

Comune di Pontecagnano Faiano
Provincia di Salerno

PROGETTO ESECUTIVO POLO DELL'INFANZIA
SITO IN VIA LUCANIA

Il tecnico

Ingegnere Marco Moscati

Il committente
Budda S.r.l.

data
Maggio 2021

PREMESSA

L'edificio relativo al progetto consiste in una struttura a pianta regolare su due livelli, più piano interrato; il corpo di fabbrica sarà costruito in calcestruzzo cementizio armato. I pilastri e le travi saranno ancorati a fondazioni costituite da un reticolo di travi rovesce poggianti su uno strato di magrone. I solai di calpestio, di spessore di 30 cm, saranno del tipo latero cementizio gettati in opera; mentre il solaio di copertura sarà in legno lamellare con tavolato interno a vista.

Non verranno realizzati muri di contenimento, sistemi di drenaggio e opere di consolidamento del terreno.

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
 α = inclinazione base della fondazione
 G = peso specifico del terreno
 $B' =$ larghezza di fondazione ridotta = $B - 2 e_B$
 $L' =$ lunghezza di fondazione ridotta = $L - 2 e_L$

Caratteristiche di carico sulla fondazione:

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

Caratteristiche del terreno di fondazione:

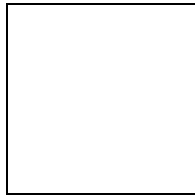
β = inclinazione terreno a valle
 $c = c_u$ = coesione non drenata (condizioni U)
 $c = c'$ = coesione drenata (condizioni D)
 Γ = peso specifico apparente (condizioni U)

$\Gamma = \Gamma' = \text{peso specifico sommerso (condizioni D)}$

$\phi = 0 = \text{angolo di attrito interno (condizioni U)}$

$\phi = \phi' = \text{angolo di attrito interno (condizioni D)}$

Fattori di capacità portante:



(Prandtl-Cauchy-Meyerhof)
(Vesic)

$$N_g = 2(Nq + 1) \tan \phi$$

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

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

Indici di rigidezza (condizioni D):

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

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

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

$E = \text{modulo elastico normale}$

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

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

Coefficienti di punzonamento (Vesic):

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

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

Coefficienti di inclinazione del carico (Vesic):

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

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

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

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

essendo:

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

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

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

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

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

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

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

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

Coefficienti di inclinazione del piano di posa:

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

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

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

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

Coefficienti di inclinazione del terreno di fondazione:

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

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

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

Coefficienti di forma (De Beer):

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

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

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

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

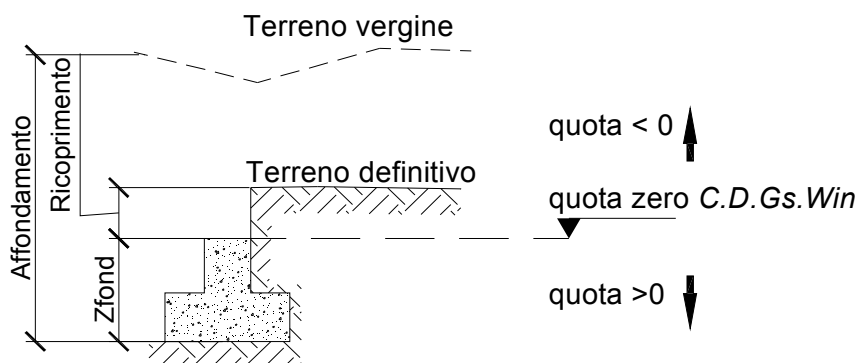
- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

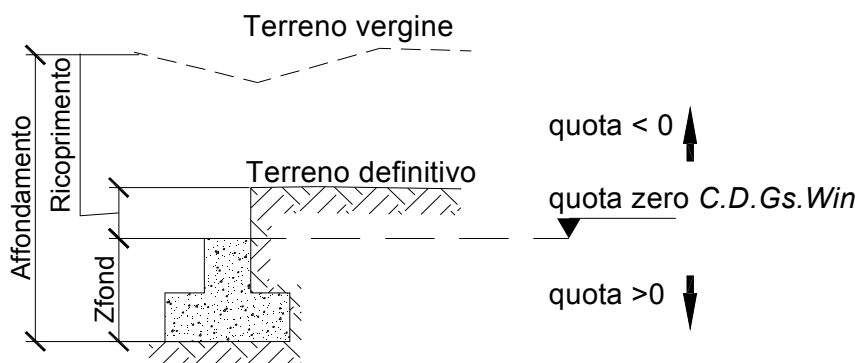


NOTA: La quota zero di *C.D.Gs. Win* coincide con la quota numero zero dell'alberello quote di *C.D.S. Win* ma cambia la convenzione nel segno: infatti in *C. D. Gs.* le quote sono positive crescenti procedendo verso il basso, mentre in *C. D. S.* le quote sono positive crescenti verso l'alto.

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle risultanti delle sollecitazioni agenti sull'area d'impronta delle travi *Winkler*, nel sistema di riferimento locale (y=asse trave).

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

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Tabella 1: PARAMETRI GEOTECNICI

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

Tabella 2: COEFFICIENTI DI PORTANZA

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

Tabella 3: PORTANZA (per Risultanti)

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

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

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

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

OK = *Verifica soddisfatta*

NONVERIF = *Non verifica nei seguenti casi:*

Coefficiente di sicurezza minore di 1

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

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

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

DECOMPR = *Verifica soddisfatta:*

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

Tabella 3: PORTANZA (per Tensioni)

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

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

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

in cui:

γ_φ , γ_C : *Coefficienti parziali per i parametri geotecnici (NTC Tabella 6.2.II)*

γ_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 φ / γ_φ γ_r : *Coefficiente attrito di progetto*

C/ γ_C γ_r : *Adesione di progetto*

Area : *Area ridotta*

Vres : *Resistenza allo scorrimento dell' elemento strutturale*

Fh : *Azione orizzontale trasmessa dall' elemento strutturale*

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

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

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

DATI GENERALI

COEFFICIENTI PARZIALI GEOTECNICA

| COEFFICIENTI PER IL CALCOLO DI R _k | | | |
|--|-----------------|--------------------------------|-----------------|
| | | 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 | | | |
| | COEFFICIENTE R1 | COEFFICIENTE R2 | COEFFICIENTE R3 |
| Capacita' Portante | | | 2,30 |
| Scorrimento | | | 1,10 |
| Resist. alla Base | | | 1,15 |
| Resist. Lat. a Compr. | | | 1,15 |
| Resist. Lat. a Traz. | | | 1,25 |
| Carichi Trasversali | | | 1,30 |
| Fattore di correlazione CSI per il calcolo di R _k | | | 1,00 |

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI

| IDEN | CARATTERISTICHE DI SITO | | | | | | IDEN | CARATTERISTICHE DI SITO | | | | | | IDEN | CARATTERISTICHE DI SITO | | | | | |
|-----------|-------------------------|------------|------------|--------------|--------------|--|-----------|-------------------------|------------|------------|--------------|--------------|--|-----------|-------------------------|------------|------------|--------------|--------------|--|
| Crit N.ro | Falda (m) | Affond (m) | Ricopr (m) | Pend.X (grd) | Pend.Y (Grd) | | Crit N.ro | Falda (m) | Affond (m) | Ricopr (m) | Pend.X (grd) | Pend.Y (Grd) | | Crit N.ro | Falda (m) | Affond (m) | Ricopr (m) | Pend.X (grd) | Pend.Y (Grd) | |
| 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | | | | | | | | |

GEOMETRIA TRAVI WINKLER

| IDENTIFICATIVO | | | | | | COORDINATE 3D ESTREMI ASTA WINKLER | | | | | | DATI IMPRONTA | | | | |
|----------------|---------------|------------|------------|----------------|---------------|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Ast3d N.ro | Fil In. | Fil Fin | Nod3d Iniz. | Nod3d Fin. | X3dIn. (m) | Y3dIn. (m) | Z3dIn. (m) | X3dFin (m) | Y3dFin (m) | Z3dFin (m) | Xfond (m) | Yfond (m) | Zfond (m) | Bfond (m) | Lfond (m) |
| 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 6,00 | 6,00 | 0,00 | 13,20 | 6,83 | 0,00 | 9,62 | 6,29 | 1,70 | 2,80 | 7,25 |
| 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 13,20 | 6,83 | 0,00 | 20,40 | 7,67 | 0,00 | 16,80 | 7,25 | 1,70 | 2,80 | 7,25 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 20,40 | 7,67 | 0,00 | 27,60 | 8,50 | 0,00 | 24,00 | 8,08 | 1,70 | 2,80 | 7,25 |
| 4 | 4 | 1 | 9 | 1 | 5 | 6,00 | 6,00 | 0,00 | 6,00 | 11,10 | 0,00 | 6,00 | 8,55 | 1,70 | 2,80 | 5,10 |
| 5 | 5 | 9 | 19 | 5 | 6 | 6,00 | 11,10 | 0,00 | 6,00 | 15,93 | 0,00 | 6,00 | 13,51 | 1,70 | 2,80 | 4,82 |
| 6 | 6 | 19 | 30 | 6 | 7 | 6,00 | 15,93 | 0,00 | 6,00 | 24,23 | 0,00 | 6,00 | 20,08 | 1,70 | 2,80 | 8,30 |
| 7 | 7 | 18 | 19 | 8 | 6 | 2,89 | 15,84 | 0,00 | 6,00 | 15,93 | 0,00 | 4,45 | 15,88 | 1,70 | 2,80 | 3,11 |
| 8 | 8 | 29 | 30 | 9 | 7 | 2,69 | 24,00 | 0,00 | 6,00 | 24,23 | 0,00 | 4,35 | 24,11 | 1,70 | 2,80 | 3,31 |
| 9 | 9 | 30 | 31 | 7 | 10 | 6,00 | 24,23 | 0,00 | 13,20 | 24,27 | 0,00 | 9,60 | 24,25 | 1,70 | 2,80 | 7,20 |
| 10 | 10 | 20 | 31 | 11 | 10 | 13,20 | 17,03 | 0,00 | 13,20 | 24,27 | 0,00 | 13,20 | 20,65 | 1,70 | 2,80 | 7,24 |
| 11 | 11 | 10 | 20 | 12 | 11 | 13,20 | 11,93 | 0,00 | 13,20 | 17,03 | 0,00 | 13,20 | 14,48 | 1,70 | 2,80 | 5,10 |
| 12 | 12 | 2 | 10 | 2 | 12 | 13,20 | 6,83 | 0,00 | 13,20 | 11,93 | 0,00 | 13,20 | 9,38 | 1,70 | 2,80 | 5,10 |
| 13 | 13 | 9 | 10 | 5 | 12 | 6,00 | 11,10 | 0,00 | 13,20 | 11,93 | 0,00 | 9,60 | 11,52 | 1,70 | 2,80 | 7,25 |
| 14 | 14 | 19 | 20 | 6 | 11 | 6,00 | 15,93 | 0,00 | 13,20 | 17,03 | 0,00 | 9,60 | 16,48 | 1,70 | 2,80 | 7,28 |
| 15 | 15 | 20 | 21 | 11 | 13 | 13,20 | 17,03 | 0,00 | 20,40 | 17,87 | 0,00 | 16,80 | 17,45 | 1,70 | 2,80 | 7,25 |
| 16 | 16 | 21 | 22 | 13 | 14 | 20,40 | 17,87 | 0,00 | 27,60 | 18,42 | 0,00 | 24,00 | 18,15 | 1,70 | 2,80 | 7,22 |
| 17 | 17 | 10 | 11 | 12 | 15 | 13,20 | 11,93 | 0,00 | 20,40 | 12,77 | 0,00 | 16,80 | 12,35 | 1,70 | 2,80 | 7,25 |
| 18 | 18 | 11 | 12 | 15 | 16 | 20,40 | 12,77 | 0,00 | 27,60 | 13,60 | 0,00 | 24,00 | 13,18 | 1,70 | 2,80 | 7,25 |
| 19 | 19 | 31 | 32 | 10 | 17 | 13,20 | 24,27 | 0,00 | 20,40 | 24,27 | 0,00 | 16,80 | 24,27 | 1,70 | 2,80 | 7,20 |
| 20 | 20 | 3 | 11 | 3 | 15 | 20,40 | 7,67 | 0,00 | 20,40 | 12,77 | 0,00 | 20,40 | 10,22 | 1,70 | 2,80 | 5,10 |
| 21 | 21 | 11 | 21 | 15 | 13 | 20,40 | 12,77 | 0,00 | 20,40 | 17,87 | 0,00 | 20,40 | 15,32 | 1,70 | 2,80 | 5,10 |
| 22 | 22 | 21 | 32 | 13 | 17 | 20,40 | 17,87 | 0,00 | 20,40 | 24,27 | 0,00 | 20,40 | 21,07 | 1,70 | 2,80 | 6,41 |
| 23 | 23 | 32 | 49 | 17 | 18 | 20,40 | 24,27 | 0,00 | 24,20 | 24,08 | 0,00 | 22,30 | 24,17 | 1,70 | 2,80 | 3,81 |
| 24 | 24 | 49 | 33 | 18 | 20 | 24,20 | 24,08 | 0,00 | 27,38 | 24,00 | 0,00 | 25,79 | 24,04 | 1,70 | 2,80 | 3,17 |
| 25 | 26 | 33 | 34 | 20 | 21 | 27,38 | 24,00 | 0,00 | 34,20 | 24,00 | 0,00 | 30,79 | 24,00 | 1,70 | 2,80 | 6,83 |
| 26 | 27 | 34 | 35 | 21 | 22 | 34,20 | 24,00 | 0,00 | 37,69 | 24,00 | 0,00 | 35,95 | 24,00 | 1,70 | 2,80 | 3,49 |
| 27 | 28 | 35 | 36 | 22 | 23 | 37,69 | 24,00 | 0,00 | 44,67 | 24,27 | 0,00 | 41,18 | 24,14 | 1,70 | 2,80 | 6,98 |
| 28 | 29 | 36 | 37 | 23 | 24 | 44,67 | 24,27 | 0,00 | 51,87 | 24,27 | 0,00 | 48,27 | 24,27 | 1,70 | 2,80 | 7,20 |
| 29 | 30 | 37 | 38 | 24 | 25 | 51,87 | 24,27 | 0,00 | 59,07 | 24,23 | 0,00 | 55,47 | 24,25 | 1,70 | 2,80 | 7,20 |
| 30 | 31 | 38 | 39 | 25 | 26 | 59,07 | 24,23 | 0,00 | 62,37 | 24,00 | 0,00 | 60,72 | 24,11 | 1,70 | 2,80 | 3,31 |
| 31 | 32 | 8 | 17 | 27 | 28 | 59,07 | 6,00 | 0,00 | 59,07 | 11,10 | 0,00 | 59,07 | 8,55 | 1,70 | 2,80 | 5,10 |
| 32 | 33 | 17 | 27 | 28 | 29 | 59,07 | 11,10 | 0,00 | 59,07 | 15,93 | 0,00 | 59,07 | 13,51 | 1,70 | 2,80 | 4,82 |
| 33 | 34 | 27 | 38 | 29 | 25 | 59,07 | 15,93 | 0,00 | 59,07 | 24,23 | 0,00 | 59,07 | 20,08 | 1,70 | 2,80 | 8,30 |
| 34 | 35 | 7 | 16 | 30 | 31 | 51,87 | 6,83 | 0,00 | 51,87 | 11,93 | 0,00 | 51,87 | 9,38 | 1,70 | 2,80 | 5,10 |
| 35 | 36 | 16 | 26 | 31 | 32 | 51,87 | 11,93 | 0,00 | 51,87 | 17,03 | 0,00 | 51,87 | 14,48 | 1,70 | 2,80 | 5,10 |
| 36 | 37 | 26 | 37 | 32 | 24 | 51,87 | 17,03 | 0,00 | 51,87 | 24,27 | 0,00 | 51,87 | 20,65 | 1,70 | 2,80 | 7,24 |
| 37 | 38 | 6 | 15 | 33 | 34 | 44,67 | 7,67 | 0,00 | 44,67 | 12,77 | 0,00 | 44,67 | 10,22 | 1,70 | 2,80 | 5,10 |
| 38 | 39 | 15 | 25 | 34 | 35 | 44,67 | 12,77 | 0,00 | 44,67 | 17,87 | 0,00 | 44,67 | 15,32 | 1,70 | 2,80 | 5,10 |

