0,00      | 0,00      | 21675,90       | 0,17    | 0,00         | 1           | 35,67          |
|                     |            |            |             |          |           | 2       | 3,00        | 1348          | 30,06     | 4,30      | 0,00      | 21658,00       | 0,22    | 0,27         | 1           | 57,02          |
|                     |            |            |             |          |           | 3       |             | 1055          | 32,33     | 0,00      | 0,00      | 42664,90       | 0,23    | 0,30         | 1           | 72,50          |
| 13                  | 0,10       | 0,00       | 3,10        | 0        | 100,00    | 1       | 2,00        | 1522          | 26,97     | 0,00      | 0,00      | 21675,90       | 0,17    | 0,00         | 1           | 35,67          |
|                     |            |            |             |          |           | 2       | 3,00        | 1348          | 30,06     | 4,30      | 0,00      | 21658,00       | 0,22    | 0,27         | 1           | 57,02          |
|                     |            |            |             |          |           | 3       |             | 1055          | 32,33     | 0,00      | 0,00      | 42664,90       | 0,23    | 0,30         | 1           | 72,50          |
| 14                  | 0,10       | 0,00       | 3,10        | 0        | 100,00    | 1       | 2,00        | 1522          | 26,97     | 0,00      | 0,00      | 21675,90       | 0,17    | 0,00         | 1           | 35,67          |
|                     |            |            |             |          |           | 2       | 3,00        | 1348          | 30,06     | 4,30      | 0,00      | 21658,00       | 0,22    | 0,27         | 1           | 57,02          |
|                     |            |            |             |          |           | 3       |             | 1055          | 32,33     | 0,00      | 0,00      | 42664,90       | 0,23    | 0,30         | 1           | 72,50          |
| 15                  | 0,10       | 0,00       | 3,10        | 0        | 100,00    | 1       | 2,00        | 1522          | 26,97     | 0,00      | 0,00      | 21675,90       | 0,17    | 0,00         | 1           | 35,67          |
|                     |            |            |             |          |           | 2       | 3,00        | 1348          | 30,06     | 4,30      | 0,00      | 21658,00       | 0,22    | 0,27         | 1           | 57,02          |
|                     |            |            |             |          |           | 3       |             | 1055          | 32,33     | 0,00      | 0,00      | 42664,90       | 0,23    | 0,30         | 1           | 72,50          |
| 16                  | 0,10       | 0,00       | 3,10        | 0        | 100,00    | 1       | 2,00        | 1522          | 26,97     | 0,00      | 0,00      | 21675,90       | 0,17    | 0,00         | 1           | 35,67          |
|                     |            |            |             |          |           | 2       | 3,00        | 1348          | 30,06     | 4,30      | 0,00      | 21658,00       | 0,22    | 0,27         | 1           | 57,02          |
|                     |            |            |             |          |           | 3       |             | 1055          | 32,33     | 0,00      | 0,00      | 42664,90       | 0,23    | 0,30         | 1           | 72,50          |
| 17                  | 0,10       | 0,00       | 3,10        | 0        | 100,00    | 1       | 2,00        | 1522          | 26,97     | 0,00      | 0,00      | 21675,90       | 0,17    | 0,00         | 1           | 35,67          |
|                     |            |            |             |          |           | 2       | 3,00        | 1348          | 30,06     | 4,30      | 0,00      | 21658,00       | 0,22    | 0,27         | 1           | 57,02          |
|                     |            |            |             |          |           | 3       |             | 1055          | 32,33     | 0,00      | 0,00      | 42664,90       | 0,23    | 0,30         | 1           | 72,50          |
| 18                  | 0,10       | 0,00       | 3,10        | 0        | 100,00    | 1       | 2,00        | 1522          | 26,97     | 0,00      | 0,00      | 21675,90       | 0,17    | 0,00         | 1           | 35,67          |
|                     |            |            |             |          |           | 2       | 3,00        | 1348          | 30,06     | 4,30      | 0,00      | 21658,00       | 0,22    | 0,27         | 1           | 57,02          |
|                     |            |            |             |          |           | 3       |             | 1055          | 32,33     | 0,00      | 0,00      | 42664,90       | 0,23    | 0,30         | 1           | 72,50          |
| 19                  | 0,10       | 0,00       | 3,10        | 0        | 100,00    | 1       | 2,00        | 1522          | 26,97     | 0,00      | 0,00      | 21675,90       | 0,17    | 0,00         | 1           | 35,67          |
|                     |            |            |             |          |           | 2       | 3,00        | 1348          | 30,06     | 4,30      | 0,00      | 21658,00       | 0,22    | 0,27         | 1           | 57,02          |
|                     |            |            |             |          |           | 3       |             | 1055          | 32,33     | 0,00      | 0,00      | 42664,90       | 0,23    | 0,30         | 1           | 72,50          |
| 20                  | 0,10       | 0,00       | 3,10        | 0        | 100,00    | 1       | 2,00        | 1522          | 26,97     | 0,00      | 0,00      | 21675,90       | 0,17    | 0,00         | 1           | 35,67          |
|                     |            |            |             |          |           | 2       | 3,00        | 1348          | 30,06     | 4,30      | 0,00      | 21658,00       | 0,22    | 0,27         | 1           | 57,02          |
|                     |            |            |             |          |           | 3       |             | 1055          | 32,33     | 0,00      | 0,00      | 42664,90       | 0,23    | 0,30         | 1           | 72,50          |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLU |                   |        |         |         |          |          |
|---|-------------------|--------|---------|---------|----------|----------|
| Plinto N.ro                                 | Combinazione N.ro | N (kg) | Tx (kg) | Ty (kg) | Mx kg*cm | My kg*cm |
| 1   | A1/1              | 902    | 10      | 0       | 0        | 120      |
| 2   | A1/1              | 1507   | 5       | 0       | 0        | 60       |
| 3   | A1/1              | 1247   | 5       | 0       | 0        | 60       |
| 4   | A1/1              | 1107   | 5       | 0       | 0        | 60       |
| 5   | A1/1              | 902    | 10      | 0       | 0        | 120      |
| 6   | A1/1              | 1507   | 5       | 0       | 0        | 60       |
| 7   | A1/1              | 1247   | 5       | 0       | 0        | 60       |
| 8   | A1/1              | 1107   | 5       | 0       | 0        | 60       |

**RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLU**

| Plinto<br>N.ro | Combinazione<br>N.ro | N<br>(kg) | Tx<br>(kg) | Ty<br>(kg) | Mx<br>kg*cm | My<br>kg*cm |
|----------------|----------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|
| 9              | A1/1                 | 902       | 10         | 0          | 0           | 120         |
| 10             | A1/1                 | 1507      | 5          | 0          | 0           | 60          |
| 11             | A1/1                 | 1247      | 5          | 0          | 0           | 60          |
| 12             | A1/1                 | 1107      | 5          | 0          | 0           | 60          |
| 13             | A1/1                 | 902       | 10         | 0          | 0           | 120         |
| 14             | A1/1                 | 1507      | 5          | 0          | 0           | 60          |
| 15             | A1/1                 | 1247      | 5          | 0          | 0           | 60          |
| 16             | A1/1                 | 1107      | 5          | 0          | 0           | 60          |
| 17             | A1/1                 | 902       | 10         | 0          | 0           | 120         |
| 18             | A1/1                 | 1507      | 5          | 0          | 0           | 60          |
| 19             | A1/1                 | 1247      | 5          | 0          | 0           | 60          |
| 20             | A1/1                 | 1107      | 5          | 0          | 0           | 60          |

**RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLD**

| Plinto<br>N.ro | Combinazione<br>N.ro | N<br>(kg) | Tx<br>(kg) | Ty<br>(kg) | Mx<br>kg*cm | My<br>kg*cm |
|----------------|----------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|
| 1              | SLD/1                | 902       | 10         | 0          | 0           | 120         |
| 2              | SLD/1                | 1507      | 5          | 0          | 0           | 60          |
| 3              | SLD/1                | 1247      | 5          | 0          | 0           | 60          |
| 4              | SLD/1                | 1107      | 5          | 0          | 0           | 60          |
| 5              | SLD/1                | 902       | 10         | 0          | 0           | 120         |
| 6              | SLD/1                | 1507      | 5          | 0          | 0           | 60          |
| 7              | SLD/1                | 1247      | 5          | 0          | 0           | 60          |
| 8              | SLD/1                | 1107      | 5          | 0          | 0           | 60          |
| 9              | SLD/1                | 902       | 10         | 0          | 0           | 120         |
| 10             | SLD/1                | 1507      | 5          | 0          | 0           | 60          |
| 11             | SLD/1                | 1247      | 5          | 0          | 0           | 60          |

**RISULTANTI SOLLECITAZIONI BASE PLINTI - SLD**

| Plinto<br>N.ro | Combinazione<br>N.ro | N<br>(kg) | Tx<br>(kg) | Ty<br>(kg) | Mx<br>kg*cm | My<br>kg*cm |
|----------------|----------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|
| 12             | SLD/1                | 1107      | 5          | 0          | 0           | 60          |
| 13             | SLD/1                | 902       | 10         | 0          | 0           | 120         |
| 14             | SLD/1                | 1507      | 5          | 0          | 0           | 60          |
| 15             | SLD/1                | 1247      | 5          | 0          | 0           | 60          |
| 16             | SLD/1                | 1107      | 5          | 0          | 0           | 60          |
| 17             | SLD/1                | 902       | 10         | 0          | 0           | 120         |
| 18             | SLD/1                | 1507      | 5          | 0          | 0           | 60          |
| 19             | SLD/1                | 1247      | 5          | 0          | 0           | 60          |
| 20             | SLD/1                | 1107      | 5          | 0          | 0           | 60          |

**PARAMETRI GEOTECNICI PLINTI - S.L.U.**

| IDENTIFICATIVO |             |               |                | CONDIZIONE DRENATA |                          |                              |             |                              |                  |                 | NON DRENATA              |                              |
|----------------|-------------|---------------|----------------|--------------------|--------------------------|------------------------------|-------------|------------------------------|------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|
| Plint<br>N.ro  | Infiss<br>m | Tipo<br>Tabel | Gamma<br>kg/mc | Fi'<br>Grd         | C'<br>kg/cm <sup>2</sup> | Mod.El<br>kg/cm <sup>2</sup> | Poiss<br>on | P base<br>kg/cm <sup>2</sup> | Indice<br>Rigid. | IndRig<br>Crit. | Cu<br>kg/cm <sup>2</sup> | P base<br>kg/cm <sup>2</sup> |
| 1              | 0,10        | M1            | 1522           | 26,97              | 0,00                     | 21675,90                     | 0,17        | 0,02                         | 268529,31        | 52,17           |                          |                              |
| 2              | 0,10        | M1            | 1522           | 26,97              | 0,00                     | 21675,90                     | 0,17        | 0,02                         | 268529,31        | 52,17           |                          |                              |
| 3              | 0,10        | M1            | 1522           | 26,97              | 0,00                     | 21675,90                     | 0,17        | 0,02                         | 268529,31        | 52,17           |                          |                              |
| 4              | 0,10        | M1            | 1522           | 26,97              | 0,00                     | 21675,90                     | 0,17        | 0,02                         | 268529,31        | 52,17           |                          |                              |
| 5              | 0,10        | M1            | 1522           | 26,97              | 0,00                     | 21675,90                     | 0,17        | 0,02                         | 268529,31        | 52,17           |                          |                              |
| 6              | 0,10        | M1            | 1522           | 26,97              | 0,00                     | 21675,90                     | 0,17        | 0,02                         | 268529,31        | 52,17           |                          |                              |
| 7              | 0,10        | M1            | 1522           | 26,97              | 0,00                     | 21675,90                     | 0,17        | 0,02                         | 268529,31        | 52,17           |                          |                              |
| 8              | 0,10        | M1            | 1522           | 26,97              | 0,00                     | 21675,90                     | 0,17        | 0,02                         | 268529,31        | 52,17           |                          |                              |
| 9              | 0,10        | M1            | 1522           | 26,97              | 0,00                     | 21675,90                     | 0,17        | 0,02                         | 268529,31        | 52,17           |                          |                              |
| 10             | 0,10        | M1            | 1522           | 26,97              | 0,00                     | 21675,90                     | 0,17        | 0,02                         | 268529,31        | 52,17           |                          |                              |
| 11             | 0,10        | M1            | 1522           | 26,97              | 0,00                     | 21675,90                     | 0,17        | 0,02                         | 268529,31        | 52,17           |                          |                              |
| 12             | 0,10        | M1            | 1522           | 26,97              | 0,00                     | 21675,90                     | 0,17        | 0,02                         | 268529,31        | 52,17           |                          |                              |
| 13             | 0,10        | M1            | 1522           | 26,97              | 0,00                     | 21675,90                     | 0,17        | 0,02                         | 268529,31        | 52,17           |                          |                              |
| 14             | 0,10        | M1            | 1522           | 26,97              | 0,00                     | 21675,90                     | 0,17        | 0,02                         | 268529,31        | 52,17           |                          |                              |
| 15             | 0,10        | M1            | 1522           | 26,97              | 0,00                     | 21675,90                     | 0,17        | 0,02                         | 268529,31        | 52,17           |                          |                              |

| PARAMETRI GEOTECNICI PLINTI - S.L.U. |          |            |             |                    |           |               |          |               |               |              |             |               |
|--------------------------------------|----------|------------|-------------|--------------------|-----------|---------------|----------|---------------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| IDENTIFICATIVO                       |          |            |             | CONDIZIONE DRENATA |           |               |          |               |               |              | NON DRENATA |               |
| Plint N.ro                           | Infiss m | Tipo Tabel | Gamma kg/mc | Fi' Grd            | C' kg/cmq | Mod.El kg/cmq | Poiss on | P base kg/cmq | Indice Rigid. | IndRig Crit. | Cu kg/cmq   | P base kg/cmq |
| 16                                   | 0,10     | M1         | 1522        | 26,97              | 0,00      | 21675,90      | 0,17     | 0,02          | 268529,31     | 52,17        |             |               |
| 17                                   | 0,10     | M1         | 1522        | 26,97              | 0,00      | 21675,90      | 0,17     | 0,02          | 268529,31     | 52,17        |             |               |
| 18                                   | 0,10     | M1         | 1522        | 26,97              | 0,00      | 21675,90      | 0,17     | 0,02          | 268529,31     | 52,17        |             |               |
| 19                                   | 0,10     | M1         | 1522        | 26,97              | 0,00      | 21675,90      | 0,17     | 0,02          | 268529,31     | 52,17        |             |               |
| 20                                   | 0,10     | M1         | 1522        | 26,97              | 0,00      | 21675,90      | 0,17     | 0,02          | 268529,31     | 52,17        |             |               |