| GEOMETRIA TRAVI WINKLER | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------|------------|------------|----------------|---------------|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| IDENTIFICATIVO | | | | | | COORDINATE 3D ESTREMI ASTA WINKLER | | | | | | DATI IMPRONTA | | | | |
| Trave N.ro | Ast3d N.ro | Fil In. | Fil Fin | Nod3d Iniz. | Nod3d Fin. | X3dIn. (m) | Y3dIn. (m) | Z3dIn. (m) | X3dFin (m) | Y3dFin (m) | Z3dFin (m) | Xfond (m) | Yfond (m) | Zfond (m) | Bfond (m) | Lfond (m) |
| 39 | 40 | 25 | 36 | 35 | 23 | 44,67 | 17,87 | 0,00 | 44,67 | 24,27 | 0,00 | 44,67 | 21,07 | 1,70 | 2,80 | 6,41 |
| 40 | 41 | 5 | 14 | 36 | 37 | 37,47 | 8,50 | 0,00 | 37,47 | 13,60 | 0,00 | 37,47 | 11,05 | 1,70 | 2,80 | 5,10 |
| 41 | 42 | 14 | 24 | 37 | 38 | 37,47 | 13,60 | 0,00 | 37,47 | 18,42 | 0,00 | 37,47 | 16,01 | 1,70 | 2,80 | 4,82 |
| 42 | 43 | 24 | 35 | 38 | 22 | 37,47 | 18,42 | 0,00 | 37,69 | 24,00 | 0,00 | 37,58 | 21,21 | 1,70 | 2,80 | 5,58 |
| 43 | 44 | 5 | 6 | 36 | 33 | 37,47 | 8,50 | 0,00 | 44,67 | 7,67 | 0,00 | 41,07 | 8,08 | 1,70 | 2,80 | 7,25 |
| 44 | 45 | 6 | 7 | 33 | 30 | 44,67 | 7,67 | 0,00 | 51,87 | 6,83 | 0,00 | 48,27 | 7,25 | 1,70 | 2,80 | 7,25 |
| 45 | 46 | 7 | 8 | 30 | 27 | 51,87 | 6,83 | 0,00 | 59,07 | 6,00 | 0,00 | 55,47 | 6,42 | 1,70 | 2,80 | 7,25 |
| 46 | 47 | 27 | 28 | 29 | 39 | 59,07 | 15,93 | 0,00 | 62,18 | 15,84 | 0,00 | 60,62 | 15,88 | 1,70 | 2,80 | 3,11 |
| 47 | 48 | 4 | 12 | 4 | 16 | 27,60 | 8,50 | 0,00 | 27,60 | 13,60 | 0,00 | 27,60 | 11,05 | 1,70 | 2,80 | 5,10 |
| 48 | 49 | 12 | 22 | 16 | 14 | 27,60 | 13,60 | 0,00 | 27,60 | 18,42 | 0,00 | 27,60 | 16,01 | 1,70 | 2,80 | 4,82 |
| 49 | 50 | 22 | 33 | 14 | 20 | 27,60 | 18,42 | 0,00 | 27,38 | 24,00 | 0,00 | 27,49 | 21,21 | 1,70 | 2,80 | 5,58 |
| 50 | 51 | 12 | 13 | 16 | 40 | 27,60 | 13,60 | 0,00 | 33,97 | 13,81 | 0,00 | 30,79 | 13,71 | 1,70 | 2,80 | 6,38 |
| 51 | 52 | 13 | 14 | 40 | 37 | 33,97 | 13,81 | 0,00 | 37,47 | 13,60 | 0,00 | 35,72 | 13,71 | 1,70 | 2,80 | 3,50 |
| 52 | 53 | 13 | 23 | 40 | 41 | 33,97 | 13,81 | 0,00 | 33,97 | 19,10 | 0,00 | 33,97 | 16,46 | 1,70 | 2,80 | 5,29 |
| 53 | 54 | 23 | 34 | 41 | 21 | 33,97 | 19,10 | 0,00 | 34,20 | 24,00 | 0,00 | 34,09 | 21,55 | 1,70 | 2,80 | 4,91 |
| 54 | 55 | 22 | 23 | 14 | 41 | 27,60 | 18,42 | 0,00 | 33,97 | 19,10 | 0,00 | 30,79 | 18,76 | 1,70 | 2,80 | 6,41 |
| 55 | 56 | 23 | 24 | 41 | 38 | 33,97 | 19,10 | 0,00 | 37,47 | 18,42 | 0,00 | 35,72 | 18,76 | 1,70 | 2,80 | 3,56 |
| 56 | 57 | 40 | 41 | 42 | 43 | 6,00 | 30,63 | 0,00 | 13,20 | 30,60 | 0,00 | 9,60 | 30,61 | 1,70 | 2,80 | 7,20 |
| 57 | 58 | 41 | 42 | 43 | 44 | 13,20 | 30,60 | 0,00 | 20,40 | 30,60 | 0,00 | 16,80 | 30,60 | 1,70 | 2,80 | 7,20 |
| 58 | 59 | 42 | 43 | 44 | 45 | 20,40 | 30,60 | 0,00 | 27,60 | 30,13 | 0,00 | 24,00 | 30,36 | 1,70 | 2,80 | 7,22 |
| 59 | 60 | 43 | 44 | 45 | 46 | 27,60 | 30,13 | 0,00 | 33,97 | 29,40 | 0,00 | 30,79 | 29,76 | 1,70 | 2,80 | 6,42 |
| 60 | 61 | 44 | 45 | 46 | 47 | 33,97 | 29,40 | 0,00 | 37,47 | 30,13 | 0,00 | 35,72 | 29,76 | 1,70 | 2,80 | 3,57 |
| 61 | 62 | 45 | 46 | 47 | 48 | 37,47 | 30,13 | 0,00 | 44,67 | 30,60 | 0,00 | 41,07 | 30,36 | 1,70 | 2,80 | 7,22 |
| 62 | 63 | 46 | 47 | 48 | 49 | 44,67 | 30,60 | 0,00 | 51,87 | 30,60 | 0,00 | 48,27 | 30,60 | 1,70 | 2,80 | 7,20 |
| 63 | 64 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51,87 | 30,60 | 0,00 | 59,07 | 30,63 | 0,00 | 55,47 | 30,61 | 1,70 | 2,80 | 7,20 |
| 64 | 65 | 30 | 40 | 7 | 42 | 6,00 | 24,23 | 0,00 | 6,00 | 30,63 | 0,00 | 6,00 | 27,42 | 1,70 | 2,80 | 6,40 |
| 65 | 66 | 31 | 41 | 10 | 43 | 13,20 | 24,27 | 0,00 | 13,20 | 30,60 | 0,00 | 13,20 | 27,44 | 1,70 | 2,80 | 6,33 |
| 66 | 67 | 32 | 42 | 17 | 44 | 20,40 | 24,27 | 0,00 | 20,40 | 30,60 | 0,00 | 20,40 | 27,44 | 1,70 | 2,80 | 6,33 |
| 67 | 68 | 33 | 43 | 20 | 45 | 27,38 | 24,00 | 0,00 | 27,60 | 30,13 | 0,00 | 27,49 | 27,06 | 1,70 | 2,80 | 6,13 |
| 68 | 69 | 34 | 44 | 21 | 46 | 34,20 | 24,00 | 0,00 | 33,97 | 29,40 | 0,00 | 34,09 | 26,70 | 1,70 | 2,80 | 5,40 |
| 69 | 70 | 35 | 45 | 22 | 47 | 37,69 | 24,00 | 0,00 | 37,47 | 30,13 | 0,00 | 37,58 | 27,06 | 1,70 | 2,80 | 6,13 |
| 70 | 71 | 36 | 46 | 23 | 48 | 44,67 | 24,27 | 0,00 | 44,67 | 30,60 | 0,00 | 44,67 | 27,44 | 1,70 | 2,80 | 6,33 |
| 71 | 72 | 37 | 47 | 24 | 49 | 51,87 | 24,27 | 0,00 | 51,87 | 30,60 | 0,00 | 51,87 | 27,44 | 1,70 | 2,80 | 6,33 |
| 72 | 73 | 38 | 48 | 25 | 50 | 59,07 | 24,23 | 0,00 | 59,07 | 30,63 | 0,00 | 59,07 | 27,42 | 1,70 | 2,80 | 6,40 |
| 73 | 74 | 24 | 25 | 38 | 35 | 37,47 | 18,42 | 0,00 | 44,67 | 17,87 | 0,00 | 41,07 | 18,15 | 1,70 | 2,80 | 7,22 |
| 74 | 75 | 25 | 26 | 35 | 32 | 44,67 | 17,87 | 0,00 | 51,87 | 17,03 | 0,00 | 48,27 | 17,45 | 1,70 | 2,80 | 7,25 |
| 75 | 76 | 26 | 27 | 32 | 29 | 51,87 | 17,03 | 0,00 | 59,07 | 15,93 | 0,00 | 55,47 | 16,48 | 1,70 | 2,80 | 7,28 |
| 76 | 77 | 14 | 15 | 37 | 34 | 37,47 | 13,60 | 0,00 | 44,67 | 12,77 | 0,00 | 41,07 | 13,18 | 1,70 | 2,80 | 7,25 |
| 77 | 78 | 15 | 16 | 34 | 31 | 44,67 | 12,77 | 0,00 | 51,87 | 11,93 | 0,00 | 48,27 | 12,35 | 1,70 | 2,80 | 7,25 |
| 78 | 79 | 16 | 17 | 31 | 28 | 51,87 | 11,93 | 0,00 | 59,07 | 11,10 | 0,00 | 55,47 | 11,52 | 1,70 | 2,80 | 7,25 |
| 79 | 80 | 18 | 29 | 8 | 9 | 2,89 | 15,84 | 0,00 | 2,69 | 24,00 | 0,00 | 2,79 | 19,92 | 1,70 | 2,80 | 8,16 |
| 80 | 81 | 28 | 39 | 39 | 26 | 62,18 | 15,84 | 0,00 | 62,37 | 24,00 | 0,00 | 62,28 | 19,92 | 1,70 | 2,80 | 8,16 |
| 81 | 82 | 71 | 4 | 51 | 4 | 27,65 | 4,35 | 0,00 | 27,60 | 8,50 | 0,00 | 27,63 | 6,43 | 1,70 | 2,80 | 4,15 |
| 82 | 83 | 70 | 67 | 57 | 52 | 20,15 | 4,30 | 0,00 | 33,70 | 4,40 | 0,00 | 26,92 | 4,35 | 1,70 | 2,80 | 13,55 |
| 83 | 84 | 67 | 72 | 52 | 53 | 33,70 | 4,40 | 0,00 | 37,45 | 4,60 | 0,00 | 35,58 | 4,50 | 1,70 | 2,80 | 3,76 |
| 84 | 85 | 72 | 5 | 53 | 36 | 37,45 | 4,60 | 0,00 | 37,47 | 8,50 | 0,00 | 37,46 | 6,55 | 1,70 | 2,80 | 3,90 |
| 85 | 86 | 67 | 65 | 52 | 54 | 33,70 | 4,40 | 0,00 | 33,95 | 8,70 | 0,00 | 33,83 | 6,55 | 1,70 | 2,80 | 4,31 |
| 86 | 87 | 65 | 13 | 54 | 40 | 33,95 | 8,70 | 0,00 | 33,97 | 13,81 | 0,00 | 33,96 | 11,26 | 1,70 | 2,80 | 5,12 |
| 87 | 88 | 62 | 18 | 55 | 8 | 2,60 | 11,05 | 0,00 | 2,89 | 15,84 | 0,00 | 2,75 | 13,45 | 1,70 | 2,80 | 4,80 |
| 88 | 89 | 62 | 9 | 55 | 5 | 2,60 | 11,05 | 0,00 | 6,00 | 11,10 | 0,00 | 4,30 | 11,08 | 1,70 | 2,80 | 3,40 |
| 89 | 90 | 17 | 61 | 28 | 56 | 59,07 | 11,10 | 0,00 | 62,80 | 10,65 | 0,00 | 60,93 | 10,88 | 1,70 | 2,80 | 3,76 |
| 90 | 91 | 61 | 28 | 56 | 39 | 62,80 | 10,65 | 0,00 | 62,18 | 15,84 | 0,00 | 62,49 | 13,25 | 1,70 | 2,80 | 5,23 |
| 91 | 92 | 4 | 65 | 4 | 54 | 27,60 | 8,50 | 0,00 | 33,95 | 8,70 | 0,00 | 30,78 | 8,60 | 1,70 | 2,80 | 6,35 |
| 92 | 93 | 65 | 5 | 54 | 36 | 33,95 | 8,70 | 0,00 | 37,47 | 8,50 | 0,00 | 35,71 | 8,60 | 1,70 | 2,80 | 3,52 |
| 93 | 94 | 70 | 3 | 57 | 3 | 20,15 | 4,30 | 0,00 | 20,40 | 7,67 | 0,00 | 20,27 | 5,98 | 1,70 | 2,80 | 3,38 |
| 94 | 96 | 72 | 73 | 53 | 58 | 37,45 | 4,60 | 0,00 | 44,75 | 4,45 | 0,00 | 41,10 | 4,52 | 1,70 | 2,80 | 7,30 |
| 95 | 97 | 73 | 6 | 58 | 33 | 44,75 | 4,45 | 0,00 | 44,67 | 7,67 | 0,00 | 44,71 | 6,06 | 1,70 | 2,80 | 3,22 |