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PLINTI - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U. |               |       |       |             |                |      |      |           |          |                |      |      |              |      |      |       |      |      |              |      |      |
|---|---------------|-------|-------|-------------|----------------|------|------|-----------|----------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|
| Plint N.ro  | Brinch Hansen |       |       | lclTe Gc=Gq | Incl.PianoPosa |      |      | Comb N.ro | lgk Sism | CoeffIncl.Car. |      |      | Affondamento |      |      | Forma |      |      | Punzonamento |      |      |
|   | Nc            | Nq    | Ng    |             | Bc             | Bq   | Bg   |           |          | lcV            | lqV  | lgV  | Dc           | Dq   | Dg   | Sc    | Sq   | Sg   | Psic         | Psig | Psig |
| 1   | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | A1/1      | 1,00     | 0,98           | 0,98 | 0,97 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 2   | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | A1/1      | 1,00     | 0,99           | 1,00 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 3   | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | A1/1      | 1,00     | 0,99           | 0,99 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 4   | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | A1/1      | 1,00     | 0,99           | 0,99 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 5   | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | A1/1      | 1,00     | 0,98           | 0,98 | 0,97 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 6   | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | A1/1      | 1,00     | 0,99           | 1,00 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 7   | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | A1/1      | 1,00     | 0,99           | 0,99 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 8   | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | A1/1      | 1,00     | 0,99           | 0,99 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 9   | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | A1/1      | 1,00     | 0,98           | 0,98 | 0,97 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 10  | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | A1/1      | 1,00     | 0,99           | 1,00 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 11  | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | A1/1      | 1,00     | 0,99           | 0,99 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 12  | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | A1/1      | 1,00     | 0,99           | 0,99 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 13  | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | A1/1      | 1,00     | 0,98           | 0,98 | 0,97 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 14  | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | A1/1      | 1,00     | 0,99           | 1,00 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 15  | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | A1/1      | 1,00     | 0,99           | 0,99 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 16  | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | A1/1      | 1,00     | 0,99           | 0,99 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 17  | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | A1/1      | 1,00     | 0,98           | 0,98 | 0,97 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 18  | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | A1/1      | 1,00     | 0,99           | 1,00 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 19  | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | A1/1      | 1,00     | 0,99           | 0,99 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 20  | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | A1/1      | 1,00     | 0,99           | 0,99 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |

| CARICO LIMITE PLINTI - S.L.U. |           |           |       |       |             |           |             |           |       |               |               |             |                |                 |
|-------------------------------|-----------|-----------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------|---------------|---------------|-------------|----------------|-----------------|
| IDENTIIFICATIVO               |           |           |       |       | DRENATE     |           | NON DRENATE |           |       | RISULTATI     |               |             |                |                 |
| Plinto N.ro                   | Filo N.ro | Comb N.ro | Bx' m | By' m | GamEf kg/mc | QLimV (t) | GamEf kg/mc | QLimV (t) | N (t) | Coeff. Sicur. | Minimo CoeSic | N/Ar kg/cmq | QLim/Ar kg/cmq | Status Verifica |
| 1                             | 1         | A1/1      | 0,69  | 0,69  | 1522        | 1,6       |             |           | 0,9   | 1,72          | 1,72          | 0,19        | 0,33           |                 |
| 2                             | 2         | A1/1      | 0,69  | 0,69  | 1522        | 1,6       |             |           | 1,5   | 1,05          | 1,05          | 0,32        | 0,33           |                 |
| 3                             | 3         | A1/1      | 0,69  | 0,69  | 1522        | 1,6       |             |           | 1,2   | 1,27          | 1,27          | 0,26        | 0,33           |                 |
| 4                             | 4         | A1/1      | 0,69  | 0,69  | 1522        | 1,6       |             |           | 1,1   | 1,42          | 1,42          | 0,23        | 0,33           |                 |
| 5                             | 5         | A1/1      | 0,69  | 0,69  | 1522        | 1,6       |             |           | 0,9   | 1,72          | 1,72          | 0,19        | 0,33           |                 |

| CARICO LIMITE PLINTI - S.L.U. |              |              |          |          |                |              |                |              |           |                  |                  |                |                   |                    |
|-------------------------------|--------------|--------------|----------|----------|----------------|--------------|----------------|--------------|-----------|------------------|------------------|----------------|-------------------|--------------------|
| IDENTIFICATIVO                |              |              |          |          | DRENATE        |              | NON DRENATE    |              | RISULTATI |                  |                  |                |                   |                    |
| Plinto<br>N.ro                | Filo<br>N.ro | Comb<br>N.ro | Bx'<br>m | By'<br>m | GamEf<br>kg/mc | QLimV<br>(t) | GamEf<br>kg/mc | QLimV<br>(t) | N<br>(t)  | Coeff.<br>Sicur. | Minimo<br>CoeSic | N/Ar<br>kg/cmq | QLim/Ar<br>kg/cmq | Status<br>Verifica |
| 6                             | 6            | A1/1         | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 1,5       | 1,05             | 1,05             | 0,32           | 0,33              |                    |
| 7                             | 7            | A1/1         | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 1,2       | 1,27             | 1,27             | 0,26           | 0,33              |                    |
| 8                             | 8            | A1/1         | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 1,1       | 1,42             | 1,42             | 0,23           | 0,33              |                    |
| 9                             | 9            | A1/1         | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 0,9       | 1,72             | 1,72             | 0,19           | 0,33              |                    |
| 10                            | 10           | A1/1         | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 1,5       | 1,05             | 1,05             | 0,32           | 0,33              |                    |
| 11                            | 11           | A1/1         | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 1,2       | 1,27             | 1,27             | 0,26           | 0,33              |                    |
| 12                            | 12           | A1/1         | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 1,1       | 1,42             | 1,42             | 0,23           | 0,33              |                    |
| 13                            | 13           | A1/1         | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 0,9       | 1,72             | 1,72             | 0,19           | 0,33              |                    |
| 14                            | 14           | A1/1         | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 1,5       | 1,05             | 1,05             | 0,32           | 0,33              |                    |
| 15                            | 15           | A1/1         | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 1,2       | 1,27             | 1,27             | 0,26           | 0,33              |                    |
| 16                            | 16           | A1/1         | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 1,1       | 1,42             | 1,42             | 0,23           | 0,33              |                    |
| 17                            | 17           | A1/1         | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 0,9       | 1,72             | 1,72             | 0,19           | 0,33              |                    |
| 18                            | 18           | A1/1         | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 1,5       | 1,05             | 1,05             | 0,32           | 0,33              |                    |
| 19                            | 19           | A1/1         | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 1,2       | 1,27             | 1,27             | 0,26           | 0,33              |                    |
| 20                            | 20           | A1/1         | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 1,1       | 1,42             | 1,42             | 0,23           | 0,33              |                    |

| PARAMETRI GEOTECNICI PLINTI - S.L.D. |             |               |                |                    |              |                  |             |                  |                  |                 |              |                  |
|--------------------------------------|-------------|---------------|----------------|--------------------|--------------|------------------|-------------|------------------|------------------|-----------------|--------------|------------------|
| IDENTIFICATIVO                       |             |               |                | CONDIZIONE DRENATA |              |                  |             |                  |                  |                 | NON DRENATA  |                  |
| Plint<br>N.ro                        | Infiss<br>m | Tipo<br>Tabel | Gamma<br>kg/mc | Fi'<br>Grd         | C'<br>kg/cmq | Mod.El<br>kg/cmq | Poiss<br>on | P base<br>kg/cmq | Indice<br>Rigid. | IndRig<br>Crit. | Cu<br>kg/cmq | P base<br>kg/cmq |
| 1                                    | 0,10        | SLD           | 1522           | 26,97              | 0,00         | 21675,90         | 0,17        | 0,02             | 268529,31        | 52,17           |              |                  |
| 2                                    | 0,10        | SLD           | 1522           | 26,97              | 0,00         | 21675,90         | 0,17        | 0,02             | 268529,31        | 52,17           |              |                  |
| 3                                    | 0,10        | SLD           | 1522           | 26,97              | 0,00         | 21675,90         | 0,17        | 0,02             | 268529,31        | 52,17           |              |                  |
| 4                                    | 0,10        | SLD           | 1522           | 26,97              | 0,00         | 21675,90         | 0,17        | 0,02             | 268529,31        | 52,17           |              |                  |
| 5                                    | 0,10        | SLD           | 1522           | 26,97              | 0,00         | 21675,90         | 0,17        | 0,02             | 268529,31        | 52,17           |              |                  |
| 6                                    | 0,10        | SLD           | 1522           | 26,97              | 0,00         | 21675,90         | 0,17        | 0,02             | 268529,31        | 52,17           |              |                  |
| 7                                    | 0,10        | SLD           | 1522           | 26,97              | 0,00         | 21675,90         | 0,17        | 0,02             | 268529,31        | 52,17           |              |                  |
| 8                                    | 0,10        | SLD           | 1522           | 26,97              | 0,00         | 21675,90         | 0,17        | 0,02             | 268529,31        | 52,17           |              |                  |
| 9                                    | 0,10        | SLD           | 1522           | 26,97              | 0,00         | 21675,90         | 0,17        | 0,02             | 268529,31        | 52,17           |              |                  |
| 10                                   | 0,10        | SLD           | 1522           | 26,97              | 0,00         | 21675,90         | 0,17        | 0,02             | 268529,31        | 52,17           |              |                  |
| 11                                   | 0,10        | SLD           | 1522           | 26,97              | 0,00         | 21675,90         | 0,17        | 0,02             | 268529,31        | 52,17           |              |                  |
| 12                                   | 0,10        | SLD           | 1522           | 26,97              | 0,00         | 21675,90         | 0,17        | 0,02             | 268529,31        | 52,17           |              |                  |
| 13                                   | 0,10        | SLD           | 1522           | 26,97              | 0,00         | 21675,90         | 0,17        | 0,02             | 268529,31        | 52,17           |              |                  |
| 14                                   | 0,10        | SLD           | 1522           | 26,97              | 0,00         | 21675,90         | 0,17        | 0,02             | 268529,31        | 52,17           |              |                  |

| PARAMETRI GEOTECNICI PLINTI - S.L.D. |          |            |             |                    |           |               |          |               |               |              |             |               |
|--------------------------------------|----------|------------|-------------|--------------------|-----------|---------------|----------|---------------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| IDENTIFICATIVO                       |          |            |             | CONDIZIONE DRENATA |           |               |          |               |               |              | NON DRENATA |               |
| Plint N.ro                           | Infiss m | Tipo Tabel | Gamma kg/mc | Fi' Grd            | C' kg/cmq | Mod.El kg/cmq | Poiss on | P base kg/cmq | Indice Rigid. | IndRig Crit. | Cu kg/cmq   | P base kg/cmq |
| 15                                   | 0,10     | SLD        | 1522        | 26,97              | 0,00      | 21675,90      | 0,17     | 0,02          | 268529,31     | 52,17        |             |               |
| 16                                   | 0,10     | SLD        | 1522        | 26,97              | 0,00      | 21675,90      | 0,17     | 0,02          | 268529,31     | 52,17        |             |               |
| 17                                   | 0,10     | SLD        | 1522        | 26,97              | 0,00      | 21675,90      | 0,17     | 0,02          | 268529,31     | 52,17        |             |               |
| 18                                   | 0,10     | SLD        | 1522        | 26,97              | 0,00      | 21675,90      | 0,17     | 0,02          | 268529,31     | 52,17        |             |               |
| 19                                   | 0,10     | SLD        | 1522        | 26,97              | 0,00      | 21675,90      | 0,17     | 0,02          | 268529,31     | 52,17        |             |               |
| 20                                   | 0,10     | SLD        | 1522        | 26,97              | 0,00      | 21675,90      | 0,17     | 0,02          | 268529,31     | 52,17        |             |               |