| STRATIGRAFIA TRAVI WINKLER | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|---------------|----------------|-------------|-------------|------------------|----------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|------------------|---------|---------|------------------|
| Trave N.ro | Q.t.v. (m) | Q.t.d. (m) | Q.falda (m) | Incl Grd | Kw kg/cm | Numero Strato | Sp.str. (m) | Peso Sp kg/m | Fi' (Grd) | C' kg/cm | Cu kg/cm | Mod.El. kg/cm | Poisson | Gr.Sovr | Mod.Ed. kg/cm |
| 1 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 2 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 3 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 4 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 5 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 6 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 7 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |

| STRATIGRAFIA TRAVI WINKLER | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|---------------|----------------|-------------|-------------|------------------|----------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|------------------|---------|---------|------------------|
| Trave N.ro | Q.t.v. (m) | Q.t.d. (m) | Q.falda (m) | Incl Grd | Kw kg/cm | Numero Strato | Sp.str. (m) | Peso Sp kg/m | Fi' (Grd) | C' kg/cm | Cu kg/cm | Mod.El. kg/cm | Poisson | Gr.Sovr | Mod.Ed. kg/cm |
| 8 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 9 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 10 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 11 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 12 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 13 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 14 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 15 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 16 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 17 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 18 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 19 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 20 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 21 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 22 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 23 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 24 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 25 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 26 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 27 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 28 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 29 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 30 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 31 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 32 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 33 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 34 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 35 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 36 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 37 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 38 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 39 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 40 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 41 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 42 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 43 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 44 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 45 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 46 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 47 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 48 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |

STRATIGRAFIA TRAVI WINKLER

| Trave N.ro | Q.t.v. (m) | Q.t.d. (m) | Q.falda (m) | Incl Grd | Kw kg/cm | Numero Strato | Sp.str. (m) | Peso Sp kg/mc | Fi' (Grd) | C' kg/cm | Cu kg/cm | Mod.El. kg/cm | Poisson | Gr.Sovr | Mod.Ed. kg/cm |
|---------------|---------------|---------------|----------------|-------------|-------------|------------------|----------------|------------------|--------------|-------------|-------------|------------------|---------|---------|------------------|
| 49 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 50 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 51 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 52 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 53 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 54 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 55 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 56 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 57 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 58 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 59 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 60 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 61 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 62 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 63 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 64 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 65 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 66 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 67 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 68 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 69 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 70 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 71 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 72 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 73 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 74 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 75 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 76 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 77 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 78 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 79 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 80 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 81 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 82 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 83 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 84 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 85 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 86 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 87 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 88 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 89 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 90 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |

Footer Utente. Esempio: Studio Tecnico xxx

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2021 - Lic. Nro: 37463

STRATIGRAFIA TRAVI WINKLER

| Trave N.ro | Q.t.v. (m) | Q.t.d. (m) | Q.falda (m) | Incl Grd | Kw kg/cm | Numero Strato | Sp.str. (m) | Peso Sp kg/mc | Fi' (Grd) | C' kg/cm | Cu kg/cm | Mod.El. kg/cm | Poisson | Gr.Sovr | Mod.Ed. kg/cm |
|---------------|---------------|---------------|----------------|-------------|-------------|------------------|----------------|------------------|--------------|-------------|-------------|------------------|---------|---------|------------------|
| 91 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 92 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 93 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 94 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |
| 95 | 1,70 | 0,00 | 7,70 | 0 | 20,00 | 1 | | 1800 | 28,00 | 0,40 | 0,20 | 150,00 | 0,20 | 1,00 | 120,00 |

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

| DESCRIZIONI | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Peso Strutturale | 1,30 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Perm.Non Strutturale | 1,50 | 1,50 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Var.Amb.affol. | 1,50 | 1,05 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| Var.Neve h>1000 | 1,05 | 1,50 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| Var.Coperture | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Corr. Tors. dir. 0 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | -1,00 | 1,00 | -1,00 | 1,00 | -1,00 | 1,00 | -1,00 | 1,00 | -1,00 | 1,00 | -1,00 | 1,00 |
| Corr. Tors. dir. 90 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,30 | -0,30 | -0,30 | -0,30 | -0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | -0,30 | -0,30 | -0,30 |
| Sisma direz. grd 0 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | -1,00 | -1,00 | -1,00 | -1,00 | -1,00 |
| Sisma direz. grd 90 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | -0,30 | -0,30 | -0,30 | -0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | -0,30 |

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

| DESCRIZIONI | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|----------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Peso Strutturale | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Perm.Non Strutturale | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Var.Amb.affol. | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| Var.Neve h>1000 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| Var.Coperture | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Corr. Tors. dir. 0 | 1,00 | -1,00 | 1,00 | 0,30 | -0,30 | 0,30 | -0,30 | 0,30 | -0,30 | 0,30 | -0,30 | 0,30 | -0,30 | 0,30 | 0,30 |
| Corr. Tors. dir. 90 | -0,30 | 0,30 | 0,30 | 1,00 | 1,00 | -1,00 | -1,00 | -1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | -1,00 | -1,00 |
| Sisma direz. grd 0 | -1,00 | -1,00 | -1,00 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | -0,30 | -0,30 | -0,30 | -0,30 |
| Sisma direz. grd 90 | -0,30 | -0,30 | -0,30 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | -1,00 | -1,00 | -1,00 | -1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

| DESCRIZIONI | 31 | 32 | 33 | 34 |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| Peso Strutturale | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Perm.Non Strutturale | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Var.Amb.affol. | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| Var.Neve h>1000 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| Var.Coperture | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Corr. Tors. dir. 0 | -0,30 | 0,30 | -0,30 | 0,30 |
| Corr. Tors. dir. 90 | -1,00 | -1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Sisma direz. grd 0 | -0,30 | -0,30 | -0,30 | -0,30 |
| Sisma direz. grd 90 | -1,00 | -1,00 | -1,00 | -1,00 |

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

| DESCRIZIONI | 1 | 2 |
|----------------------|------|------|
| Peso Strutturale | 1,00 | 1,00 |
| Perm.Non Strutturale | 1,00 | 1,00 |
| Var.Amb.affol. | 1,00 | 0,70 |
| Var.Neve h>1000 | 0,70 | 1,00 |
| Var.Coperture | 1,00 | 0,00 |
| Corr. Tors. dir. 0 | 0,00 | 0,00 |
| Corr. Tors. dir. 90 | 0,00 | 0,00 |
| Sisma direz. grd 0 | 0,00 | 0,00 |
| Sisma direz. grd 90 | 0,00 | 0,00 |

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

| DESCRIZIONI | 1 | 2 |
|----------------------|------|------|
| Peso Strutturale | 1,00 | 1,00 |
| Perm.Non Strutturale | 1,00 | 1,00 |
| Var.Amb.affol. | 0,70 | 0,60 |
| Var.Neve h>1000 | 0,20 | 0,50 |
| Var.Coperture | 0,00 | 0,00 |
| Corr. Tors. dir. 0 | 0,00 | 0,00 |
| Corr. Tors. dir. 90 | 0,00 | 0,00 |
| Sisma direz. grd 0 | 0,00 | 0,00 |
| Sisma direz. grd 90 | 0,00 | 0,00 |

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

| DESCRIZIONI | 1 |
|----------------------|------|
| Peso Strutturale | 1,00 |
| Perm.Non Strutturale | 1,00 |
| Var.Amb.affol. | 0,60 |
| Var.Neve h>1000 | 0,20 |
| Var.Coperture | 0,00 |
| Corr. Tors. dir. 0 | 0,00 |
| Corr. Tors. dir. 90 | 0,00 |
| Sisma direz. grd 0 | 0,00 |
| Sisma direz. grd 90 | 0,00 |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| 1 | A1/1 | 175270 | 0 | 0 | 202627 | 299662 |
| | A1/2 | 169320 | 0 | 0 | 253578 | 279569 |
| | X+ A1/9 | 127735 | 6923 | 38078 | 476522 | 436899 |
| | X- A1/18 | 220943 | 12153 | 65948 | 7113645 | 405465 |
| | Y+ A1/19 | 3956 | 1232 | 531 | 7308408 | 1618383 |
| | Y- A1/34 | 282044 | 87851 | 37879 | 10269269 | 1635066 |
| | | | | | | |
| 2 | A1/1 | 165178 | 0 | 0 | 1476820 | 21638 |
| | A1/2 | 159223 | 0 | 0 | 1403513 | 30351 |
| | X+ A1/9 | 127066 | 8172 | 37622 | 236299 | 1535021 |
| | X- A1/18 | 150747 | 9819 | 44687 | 2829299 | 711448 |
| | Y+ A1/29 | 58793 | 18562 | 7216 | 64712 | 3344389 |
| | Y- A1/34 | 184973 | 58427 | 22866 | 2771161 | 3155310 |
| | | | | | | |
| 3 | A1/1 | 150136 | 0 | 0 | 728040 | 385522 |
| | A1/2 | 145277 | 0 | 0 | 653345 | 358447 |
| | X+ A1/9 | 166887 | 10733 | 49413 | 3873416 | 1237842 |
| | X- A1/18 | 120035 | 7819 | 35583 | 983069 | 126778 |
| | Y+ A1/21 | 8770 | 2770 | 1084 | 5373521 | 2925709 |
| | Y- A1/25 | 223683 | 70620 | 27456 | 6034447 | 2794513 |
| | | | | | | |
| 4 | A1/1 | 121631 | 0 | 0 | 635078 | 7219 |
| | A1/2 | 117455 | 0 | 0 | 629885 | 10230 |
| | X+ A1/9 | 90961 | 26081 | 8908 | 101166 | 384794 |
| | X- A1/18 | 147927 | 42452 | 14613 | 4491087 | 714165 |
| | Y+ A1/19 | 9132 | 790 | 2995 | 4134459 | 539233 |
| | Y- A1/34 | 189474 | 16386 | 62145 | 6439671 | 643574 |
| | | | | | | |
| 5 | A1/1 | 113407 | 0 | 0 | 394350 | 4891 |
| | A1/2 | 109111 | 0 | 0 | 364035 | 1152 |
| | X+ A1/9 | 101995 | 29245 | 9988 | 887413 | 974390 |
| | X- A1/18 | 71156 | 20421 | 7029 | 1226002 | 1153625 |
| | Y+ A1/19 | 73780 | 6381 | 24199 | 1566171 | 536432 |
| | Y- A1/25 | 101908 | 8726 | 33399 | 692465 | 53292 |
| | | | | | | |
| 6 | A1/1 | 212902 | 0 | 0 | 1599721 | 194768 |
| | A1/2 | 204306 | 0 | 0 | 1512915 | 194154 |
| | X+ A1/6 | 205588 | 59000 | 20310 | 813312 | 2618267 |
| | X- A1/13 | 113906 | 32660 | 11155 | 4336222 | 2780702 |
| | Y+ A1/22 | 189910 | 16424 | 62289 | 4655008 | 852316 |
| | Y- A1/24 | 146973 | 12585 | 48168 | 2018054 | 528599 |
| | | | | | | |
| 7 | A1/1 | 74908 | 0 | 0 | 144343 | 122302 |
| | A1/2 | 72181 | 0 | 0 | 126201 | 115954 |
| | X+ A1/6 | 30287 | 2754 | 8770 | 2354500 | 62536 |
| | X- A1/18 | 76784 | 6981 | 22234 | 2184440 | 105957 |
| | Y+ A1/28 | 49764 | 16187 | 4705 | 57284 | 343931 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| | Y- A1/34 | 72351 | 23551 | 6902 | 1155476 | 191330 |
| 8 | A1/1 | 94323 | 0 | 0 | 172457 | 146940 |
| | A1/2 | 90676 | 0 | 0 | 176499 | 140314 |
| | X+ A1/9 | 20823 | 1629 | 6095 | 2831183 | 446684 |
| | X- A1/13 | 113344 | 8867 | 33177 | 3105147 | 653099 |
| | Y+ A1/29 | 109878 | 35288 | 11832 | 1381388 | 735302 |
| | Y- A1/31 | 54838 | 17623 | 5953 | 668579 | 160953 |
| 9 | A1/1 | 166324 | 0 | 0 | 729443 | 41177 |
| | A1/2 | 157783 | 0 | 0 | 1010736 | 42347 |
| | X+ A1/6 | 158060 | 15299 | 45468 | 5115445 | 6757 |
| | X- A1/13 | 82174 | 7883 | 23617 | 147561 | 252055 |
| | Y+ A1/22 | 139811 | 45772 | 12409 | 6066032 | 257202 |
| | Y- A1/24 | 118668 | 38820 | 10431 | 1191286 | 205740 |
| 10 | A1/1 | 162835 | 0 | 0 | 245177 | 24843 |
| | A1/2 | 152440 | 0 | 0 | 208293 | 18266 |
| | X+ A1/9 | 116565 | 33422 | 11415 | 1162188 | 122151 |
| | X- A1/18 | 104587 | 30014 | 10332 | 897925 | 162877 |
| | Y+ A1/22 | 110210 | 9531 | 36148 | 2418592 | 63615 |
| | Y- A1/25 | 113505 | 9719 | 37199 | 2767757 | 2518 |
| 11 | A1/1 | 121006 | 0 | 0 | 360580 | 5134 |
| | A1/2 | 113397 | 0 | 0 | 302291 | 747 |
| | X+ A1/6 | 88084 | 25278 | 8702 | 327917 | 50352 |
| | X- A1/13 | 84189 | 24139 | 8245 | 139830 | 49973 |
| | Y+ A1/22 | 94569 | 8178 | 31017 | 326815 | 13248 |
| | Y- A1/24 | 73964 | 6334 | 24240 | 171550 | 16117 |
| 12 | A1/1 | 114161 | 0 | 0 | 200832 | 2081 |
| | A1/2 | 108777 | 0 | 0 | 309057 | 3559 |
| | X+ A1/9 | 78971 | 22643 | 7734 | 721377 | 16205 |
| | X- A1/18 | 94283 | 27057 | 9314 | 1815728 | 85493 |
| | Y+ A1/28 | 65523 | 5611 | 21474 | 1823763 | 32955 |
| | Y- A1/34 | 102537 | 8868 | 33631 | 3346206 | 103750 |
| 13 | A1/1 | 157687 | 0 | 0 | 690 | 29827 |
| | A1/2 | 150461 | 0 | 0 | 253363 | 20759 |
| | X+ A1/9 | 117969 | 7587 | 34929 | 2033852 | 52955 |
| | X- A1/18 | 117212 | 7635 | 34746 | 1654208 | 314089 |
| | Y+ A1/19 | 95440 | 30147 | 11798 | 2759195 | 386322 |
| | Y- A1/34 | 130849 | 41331 | 16175 | 4611774 | 460474 |
| 14 | A1/1 | 161503 | 0 | 0 | 270797 | 18794 |
| | A1/2 | 153308 | 0 | 0 | 58942 | 16006 |
| | X+ A1/6 | 158146 | 8536 | 47233 | 4079455 | 18811 |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| | X- A1/13 | 75631 | 4021 | 22560 | 4361218 | 41352 |
| | Y+ A1/22 | 138604 | 43108 | 18764 | 424516 | 44499 |
| | Y- A1/24 | 113497 | 35285 | 15265 | 2203367 | 67838 |
| 15 | A1/1 | 163926 | 0 | 0 | 223020 | 71627 |
| | A1/2 | 153537 | 0 | 0 | 190167 | 65900 |
| | X+ A1/6 | 111860 | 7286 | 33159 | 386845 | 50977 |
| | X- A1/13 | 118949 | 7650 | 35219 | 180716 | 53967 |
| | Y+ A1/29 | 125080 | 39489 | 15353 | 515238 | 64263 |
| | Y- A1/31 | 102238 | 32294 | 12638 | 130577 | 34106 |
| 16 | A1/1 | 162641 | 0 | 0 | 239494 | 18411 |
| | A1/2 | 153254 | 0 | 0 | 327552 | 21239 |
| | X+ A1/6 | 107978 | 8239 | 31720 | 1300701 | 19324 |
| | X- A1/13 | 130194 | 9825 | 38204 | 2993845 | 170108 |
| | Y+ A1/29 | 139008 | 44501 | 15390 | 2722349 | 224168 |
| | Y- A1/31 | 93330 | 29896 | 10414 | 722749 | 108110 |
| 17 | A1/1 | 157047 | 0 | 0 | 243794 | 60012 |
| | A1/2 | 148036 | 0 | 0 | 236285 | 44362 |
| | X+ A1/6 | 110144 | 7174 | 32651 | 36582 | 150161 |
| | X- A1/13 | 108786 | 6996 | 32210 | 88796 | 126675 |
| | Y+ A1/22 | 112782 | 35625 | 13942 | 406359 | 376379 |
| | Y- A1/24 | 105011 | 33153 | 12889 | 664211 | 261213 |
| 18 | A1/1 | 155379 | 0 | 0 | 36237 | 27064 |
| | A1/2 | 147992 | 0 | 0 | 234587 | 36423 |
| | X+ A1/6 | 90919 | 5922 | 26952 | 2134274 | 36098 |
| | X- A1/13 | 154113 | 9912 | 45630 | 6902306 | 239189 |
| | Y+ A1/29 | 161692 | 51048 | 19847 | 8275807 | 526060 |
| | Y- A1/31 | 79419 | 25086 | 9818 | 4385040 | 455083 |
| 19 | A1/1 | 164278 | 0 | 0 | 200323 | 3458 |
| | A1/2 | 153736 | 0 | 0 | 165079 | 8174 |
| | X+ A1/9 | 112651 | 11032 | 32300 | 753325 | 82759 |
| | X- A1/18 | 117158 | 11574 | 33622 | 276034 | 30671 |
| | Y+ A1/28 | 103378 | 33880 | 8852 | 275621 | 185831 |
| | Y- A1/34 | 123034 | 40354 | 10640 | 318757 | 184757 |
| 20 | A1/1 | 114602 | 0 | 0 | 390391 | 40066 |
| | A1/2 | 109229 | 0 | 0 | 252900 | 34303 |
| | X+ A1/9 | 87353 | 25046 | 8554 | 558405 | 41710 |
| | X- A1/18 | 87736 | 25178 | 8667 | 544170 | 28045 |
| | Y- A1/25 | 103048 | 8824 | 33772 | 1914784 | 75536 |
| | Y+ A1/28 | 59996 | 5137 | 19663 | 1831677 | 102126 |
| 21 | A1/1 | 119607 | 0 | 0 | 174424 | 12086 |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| | A1/2 | 112200 | 0 | 0 | 133392 | 7769 |
| | X+ A1/6 | 83295 | 23904 | 8229 | 148112 | 79 |
| | X- A1/13 | 85906 | 24632 | 8413 | 78738 | 15698 |
| | Y+ A1/29 | 91841 | 7864 | 30099 | 192727 | 34985 |
| | Y- A1/31 | 73378 | 6346 | 24067 | 62028 | 34895 |
| | | | | | | |
| 22 | A1/1 | 147786 | 0 | 0 | 202645 | 10187 |
| | A1/2 | 138368 | 0 | 0 | 176910 | 11740 |
| | X+ A1/9 | 98577 | 28264 | 9654 | 560386 | 44799 |
| | X- A1/18 | 102796 | 29501 | 10155 | 696470 | 41613 |
| | Y+ A1/29 | 98158 | 8405 | 32170 | 1396431 | 20468 |
| | Y- A1/34 | 102900 | 8899 | 33750 | 1673051 | 27219 |
| | | | | | | |
| 23 | A1/1 | 87872 | 0 | 0 | 349749 | 50583 |
| | A1/2 | 82478 | 0 | 0 | 304301 | 48932 |
| | X+ A1/9 | 59077 | 6667 | 16612 | 180484 | 11521 |
| | X- A1/18 | 63813 | 7256 | 17957 | 210584 | 23640 |
| | Y+ A1/28 | 55844 | 18528 | 3815 | 261339 | 119315 |
| | Y- A1/34 | 65818 | 21857 | 4551 | 169860 | 51001 |
| | | | | | | |