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PLINTI - CONDIZIONI DRENATE - S.L.D. |               |       |       |             |                |      |      |           |           |                |      |      |              |      |      |       |      |      |              |      |      |
|---|---------------|-------|-------|-------------|----------------|------|------|-----------|-----------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|
| Plint N.ro  | Brinch Hansen |       |       | IclTe Gc=Gq | Incl.PianoPosa |      |      | Comb N.ro | Ilgk Sism | CoeffIncl.Car. |      |      | Affondamento |      |      | Forma |      |      | Punzonamento |      |      |
|   | Nc            | Nq    | Ng    |             | Bc             | Bq   | Bg   |           |           | IcV            | IqV  | IgV  | Dc           | Dq   | Dg   | Sc    | Sq   | Sg   | Psic         | Psig | Psig |
| 1   | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | SLD/1     | 1,00      | 0,98           | 0,98 | 0,97 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 2   | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | SLD/1     | 1,00      | 0,99           | 1,00 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 3   | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | SLD/1     | 1,00      | 0,99           | 0,99 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 4   | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | SLD/1     | 1,00      | 0,99           | 0,99 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 5   | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | SLD/1     | 1,00      | 0,98           | 0,98 | 0,97 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 6   | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | SLD/1     | 1,00      | 0,99           | 1,00 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 7   | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | SLD/1     | 1,00      | 0,99           | 0,99 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 8   | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | SLD/1     | 1,00      | 0,99           | 0,99 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 9   | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | SLD/1     | 1,00      | 0,98           | 0,98 | 0,97 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 10  | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | SLD/1     | 1,00      | 0,99           | 1,00 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 11  | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | SLD/1     | 1,00      | 0,99           | 0,99 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 12  | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | SLD/1     | 1,00      | 0,99           | 0,99 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 13  | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | SLD/1     | 1,00      | 0,98           | 0,98 | 0,97 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 14  | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | SLD/1     | 1,00      | 0,99           | 1,00 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 15  | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | SLD/1     | 1,00      | 0,99           | 0,99 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 16  | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | SLD/1     | 1,00      | 0,99           | 0,99 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 17  | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | SLD/1     | 1,00      | 0,98           | 0,98 | 0,97 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 18  | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | SLD/1     | 1,00      | 0,99           | 1,00 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 19  | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | SLD/1     | 1,00      | 0,99           | 0,99 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |
| 20  | 23,88         | 13,15 | 14,40 | 1,00        | 1,00           | 1,00 | 1,00 | SLD/1     | 1,00      | 0,99           | 0,99 | 0,99 | 1,05         | 1,04 | 1,00 | 1,55  | 1,51 | 0,60 | 1,00         | 1,00 | 1,00 |

| CARICO LIMITE PLINTI - S.L.D. |           |           |      |      |             |           |             |           |       |               |               |             |                |                 |
|-------------------------------|-----------|-----------|------|------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------|---------------|---------------|-------------|----------------|-----------------|
| IDENTIIFICATIVO               |           |           |      |      | DRENATE     |           | NON DRENATE |           |       | RISULTATI     |               |             |                |                 |
| Plinto N.ro                   | Filo N.ro | Comb N.ro | Bx m | By m | GamEf kg/mc | QLimV (t) | GamEf kg/mc | QLimV (t) | N (t) | Coeff. Sicur. | Minimo CoeSic | N/Ar kg/cmq | QLim/Ar kg/cmq | Status Verifica |
| 1                             | 1         | SLD/1     | 0,69 | 0,69 | 1522        | 1,6       |             |           | 0,9   | 1,72          | 1,72          | 0,19        | 0,33           |                 |
| 2                             | 2         | SLD/1     | 0,69 | 0,69 | 1522        | 1,6       |             |           | 1,5   | 1,05          | 1,05          | 0,32        | 0,33           |                 |
| 3                             | 3         | SLD/1     | 0,69 | 0,69 | 1522        | 1,6       |             |           | 1,2   | 1,27          | 1,27          | 0,26        | 0,33           |                 |
| 4                             | 4         | SLD/1     | 0,69 | 0,69 | 1522        | 1,6       |             |           | 1,1   | 1,42          | 1,42          | 0,23        | 0,33           |                 |

| CARICO LIMITE PLINTI - S.L.D. |              |              |          |          |                |              |                |              |          |                  |                  |                |                   |                    |
|-------------------------------|--------------|--------------|----------|----------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------|------------------|------------------|----------------|-------------------|--------------------|
| IDENTIFICATIVO                |              |              |          |          | DRENATE        |              | NON DRENATE    |              |          | RISULTATI        |                  |                |                   |                    |
| Plinto<br>N.ro                | Filo<br>N.ro | Comb<br>N.ro | Bx'<br>m | By'<br>m | GamEf<br>kg/mc | QLimV<br>(t) | GamEf<br>kg/mc | QLimV<br>(t) | N<br>(t) | Coeff.<br>Sicur. | Minimo<br>CoeSic | N/Ar<br>kg/cmq | QLim/Ar<br>kg/cmq | Status<br>Verifica |
| 5                             | 5            | SLD/1        | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 0,9      | 1,72             | 1,72             | 0,19           | 0,33              |                    |
| 6                             | 6            | SLD/1        | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 1,5      | 1,05             | 1,05             | 0,32           | 0,33              |                    |
| 7                             | 7            | SLD/1        | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 1,2      | 1,27             | 1,27             | 0,26           | 0,33              |                    |
| 8                             | 8            | SLD/1        | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 1,1      | 1,42             | 1,42             | 0,23           | 0,33              |                    |
| 9                             | 9            | SLD/1        | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 0,9      | 1,72             | 1,72             | 0,19           | 0,33              |                    |
| 10                            | 10           | SLD/1        | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 1,5      | 1,05             | 1,05             | 0,32           | 0,33              |                    |
| 11                            | 11           | SLD/1        | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 1,2      | 1,27             | 1,27             | 0,26           | 0,33              |                    |
| 12                            | 12           | SLD/1        | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 1,1      | 1,42             | 1,42             | 0,23           | 0,33              |                    |
| 13                            | 13           | SLD/1        | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 0,9      | 1,72             | 1,72             | 0,19           | 0,33              |                    |
| 14                            | 14           | SLD/1        | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 1,5      | 1,05             | 1,05             | 0,32           | 0,33              |                    |
| 15                            | 15           | SLD/1        | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 1,2      | 1,27             | 1,27             | 0,26           | 0,33              |                    |
| 16                            | 16           | SLD/1        | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 1,1      | 1,42             | 1,42             | 0,23           | 0,33              |                    |
| 17                            | 17           | SLD/1        | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 0,9      | 1,72             | 1,72             | 0,19           | 0,33              |                    |
| 18                            | 18           | SLD/1        | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 1,5      | 1,05             | 1,05             | 0,32           | 0,33              |                    |
| 19                            | 19           | SLD/1        | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 1,2      | 1,27             | 1,27             | 0,26           | 0,33              |                    |
| 20                            | 20           | SLD/1        | 0,69     | 0,69     | 1522           | 1,6          |                |              | 1,1      | 1,42             | 1,42             | 0,23           | 0,33              |                    |

| VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE |               |              |           |                   |                 |            |             |           |                    |                |              |                     |  |
|--|---------------|--------------|-----------|-------------------|-----------------|------------|-------------|-----------|--------------------|----------------|--------------|---------------------|--|
| IDENTIFICATIVO                                 |               |              | RISULTATI |                   |                 |            |             |           |                    |                |              |                     |  |
| Combinazione<br>N.ro                           | Tipo<br>Elem. | Elem<br>N.ro | N<br>(t)  | Tg(fi)/<br>Gfi/Gr | C/Gc/Gr<br>t/mq | Area<br>mq | Vres<br>(t) | Fh<br>(t) | Verifica<br>Locale | S(Vres)<br>(t) | S(Fh)<br>(t) | Verifica<br>Globale |  |
| A1 / 0   | PLINTO        | 1            | 0,90      | 0,244             | 0,00            | 0,476      | 0,22        | 0,01      | OK                 | 0,22           | 0,01         |                     |  |
|  | PLINTO        | 2            | 1,51      | 0,244             | 0,00            | 0,476      | 0,37        | 0,01      | OK                 | 0,59           | 0,02         |                     |  |
|  | PLINTO        | 3            | 1,25      | 0,244             | 0,00            | 0,476      | 0,30        | 0,01      | OK                 | 0,89           | 0,02         |                     |  |
|  | PLINTO        | 4            | 1,11      | 0,244             | 0,00            | 0,476      | 0,27        | 0,01      | OK                 | 1,16           | 0,03         |                     |  |
|  | PLINTO        | 5            | 0,90      | 0,244             | 0,00            | 0,476      | 0,22        | 0,01      | OK                 | 1,38           | 0,04         |                     |  |
|  | PLINTO        | 6            | 1,51      | 0,244             | 0,00            | 0,476      | 0,37        | 0,01      | OK                 | 1,75           | 0,04         |                     |  |
|  | PLINTO        | 7            | 1,25      | 0,244             | 0,00            | 0,476      | 0,30        | 0,01      | OK                 | 2,05           | 0,05         |                     |  |
|  | PLINTO        | 8            | 1,11      | 0,244             | 0,00            | 0,476      | 0,27        | 0,01      | OK                 | 2,32           | 0,05         |                     |  |
|  | PLINTO        | 9            | 0,90      | 0,244             | 0,00            | 0,476      | 0,22        | 0,01      | OK                 | 2,54           | 0,06         |                     |  |
|  | PLINTO        | 10           | 1,51      | 0,244             | 0,00            | 0,476      | 0,37        | 0,01      | OK                 | 2,91           | 0,07         |                     |  |
|  | PLINTO        | 11           | 1,25      | 0,244             | 0,00            | 0,476      | 0,30        | 0,01      | OK                 | 3,21           | 0,07         |                     |  |
|  | PLINTO        | 12           | 1,11      | 0,244             | 0,00            | 0,476      | 0,27        | 0,01      | OK                 | 3,48           | 0,08         |                     |  |
|  | PLINTO        | 13           | 0,90      | 0,244             | 0,00            | 0,476      | 0,22        | 0,01      | OK                 | 3,70           | 0,09         |                     |  |
|  | PLINTO        | 14           | 1,51      | 0,244             | 0,00            | 0,476      | 0,37        | 0,01      | OK                 | 4,07           | 0,09         |                     |  |
|  | PLINTO        | 15           | 1,25      | 0,244             | 0,00            | 0,476      | 0,30        | 0,01      | OK                 | 4,37           | 0,10         |                     |  |
|  | PLINTO        | 16           | 1,11      | 0,244             | 0,00            | 0,476      | 0,27        | 0,01      | OK                 | 4,64           | 0,10         |                     |  |
|  | PLINTO        | 17           | 0,90      | 0,244             | 0,00            | 0,476      | 0,22        | 0,01      | OK                 | 4,86           | 0,11         |                     |  |
|  | PLINTO        | 18           | 1,51      | 0,244             | 0,00            | 0,476      | 0,37        | 0,01      | OK                 | 5,23           | 0,12         |                     |  |
|  | PLINTO        | 19           | 1,25      | 0,244             | 0,00            | 0,476      | 0,30        | 0,01      | OK                 | 5,53           | 0,12         |                     |  |
|  | PLINTO        | 20           | 1,11      | 0,244             | 0,00            | 0,476      | 0,27        | 0,01      | OK                 | 5,80           | 0,13         | OK                  |  |

| PORTANZA GLOBALE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLU |               |               |                     |              |               |               |                     |              |                   |               |
|---|---------------|---------------|---------------------|--------------|---------------|---------------|---------------------|--------------|-------------------|---------------|
| DRENATE   |               |               |                     |              | NON DRENATE   |               |                     |              | RISULTATI         |               |
| Comb<br>N.ro  | Risult<br>(t) | Resist<br>(t) | Moltip.<br>Collasso | %PI.<br>Moll | Risult<br>(t) | Resist<br>(t) | Moltip.<br>Collasso | %PI.<br>Moll | Moltip.<br>Minimo | STATUS<br>(m) |
| A1 / 1  | 24            | 25            | 1,050               | 25           |               |               |                     |              | 1,050             | OK            |

| PORTANZA GLOBALE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: A1/1 |                |                    |                |                    |                |                |                    |                |                    |                |                |                    |                |                    |                |                |                    |
|---|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|--------------------|
| DRENATE   |                |                    | NON DRENATE    |                    |                | DRENATE        |                    |                | NON DRENATE        |                |                | DRENATE            |                |                    | NON DRENATE    |                |                    |
| Nodo3d<br>N.ro                                  | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl | Nodo3d<br>N.ro | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl | Nodo3d<br>N.ro | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl | Nodo3d<br>N.ro | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl |
| 1   | -0,002         | ELAST.             |                |                    | 3              | -0,003         | 1                  |                |                    | 5              | -0,003         | ELAST.             |                |                    |                |                |                    |
| 7   | -0,002         | ELAST.             |                |                    | 9              | -0,002         | ELAST.             |                |                    | 11             | -0,003         | 1                  |                |                    |                |                |                    |
| 13  | -0,003         | ELAST.             |                |                    | 15             | -0,002         | ELAST.             |                |                    | 17             | -0,002         | ELAST.             |                |                    |                |                |                    |
| 19  | -0,003         | 1                  |                |                    | 21             | -0,003         | ELAST.             |                |                    | 23             | -0,002         | ELAST.             |                |                    |                |                |                    |



| PORTANZA GLOBALE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: A1/1 |                |                    |                |                    |  |                |                |                    |                |                    |  |                |                |                    |                |                    |  |
|---|----------------|--------------------|----------------|--------------------|--|----------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|--|----------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|--|
| DRENATE   |                |                    | NON DRENATE    |                    |  | DRENATE        |                |                    | NON DRENATE    |                    |  | DRENATE        |                |                    | NON DRENATE    |                    |  |
| Nodo3d<br>N.ro                                  | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl |  | Nodo3d<br>N.ro | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl |  | Nodo3d<br>N.ro | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl |  |
| 25  | -0,002         | ELAST.             |                |                    |  | 27             | -0,003         | 1                  |                |                    |  | 29             | -0,003         | ELAST.             |                |                    |  |
| 31  | -0,002         | ELAST.             |                |                    |  | 33             | -0,002         | ELAST.             |                |                    |  | 35             | -0,003         | 1                  |                |                    |  |
| 37  | -0,003         | ELAST.             |                |                    |  | 39             | -0,002         | ELAST.             |                |                    |  |                |                |                    |                |                    |  |

| PORTANZA GLOBALE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLD |               |               |                     |              |               |               |                     |              |                   |               |
|---|---------------|---------------|---------------------|--------------|---------------|---------------|---------------------|--------------|-------------------|---------------|
|   | DRENATE       |               |                     |              | NON DRENATE   |               |                     |              | RISULTATI         |               |
| Comb<br>N.ro  | Risult<br>(t) | Resist<br>(t) | Moltip.<br>Collasso | %Pl.<br>Moll | Risult<br>(t) | Resist<br>(t) | Moltip.<br>Collasso | %Pl.<br>Moll | Moltip.<br>Minimo | STATUS<br>(m) |
| A1 / 1  | 24            | 25            | 1,050               | 25           |               |               |                     |              | 1,050             | OK            |