| 24 | A1/1 | 75746 | 0 | 0 | 305041 | 31828 |
| | A1/2 | 71384 | 0 | 0 | 285535 | 32448 |
| | X+ A1/9 | 49106 | 5141 | 13962 | 134460 | 46954 |
| | X- A1/18 | 58662 | 6192 | 16693 | 313856 | 41208 |
| | Y+ A1/28 | 47233 | 15571 | 3677 | 170418 | 27647 |
| | Y- A1/34 | 59900 | 19764 | 4714 | 296489 | 83208 |
| | | | | | | |
| 25 | A1/1 | 157525 | 0 | 0 | 382080 | 37985 |
| | A1/2 | 149296 | 0 | 0 | 292761 | 28720 |
| | X+ A1/9 | 90695 | 8882 | 26005 | 710542 | 23817 |
| | X- A1/18 | 133506 | 13189 | 38314 | 1475 | 40181 |
| | Y+ A1/28 | 106047 | 34755 | 9081 | 429327 | 28476 |
| | Y- A1/34 | 125709 | 41231 | 10872 | 634737 | 8608 |
| | | | | | | |
| 26 | A1/1 | 87780 | 0 | 0 | 65615 | 25622 |
| | A1/2 | 83110 | 0 | 0 | 67223 | 18773 |
| | X+ A1/8 | 66207 | 6484 | 18983 | 836844 | 20140 |
| | X- A1/15 | 58731 | 5802 | 16855 | 830753 | 1400 |
| | Y+ A1/22 | 55652 | 18253 | 4813 | 113925 | 10098 |
| | Y- A1/24 | 68041 | 22299 | 5826 | 343866 | 13638 |
| | | | | | | |
| 27 | A1/1 | 154412 | 0 | 0 | 173169 | 12310 |
| | A1/2 | 145619 | 0 | 0 | 42849 | 5558 |
| | X+ A1/8 | 132942 | 11507 | 38601 | 2570001 | 44815 |
| | X- A1/15 | 86954 | 7600 | 25273 | 2164403 | 3389 |
| | Y+ A1/22 | 102743 | 33322 | 10206 | 282489 | 46246 |
| | Y- A1/24 | 125165 | 40566 | 12326 | 1271696 | 71086 |
| | | | | | | |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| 28 | A1/1 | 164345 | 0 | 0 | 250196 | 1818 |
| | A1/2 | 153778 | 0 | 0 | 207047 | 6693 |
| | X+ A1/8 | 115964 | 11356 | 33250 | 249743 | 30155 |
| | X- A1/15 | 113977 | 11259 | 32709 | 780210 | 86278 |
| | Y+ A1/22 | 102853 | 33735 | 8895 | 260523 | 188943 |
| | Y- A1/31 | 122243 | 40095 | 10572 | 658729 | 204290 |
| 29 | A1/1 | 166329 | 0 | 0 | 776328 | 39744 |
| | A1/2 | 157779 | 0 | 0 | 1058134 | 40954 |
| | X+ A1/3 | 82008 | 8265 | 23478 | 95397 | 252468 |
| | X- A1/12 | 157865 | 15773 | 45155 | 5117457 | 9677 |
| | Y+ A1/28 | 139270 | 45725 | 11608 | 6067334 | 255420 |
| | Y- A1/34 | 119113 | 39138 | 10030 | 1141741 | 207889 |
| 30 | A1/1 | 94468 | 0 | 0 | 169750 | 144845 |
| | A1/2 | 90821 | 0 | 0 | 174083 | 138230 |
| | X+ A1/3 | 113194 | 13362 | 31650 | 3100105 | 650282 |
| | X- A1/15 | 21202 | 2503 | 5928 | 2829117 | 447029 |
| | Y+ A1/19 | 109938 | 36621 | 7037 | 1402047 | 733815 |
| | Y- A1/25 | 54725 | 18212 | 3458 | 635491 | 164671 |
| 31 | A1/1 | 122909 | 0 | 0 | 721207 | 9010 |
| | A1/2 | 118813 | 0 | 0 | 718417 | 5146 |
| | X+ A1/8 | 156307 | 44817 | 15307 | 4383569 | 734263 |
| | X- A1/15 | 84061 | 24124 | 8304 | 381408 | 471903 |
| | Y+ A1/19 | 6282 | 543 | 2060 | 4223409 | 227203 |
| | Y- A1/24 | 192461 | 16481 | 63076 | 6530497 | 586531 |
| 32 | A1/1 | 114521 | 0 | 0 | 388042 | 8949 |
| | A1/2 | 110215 | 0 | 0 | 356461 | 2632 |
| | X+ A1/8 | 72532 | 20797 | 7103 | 1291847 | 1135296 |
| | X- A1/15 | 101995 | 29271 | 10076 | 971509 | 969938 |
| | Y+ A1/29 | 74345 | 6366 | 24365 | 1570455 | 521621 |
| | Y- A1/31 | 102240 | 8842 | 33534 | 638541 | 66717 |
| 33 | A1/1 | 213819 | 0 | 0 | 1521376 | 191334 |
| | A1/2 | 205204 | 0 | 0 | 1436167 | 191162 |
| | X+ A1/3 | 114037 | 32727 | 11265 | 4312371 | 2765973 |
| | X- A1/12 | 206555 | 59225 | 20228 | 690419 | 2601346 |
| | Y+ A1/28 | 190327 | 16298 | 62376 | 4542905 | 835875 |
| | Y- A1/34 | 148095 | 12808 | 48574 | 2073436 | 545921 |
| 34 | A1/1 | 114976 | 0 | 0 | 283919 | 8653 |
| | A1/2 | 109618 | 0 | 0 | 394117 | 10144 |
| | X+ A1/8 | 92385 | 26489 | 9047 | 1994480 | 111936 |
| | X- A1/15 | 82542 | 23688 | 8154 | 721107 | 33471 |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| | Y+ A1/22 | 65381 | 5654 | 21444 | 1747375 | 25242 |
| | Y- A1/24 | 102743 | 8798 | 33672 | 3493895 | 115727 |
| 35 | A1/1 | 121128 | 0 | 0 | 363073 | 5370 |
| | A1/2 | 113510 | 0 | 0 | 304129 | 805 |
| | X+ A1/3 | 84105 | 24137 | 8309 | 148815 | 42455 |
| | X- A1/12 | 88384 | 25342 | 8655 | 318461 | 41645 |
| | Y+ A1/28 | 94799 | 8118 | 31069 | 319923 | 8567 |
| | Y- A1/34 | 74006 | 6400 | 24273 | 177008 | 16218 |
| 36 | A1/1 | 162867 | 0 | 0 | 216224 | 27855 |
| | A1/2 | 152451 | 0 | 0 | 178838 | 20945 |
| | X+ A1/8 | 104249 | 29891 | 10209 | 858345 | 157688 |
| | X- A1/15 | 116944 | 33561 | 11553 | 1171385 | 114093 |
| | Y+ A1/28 | 110212 | 9437 | 36120 | 2460535 | 58682 |
| | Y- A1/31 | 113701 | 9833 | 37293 | 2778263 | 153 |
| 37 | A1/1 | 114573 | 0 | 0 | 388973 | 51021 |
| | A1/2 | 109220 | 0 | 0 | 251060 | 44726 |
| | X+ A1/8 | 87247 | 25016 | 8544 | 243476 | 15430 |
| | X- A1/15 | 88396 | 25368 | 8732 | 926154 | 13097 |
| | Y+ A1/22 | 58977 | 5100 | 19344 | 2013013 | 106955 |
| | Y- A1/31 | 104146 | 9007 | 34159 | 2114550 | 62147 |
| 38 | A1/1 | 119097 | 0 | 0 | 138802 | 31144 |
| | A1/2 | 111742 | 0 | 0 | 100715 | 25040 |
| | X+ A1/3 | 86830 | 24919 | 8578 | 70506 | 61017 |
| | X- A1/12 | 81940 | 23494 | 8024 | 104338 | 71907 |
| | Y+ A1/19 | 92154 | 7970 | 30225 | 166243 | 35422 |
| | Y- A1/25 | 73192 | 6267 | 23987 | 73374 | 22658 |
| 39 | A1/1 | 146478 | 0 | 0 | 175278 | 29754 |
| | A1/2 | 137182 | 0 | 0 | 152014 | 24519 |
| | X+ A1/8 | 103822 | 29768 | 10167 | 704334 | 19380 |
| | X- A1/15 | 96062 | 27568 | 9490 | 534903 | 61133 |
| | Y+ A1/19 | 97670 | 8447 | 32035 | 1431962 | 12708 |
| | Y- A1/24 | 102819 | 8804 | 33697 | 1684126 | 19509 |
| 40 | A1/1 | 112302 | 0 | 0 | 1026249 | 50288 |
| | A1/2 | 108309 | 0 | 0 | 941046 | 47022 |
| | X+ A1/3 | 85998 | 24680 | 8496 | 6819881 | 577110 |
| | X- A1/15 | 74856 | 21482 | 7395 | 5500309 | 508572 |
| | Y+ A1/19 | 65436 | 5659 | 21462 | 9652415 | 92465 |
| | Y- A1/31 | 95419 | 8252 | 31296 | 8332842 | 23927 |
| 41 | A1/1 | 112011 | 0 | 0 | 171602 | 226024 |
| | A1/2 | 106889 | 0 | 0 | 103815 | 214936 |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| | X+ A1/3 | 138290 | 39687 | 13660 | 1609954 | 3440 |
| | X- A1/12 | 52182 | 14962 | 5110 | 278631 | 360355 |
| | Y+ A1/19 | 144120 | 12466 | 47269 | 2463958 | 192908 |
| | Y- A1/31 | 12802 | 1107 | 4199 | 2520414 | 119104 |
| 42 | A1/1 | 131448 | 0 | 0 | 127196 | 219247 |
| | A1/2 | 124415 | 0 | 0 | 105796 | 206701 |
| | X+ A1/3 | 120713 | 34133 | 13313 | 867117 | 73215 |
| | X- A1/15 | 60303 | 17051 | 6651 | 997681 | 369126 |
| | Y+ A1/19 | 102517 | 7502 | 33955 | 1925239 | 98814 |
| | Y- A1/24 | 96034 | 6946 | 31780 | 1864299 | 60519 |
| 43 | A1/1 | 148508 | 0 | 0 | 904674 | 375733 |
| | A1/2 | 143749 | 0 | 0 | 822190 | 349724 |
| | X+ A1/8 | 120511 | 15696 | 32967 | 831936 | 127275 |
| | X- A1/15 | 167167 | 21920 | 45757 | 3620670 | 1269510 |
| | Y+ A1/21 | 1063 | 357 | 51 | 6384766 | 2966097 |
| | Y- A1/31 | 227463 | 76372 | 10963 | 6112640 | 2845703 |
| 44 | A1/1 | 166638 | 0 | 0 | 1656142 | 36375 |
| | A1/2 | 160725 | 0 | 0 | 1584857 | 44821 |
| | X+ A1/8 | 147506 | 19212 | 40352 | 2512222 | 692881 |
| | X- A1/15 | 134209 | 17599 | 36736 | 849984 | 1569413 |
| | Y+ A1/19 | 56381 | 18930 | 2717 | 83673 | 3338189 |
| | Y- A1/24 | 186646 | 62602 | 8844 | 2755765 | 3155123 |
| 45 | A1/1 | 179454 | 0 | 0 | 287124 | 214542 |
| | A1/2 | 173546 | 0 | 0 | 338586 | 212994 |
| | X+ A1/8 | 225533 | 29375 | 61698 | 7848695 | 1067637 |
| | X- A1/15 | 128596 | 16862 | 35199 | 1403254 | 897922 |
| | Y+ A1/19 | 3256 | 1093 | 157 | 6848400 | 2223683 |
| | Y- A1/24 | 284632 | 95467 | 13486 | 10219779 | 2600390 |
| 46 | A1/1 | 75422 | 0 | 0 | 153261 | 123615 |
| | A1/2 | 72693 | 0 | 0 | 134429 | 117161 |
| | X+ A1/8 | 76778 | 8116 | 21801 | 2160012 | 112440 |
| | X- A1/12 | 31082 | 3286 | 8826 | 2341480 | 57762 |
| | Y+ A1/22 | 50157 | 16563 | 3887 | 59480 | 343399 |
| | Y- A1/24 | 72541 | 23935 | 5561 | 1135834 | 184042 |
| 47 | A1/1 | 115726 | 0 | 0 | 1116364 | 38878 |
| | A1/2 | 111499 | 0 | 0 | 1021726 | 35725 |
| | X+ A1/9 | 77511 | 22224 | 7591 | 5495520 | 441260 |
| | X- A1/13 | 87919 | 25209 | 8610 | 6925537 | 492415 |
| | Y- A1/25 | 93922 | 8043 | 30781 | 8394737 | 1038 |
| | Y+ A1/29 | 71509 | 6123 | 23436 | 9824754 | 52193 |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| 48 | A1/1 | 115421 | 0 | 0 | 134384 | 133632 |
| | A1/2 | 109860 | 0 | 0 | 54833 | 129757 |
| | X+ A1/6 | 64027 | 18375 | 6325 | 620775 | 87904 |
| | X- A1/13 | 133149 | 38177 | 13039 | 2079535 | 181824 |
| | Y- A1/25 | 12956 | 1109 | 4246 | 2641904 | 43810 |
| | Y+ A1/29 | 147900 | 12665 | 48471 | 2678813 | 236288 |
| | | | | | | |
| 49 | A1/1 | 136046 | 0 | 0 | 219178 | 4319 |
| | A1/2 | 128229 | 0 | 0 | 189853 | 7535 |
| | X+ A1/9 | 76849 | 22320 | 6631 | 1409622 | 46420 |
| | X- A1/13 | 108878 | 31623 | 9395 | 1161910 | 60673 |
| | Y+ A1/29 | 102702 | 10145 | 33277 | 2154719 | 33467 |
| | Y- A1/34 | 91574 | 9124 | 29692 | 2032542 | 11064 |
| | | | | | | |
| 50 | A1/1 | 155211 | 0 | 0 | 512522 | 125166 |
| | A1/2 | 149112 | 0 | 0 | 463046 | 111793 |
| | X+ A1/6 | 99606 | 8871 | 28900 | 2306136 | 624462 |
| | X- A1/13 | 170781 | 15064 | 49503 | 4437519 | 961604 |
| | Y- A1/25 | 19174 | 6225 | 1853 | 2840072 | 2311607 |
| | Y+ A1/29 | 201251 | 65338 | 19447 | 3489834 | 2463322 |
| | | | | | | |
| 51 | A1/1 | 83738 | 0 | 0 | 6855 | 70863 |
| | A1/2 | 80442 | 0 | 0 | 2550 | 62400 |
| | X+ A1/3 | 92659 | 10770 | 25979 | 1117023 | 572307 |
| | X- A1/12 | 53365 | 6156 | 14951 | 841010 | 223834 |
| | Y+ A1/19 | 108948 | 36245 | 7209 | 686209 | 1231234 |
| | Y- A1/31 | 9957 | 3312 | 659 | 686101 | 1148159 |
| | | | | | | |
| 52 | A1/1 | 128028 | 0 | 0 | 268594 | 77025 |
| | A1/2 | 122299 | 0 | 0 | 177181 | 70670 |
| | X+ A1/3 | 98261 | 28199 | 9707 | 1406990 | 525984 |
| | X- A1/12 | 105283 | 30187 | 10310 | 242616 | 348003 |
| | Y+ A1/19 | 128210 | 11088 | 42052 | 2316983 | 285981 |
| | Y- A1/34 | 52281 | 4521 | 17147 | 2414102 | 140951 |
| | | | | | | |
| 53 | A1/1 | 121833 | 0 | 0 | 74366 | 145470 |
| | A1/2 | 115426 | 0 | 0 | 71970 | 133851 |
| | X+ A1/3 | 69390 | 19578 | 7761 | 331499 | 417103 |
| | X- A1/12 | 98731 | 27835 | 10957 | 304500 | 225614 |
| | Y+ A1/28 | 88693 | 6253 | 29385 | 926923 | 1374 |
| | Y- A1/34 | 88212 | 6294 | 29252 | 821284 | 4532 |
| | | | | | | |
| 54 | A1/1 | 150890 | 0 | 0 | 11102 | 19688 |
| | A1/2 | 143086 | 0 | 0 | 53169 | 11042 |
| | X+ A1/6 | 84674 | 5760 | 25046 | 73042 | 69147 |
| | X- A1/13 | 138818 | 9328 | 41013 | 598069 | 102473 |
| | Y+ A1/29 | 136465 | 43245 | 16330 | 1181342 | 285523 |
| | | | | | | |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| | Y- A1/31 | 90031 | 28545 | 10852 | 866643 | 262207 |
| 55 | A1/1 | 89174 | 0 | 0 | 125186 | 13080 |
| | A1/2 | 84539 | 0 | 0 | 120041 | 6437 |
| | X+ A1/3 | 73790 | 11174 | 19409 | 1007685 | 148662 |
| | X- A1/12 | 57974 | 8728 | 15244 | 1027155 | 4209 |
| | Y+ A1/19 | 77666 | 26285 | 1762 | 440834 | 253270 |
| | Y- A1/25 | 51444 | 17389 | 1127 | 53389 | 189276 |
| 56 | A1/1 | 201216 | 0 | 0 | 670645 | 404306 |
| | A1/2 | 193645 | 0 | 0 | 702427 | 388693 |
| | X+ A1/6 | 132772 | 13248 | 38057 | 1497475 | 551774 |
| | X- A1/13 | 234408 | 23189 | 67131 | 7617146 | 1587860 |
| | Y- A1/25 | 12009 | 3939 | 1015 | 8024232 | 2165887 |
| | Y+ A1/29 | 275283 | 90300 | 23259 | 9142697 | 2741628 |
| 57 | A1/1 | 199677 | 0 | 0 | 224950 | 669500 |
| | A1/2 | 191532 | 0 | 0 | 201987 | 638683 |
| | X+ A1/6 | 151625 | 14979 | 43513 | 763501 | 1275464 |
| | X- A1/13 | 173580 | 16998 | 49770 | 463356 | 2033659 |
| | Y+ A1/29 | 208173 | 68225 | 17826 | 214640 | 4135078 |
| | Y- A1/31 | 93657 | 30718 | 8100 | 696536 | 2250734 |
| 58 | A1/1 | 211472 | 0 | 0 | 1278074 | 642347 |
| | A1/2 | 202713 | 0 | 0 | 1219554 | 610974 |
| | X+ A1/6 | 162005 | 19030 | 45338 | 519371 | 1399042 |
| | X- A1/13 | 182264 | 21250 | 50972 | 1330695 | 2070876 |
| | Y+ A1/29 | 224124 | 74557 | 14315 | 1387106 | 4555799 |
| | Y- A1/34 | 81134 | 27015 | 5250 | 609730 | 3460961 |
| 59 | A1/1 | 195072 | 0 | 0 | 460893 | 590763 |
| | A1/2 | 187030 | 0 | 0 | 428505 | 561861 |
| | X+ A1/6 | 134279 | 17535 | 36790 | 1529847 | 1281707 |
| | X- A1/13 | 162821 | 21118 | 44584 | 1197841 | 1444389 |
| | Y+ A1/29 | 177679 | 59577 | 8537 | 3576020 | 3552327 |
| | Y- A1/34 | 106584 | 35776 | 5208 | 3052138 | 2681766 |
| 60 | A1/1 | 110135 | 0 | 0 | 129015 | 477328 |
| | A1/2 | 105565 | 0 | 0 | 122932 | 454680 |
| | X+ A1/3 | 88457 | 3398 | 26632 | 944657 | 949092 |
| | X- A1/12 | 83254 | 3133 | 25030 | 99627 | 744388 |
| | Y+ A1/19 | 104493 | 31722 | 15812 | 1338592 | 2018607 |
| | Y- A1/31 | 51079 | 15506 | 7729 | 1155061 | 1352769 |
| 61 | A1/1 | 209734 | 0 | 0 | 1251073 | 646157 |
| | A1/2 | 201223 | 0 | 0 | 1201676 | 614600 |
| | X+ A1/3 | 193090 | 15386 | 56549 | 1941334 | 2182468 |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| | X- A1/12 | 154766 | 12202 | 45277 | 317214 | 1324342 |
| | Y+ A1/19 | 235171 | 75627 | 25371 | 2196460 | 4656850 |
| | Y- A1/31 | 62087 | 19966 | 6698 | 457678 | 3758254 |
| 62 | A1/1 | 199113 | 0 | 0 | 180802 | 665551 |
| | A1/2 | 191043 | 0 | 0 | 164513 | 635176 |
| | X+ A1/3 | 176836 | 17469 | 50748 | 190936 | 2058007 |
| | X- A1/12 | 148936 | 14585 | 42704 | 556841 | 1246618 |
| | Y+ A1/19 | 210832 | 69151 | 18233 | 456971 | 4150963 |
| | Y- A1/25 | 92005 | 30153 | 7878 | 852211 | 2273134 |
| 63 | A1/1 | 201025 | 0 | 0 | 676870 | 400280 |
| | A1/2 | 193462 | 0 | 0 | 706515 | 384825 |
| | X+ A1/3 | 234888 | 22970 | 67489 | 7509452 | 1589563 |
| | X- A1/12 | 132148 | 12809 | 37935 | 1422404 | 537808 |
| | Y+ A1/19 | 275644 | 90325 | 24152 | 9068148 | 2734913 |
| | Y- A1/31 | 11382 | 3730 | 997 | 7946315 | 2164858 |
| 64 | A1/1 | 180096 | 0 | 0 | 884568 | 225923 |
| | A1/2 | 173148 | 0 | 0 | 891515 | 220066 |
| | X+ A1/6 | 140691 | 40376 | 13898 | 3215550 | 1164402 |
| | X- A1/13 | 186086 | 53356 | 18223 | 8822577 | 1801313 |
| | Y- A1/25 | 19910 | 1705 | 6525 | 7270059 | 748398 |
| | Y+ A1/29 | 236521 | 20253 | 77516 | 8664325 | 1077371 |
| 65 | A1/1 | 149663 | 0 | 0 | 608896 | 9177 |
| | A1/2 | 141825 | 0 | 0 | 827431 | 4994 |
| | X+ A1/6 | 105661 | 30323 | 10438 | 763484 | 50686 |
| | X- A1/13 | 110811 | 31772 | 10852 | 3372412 | 24236 |
| | Y- A1/25 | 89205 | 7639 | 29235 | 3372358 | 104929 |
| | Y+ A1/29 | 118108 | 10114 | 38708 | 4944238 | 102841 |
| 66 | A1/1 | 149210 | 0 | 0 | 940165 | 37676 |
| | A1/2 | 141497 | 0 | 0 | 1117113 | 36753 |
| | X+ A1/6 | 104627 | 30026 | 10336 | 1870644 | 56789 |
| | X- A1/13 | 112318 | 32204 | 10999 | 2351835 | 16509 |
| | Y+ A1/29 | 120384 | 10308 | 39454 | 4554061 | 54237 |
| | Y- A1/31 | 90532 | 7829 | 29694 | 1961504 | 14270 |
| 67 | A1/1 | 157527 | 0 | 0 | 1708054 | 13025 |
| | A1/2 | 150008 | 0 | 0 | 1776598 | 14666 |
| | X+ A1/3 | 98174 | 27799 | 10726 | 1998924 | 25767 |
| | X- A1/12 | 117771 | 33322 | 12765 | 2420542 | 49722 |
| | Y+ A1/28 | 105520 | 7760 | 34891 | 4221201 | 19617 |
| | Y- A1/34 | 121919 | 9069 | 40348 | 1437113 | 34465 |
| 68 | A1/1 | 136929 | 0 | 0 | 1117787 | 110492 |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| | A1/2 | 130733 | 0 | 0 | 1143940 | 101892 |
| | X+ A1/3 | 83634 | 24325 | 7256 | 1431555 | 312517 |
| | X- A1/18 | 108747 | 31629 | 9434 | 414613 | 169726 |
| | Y+ A1/28 | 97539 | 9676 | 31591 | 1418722 | 81573 |
| | Y- A1/34 | 102335 | 10240 | 33167 | 249983 | 70938 |
| | | | | | | |
| 69 | A1/1 | 154822 | 0 | 0 | 2025068 | 161611 |
| | A1/2 | 147783 | 0 | 0 | 2051158 | 152214 |
| | X+ A1/6 | 126793 | 36822 | 11181 | 2048965 | 73200 |
| | X- A1/13 | 88867 | 25783 | 7761 | 2984300 | 265150 |
| | Y+ A1/22 | 110998 | 10929 | 36029 | 4663689 | 19957 |
| | Y- A1/24 | 119166 | 11631 | 38653 | 2002646 | 87950 |
| | | | | | | |
| 70 | A1/1 | 147983 | 0 | 0 | 988622 | 12093 |
| | A1/2 | 140400 | 0 | 0 | 1163138 | 13643 |
| | X+ A1/3 | 114590 | 32885 | 11320 | 2582627 | 57699 |
| | X- A1/12 | 101530 | 29111 | 9943 | 1824362 | 10152 |
| | Y+ A1/19 | 121630 | 10519 | 39893 | 4823618 | 65868 |
| | Y- A1/24 | 87714 | 7511 | 28747 | 2574223 | 23332 |
| | | | | | | |
| 71 | A1/1 | 149478 | 0 | 0 | 607094 | 10426 |
| | A1/2 | 141637 | 0 | 0 | 828219 | 6161 |
| | X+ A1/3 | 110945 | 31839 | 10960 | 3482070 | 22272 |
| | X- A1/12 | 105303 | 30193 | 10312 | 693609 | 49053 |
| | Y+ A1/19 | 118167 | 10219 | 38757 | 5031712 | 98938 |
| | Y- A1/31 | 88854 | 7684 | 29143 | 3454522 | 102699 |
| | | | | | | |
| 72 | A1/1 | 180208 | 0 | 0 | 858024 | 225092 |
| | A1/2 | 173252 | 0 | 0 | 864924 | 219263 |