| PORTANZA GLOBALE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: SLD/1 |                |                    |                |                    |                |                |                    |                |                    |                |                |                    |                |                    |  |
|--|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|--|
| DRENATE  |                |                    | NON DRENATE    |                    | DRENATE        |                |                    | NON DRENATE    |                    | DRENATE        |                |                    | NON DRENATE    |                    |  |
| Nodo3d<br>N.ro                                   | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl | Nodo3d<br>N.ro | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl | Nodo3d<br>N.ro | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl | SpostZ<br>(cm) | SpostZ/<br>SpostEl |  |
| 1  | -0,002         | ELAST.             |                |                    | 3              | -0,003         | 1                  |                |                    | 5              | -0,003         | ELAST.             |                |                    |  |
| 7  | -0,002         | ELAST.             |                |                    | 9              | -0,002         | ELAST.             |                |                    | 11             | -0,003         | 1                  |                |                    |  |
| 13   | -0,003         | ELAST.             |                |                    | 15             | -0,002         | ELAST.             |                |                    | 17             | -0,002         | ELAST.             |                |                    |  |
| 19   | -0,003         | 1                  |                |                    | 21             | -0,003         | ELAST.             |                |                    | 23             | -0,002         | ELAST.             |                |                    |  |
| 25   | -0,002         | ELAST.             |                |                    | 27             | -0,003         | 1                  |                |                    | 29             | -0,003         | ELAST.             |                |                    |  |
| 31   | -0,002         | ELAST.             |                |                    | 33             | -0,002         | ELAST.             |                |                    | 35             | -0,003         | 1                  |                |                    |  |
| 37   | -0,003         | ELAST.             |                |                    | 39             | -0,002         | ELAST.             |                |                    |                |                |                    |                |                    |  |

| CEDIMENTI ELASTICI ED EDMETRICI |                  |               |               |      |              |                  |               |               |      |              |                  |               |               |      |              |                  |               |               |
|---------------------------------|------------------|---------------|---------------|------|--------------|------------------|---------------|---------------|------|--------------|------------------|---------------|---------------|------|--------------|------------------|---------------|---------------|
| Filo<br>N.ro                    | Combinaz<br>N.ro | Ced.El.<br>cm | Ced.Ed.<br>cm |      | Filo<br>N.ro | Combinaz<br>N.ro | Ced.El.<br>cm | Ced.Ed.<br>cm |      | Filo<br>N.ro | Combinaz<br>N.ro | Ced.El.<br>cm | Ced.Ed.<br>cm |      | Filo<br>N.ro | Combinaz<br>N.ro | Ced.El.<br>cm | Ced.Ed.<br>cm |
| 1                               | Rare 1           | 0,00          | 0,44          |      | 2            | Rare 1           | 0,00          | 0,76          |      | 3            | Rare 1           | 0,00          | 0,68          |      | 4            | Rare 1           | 0,00          | 0,52          |
|                                 | Rare 2           | 0,00          | 0,44          |      |              | Rare 2           | 0,00          | 0,76          |      |              | Rare 2           | 0,00          | 0,68          |      |              | Rare 2           | 0,00          | 0,52          |
|                                 | Rare 3           | 0,00          | 0,44          |      |              | Rare 3           | 0,00          | 0,76          |      |              | Rare 3           | 0,00          | 0,68          |      |              | Rare 3           | 0,00          | 0,52          |
|                                 | Rare 4           | 0,00          | 0,44          |      |              | Rare 4           | 0,00          | 0,76          |      |              | Rare 4           | 0,00          | 0,68          |      |              | Rare 4           | 0,00          | 0,52          |
|                                 | Rare 5           | 0,00          | 0,44          |      |              | Rare 5           | 0,00          | 0,76          |      |              | Rare 5           | 0,00          | 0,68          |      |              | Rare 5           | 0,00          | 0,52          |
|                                 | Rare 6           | 0,00          | 0,44          |      |              | Rare 6           | 0,00          | 0,76          |      |              | Rare 6           | 0,00          | 0,68          |      |              | Rare 6           | 0,00          | 0,52          |
|                                 | Rare 7           | 0,00          | 0,44          |      |              | Rare 7           | 0,00          | 0,76          |      |              | Rare 7           | 0,00          | 0,68          |      |              | Rare 7           | 0,00          | 0,52          |
|                                 | Rare 8           | 0,00          | 0,44          |      |              | Rare 8           | 0,00          | 0,76          |      |              | Rare 8           | 0,00          | 0,68          |      |              | Rare 8           | 0,00          | 0,52          |
|                                 | Rare 9           | 0,00          | 0,44          |      |              | Rare 9           | 0,00          | 0,76          |      |              | Rare 9           | 0,00          | 0,68          |      |              | Rare 9           | 0,00          | 0,52          |
|                                 | Freq 1           | 0,00          | 0,44          |      |              | Freq 1           | 0,00          | 0,76          |      |              | Freq 1           | 0,00          | 0,68          |      |              | Freq 1           | 0,00          | 0,52          |
|                                 | Freq 2           | 0,00          | 0,44          |      |              | Freq 2           | 0,00          | 0,76          |      |              | Freq 2           | 0,00          | 0,68          |      |              | Freq 2           | 0,00          | 0,52          |
|                                 | Freq 3           | 0,00          | 0,44          |      |              | Freq 3           | 0,00          | 0,76          |      |              | Freq 3           | 0,00          | 0,68          |      |              | Freq 3           | 0,00          | 0,52          |
|                                 | Freq 4           | 0,00          | 0,44          |      |              | Freq 4           | 0,00          | 0,76          |      |              | Freq 4           | 0,00          | 0,68          |      |              | Freq 4           | 0,00          | 0,52          |
|                                 | Freq 5           | 0,00          | 0,44          |      |              | Freq 5           | 0,00          | 0,76          |      |              | Freq 5           | 0,00          | 0,68          |      |              | Freq 5           | 0,00          | 0,52          |
|                                 | Perm 1           | 0,00          | 0,44          |      |              | Perm 1           | 0,00          | 0,76          |      |              | Perm 1           | 0,00          | 0,68          |      |              | Perm 1           | 0,00          | 0,52          |
| MAX.                            | 0,00             | 0,44          |               | MAX. | 0,00         | 0,76             |               | MAX.          | 0,00 | 0,68         |                  | MAX.          | 0,00          | 0,52 |              |                  |               |               |
|                                 |                  |               |               |      |              |                  |               |               |      |              |                  |               |               |      |              |                  |               |               |
| 5                               | Rare 1           | 0,00          | 0,46          |      | 6            | Rare 1           | 0,00          | 0,80          |      | 7            | Rare 1           | 0,00          | 0,71          |      | 8            | Rare 1           | 0,00          | 0,55          |
|                                 | Rare 2           | 0,00          | 0,46          |      |              | Rare 2           | 0,00          | 0,80          |      |              | Rare 2           | 0,00          | 0,71          |      |              | Rare 2           | 0,00          | 0,55          |
|                                 | Rare 3           | 0,00          | 0,46          |      |              | Rare 3           | 0,00          | 0,80          |      |              | Rare 3           | 0,00          | 0,71          |      |              | Rare 3           | 0,00          | 0,55          |
|                                 | Rare 4           | 0,00          | 0,46          |      |              | Rare 4           | 0,00          | 0,80          |      |              | Rare 4           | 0,00          | 0,71          |      |              | Rare 4           | 0,00          | 0,55          |
|                                 | Rare 5           | 0,00          | 0,46          |      |              | Rare 5           | 0,00          | 0,80          |      |              | Rare 5           | 0,00          | 0,71          |      |              | Rare 5           | 0,00          | 0,55          |
|                                 | Rare 6           | 0,00          | 0,46          |      |              | Rare 6           | 0,00          | 0,80          |      |              | Rare 6           | 0,00          | 0,71          |      |              | Rare 6           | 0,00          | 0,55          |
|                                 | Rare 7           | 0,00          | 0,46          |      |              | Rare 7           | 0,00          | 0,80          |      |              | Rare 7           | 0,00          | 0,71          |      |              | Rare 7           | 0,00          | 0,55          |
|                                 | Rare 8           | 0,00          | 0,46          |      |              | Rare 8           | 0,00          | 0,80          |      |              | Rare 8           | 0,00          | 0,71          |      |              | Rare 8           | 0,00          | 0,55          |
|                                 | Rare 9           | 0,00          | 0,46          |      |              | Rare 9           | 0,00          | 0,80          |      |              | Rare 9           | 0,00          | 0,71          |      |              | Rare 9           | 0,00          | 0,55          |
|                                 | Freq 1           | 0,00          | 0,46          |      |              | Freq 1           | 0,00          | 0,80          |      |              | Freq 1           | 0,00          | 0,71          |      |              | Freq 1           | 0,00          | 0,55          |
|                                 | Freq 2           | 0,00          | 0,46          |      |              | Freq 2           | 0,00          | 0,80          |      |              | Freq 2           | 0,00          | 0,71          |      |              | Freq 2           | 0,00          | 0,55          |
|                                 | Freq 3           | 0,00          | 0,46          |      |              | Freq 3           | 0,00          | 0,80          |      |              | Freq 3           | 0,00          | 0,71          |      |              | Freq 3           | 0,00          | 0,55          |
|                                 | Freq 4           | 0,00          | 0,46          |      |              | Freq 4           | 0,00          | 0,80          |      |              | Freq 4           | 0,00          | 0,71          |      |              | Freq 4           | 0,00          | 0,55          |
|                                 | Freq 5           | 0,00          | 0,46          |      |              | Freq 5           | 0,00          | 0,80          |      |              | Freq 5           | 0,00          | 0,71          |      |              | Freq 5           | 0,00          | 0,55          |
|                                 | Perm 1           | 0,00          | 0,46          |      |              | Perm 1           | 0,00          | 0,80          |      |              | Perm 1           | 0,00          | 0,71          |      |              | Perm 1           | 0,00          | 0,55          |
| MAX.                            | 0,00             | 0,46          |               | MAX. | 0,00         | 0,80             |               | MAX.          | 0,00 | 0,71         |                  | MAX.          | 0,00          | 0,55 |              |                  |               |               |
|                                 |                  |               |               |      |              |                  |               |               |      |              |                  |               |               |      |              |                  |               |               |
| 9                               | Rare 1           | 0,00          | 0,47          |      | 10           | Rare 1           | 0,00          | 0,80          |      | 11           | Rare 1           | 0,00          | 0,72          |      | 12           | Rare 1           | 0,00          | 0,55          |
|                                 | Rare 2           | 0,00          | 0,47          |      |              | Rare 2           | 0,00          | 0,80          |      |              | Rare 2           | 0,00          | 0,72          |      |              | Rare 2           | 0,00          | 0,55          |
|                                 | Rare 3           | 0,00          | 0,47          |      |              | Rare 3           | 0,00          | 0,80          |      |              | Rare 3           | 0,00          | 0,72          |      |              | Rare 3           | 0,00          | 0,55          |
|                                 | Rare 4           | 0,00          | 0,47          |      |              | Rare 4           | 0,00          | 0,80          |      |              | Rare 4           | 0,00          | 0,72          |      |              | Rare 4           | 0,00          | 0,55          |
|                                 | Rare 5           | 0,00          | 0,47          |      |              | Rare 5           | 0,00          | 0,80          |      |              | Rare 5           | 0,00          | 0,72          |      |              | Rare 5           | 0,00          | 0,55          |
|                                 | Rare 6           | 0,00          | 0,47          |      |              | Rare 6           | 0,00          | 0,80          |      |              | Rare 6           | 0,00          | 0,72          |      |              | Rare 6           | 0,00          | 0,55          |
|                                 | Rare 7           | 0,00          | 0,47          |      |              | Rare 7           | 0,00          | 0,80          |      |              | Rare 7           | 0,00          | 0,72          |      |              | Rare 7           | 0,00          | 0,55          |
|                                 | Rare 8           | 0,00          | 0,47          |      |              | Rare 8           | 0,00          | 0,80          |      |              | Rare 8           | 0,00          | 0,72          |      |              | Rare 8           | 0,00          | 0,55          |
|                                 | Rare 9           | 0,00          | 0,47          |      |              | Rare 9           | 0,00          | 0,80          |      |              | Rare 9           | 0,00          | 0,72          |      |              | Rare 9           | 0,00          | 0,55          |
|                                 | Freq 1           | 0,00          | 0,47          |      |              | Freq 1           | 0,00          | 0,80          |      |              | Freq 1           | 0,00          | 0,72          |      |              | Freq 1           | 0,00          | 0,55          |
|                                 | Freq 2           | 0,00          | 0,47          |      |              | Freq 2           | 0,00          | 0,80          |      |              | Freq 2           | 0,00          | 0,72          |      |              | Freq 2           | 0,00          | 0,55          |
|                                 | Freq 3           | 0,00          | 0,47          |      |              | Freq 3           | 0,00          | 0,80          |      |              | Freq 3           | 0,00          | 0,72          |      |              | Freq 3           | 0,00          | 0,55          |
|                                 | Freq 4           | 0,00          | 0,47          |      |              | Freq 4           | 0,00          | 0,80          |      |              | Freq 4           | 0,00          | 0,72          |      |              | Freq 4           | 0,00          | 0,55          |
|                                 | Freq 5           | 0,00          | 0,47          |      |              | Freq 5           | 0,00          | 0,80          |      |              | Freq 5           | 0,00          | 0,72          |      |              | Freq 5           | 0,00          | 0,55          |
|                                 | Perm 1           | 0,00          | 0,47          |      |              | Perm 1           | 0,00          | 0,80          |      |              | Perm 1           | 0,00          | 0,72          |      |              | Perm 1           | 0,00          | 0,55          |
| MAX.                            | 0,00             | 0,47          |               | MAX. | 0,00         | 0,80             |               | MAX.          | 0,00 | 0,72         |                  | MAX.          | 0,00          | 0,55 |              |                  |               |               |
|                                 |                  |               |               |      |              |                  |               |               |      |              |                  |               |               |      |              |                  |               |               |
| 13                              | Rare 1           | 0,00          | 0,46          |      | 14           | Rare 1           | 0,00          | 0,80          |      | 15           | Rare 1           | 0,00          | 0,71          |      | 16           | Rare 1           | 0,00          | 0,55          |

| CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI |                  |               |               |              |                  |               |               |              |                  |               |               |              |                  |               |               |
|----------------------------------|------------------|---------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|
| Filo<br>N.ro                     | Combinaz<br>N.ro | Ced.El.<br>cm | Ced.Ed.<br>cm | Filo<br>N.ro | Combinaz<br>N.ro | Ced.El.<br>cm | Ced.Ed.<br>cm | Filo<br>N.ro | Combinaz<br>N.ro | Ced.El.<br>cm | Ced.Ed.<br>cm | Filo<br>N.ro | Combinaz<br>N.ro | Ced.El.<br>cm | Ced.Ed.<br>cm |
|                                  | Rare 2           | 0,00          | 0,46          |              | Rare 2           | 0,00          | 0,80          |              | Rare 2           | 0,00          | 0,71          |              | Rare 2           | 0,00          | 0,55          |
|                                  | Rare 3           | 0,00          | 0,46          |              | Rare 3           | 0,00          | 0,80          |              | Rare 3           | 0,00          | 0,71          |              | Rare 3           | 0,00          | 0,55          |
|                                  | Rare 4           | 0,00          | 0,46          |              | Rare 4           | 0,00          | 0,80          |              | Rare 4           | 0,00          | 0,71          |              | Rare 4           | 0,00          | 0,55          |
|                                  | Rare 5           | 0,00          | 0,46          |              | Rare 5           | 0,00          | 0,80          |              | Rare 5           | 0,00          | 0,71          |              | Rare 5           | 0,00          | 0,55          |
|                                  | Rare 6           | 0,00          | 0,46          |              | Rare 6           | 0,00          | 0,80          |              | Rare 6           | 0,00          | 0,71          |              | Rare 6           | 0,00          | 0,55          |
|                                  | Rare 7           | 0,00          | 0,46          |              | Rare 7           | 0,00          | 0,80          |              | Rare 7           | 0,00          | 0,71          |              | Rare 7           | 0,00          | 0,55          |
|                                  | Rare 8           | 0,00          | 0,46          |              | Rare 8           | 0,00          | 0,80          |              | Rare 8           | 0,00          | 0,71          |              | Rare 8           | 0,00          | 0,55          |
|                                  | Rare 9           | 0,00          | 0,46          |              | Rare 9           | 0,00          | 0,80          |              | Rare 9           | 0,00          | 0,71          |              | Rare 9           | 0,00          | 0,55          |
|                                  | Freq 1           | 0,00          | 0,46          |              | Freq 1           | 0,00          | 0,80          |              | Freq 1           | 0,00          | 0,71          |              | Freq 1           | 0,00          | 0,55          |
|                                  | Freq 2           | 0,00          | 0,46          |              | Freq 2           | 0,00          | 0,80          |              | Freq 2           | 0,00          | 0,71          |              | Freq 2           | 0,00          | 0,55          |
|                                  | Freq 3           | 0,00          | 0,46          |              | Freq 3           | 0,00          | 0,80          |              | Freq 3           | 0,00          | 0,71          |              | Freq 3           | 0,00          | 0,55          |
|                                  | Freq 4           | 0,00          | 0,46          |              | Freq 4           | 0,00          | 0,80          |              | Freq 4           | 0,00          | 0,71          |              | Freq 4           | 0,00          | 0,55          |
|                                  | Freq 5           | 0,00          | 0,46          |              | Freq 5           | 0,00          | 0,80          |              | Freq 5           | 0,00          | 0,71          |              | Freq 5           | 0,00          | 0,55          |
|                                  | Perm 1           | 0,00          | 0,46          |              | Perm 1           | 0,00          | 0,80          |              | Perm 1           | 0,00          | 0,71          |              | Perm 1           | 0,00          | 0,55          |
|                                  | MAX.             | 0,00          | 0,46          |              | MAX.             | 0,00          | 0,80          |              | MAX.             | 0,00          | 0,71          |              | MAX.             | 0,00          | 0,55          |
| 17                               | Rare 1           | 0,00          | 0,44          | 18           | Rare 1           | 0,00          | 0,76          | 19           | Rare 1           | 0,00          | 0,68          | 20           | Rare 1           | 0,00          | 0,52          |
|                                  | Rare 2           | 0,00          | 0,44          |              | Rare 2           | 0,00          | 0,76          |              | Rare 2           | 0,00          | 0,68          |              | Rare 2           | 0,00          | 0,52          |
|                                  | Rare 3           | 0,00          | 0,44          |              | Rare 3           | 0,00          | 0,76          |              | Rare 3           | 0,00          | 0,68          |              | Rare 3           | 0,00          | 0,52          |
|                                  | Rare 4           | 0,00          | 0,44          |              | Rare 4           | 0,00          | 0,76          |              | Rare 4           | 0,00          | 0,68          |              | Rare 4           | 0,00          | 0,52          |
|                                  | Rare 5           | 0,00          | 0,44          |              | Rare 5           | 0,00          | 0,76          |              | Rare 5           | 0,00          | 0,68          |              | Rare 5           | 0,00          | 0,52          |
|                                  | Rare 6           | 0,00          | 0,44          |              | Rare 6           | 0,00          | 0,76          |              | Rare 6           | 0,00          | 0,68          |              | Rare 6           | 0,00          | 0,52          |
|                                  | Rare 7           | 0,00          | 0,44          |              | Rare 7           | 0,00          | 0,76          |              | Rare 7           | 0,00          | 0,68          |              | Rare 7           | 0,00          | 0,52          |
|                                  | Rare 8           | 0,00          | 0,44          |              | Rare 8           | 0,00          | 0,76          |              | Rare 8           | 0,00          | 0,68          |              | Rare 8           | 0,00          | 0,52          |
|                                  | Rare 9           | 0,00          | 0,44          |              | Rare 9           | 0,00          | 0,76          |              | Rare 9           | 0,00          | 0,68          |              | Rare 9           | 0,00          | 0,52          |
|                                  | Freq 1           | 0,00          | 0,44          |              | Freq 1           | 0,00          | 0,76          |              | Freq 1           | 0,00          | 0,68          |              | Freq 1           | 0,00          | 0,52          |
|                                  | Freq 2           | 0,00          | 0,44          |              | Freq 2           | 0,00          | 0,76          |              | Freq 2           | 0,00          | 0,68          |              | Freq 2           | 0,00          | 0,52          |
|                                  | Freq 3           | 0,00          | 0,44          |              | Freq 3           | 0,00          | 0,76          |              | Freq 3           | 0,00          | 0,68          |              | Freq 3           | 0,00          | 0,52          |
|                                  | Freq 4           | 0,00          | 0,44          |              | Freq 4           | 0,00          | 0,76          |              | Freq 4           | 0,00          | 0,68          |              | Freq 4           | 0,00          | 0,52          |
|                                  | Freq 5           | 0,00          | 0,44          |              | Freq 5           | 0,00          | 0,76          |              | Freq 5           | 0,00          | 0,68          |              | Freq 5           | 0,00          | 0,52          |
|                                  | Perm 1           | 0,00          | 0,44          |              | Perm 1           | 0,00          | 0,76          |              | Perm 1           | 0,00          | 0,68          |              | Perm 1           | 0,00          | 0,52          |
|                                  | MAX.             | 0,00          | 0,44          |              | MAX.             | 0,00          | 0,76          |              | MAX.             | 0,00          | 0,68          |              | MAX.             | 0,00          | 0,52          |

| CEDIMENTI RESIDUI S.L.D. - FONDAZIONI SUPERFICIALI - CONDIZIONI NON DRENATE |                  |                    |              |                    |  |              |                  |                    |              |                    |  |              |                  |                    |              |                    |
|---|------------------|--------------------|--------------|--------------------|--|--------------|------------------|--------------------|--------------|--------------------|--|--------------|------------------|--------------------|--------------|--------------------|
| Filo<br>N.ro  | Combinaz<br>N.ro | Ced.El.<br>cm      | Kw<br>kg/cm3 | CedResid<br>cm     |  | Filo<br>N.ro | Combinaz<br>N.ro | Ced.El.<br>cm      | Kw<br>kg/cm3 | CedResid<br>cm     |  | Filo<br>N.ro | Combinaz<br>N.ro | Ced.El.<br>cm      | Kw<br>kg/cm3 | CedResid<br>cm     |
| 0   | MAX.             | -999999,00<br>0,00 | 0,00         | -999999,00<br>0,00 |  | 0            | MAX.             | -999999,00<br>0,00 | 0,00         | -999999,00<br>0,00 |  | 0            | MAX.             | -999999,00<br>0,00 | 0,00         | -999999,00<br>0,00 |
| 0   | MAX.             | -999999,00<br>0,00 | 0,00         | -999999,00<br>0,00 |  | 0            | MAX.             | -999999,00<br>0,00 | 0,00         | -999999,00<br>0,00 |  | 0            | MAX.             | -999999,00<br>0,00 | 0,00         | -999999,00<br>0,00 |
| 0   | MAX.             | -999999,00<br>0,00 | 0,00         | -999999,00<br>0,00 |  | 0            | MAX.             | -999999,00<br>0,00 | 0,00         | -999999,00<br>0,00 |  | 0            | MAX.             | -999999,00<br>0,00 | 0,00         | -999999,00<br>0,00 |
| 0   | MAX.             | -999999,00<br>0,00 | 0,00         | -999999,00<br>0,00 |  | 0            | MAX.             | -999999,00<br>0,00 | 0,00         | -999999,00<br>0,00 |  | 0            | MAX.             | -999999,00<br>0,00 | 0,00         | -999999,00<br>0,00 |
| 0   | MAX.             | -999999,00<br>0,00 | 0,00         | -999999,00<br>0,00 |  | 0            | MAX.             | -999999,00<br>0,00 | 0,00         | -999999,00<br>0,00 |  | 0            | MAX.             | -999999,00<br>0,00 | 0,00         | -999999,00<br>0,00 |
| 0   | MAX.             | -999999,00<br>0,00 | 0,00         | -999999,00<br>0,00 |  | 0            | MAX.             | -999999,00<br>0,00 | 0,00         | -999999,00<br>0,00 |  | 0            | MAX.             | -999999,00<br>0,00 | 0,00         | -999999,00<br>0,00 |
| 0   | MAX.             | -999999,00<br>0,00 | 0,00         | -999999,00<br>0,00 |  | 0            | MAX.             | -999999,00<br>0,00 | 0,00         | -999999,00<br>0,00 |  | 0            | MAX.             | -999999,00<br>0,00 | 0,00         | -999999,00<br>0,00 |

| STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1 |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|--|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| Filo<br>N.ro                                       | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
| 1  | 0,1        | 0,19            | 2            | 0,1        | 0,31            | 3            | 0,1        | 0,26            | 4            | 0,1        | 0,23            | 5            | 0,1        | 0,19            | 6            | 0,1        | 0,31            |
|  | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |
|  | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |
|  | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |
|  | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,18            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |
|  | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |
|  | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,12            |              | 0,7        | 0,08            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |
|  | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |
|  | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,06            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |
|  | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |
|  | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,05            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |
|  | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |
|  | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |
|  | 1,4        | 0,03            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |
|  | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,05            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |
|  | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,05            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |
|  | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |
|  | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |
|  | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |

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

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
|              | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |
|              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |
|              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |
|              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |
| 7            | 0,1        | 0,26            | 8            | 0,1        | 0,23            | 9            | 0,1        | 0,19            | 10           | 0,1        | 0,31            | 11           | 0,1        | 0,26            | 12           | 0,1        | 0,23            |
|              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |
|              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |
|              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |
|              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |
|              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |
|              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |
|              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |
|              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |
|              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |
|              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |
|              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |
|              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |
|              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |
|              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |
|              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |
|              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,04            |
|              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,03            |
|              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |
|              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |
|              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,02            |
|              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |
|              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,02            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,02            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |
| 13           | 0,1        | 0,19            | 14           | 0,1        | 0,31            | 15           | 0,1        | 0,26            | 16           | 0,1        | 0,23            | 17           | 0,1        | 0,19            | 18           | 0,1        | 0,31            |
|              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |
|              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |
|              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |
|              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,18            |
|              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |
|              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,13            |
|              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |
|              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,10            |
|              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,09            |
|              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,08            |
|              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |
|              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,07            |
|              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,03            |              | 1,4        | 0,07            |
|              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |
|              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |
|              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |
|              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |
|              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |
|              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |
|              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |
|              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |
| 19           | 0,1        | 0,26            | 20           | 0,1        | 0,23            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |

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

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
|              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,7        | 0,12            |              | 0,7        | 0,08            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,06            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,05            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,04            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,04            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,5        | 0,05            |              | 1,5        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,6        | 0,05            |              | 1,6        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |

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

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 1            | 0,1        | 0,19            | 2            | 0,1        | 0,31            | 3            | 0,1        | 0,26            | 4            | 0,1        | 0,23            | 5            | 0,1        | 0,19            | 6            | 0,1        | 0,31            |
|              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |
|              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |
|              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |
|              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,18            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |
|              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |
|              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,12            |              | 0,7        | 0,08            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |
|              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |
|              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,06            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |
|              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |
|              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,05            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |
|              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |
|              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |
|              | 1,4        | 0,03            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |
|              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,05            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |
|              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,05            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |
|              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |
|              | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |
|              | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |
|              | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |
|              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |
|              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |
|              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |
| 7            | 0,1        | 0,26            | 8            | 0,1        | 0,23            | 9            | 0,1        | 0,19            | 10           | 0,1        | 0,31            | 11           | 0,1        | 0,26            | 12           | 0,1        | 0,23            |
|              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |
|              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |
|              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |
|              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |
|              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |
|              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |
|              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |
|              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |
|              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |
|              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |
|              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |
|              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |
|              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |
|              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |
|              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |
|              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,04            |
|              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,03            |