| | X+ A1/3 | 185991 | 53376 | 18374 | 8801812 | 1791118 |
| | X- A1/12 | 140706 | 40344 | 13779 | 3230587 | 1151164 |
| | Y+ A1/19 | 236334 | 20439 | 77515 | 8657388 | 1081433 |
| | Y- A1/31 | 20248 | 1751 | 6641 | 7303581 | 753525 |
| | | | | | | |
| 73 | A1/1 | 155206 | 0 | 0 | 285502 | 28410 |
| | A1/2 | 146623 | 0 | 0 | 124025 | 29762 |
| | X+ A1/3 | 140538 | 16960 | 39138 | 4011482 | 153445 |
| | X- A1/12 | 86771 | 10395 | 24148 | 3164556 | 4547 |
| | Y+ A1/19 | 136166 | 45438 | 8288 | 2442082 | 216759 |
| | Y- A1/25 | 96561 | 32191 | 5797 | 189980 | 100825 |
| | | | | | | |
| 74 | A1/1 | 164191 | 0 | 0 | 278585 | 71250 |
| | A1/2 | 153779 | 0 | 0 | 240294 | 65573 |
| | X+ A1/3 | 117405 | 15395 | 32136 | 287940 | 56926 |
| | X- A1/12 | 113978 | 14845 | 31180 | 333266 | 48938 |
| | Y+ A1/19 | 125087 | 41999 | 6029 | 549228 | 66522 |
| | Y- A1/25 | 101478 | 34036 | 4808 | 48409 | 33861 |
| | | | | | | |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| 75 | A1/1 | 162129 | 0 | 0 | 187547 | 21149 |
| | A1/2 | 153917 | 0 | 0 | 141007 | 18319 |
| | X+ A1/3 | 76101 | 10753 | 20442 | 4302382 | 34443 |
| | X- A1/12 | 158595 | 22269 | 42581 | 4140503 | 17238 |
| | Y+ A1/28 | 139012 | 46839 | 4834 | 471790 | 42000 |
| | Y- A1/34 | 114103 | 38490 | 4059 | 2295138 | 68156 |
| | | | | | | |
| 76 | A1/1 | 152700 | 0 | 0 | 352034 | 26715 |
| | A1/2 | 145560 | 0 | 0 | 122102 | 35368 |
| | X+ A1/3 | 157940 | 20710 | 43231 | 6884527 | 270856 |
| | X- A1/12 | 82972 | 10807 | 22698 | 2876978 | 13875 |
| | Y+ A1/19 | 160439 | 53869 | 7733 | 7726376 | 547370 |
| | Y- A1/25 | 80994 | 27166 | 3838 | 4160808 | 458697 |
| | | | | | | |
| 77 | A1/1 | 157138 | 0 | 0 | 229517 | 57130 |
| | A1/2 | 148127 | 0 | 0 | 223173 | 41452 |
| | X+ A1/3 | 108327 | 14205 | 29651 | 260086 | 135190 |
| | X- A1/12 | 110855 | 14438 | 30326 | 190988 | 140278 |
| | Y+ A1/28 | 113224 | 37976 | 5365 | 370229 | 376394 |
| | Y- A1/34 | 105039 | 35268 | 5063 | 718184 | 270884 |
| | | | | | | |
| 78 | A1/1 | 158586 | 0 | 0 | 92811 | 38276 |
| | A1/2 | 151378 | 0 | 0 | 347535 | 28243 |
| | X+ A1/8 | 121815 | 15866 | 33324 | 2857345 | 317349 |
| | X- A1/15 | 114807 | 15054 | 31425 | 937043 | 71364 |
| | Y- A1/24 | 132914 | 44580 | 6298 | 5002601 | 452652 |
| | Y+ A1/29 | 94498 | 31695 | 4478 | 3076335 | 392929 |
| | | | | | | |
| 79 | A1/1 | 206503 | 0 | 0 | 2953008 | 63111 |
| | A1/2 | 199493 | 0 | 0 | 2804378 | 49994 |
| | X+ A1/3 | -29851 | 8635 | 2741 | 541622 | 3249377 |
| | X- A1/13 | 329971 | 95364 | 30019 | 9480722 | 3049377 |
| | Y+ A1/29 | 209324 | 19577 | 68149 | 14507589 | 650299 |
| | Y- A1/34 | 194627 | 18369 | 63410 | 8314434 | 1193751 |
| | | | | | | |
| 80 | A1/1 | 207110 | 0 | 0 | 2904274 | 77080 |
| | A1/2 | 200123 | 0 | 0 | 2754022 | 63059 |
| | X+ A1/3 | 329365 | 93708 | 34811 | 9503355 | 3014215 |
| | X- A1/11 | -27091 | 7701 | 2840 | 1280487 | 3241723 |
| | Y+ A1/19 | 210135 | 16503 | 69341 | 14524149 | 651334 |
| | Y- A1/24 | 194084 | 15078 | 63991 | 8379765 | 1155838 |
| | | | | | | |
| 81 | A1/1 | 55350 | 0 | 0 | 1673388 | 153324 |
| | A1/2 | 54256 | 0 | 0 | 1587619 | 145773 |
| | X+ A1/9 | 77595 | 22339 | 7330 | 2682004 | 153138 |
| | X- A1/18 | 41166 | 11862 | 3924 | 1299243 | 163466 |
| | | | | | | |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| | Y+ A1/19 | -1102 | 100 | 360 | 740053 | 50930 |
| | Y- A1/25 | 102862 | 9214 | 33603 | 3899621 | 271366 |
| 82 | A1/1 | 111345 | 0 | 0 | 5110067 | 877606 |
| | A1/2 | 111328 | 0 | 0 | 4903254 | 831343 |
| | X+ A1/9 | 105632 | 10121 | 30363 | 4886033 | 1393968 |
| | X- A1/18 | 88320 | 8538 | 25410 | 4236411 | 719377 |
| | Y+ A1/19 | 57204 | 18725 | 5085 | 1971043 | 501019 |
| | Y- A1/25 | 123609 | 40431 | 10883 | 6355506 | 2103531 |
| 83 | A1/1 | 28080 | 0 | 0 | 64326 | 270472 |
| | A1/2 | 28191 | 0 | 0 | 61397 | 257087 |
| | X+ A1/8 | 21482 | 1773 | 6263 | 11172 | 221298 |
| | X- A1/15 | 29697 | 2476 | 8667 | 261785 | 538451 |
| | Y+ A1/19 | 8590 | 2774 | 892 | 235867 | 450061 |
| | Y- A1/31 | 34952 | 11287 | 3629 | 326169 | 826519 |
| 84 | A1/1 | 51786 | 0 | 0 | 1395301 | 157893 |
| | A1/2 | 50767 | 0 | 0 | 1323812 | 150083 |
| | X+ A1/8 | 39579 | 11329 | 3931 | 1140572 | 158520 |
| | X- A1/15 | 73353 | 21016 | 7348 | 2192370 | 187192 |
| | Y+ A1/19 | -22544 | 1914 | 7403 | 1330492 | 94185 |
| | Y- A1/31 | 99205 | 8422 | 32579 | 3264787 | 314071 |
| 85 | A1/1 | 38900 | 0 | 0 | 645927 | 91267 |
| | A1/2 | 38674 | 0 | 0 | 611950 | 86714 |
| | X+ A1/8 | 31485 | 8833 | 3602 | 469521 | 6805 |
| | X- A1/15 | 38593 | 10836 | 4449 | 673243 | 306831 |
| | Y+ A1/29 | 15385 | 1023 | 5110 | 177849 | 85239 |
| | Y- A1/31 | 47786 | 3216 | 15887 | 851830 | 377620 |
| 86 | A1/1 | 89587 | 0 | 0 | 2854942 | 120272 |
| | A1/2 | 86868 | 0 | 0 | 2686162 | 113415 |
| | X+ A1/6 | 69377 | 19876 | 6951 | 3283473 | 172201 |
| | X- A1/13 | 70656 | 20225 | 7018 | 2490460 | 78335 |
| | Y+ A1/19 | 80081 | 6797 | 26299 | 5502278 | 52372 |
| | Y- A1/31 | 49557 | 4206 | 16275 | 1621468 | 217201 |
| 87 | A1/1 | 83250 | 0 | 0 | 2147062 | 418016 |
| | A1/2 | 81000 | 0 | 0 | 2037483 | 391236 |
| | X+ A1/3 | 2940 | 825 | 341 | 2413904 | 1093202 |
| | X- A1/18 | 123856 | 34737 | 14368 | 5535797 | 539442 |
| | Y+ A1/28 | 52279 | 3429 | 17373 | 1947080 | 110931 |
| | Y- A1/34 | 108862 | 7232 | 36211 | 3506863 | 39659 |
| 88 | A1/1 | 61607 | 0 | 0 | 1060824 | 119597 |
| | A1/2 | 59761 | 0 | 0 | 999163 | 112091 |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU | | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm | |
| | X+ A1/9 | 49091 | 4600 | 14145 | 840508 | 163055 | |
| | X- A1/18 | 54815 | 5183 | 15809 | 851917 | 229738 | |
| | Y+ A1/28 | 29683 | 9690 | 2685 | 456979 | 249705 | |
| | Y- A1/34 | 66793 | 21820 | 6098 | 1082646 | 885 | |
| 89 | A1/1 | 65473 | 0 | 0 | 1553170 | 86530 | |
| | A1/2 | 63616 | 0 | 0 | 1465665 | 80739 | |
| | X+ A1/8 | 58258 | 7664 | 15901 | 1379891 | 169761 | |
| | X- A1/15 | 51700 | 6847 | 14119 | 1124210 | 152966 | |
| | Y+ A1/22 | 32152 | 10803 | 1498 | 678736 | 228715 | |
| | Y- A1/24 | 70239 | 23574 | 3215 | 1655248 | 43102 | |
| 90 | A1/1 | 85850 | 0 | 0 | 3006633 | 432150 | |
| | A1/2 | 83689 | 0 | 0 | 2853716 | 405014 | |
| | X+ A1/8 | 128403 | 38052 | 8103 | 7082915 | 544155 | |
| | X- A1/11 | 409 | 121 | 26 | 2783041 | 1122782 | |
| | Y+ A1/22 | 55054 | 6877 | 17362 | 2504029 | 96576 | |
| | Y- A1/24 | 111897 | 13879 | 35271 | 4758820 | 17747 | |
| 91 | A1/1 | 85148 | 0 | 0 | 2905164 | 367301 | |
| | A1/2 | 83359 | 0 | 0 | 2757632 | 346270 | |
| | X+ A1/9 | 98329 | 8737 | 28483 | 6409201 | 52656 | |
| | X- A1/18 | 63224 | 5671 | 18332 | 1767545 | 235245 | |
| | Y- A1/25 | 122610 | 39833 | 11759 | 8882799 | 127136 | |
| | Y+ A1/27 | 11520 | 3742 | 1105 | 3673810 | 619492 | |
| 92 | A1/1 | 52357 | 0 | 0 | 771738 | 320281 | |
| | A1/2 | 51109 | 0 | 0 | 732843 | 302208 | |
| | X+ A1/8 | 39981 | 4560 | 11223 | 629923 | 244795 | |
| | X- A1/15 | 64077 | 7363 | 18000 | 1555338 | 26804 | |
| | Y+ A1/22 | 276 | 92 | 19 | 1042081 | 506659 | |
| | Y- A1/31 | 83523 | 27761 | 5657 | 2381277 | 83213 | |
| 93 | A1/1 | 57058 | 0 | 0 | 977395 | 130207 | |
| | A1/2 | 55509 | 0 | 0 | 915779 | 123226 | |
| | X+ A1/9 | 51260 | 14285 | 6094 | 811498 | 25167 | |
| | X- A1/18 | 48567 | 13544 | 5817 | 761453 | 156158 | |
| | Y+ A1/19 | 19909 | 1233 | 6639 | 317636 | 63785 | |
| | Y- A1/25 | 67694 | 4138 | 22554 | 1062185 | 74163 | |
| 94 | A1/1 | 66322 | 0 | 0 | 1790645 | 583778 | |
| | A1/2 | 66048 | 0 | 0 | 1720744 | 551697 | |
| | X+ A1/8 | 52677 | 5468 | 14995 | 2039992 | 467985 | |
| | X- A1/15 | 65340 | 6839 | 18615 | 814442 | 833119 | |
| | Y+ A1/29 | 30326 | 9990 | 2392 | 724274 | 200684 | |
| | Y- A1/31 | 78421 | 25855 | 6252 | 1549649 | 1224199 | |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| 95 | A1/1 | 55068 | 0 | 0 | 840560 | 131477 |
| | A1/2 | 53569 | 0 | 0 | 787103 | 124939 |
| | X+ A1/8 | 46715 | 13506 | 4235 | 649318 | 151440 |
| | X- A1/15 | 50319 | 14561 | 4605 | 696285 | 37905 |
| | Y+ A1/29 | 18389 | 1726 | 5985 | 279367 | 64876 |
| | Y- A1/31 | 66576 | 6307 | 21684 | 904940 | 84641 |