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

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
|              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |
|              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |
|              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,02            |
|              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |
|              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,02            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,02            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |

|    |     |      |    |     |      |    |     |      |    |     |      |    |     |      |    |     |      |
|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|
| 13 | 0,1 | 0,19 | 14 | 0,1 | 0,31 | 15 | 0,1 | 0,26 | 16 | 0,1 | 0,23 | 17 | 0,1 | 0,19 | 18 | 0,1 | 0,31 |
|    | 0,2 | 0,17 |    | 0,2 | 0,29 |    | 0,2 | 0,24 |    | 0,2 | 0,21 |    | 0,2 | 0,17 |    | 0,2 | 0,29 |
|    | 0,3 | 0,15 |    | 0,3 | 0,26 |    | 0,3 | 0,22 |    | 0,3 | 0,18 |    | 0,3 | 0,15 |    | 0,3 | 0,26 |
|    | 0,4 | 0,12 |    | 0,4 | 0,22 |    | 0,4 | 0,19 |    | 0,4 | 0,15 |    | 0,4 | 0,12 |    | 0,4 | 0,22 |
|    | 0,5 | 0,10 |    | 0,5 | 0,19 |    | 0,5 | 0,16 |    | 0,5 | 0,12 |    | 0,5 | 0,10 |    | 0,5 | 0,18 |
|    | 0,6 | 0,08 |    | 0,6 | 0,16 |    | 0,6 | 0,14 |    | 0,6 | 0,10 |    | 0,6 | 0,08 |    | 0,6 | 0,16 |
|    | 0,7 | 0,07 |    | 0,7 | 0,14 |    | 0,7 | 0,13 |    | 0,7 | 0,09 |    | 0,7 | 0,07 |    | 0,7 | 0,13 |
|    | 0,8 | 0,06 |    | 0,8 | 0,12 |    | 0,8 | 0,11 |    | 0,8 | 0,07 |    | 0,8 | 0,06 |    | 0,8 | 0,12 |
|    | 0,9 | 0,05 |    | 0,9 | 0,11 |    | 0,9 | 0,10 |    | 0,9 | 0,07 |    | 0,9 | 0,05 |    | 0,9 | 0,10 |
|    | 1,0 | 0,05 |    | 1,0 | 0,10 |    | 1,0 | 0,09 |    | 1,0 | 0,06 |    | 1,0 | 0,05 |    | 1,0 | 0,09 |
|    | 1,1 | 0,04 |    | 1,1 | 0,09 |    | 1,1 | 0,09 |    | 1,1 | 0,06 |    | 1,1 | 0,04 |    | 1,1 | 0,08 |
|    | 1,2 | 0,04 |    | 1,2 | 0,08 |    | 1,2 | 0,08 |    | 1,2 | 0,05 |    | 1,2 | 0,04 |    | 1,2 | 0,08 |
|    | 1,3 | 0,04 |    | 1,3 | 0,08 |    | 1,3 | 0,08 |    | 1,3 | 0,05 |    | 1,3 | 0,04 |    | 1,3 | 0,07 |
|    | 1,4 | 0,04 |    | 1,4 | 0,07 |    | 1,4 | 0,07 |    | 1,4 | 0,05 |    | 1,4 | 0,03 |    | 1,4 | 0,07 |
|    | 1,5 | 0,04 |    | 1,5 | 0,07 |    | 1,5 | 0,06 |    | 1,5 | 0,04 |    | 1,5 | 0,03 |    | 1,5 | 0,06 |
|    | 1,6 | 0,04 |    | 1,6 | 0,07 |    | 1,6 | 0,06 |    | 1,6 | 0,04 |    | 1,6 | 0,03 |    | 1,6 | 0,06 |
|    | 1,7 | 0,04 |    | 1,7 | 0,06 |    | 1,7 | 0,06 |    | 1,7 | 0,03 |    | 1,7 | 0,03 |    | 1,7 | 0,05 |
|    | 1,8 | 0,03 |    | 1,8 | 0,06 |    | 1,8 | 0,05 |    | 1,8 | 0,03 |    | 1,8 | 0,02 |    | 1,8 | 0,05 |
|    | 1,9 | 0,03 |    | 1,9 | 0,04 |    | 1,9 | 0,04 |    | 1,9 | 0,03 |    | 1,9 | 0,02 |    | 1,9 | 0,03 |
|    | 2,0 | 0,03 |    | 2,0 | 0,04 |    | 2,0 | 0,04 |    | 2,0 | 0,03 |    | 2,0 | 0,02 |    | 2,0 | 0,03 |
|    | 2,1 | 0,03 |    | 2,1 | 0,04 |    | 2,1 | 0,04 |    | 2,1 | 0,03 |    | 2,1 | 0,02 |    | 2,1 | 0,03 |
|    | 2,2 | 0,02 |    | 2,2 | 0,02 |    | 2,2 | 0,02 |    | 2,2 | 0,02 |    | 2,2 | 0,01 |    | 2,2 | 0,01 |
|    | 2,3 | 0,02 |    | 2,3 | 0,03 |    | 2,3 | 0,02 |    | 2,3 | 0,02 |    | 2,3 | 0,01 |    | 2,3 | 0,02 |
|    | 2,4 | 0,01 |    | 2,4 | 0,01 |    | 2,4 | 0,02 |    | 2,4 | 0,01 |    | 2,4 | 0,01 |    | 2,4 | 0,01 |
|    | 2,5 | 0,01 |    | 2,5 | 0,01 |    | 2,5 | 0,01 |    | 2,5 | 0,01 |    | 2,5 | 0,01 |    | 2,5 | 0,01 |
|    | 2,6 | 0,01 |    | 2,6 | 0,01 |    | 2,6 | 0,01 |    | 2,6 | 0,01 |    | 2,6 | 0,01 |    | 2,6 | 0,01 |
|    | 2,7 | 0,01 |    | 2,7 | 0,01 |    | 2,7 | 0,01 |    | 2,7 | 0,01 |    | 2,7 | 0,01 |    | 2,7 | 0,01 |
|    | 2,8 | 0,01 |    | 2,8 | 0,01 |    | 2,8 | 0,00 |    | 2,8 | 0,01 |    | 2,8 | 0,01 |    | 2,8 | 0,01 |
|    | 2,9 | 0,01 |    | 2,9 | 0,01 |    | 2,9 | 0,01 |    | 2,9 | 0,01 |    | 2,9 | 0,01 |    | 2,9 | 0,00 |
|    | 3,0 | 0,01 |    | 3,0 | 0,01 |    | 3,0 | 0,01 |    | 3,0 | 0,01 |    | 3,0 | 0,01 |    | 3,0 | 0,00 |

|    |     |      |    |     |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-----|------|----|-----|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 19 | 0,1 | 0,26 | 20 | 0,1 | 0,23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 0,2 | 0,24 |    | 0,2 | 0,21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 0,3 | 0,22 |    | 0,3 | 0,18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 0,4 | 0,19 |    | 0,4 | 0,15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 0,5 | 0,16 |    | 0,5 | 0,12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 0,6 | 0,14 |    | 0,6 | 0,10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 0,7 | 0,12 |    | 0,7 | 0,08 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 0,8 | 0,11 |    | 0,8 | 0,07 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 0,9 | 0,10 |    | 0,9 | 0,06 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,0 | 0,09 |    | 1,0 | 0,06 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,1 | 0,08 |    | 1,1 | 0,05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,2 | 0,08 |    | 1,2 | 0,05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,3 | 0,07 |    | 1,3 | 0,04 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,4 | 0,07 |    | 1,4 | 0,04 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,5 | 0,05 |    | 1,5 | 0,03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,6 | 0,05 |    | 1,6 | 0,03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,7 | 0,05 |    | 1,7 | 0,03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,8 | 0,05 |    | 1,8 | 0,03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,9 | 0,03 |    | 1,9 | 0,03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,0 | 0,03 |    | 2,0 | 0,03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,1 | 0,03 |    | 2,1 | 0,02 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,2 | 0,01 |    | 2,2 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,3 | 0,01 |    | 2,3 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,4 | 0,01 |    | 2,4 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,5 | 0,01 |    | 2,5 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,6 | 0,01 |    | 2,6 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,7 | 0,01 |    | 2,7 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,8 | 0,00 |    | 2,8 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,9 | 0,00 |    | 2,9 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 3,0 | 0,00 |    | 3,0 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3**

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3**

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 1            | 0,1        | 0,19            | 2            | 0,1        | 0,31            | 3            | 0,1        | 0,26            | 4            | 0,1        | 0,23            | 5            | 0,1        | 0,19            | 6            | 0,1        | 0,31            |
|              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |
|              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |
|              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |
|              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,18            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |
|              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |
|              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,12            |              | 0,7        | 0,08            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |
|              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |
|              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,06            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |
|              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |
|              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,05            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |
|              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |
|              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |
|              | 1,4        | 0,03            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |
|              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,05            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |
|              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,05            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |
|              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |
|              | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |
|              | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |
|              | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |
|              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |
|              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |
|              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |
| 7            | 0,1        | 0,26            | 8            | 0,1        | 0,23            | 9            | 0,1        | 0,19            | 10           | 0,1        | 0,31            | 11           | 0,1        | 0,26            | 12           | 0,1        | 0,23            |
|              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |
|              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |
|              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |
|              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |
|              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |
|              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |
|              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |
|              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |
|              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |
|              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |
|              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |
|              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |
|              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |
|              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |
|              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |
|              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,04            |
|              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,03            |
|              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |
|              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |
|              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,02            |
|              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |
|              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,02            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,02            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |
| 13           | 0,1        | 0,19            | 14           | 0,1        | 0,31            | 15           | 0,1        | 0,26            | 16           | 0,1        | 0,23            | 17           | 0,1        | 0,19            | 18           | 0,1        | 0,31            |
|              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |
|              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |
|              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |
|              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,18            |
|              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |
|              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,13            |
|              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |
|              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,10            |
|              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,09            |
|              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,08            |
|              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |
|              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,07            |
|              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,03            |              | 1,4        | 0,07            |
|              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |
|              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |
|              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3**

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
|              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |
|              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |
|              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |
|              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |
|              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |
|              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
| 19           | 0,1        | 0,26            | 20           | 0,1        | 0,23            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,7        | 0,12            |              | 0,7        | 0,08            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,06            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,05            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,04            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,04            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,5        | 0,05            |              | 1,5        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,6        | 0,05            |              | 1,6        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4**

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 1            | 0,1        | 0,19            | 2            | 0,1        | 0,31            | 3            | 0,1        | 0,26            | 4            | 0,1        | 0,23            | 5            | 0,1        | 0,19            | 6            | 0,1        | 0,31            |
|              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |
|              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |
|              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |
|              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,18            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |
|              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |
|              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,12            |              | 0,7        | 0,08            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |
|              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |
|              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,06            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |
|              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |
|              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,05            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |
|              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |
|              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |
|              | 1,4        | 0,03            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |
|              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,05            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |
|              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,05            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |
|              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |
|              | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |
|              | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |
|              | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |
|              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |
|              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |
|              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4**

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 7            | 0,1        | 0,26            | 8            | 0,1        | 0,23            | 9            | 0,1        | 0,19            | 10           | 0,1        | 0,31            | 11           | 0,1        | 0,26            | 12           | 0,1        | 0,23            |
|              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |
|              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |
|              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |
|              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |
|              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |
|              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |
|              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |
|              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |
|              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |
|              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |
|              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |
|              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |
|              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |
|              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |
|              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |
|              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,04            |
|              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,03            |
|              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |
|              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |
|              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,02            |
|              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |
|              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,02            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,02            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |
| 13           | 0,1        | 0,19            | 14           | 0,1        | 0,31            | 15           | 0,1        | 0,26            | 16           | 0,1        | 0,23            | 17           | 0,1        | 0,19            | 18           | 0,1        | 0,31            |
|              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |
|              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |
|              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |
|              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,18            |
|              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |
|              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,13            |
|              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |
|              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,10            |
|              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,09            |
|              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,08            |
|              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |
|              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,07            |
|              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,03            |              | 1,4        | 0,07            |
|              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |
|              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |
|              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |
|              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |
|              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |
|              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |
|              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |
|              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |
| 19           | 0,1        | 0,26            | 20           | 0,1        | 0,23            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,7        | 0,12            |              | 0,7        | 0,08            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,06            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,05            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,04            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,04            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,5        | 0,05            |              | 1,5        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,6        | 0,05            |              | 1,6        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |



**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4**

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
|              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 5**

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 1            | 0,1        | 0,19            | 2            | 0,1        | 0,31            | 3            | 0,1        | 0,26            | 4            | 0,1        | 0,23            | 5            | 0,1        | 0,19            | 6            | 0,1        | 0,31            |
|              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |
|              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |
|              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |
|              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,18            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |
|              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |
|              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,12            |              | 0,7        | 0,08            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |
|              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |
|              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,06            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |
|              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |
|              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,05            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |
|              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |
|              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |
|              | 1,4        | 0,03            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |
|              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,05            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |
|              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,05            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |
|              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |
|              | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |
|              | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |
|              | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |
|              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |
|              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |
|              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |
| 7            | 0,1        | 0,26            | 8            | 0,1        | 0,23            | 9            | 0,1        | 0,19            | 10           | 0,1        | 0,31            | 11           | 0,1        | 0,26            | 12           | 0,1        | 0,23            |
|              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |
|              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |
|              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |
|              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |
|              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |
|              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |
|              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |
|              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |
|              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |
|              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |
|              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |
|              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |
|              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |
|              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |
|              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |
|              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,04            |
|              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,03            |
|              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |
|              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |
|              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,02            |
|              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |
|              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,02            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,02            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 5**

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 3,0          | 0,01       |                 | 3,0          | 0,01       |                 | 3,0          | 0,01       |                 | 3,0          | 0,01       |                 | 3,0          | 0,01       |                 | 3,0          | 0,01       |                 |
| 13           | 0,1        | 0,19            | 14           | 0,1        | 0,31            | 15           | 0,1        | 0,26            | 16           | 0,1        | 0,23            | 17           | 0,1        | 0,19            | 18           | 0,1        | 0,31            |
|              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |
|              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |
|              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |
|              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,18            |
|              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |
|              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,13            |
|              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |
|              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,10            |
|              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,09            |
|              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,08            |
|              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |
|              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,07            |
|              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,03            |              | 1,4        | 0,07            |
|              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |
|              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |
|              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |
|              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |
|              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |
|              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |
|              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |
|              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |
| 19           | 0,1        | 0,26            | 20           | 0,1        | 0,23            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,7        | 0,12            |              | 0,7        | 0,08            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,06            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,05            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,04            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,04            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,5        | 0,05            |              | 1,5        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,6        | 0,05            |              | 1,6        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 6**

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 1            | 0,1        | 0,19            | 2            | 0,1        | 0,31            | 3            | 0,1        | 0,26            | 4            | 0,1        | 0,23            | 5            | 0,1        | 0,19            | 6            | 0,1        | 0,31            |
|              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |
|              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |
|              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |
|              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,18            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |
|              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |
|              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,12            |              | 0,7        | 0,08            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |
|              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |
|              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,06            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |
|              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |
|              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,05            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 6**

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
|              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |
|              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |
|              | 1,4        | 0,03            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |
|              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,05            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |
|              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,05            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |
|              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |
|              | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |
|              | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |
|              | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |
|              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |
|              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |
|              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |
|              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
| 7            | 0,1        | 0,26            | 8            | 0,1        | 0,23            | 9            | 0,1        | 0,19            | 10           | 0,1        | 0,31            | 11           | 0,1        | 0,26            | 12           | 0,1        | 0,23            |
|              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |
|              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |
|              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |
|              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |
|              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |
|              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |
|              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |
|              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |
|              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |
|              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |
|              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |
|              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |
|              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |
|              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |
|              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |
|              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,04            |
|              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,03            |
|              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |
|              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |
|              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,02            |
|              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |
|              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,02            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,02            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |
|              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
| 13           | 0,1        | 0,19            | 14           | 0,1        | 0,31            | 15           | 0,1        | 0,26            | 16           | 0,1        | 0,23            | 17           | 0,1        | 0,19            | 18           | 0,1        | 0,31            |
|              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |
|              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |
|              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |
|              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,18            |
|              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |
|              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,13            |
|              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |
|              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,10            |
|              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,09            |
|              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,08            |
|              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |
|              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,07            |
|              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,03            |              | 1,4        | 0,07            |
|              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |
|              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |
|              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |
|              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |
|              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |
|              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |
|              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |
|              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 6**

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |
| 19           | 0,1        | 0,26            | 20           | 0,1        | 0,23            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,7        | 0,12            |              | 0,7        | 0,08            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,06            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,05            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,04            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,04            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,5        | 0,05            |              | 1,5        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,6        | 0,05            |              | 1,6        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 7**

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 1            | 0,1        | 0,19            | 2            | 0,1        | 0,31            | 3            | 0,1        | 0,26            | 4            | 0,1        | 0,23            | 5            | 0,1        | 0,19            | 6            | 0,1        | 0,31            |
|              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |
|              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |
|              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |
|              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,18            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |
|              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |
|              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,12            |              | 0,7        | 0,08            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |
|              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |
|              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,06            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |
|              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |
|              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,05            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |
|              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |
|              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |
|              | 1,4        | 0,03            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |
|              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,05            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |
|              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,05            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |
|              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |
|              | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |
|              | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |
|              | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |
|              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |
|              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |
|              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |
| 7            | 0,1        | 0,26            | 8            | 0,1        | 0,23            | 9            | 0,1        | 0,19            | 10           | 0,1        | 0,31            | 11           | 0,1        | 0,26            | 12           | 0,1        | 0,23            |
|              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |
|              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |
|              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |
|              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |
|              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |
|              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |
|              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |
|              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |
|              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 7**

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
|              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |
|              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |
|              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |
|              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |
|              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |
|              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |
|              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,04            |
|              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,03            |
|              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |
|              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |
|              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,02            |
|              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |
|              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,02            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,02            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |
|              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
| 13           | 0,1        | 0,19            | 14           | 0,1        | 0,31            | 15           | 0,1        | 0,26            | 16           | 0,1        | 0,23            | 17           | 0,1        | 0,19            | 18           | 0,1        | 0,31            |
|              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |
|              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |
|              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |
|              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,18            |
|              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |
|              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,13            |
|              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |
|              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,10            |
|              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,09            |
|              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,08            |
|              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |
|              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,07            |
|              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,03            |              | 1,4        | 0,07            |
|              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |
|              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |
|              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |
|              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |
|              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |
|              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |
|              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |
|              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |
|              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
| 19           | 0,1        | 0,26            | 20           | 0,1        | 0,23            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,7        | 0,12            |              | 0,7        | 0,08            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,06            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,05            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,04            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,04            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,5        | 0,05            |              | 1,5        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,6        | 0,05            |              | 1,6        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 7**

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
|              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 8**

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 1            | 0,1        | 0,19            | 2            | 0,1        | 0,31            | 3            | 0,1        | 0,26            | 4            | 0,1        | 0,23            | 5            | 0,1        | 0,19            | 6            | 0,1        | 0,31            |
|              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |
|              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |
|              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |
|              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,18            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |
|              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |
|              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,12            |              | 0,7        | 0,08            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |
|              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |
|              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,06            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |
|              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |
|              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,05            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |
|              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |
|              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |
|              | 1,4        | 0,03            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |
|              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,05            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |
|              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,05            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |
|              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |
|              | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |
|              | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |
|              | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |
|              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |
|              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |
|              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |
| 7            | 0,1        | 0,26            | 8            | 0,1        | 0,23            | 9            | 0,1        | 0,19            | 10           | 0,1        | 0,31            | 11           | 0,1        | 0,26            | 12           | 0,1        | 0,23            |
|              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |
|              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |
|              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |
|              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |
|              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |
|              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |
|              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |
|              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |
|              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |
|              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |
|              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |
|              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |
|              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |
|              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |
|              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |
|              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,04            |
|              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,03            |
|              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |
|              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |
|              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,02            |
|              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |
|              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,02            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,02            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |
| 13           | 0,1        | 0,19            | 14           | 0,1        | 0,31            | 15           | 0,1        | 0,26            | 16           | 0,1        | 0,23            | 17           | 0,1        | 0,19            | 18           | 0,1        | 0,31            |
|              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |
|              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |
|              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |
|              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,18            |
|              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |
|              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,13            |
|              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |
|              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,10            |

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 8**

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
|              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,09            |
|              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,08            |
|              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |
|              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,07            |
|              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,03            |              | 1,4        | 0,07            |
|              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |
|              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |
|              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |
|              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |
|              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |
|              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |
|              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |
|              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |

|    |     |      |    |     |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-----|------|----|-----|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 19 | 0,1 | 0,26 | 20 | 0,1 | 0,23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 0,2 | 0,24 |    | 0,2 | 0,21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 0,3 | 0,22 |    | 0,3 | 0,18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 0,4 | 0,19 |    | 0,4 | 0,15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 0,5 | 0,16 |    | 0,5 | 0,12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 0,6 | 0,14 |    | 0,6 | 0,10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 0,7 | 0,12 |    | 0,7 | 0,08 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 0,8 | 0,11 |    | 0,8 | 0,07 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 0,9 | 0,10 |    | 0,9 | 0,06 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,0 | 0,09 |    | 1,0 | 0,06 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,1 | 0,08 |    | 1,1 | 0,05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,2 | 0,08 |    | 1,2 | 0,05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,3 | 0,07 |    | 1,3 | 0,04 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,4 | 0,07 |    | 1,4 | 0,04 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,5 | 0,05 |    | 1,5 | 0,03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,6 | 0,05 |    | 1,6 | 0,03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,7 | 0,05 |    | 1,7 | 0,03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,8 | 0,05 |    | 1,8 | 0,03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,9 | 0,03 |    | 1,9 | 0,03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,0 | 0,03 |    | 2,0 | 0,03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,1 | 0,03 |    | 2,1 | 0,02 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,2 | 0,01 |    | 2,2 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,3 | 0,01 |    | 2,3 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,4 | 0,01 |    | 2,4 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,5 | 0,01 |    | 2,5 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,6 | 0,01 |    | 2,6 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,7 | 0,01 |    | 2,7 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,8 | 0,00 |    | 2,8 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,9 | 0,00 |    | 2,9 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 3,0 | 0,00 |    | 3,0 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 9**

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 1            | 0,1        | 0,19            | 2            | 0,1        | 0,31            | 3            | 0,1        | 0,26            | 4            | 0,1        | 0,23            | 5            | 0,1        | 0,19            | 6            | 0,1        | 0,31            |
|              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |
|              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |
|              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |
|              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,18            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |
|              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |
|              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,12            |              | 0,7        | 0,08            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |
|              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |
|              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,06            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |
|              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |
|              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,05            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |
|              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |
|              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |
|              | 1,4        | 0,03            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |
|              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,05            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |
|              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,05            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |
|              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |
|              | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |
|              | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |
|              | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |
|              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |
|              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 9**

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
|              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |
| 7            | 0,1        | 0,26            | 8            | 0,1        | 0,23            | 9            | 0,1        | 0,19            | 10           | 0,1        | 0,31            | 11           | 0,1        | 0,26            | 12           | 0,1        | 0,23            |
|              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |
|              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |
|              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |
|              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |
|              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |
|              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |
|              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |
|              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |
|              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |
|              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |
|              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |
|              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |
|              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |
|              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |
|              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |
|              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,04            |
|              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,03            |
|              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |
|              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |
|              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,02            |
|              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |
|              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,02            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,02            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |
| 13           | 0,1        | 0,19            | 14           | 0,1        | 0,31            | 15           | 0,1        | 0,26            | 16           | 0,1        | 0,23            | 17           | 0,1        | 0,19            | 18           | 0,1        | 0,31            |
|              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |
|              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |
|              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |
|              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,18            |
|              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |
|              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,13            |
|              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |
|              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,10            |
|              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,09            |
|              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,08            |
|              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |
|              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,07            |
|              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,03            |              | 1,4        | 0,07            |
|              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |
|              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |
|              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |
|              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |
|              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |
|              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |
|              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |
|              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |
| 19           | 0,1        | 0,26            | 20           | 0,1        | 0,23            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,7        | 0,12            |              | 0,7        | 0,08            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |



**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 9**

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
|              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,06            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,05            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,04            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,04            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,5        | 0,05            |              | 1,5        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,6        | 0,05            |              | 1,6        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |

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

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 1            | 0,1        | 0,19            | 2            | 0,1        | 0,31            | 3            | 0,1        | 0,26            | 4            | 0,1        | 0,23            | 5            | 0,1        | 0,19            | 6            | 0,1        | 0,31            |
|              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |
|              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |
|              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |
|              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,18            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |
|              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |
|              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,12            |              | 0,7        | 0,08            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |
|              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |
|              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,06            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |
|              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |
|              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,05            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |
|              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |
|              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |
|              | 1,4        | 0,03            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |
|              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,05            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |
|              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,05            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |
|              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |
|              | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |
|              | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |
|              | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |
|              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |
|              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |
|              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |
| 7            | 0,1        | 0,26            | 8            | 0,1        | 0,23            | 9            | 0,1        | 0,19            | 10           | 0,1        | 0,31            | 11           | 0,1        | 0,26            | 12           | 0,1        | 0,23            |
|              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |
|              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |
|              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |
|              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |
|              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |
|              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |
|              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |
|              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |
|              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |
|              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |
|              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |
|              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |
|              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |
|              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |
|              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |
|              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,04            |
|              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,03            |
|              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |
|              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |

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

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
|              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,02            |
|              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |
|              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,02            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,02            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |
|              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
| 13           | 0,1        | 0,19            | 14           | 0,1        | 0,31            | 15           | 0,1        | 0,26            | 16           | 0,1        | 0,23            | 17           | 0,1        | 0,19            | 18           | 0,1        | 0,31            |
|              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |
|              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |
|              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |
|              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,18            |
|              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |
|              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,13            |
|              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |
|              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,10            |
|              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,09            |
|              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,08            |
|              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |
|              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,07            |
|              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,03            |              | 1,4        | 0,07            |
|              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |
|              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |
|              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |
|              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |
|              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |
|              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |
|              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |
|              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |
|              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
| 19           | 0,1        | 0,26            | 20           | 0,1        | 0,23            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,7        | 0,12            |              | 0,7        | 0,08            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,06            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,05            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,04            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,04            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,5        | 0,05            |              | 1,5        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,6        | 0,05            |              | 1,6        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |

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

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 1            | 0,1        | 0,19            | 2            | 0,1        | 0,31            | 3            | 0,1        | 0,26            | 4            | 0,1        | 0,23            | 5            | 0,1        | 0,19            | 6            | 0,1        | 0,31            |
|              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |
|              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |

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

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
|              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |
|              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,18            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |
|              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |
|              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,12            |              | 0,7        | 0,08            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |
|              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |
|              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,06            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |
|              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |
|              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,05            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |
|              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |
|              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |
|              | 1,4        | 0,03            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |
|              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,05            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |
|              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,05            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |
|              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |
|              | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |
|              | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |
|              | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |
|              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |
|              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |
|              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |
|              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
| 7            | 0,1        | 0,26            | 8            | 0,1        | 0,23            | 9            | 0,1        | 0,19            | 10           | 0,1        | 0,31            | 11           | 0,1        | 0,26            | 12           | 0,1        | 0,23            |
|              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |
|              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |
|              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |
|              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |
|              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |
|              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |
|              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |
|              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |
|              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |
|              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |
|              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |
|              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |
|              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |
|              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |
|              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |
|              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,04            |
|              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,03            |
|              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |
|              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |
|              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,02            |
|              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |
|              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,02            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,02            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |
|              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
| 13           | 0,1        | 0,19            | 14           | 0,1        | 0,31            | 15           | 0,1        | 0,26            | 16           | 0,1        | 0,23            | 17           | 0,1        | 0,19            | 18           | 0,1        | 0,31            |
|              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |
|              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |
|              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |
|              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,18            |
|              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |
|              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,13            |
|              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |
|              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,10            |
|              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,09            |
|              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,08            |
|              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |
|              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,07            |
|              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,03            |              | 1,4        | 0,07            |
|              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |
|              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |
|              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |
|              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |
|              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |

| STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2 |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|--|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| Filo<br>N.ro                                       | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|  | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |
|  | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |
|  | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |
|  | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|  | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|  | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|  | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|  | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|  | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |
|  | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |
|  |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
| 19   | 0,1        | 0,26            | 20           | 0,1        | 0,23            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 0,7        | 0,12            |              | 0,7        | 0,08            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,06            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,05            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,04            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,04            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 1,5        | 0,05            |              | 1,5        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 1,6        | 0,05            |              | 1,6        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|  | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |

| STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3 |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|--|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| Filo<br>N.ro                                       | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
| 1  | 0,1        | 0,19            | 2            | 0,1        | 0,31            | 3            | 0,1        | 0,26            | 4            | 0,1        | 0,23            | 5            | 0,1        | 0,19            | 6            | 0,1        | 0,31            |
|  | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |
|  | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |
|  | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |
|  | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,18            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |
|  | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |
|  | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,12            |              | 0,7        | 0,08            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |
|  | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |
|  | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,06            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |
|  | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |
|  | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,05            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |
|  | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |
|  | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |
|  | 1,4        | 0,03            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |
|  | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,05            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |
|  | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,05            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |
|  | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |
|  | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |
|  | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |
|  | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |
|  | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |
|  | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |
|  | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |
|  | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|  | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|  | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|  | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|  | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|  | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|  | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |
|  |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
| 7  | 0,1        | 0,26            | 8            | 0,1        | 0,23            | 9            | 0,1        | 0,19            | 10           | 0,1        | 0,31            | 11           | 0,1        | 0,26            | 12           | 0,1        | 0,23            |
|  | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3**

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
|              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |
|              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |
|              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |
|              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |
|              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |
|              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |
|              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |
|              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |
|              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |
|              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |
|              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |
|              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |
|              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |
|              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |
|              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,04            |
|              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,03            |
|              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |
|              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |
|              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,02            |
|              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |
|              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,02            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,02            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |
|              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
| 13           | 0,1        | 0,19            | 14           | 0,1        | 0,31            | 15           | 0,1        | 0,26            | 16           | 0,1        | 0,23            | 17           | 0,1        | 0,19            | 18           | 0,1        | 0,31            |
|              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |
|              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |
|              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |
|              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,18            |
|              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |
|              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,13            |
|              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |
|              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,10            |
|              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,09            |
|              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,08            |
|              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |
|              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,07            |
|              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,03            |              | 1,4        | 0,07            |
|              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |
|              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |
|              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |
|              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |
|              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |
|              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |
|              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |
|              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |
|              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
| 19           | 0,1        | 0,26            | 20           | 0,1        | 0,23            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,7        | 0,12            |              | 0,7        | 0,08            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,06            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,05            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,04            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,04            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,5        | 0,05            |              | 1,5        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,6        | 0,05            |              | 1,6        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3**

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
|              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 4**

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 1            | 0,1        | 0,19            | 2            | 0,1        | 0,31            | 3            | 0,1        | 0,26            | 4            | 0,1        | 0,23            | 5            | 0,1        | 0,19            | 6            | 0,1        | 0,31            |
|              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |
|              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |
|              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |
|              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,18            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |
|              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |
|              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,12            |              | 0,7        | 0,08            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |
|              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |
|              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,06            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |
|              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |
|              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,05            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |
|              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |
|              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |
|              | 1,4        | 0,03            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |
|              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,05            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |
|              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,05            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |
|              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |
|              | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |
|              | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |
|              | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |
|              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |
|              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |
|              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |
| 7            | 0,1        | 0,26            | 8            | 0,1        | 0,23            | 9            | 0,1        | 0,19            | 10           | 0,1        | 0,31            | 11           | 0,1        | 0,26            | 12           | 0,1        | 0,23            |
|              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |
|              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |
|              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |
|              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |
|              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |
|              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |
|              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |
|              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |
|              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |
|              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |
|              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |
|              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |
|              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |
|              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |
|              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |
|              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,04            |
|              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,03            |
|              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |
|              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |
|              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,02            |
|              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |
|              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,02            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,02            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |
| 13           | 0,1        | 0,19            | 14           | 0,1        | 0,31            | 15           | 0,1        | 0,26            | 16           | 0,1        | 0,23            | 17           | 0,1        | 0,19            | 18           | 0,1        | 0,31            |

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 4**

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
|              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |
|              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |
|              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |
|              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,18            |
|              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |
|              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,13            |
|              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |
|              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,10            |
|              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,09            |
|              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,08            |
|              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |
|              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,07            |
|              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,03            |              | 1,4        | 0,07            |
|              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |
|              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |
|              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |
|              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |
|              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |
|              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |
|              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |
|              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |

|    |     |      |    |     |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-----|------|----|-----|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 19 | 0,1 | 0,26 | 20 | 0,1 | 0,23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 0,2 | 0,24 |    | 0,2 | 0,21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 0,3 | 0,22 |    | 0,3 | 0,18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 0,4 | 0,19 |    | 0,4 | 0,15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 0,5 | 0,16 |    | 0,5 | 0,12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 0,6 | 0,14 |    | 0,6 | 0,10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 0,7 | 0,12 |    | 0,7 | 0,08 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 0,8 | 0,11 |    | 0,8 | 0,07 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 0,9 | 0,10 |    | 0,9 | 0,06 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,0 | 0,09 |    | 1,0 | 0,06 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,1 | 0,08 |    | 1,1 | 0,05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,2 | 0,08 |    | 1,2 | 0,05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,3 | 0,07 |    | 1,3 | 0,04 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,4 | 0,07 |    | 1,4 | 0,04 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,5 | 0,05 |    | 1,5 | 0,03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,6 | 0,05 |    | 1,6 | 0,03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,7 | 0,05 |    | 1,7 | 0,03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,8 | 0,05 |    | 1,8 | 0,03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 1,9 | 0,03 |    | 1,9 | 0,03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,0 | 0,03 |    | 2,0 | 0,03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,1 | 0,03 |    | 2,1 | 0,02 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,2 | 0,01 |    | 2,2 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,3 | 0,01 |    | 2,3 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,4 | 0,01 |    | 2,4 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,5 | 0,01 |    | 2,5 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,6 | 0,01 |    | 2,6 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,7 | 0,01 |    | 2,7 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,8 | 0,00 |    | 2,8 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 2,9 | 0,00 |    | 2,9 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 3,0 | 0,00 |    | 3,0 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 5**

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

**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 5**

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
|              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,05            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |
|              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,05            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |
|              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |
|              | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |
|              | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |
|              | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |
|              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |
|              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |
|              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |
|              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
| 7            | 0,1        | 0,26            | 8            | 0,1        | 0,23            | 9            | 0,1        | 0,19            | 10           | 0,1        | 0,31            | 11           | 0,1        | 0,26            | 12           | 0,1        | 0,23            |
|              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |
|              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |
|              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |
|              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |
|              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |
|              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |
|              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |
|              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |
|              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |
|              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |
|              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |
|              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |
|              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |
|              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |
|              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |
|              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,04            |
|              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,03            |
|              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |
|              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |
|              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,02            |
|              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |
|              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,02            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,02            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |
|              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
| 13           | 0,1        | 0,19            | 14           | 0,1        | 0,31            | 15           | 0,1        | 0,26            | 16           | 0,1        | 0,23            | 17           | 0,1        | 0,19            | 18           | 0,1        | 0,31            |
|              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |
|              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |
|              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |
|              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,18            |
|              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |
|              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,13            |
|              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |
|              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,10            |
|              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,09            |
|              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,08            |
|              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |
|              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,07            |
|              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,03            |              | 1,4        | 0,07            |
|              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |
|              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |
|              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |
|              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |
|              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |
|              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |
|              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |
|              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |



**STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 5**

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 19           | 0,1        | 0,26            | 20           | 0,1        | 0,23            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,7        | 0,12            |              | 0,7        | 0,08            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,06            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,05            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,04            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,04            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,5        | 0,05            |              | 1,5        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,6        | 0,05            |              | 1,6        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |

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

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 1            | 0,1        | 0,19            | 2            | 0,1        | 0,31            | 3            | 0,1        | 0,26            | 4            | 0,1        | 0,23            | 5            | 0,1        | 0,19            | 6            | 0,1        | 0,31            |
|              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |
|              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |
|              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |
|              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,18            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |
|              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |
|              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,12            |              | 0,7        | 0,08            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |
|              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |
|              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,06            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |
|              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |
|              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,05            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |
|              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |
|              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |
|              | 1,4        | 0,03            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |
|              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,05            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |
|              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,05            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |
|              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |
|              | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |
|              | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |
|              | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |
|              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |
|              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |
|              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |
| 7            | 0,1        | 0,26            | 8            | 0,1        | 0,23            | 9            | 0,1        | 0,19            | 10           | 0,1        | 0,31            | 11           | 0,1        | 0,26            | 12           | 0,1        | 0,23            |
|              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |
|              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |
|              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |
|              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |
|              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |
|              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |
|              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |
|              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |
|              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |
|              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |
|              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |
|              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |

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

| Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
|              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |
|              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |
|              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |
|              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,04            |
|              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,03            |
|              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |
|              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |
|              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,03            |              | 2,2        | 0,02            |
|              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |
|              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,02            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,02            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |
|              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
| 13           | 0,1        | 0,19            | 14           | 0,1        | 0,31            | 15           | 0,1        | 0,26            | 16           | 0,1        | 0,23            | 17           | 0,1        | 0,19            | 18           | 0,1        | 0,31            |
|              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              | 0,2        | 0,17            |              | 0,2        | 0,29            |
|              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              | 0,3        | 0,15            |              | 0,3        | 0,26            |
|              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              | 0,4        | 0,12            |              | 0,4        | 0,22            |
|              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,19            |              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              | 0,5        | 0,10            |              | 0,5        | 0,18            |
|              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              | 0,6        | 0,08            |              | 0,6        | 0,16            |
|              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,14            |              | 0,7        | 0,13            |              | 0,7        | 0,09            |              | 0,7        | 0,07            |              | 0,7        | 0,13            |
|              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              | 0,8        | 0,06            |              | 0,8        | 0,12            |
|              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,11            |              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,07            |              | 0,9        | 0,05            |              | 0,9        | 0,10            |
|              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,10            |              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              | 1,0        | 0,05            |              | 1,0        | 0,09            |
|              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,09            |              | 1,1        | 0,06            |              | 1,1        | 0,04            |              | 1,1        | 0,08            |
|              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              | 1,2        | 0,04            |              | 1,2        | 0,08            |
|              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,08            |              | 1,3        | 0,05            |              | 1,3        | 0,04            |              | 1,3        | 0,07            |
|              | 1,4        | 0,04            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,05            |              | 1,4        | 0,03            |              | 1,4        | 0,07            |
|              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,07            |              | 1,5        | 0,06            |              | 1,5        | 0,04            |              | 1,5        | 0,03            |              | 1,5        | 0,06            |
|              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,07            |              | 1,6        | 0,06            |              | 1,6        | 0,04            |              | 1,6        | 0,03            |              | 1,6        | 0,06            |
|              | 1,7        | 0,04            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,06            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,03            |              | 1,7        | 0,05            |
|              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,06            |              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              | 1,8        | 0,02            |              | 1,8        | 0,05            |
|              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,04            |              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,02            |              | 1,9        | 0,03            |
|              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,04            |              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,02            |              | 2,0        | 0,03            |
|              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,04            |              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              | 2,1        | 0,03            |
|              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,02            |              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |
|              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,03            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,02            |              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,02            |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,02            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |
|              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |              | 2,8        | 0,01            |
|              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,01            |              | 2,9        | 0,00            |
|              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,01            |              | 3,0        | 0,00            |
|              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
| 19           | 0,1        | 0,26            | 20           | 0,1        | 0,23            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,2        | 0,24            |              | 0,2        | 0,21            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,3        | 0,22            |              | 0,3        | 0,18            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,4        | 0,19            |              | 0,4        | 0,15            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,5        | 0,16            |              | 0,5        | 0,12            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,6        | 0,14            |              | 0,6        | 0,10            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,7        | 0,12            |              | 0,7        | 0,08            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,8        | 0,11            |              | 0,8        | 0,07            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 0,9        | 0,10            |              | 0,9        | 0,06            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,0        | 0,09            |              | 1,0        | 0,06            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,1        | 0,08            |              | 1,1        | 0,05            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,2        | 0,08            |              | 1,2        | 0,05            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,3        | 0,07            |              | 1,3        | 0,04            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,4        | 0,07            |              | 1,4        | 0,04            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,5        | 0,05            |              | 1,5        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,6        | 0,05            |              | 1,6        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,7        | 0,05            |              | 1,7        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,8        | 0,05            |              | 1,8        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 1,9        | 0,03            |              | 1,9        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,0        | 0,03            |              | 2,0        | 0,03            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,1        | 0,03            |              | 2,1        | 0,02            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,2        | 0,01            |              | 2,2        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,3        | 0,01            |              | 2,3        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,4        | 0,01            |              | 2,4        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,5        | 0,01            |              | 2,5        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,6        | 0,01            |              | 2,6        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,7        | 0,01            |              | 2,7        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,8        | 0,00            |              | 2,8        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 2,9        | 0,00            |              | 2,9        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |
|              | 3,0        | 0,00            |              | 3,0        | 0,01            |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |              |            |                 |

---

---

| STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1 |            |                 |  |              |            |                 |  |              |            |                 |  |              |            |                 |  |              |            |                 |
|--|------------|-----------------|--|--------------|------------|-----------------|--|--------------|------------|-----------------|--|--------------|------------|-----------------|--|--------------|------------|-----------------|
| Filo<br>N.ro                                       | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |  | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |  | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |  | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |  | Filo<br>N.ro | Quota<br>m | Tens.<br>kg/cmq |
|  |            |                 |  |              |            |                 |  |              |            |                 |  |              |            |                 |  |              |            |                 |

---