| | | | | | | |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| 1 | SLD/1 | 175270 | 0 | 0 | 202627 | 299662 |
| | SLD/2 | 169320 | 0 | 0 | 253578 | 279569 |
| | X+ SLD/9 | 126884 | 2980 | 16392 | 106015 | 103092 |
| | X- SLD/18 | 171317 | 4084 | 22160 | 3512222 | 88107 |
| | Y+ SLD/28 | 81209 | 10957 | 4695 | 2277308 | 881158 |
| | Y- SLD/34 | 200444 | 27057 | 11666 | 5016510 | 674258 |
| | | | | | | |
| 2 | SLD/1 | 165178 | 0 | 0 | 1476820 | 21638 |
| | SLD/2 | 159223 | 0 | 0 | 1403513 | 30351 |
| | X+ SLD/9 | 122495 | 3414 | 15718 | 651112 | 746919 |
| | X- SLD/18 | 133784 | 3776 | 17186 | 1887197 | 354321 |
| | Y+ SLD/28 | 94655 | 12951 | 5035 | 848517 | 1238723 |
| | Y- SLD/34 | 150099 | 20547 | 8041 | 1859482 | 1519311 |
| | | | | | | |
| 3 | SLD/1 | 150136 | 0 | 0 | 728040 | 385522 |
| | SLD/2 | 145277 | 0 | 0 | 653345 | 358447 |
| | X+ SLD/9 | 136245 | 3797 | 17482 | 1608580 | 455861 |
| | X- SLD/18 | 113910 | 3215 | 14633 | 706509 | 73784 |
| | Y+ SLD/19 | 67555 | 9247 | 3619 | 2363755 | 1342290 |
| | Y- SLD/25 | 163320 | 22345 | 8687 | 2638745 | 1197927 |
| | | | | | | |
| 4 | SLD/1 | 121631 | 0 | 0 | 635078 | 7219 |
| | SLD/2 | 117455 | 0 | 0 | 629885 | 10230 |
| | X+ SLD/9 | 89110 | 11073 | 3782 | 300901 | 178232 |
| | X- SLD/18 | 116266 | 14460 | 4977 | 2393579 | 345642 |
| | Y+ SLD/28 | 58249 | 2162 | 8273 | 1090421 | 94691 |
| | Y- SLD/34 | 136071 | 5100 | 19341 | 3322470 | 311991 |
| | | | | | | |
| 5 | SLD/1 | 113407 | 0 | 0 | 394350 | 4891 |
| | SLD/2 | 109111 | 0 | 0 | 364035 | 1152 |
| | X+ SLD/9 | 90936 | 11299 | 3859 | 556769 | 462043 |
| | X- SLD/18 | 76236 | 9481 | 3264 | 450698 | 552382 |
| | Y+ SLD/19 | 77486 | 2904 | 11014 | 880333 | 253269 |
| | Y- SLD/25 | 90895 | 3373 | 12910 | 196360 | 22956 |
| | | | | | | |
| 6 | SLD/1 | 212902 | 0 | 0 | 1599721 | 194768 |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| | SLD/2 | 204306 | 0 | 0 | 1512915 | 194154 |
| | X+ SLD/6 | 176975 | 22010 | 7576 | 963589 | 1170798 |
| | X- SLD/13 | 133270 | 16560 | 5656 | 2642962 | 1402893 |
| | Y+ SLD/22 | 169501 | 6353 | 24093 | 2794928 | 328968 |
| | Y- SLD/24 | 149033 | 5531 | 21167 | 386125 | 174652 |
| | | | | | | |
| 7 | SLD/1 | 74908 | 0 | 0 | 144343 | 122302 |
| | SLD/2 | 72181 | 0 | 0 | 126201 | 115954 |
| | X+ SLD/9 | 46851 | 1829 | 5874 | 965049 | 31429 |
| | X- SLD/18 | 64618 | 2546 | 8109 | 996827 | 94596 |
| | Y+ SLD/28 | 51738 | 7293 | 2120 | 17189 | 208038 |
| | Y- SLD/34 | 62505 | 8817 | 2584 | 506320 | 47121 |
| 8 | SLD/1 | 94323 | 0 | 0 | 172457 | 146940 |
| | SLD/2 | 90676 | 0 | 0 | 176499 | 140314 |
| | X+ SLD/6 | 55794 | 1912 | 7085 | 1153885 | 13544 |
| | X- SLD/13 | 89136 | 3022 | 11307 | 1551908 | 365341 |
| | Y+ SLD/29 | 87484 | 12176 | 4083 | 730191 | 404528 |
| | Y- SLD/31 | 61246 | 8530 | 2881 | 390394 | 22718 |
| 9 | SLD/1 | 166324 | 0 | 0 | 729443 | 41177 |
| | SLD/2 | 157783 | 0 | 0 | 1010736 | 42347 |
| | X+ SLD/6 | 135718 | 5693 | 16919 | 2939646 | 14333 |
| | X- SLD/13 | 99543 | 4138 | 12398 | 430768 | 137709 |
| | Y+ SLD/22 | 127019 | 18021 | 4886 | 3392792 | 140163 |
| | Y- SLD/24 | 116940 | 16578 | 4455 | 66776 | 80522 |
| 10 | SLD/1 | 162835 | 0 | 0 | 245177 | 24843 |
| | SLD/2 | 152440 | 0 | 0 | 208293 | 18266 |
| | X+ SLD/9 | 113161 | 14061 | 4802 | 624631 | 53160 |
| | X- SLD/18 | 107451 | 13363 | 4600 | 498657 | 82713 |
| | Y+ SLD/19 | 110191 | 4130 | 15662 | 748009 | 20944 |
| | Y- SLD/25 | 111703 | 4145 | 15865 | 1390006 | 3869 |
| 11 | SLD/1 | 121006 | 0 | 0 | 360580 | 5134 |
| | SLD/2 | 113397 | 0 | 0 | 302291 | 747 |
| | X+ SLD/6 | 84871 | 10555 | 3633 | 257097 | 25222 |
| | X- SLD/13 | 83014 | 10315 | 3523 | 167436 | 22604 |
| | Y+ SLD/22 | 87962 | 3297 | 12503 | 256572 | 7534 |
| | Y- SLD/24 | 78139 | 2900 | 11098 | 182557 | 8901 |
| 12 | SLD/1 | 114161 | 0 | 0 | 200832 | 2081 |
| | SLD/2 | 108777 | 0 | 0 | 309057 | 3559 |
| | X+ SLD/9 | 79474 | 9875 | 3373 | 507565 | 5771 |
| | X- SLD/18 | 86773 | 10792 | 3715 | 1029243 | 42708 |
| | Y+ SLD/28 | 73063 | 2711 | 10377 | 705705 | 13756 |
| | Y- SLD/34 | 90708 | 3400 | 12893 | 1758823 | 51411 |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| 13 | SLD/1 | 157687 | 0 | 0 | 690 | 29827 |
| | SLD/2 | 150461 | 0 | 0 | 253363 | 20759 |
| | X+ SLD/9 | 114157 | 3182 | 14648 | 1161083 | 30172 |
| | X- SLD/18 | 113797 | 3212 | 14619 | 980107 | 144798 |
| | Y+ SLD/19 | 103418 | 14157 | 5540 | 1123765 | 189088 |
| | Y- SLD/25 | 120406 | 16474 | 6405 | 2444273 | 162089 |
| 14 | SLD/1 | 161503 | 0 | 0 | 270797 | 18794 |
| | SLD/2 | 153308 | 0 | 0 | 58942 | 16006 |
| | X+ SLD/6 | 134086 | 3136 | 17355 | 2081423 | 14549 |
| | X- SLD/13 | 94751 | 2183 | 12248 | 1942250 | 14131 |
| | Y+ SLD/22 | 124770 | 16817 | 7320 | 339112 | 15631 |
| | Y- SLD/24 | 112802 | 15198 | 6575 | 1187091 | 37920 |
| 15 | SLD/1 | 163926 | 0 | 0 | 223020 | 71627 |
| | SLD/2 | 153537 | 0 | 0 | 190167 | 65900 |
| | X+ SLD/6 | 111362 | 3144 | 14306 | 249258 | 48678 |
| | X- SLD/13 | 114741 | 3198 | 14723 | 150996 | 50103 |
| | Y+ SLD/29 | 117664 | 16099 | 6259 | 310463 | 55011 |
| | Y- SLD/31 | 106775 | 14616 | 5720 | 2603 | 40636 |
| 16 | SLD/1 | 162641 | 0 | 0 | 239494 | 18411 |
| | SLD/2 | 153254 | 0 | 0 | 327552 | 21239 |
| | X+ SLD/6 | 109659 | 3626 | 13960 | 470866 | 473 |
| | X- SLD/13 | 120250 | 3933 | 15292 | 1576346 | 90775 |
| | Y+ SLD/29 | 124451 | 17266 | 5971 | 1446924 | 116546 |
| | Y- SLD/31 | 102677 | 14253 | 4965 | 195356 | 41852 |
| 17 | SLD/1 | 157047 | 0 | 0 | 243794 | 60012 |
| | SLD/2 | 148036 | 0 | 0 | 236285 | 44362 |
| | X+ SLD/6 | 108822 | 3072 | 13980 | 109903 | 83736 |
| | X- SLD/13 | 108175 | 3015 | 13880 | 50135 | 72541 |
| | Y+ SLD/22 | 110079 | 15068 | 5897 | 101247 | 191575 |
| | Y- SLD/24 | 106375 | 14554 | 5658 | 409094 | 112365 |
| 18 | SLD/1 | 155379 | 0 | 0 | 36237 | 27064 |
| | SLD/2 | 147992 | 0 | 0 | 234587 | 36423 |
| | X+ SLD/6 | 100178 | 2828 | 12869 | 858903 | 976 |
| | X- SLD/13 | 130303 | 3632 | 16719 | 3448840 | 95837 |
| | Y+ SLD/29 | 133916 | 18322 | 7123 | 4103588 | 232589 |
| | Y- SLD/31 | 94696 | 12963 | 5073 | 1931844 | 235123 |
| 19 | SLD/1 | 164278 | 0 | 0 | 200323 | 3458 |
| | SLD/2 | 153736 | 0 | 0 | 165079 | 8174 |
| | X+ SLD/9 | 111766 | 4743 | 13888 | 413319 | 34463 |
| | X- SLD/18 | 113915 | 4877 | 14167 | 77377 | 9633 |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| | Y+ SLD/28 | 107346 | 15246 | 3984 | 77180 | 93573 |
| | Y- SLD/34 | 116716 | 16590 | 4374 | 206160 | 83086 |
| 20 | SLD/1 | 114602 | 0 | 0 | 390391 | 40066 |
| | SLD/2 | 109229 | 0 | 0 | 252900 | 34303 |
| | X+ SLD/9 | 83654 | 10395 | 3550 | 214144 | 8088 |
| | X- SLD/18 | 83837 | 10427 | 3589 | 207358 | 25165 |
| | Y+ SLD/28 | 70613 | 2620 | 10029 | 925209 | 60479 |
| | Y- SLD/34 | 91191 | 3418 | 12962 | 858695 | 14237 |
| 21 | SLD/1 | 119607 | 0 | 0 | 174424 | 12086 |
| | SLD/2 | 112200 | 0 | 0 | 133392 | 7769 |
| | X+ SLD/6 | 82179 | 10220 | 3518 | 109470 | 1754 |
| | X- SLD/13 | 83423 | 10366 | 3540 | 76400 | 5767 |
| | Y+ SLD/29 | 86252 | 3201 | 12250 | 130738 | 14961 |
| | Y- SLD/31 | 77451 | 2903 | 11009 | 9296 | 18351 |
| 22 | SLD/1 | 147786 | 0 | 0 | 202645 | 10187 |
| | SLD/2 | 138368 | 0 | 0 | 176910 | 11740 |
| | X+ SLD/9 | 99267 | 12335 | 4213 | 328832 | 26372 |
| | X- SLD/18 | 101279 | 12596 | 4336 | 393703 | 14820 |
| | Y+ SLD/28 | 99293 | 3685 | 14102 | 461000 | 12377 |
| | Y- SLD/34 | 101328 | 3798 | 14403 | 859240 | 7959 |
| 23 | SLD/1 | 87872 | 0 | 0 | 349749 | 50583 |
| | SLD/2 | 82478 | 0 | 0 | 304301 | 48932 |
| | X+ SLD/9 | 59378 | 2904 | 7236 | 193882 | 13518 |
| | X- SLD/18 | 61636 | 3037 | 7516 | 208231 | 30280 |
| | Y+ SLD/28 | 57837 | 8316 | 1712 | 232426 | 75888 |
| | Y- SLD/34 | 62591 | 9008 | 1876 | 188818 | 5302 |
| 24 | SLD/1 | 75746 | 0 | 0 | 305041 | 31828 |
| | SLD/2 | 71384 | 0 | 0 | 285535 | 32448 |
| | X+ SLD/9 | 50476 | 2290 | 6220 | 170327 | 35670 |
| | X- SLD/18 | 55031 | 2517 | 6786 | 255845 | 32931 |
| | Y+ SLD/28 | 49583 | 7084 | 1673 | 187468 | 107 |
| | Y- SLD/34 | 55622 | 7953 | 1897 | 247566 | 52952 |
| 25 | SLD/1 | 157525 | 0 | 0 | 382080 | 37985 |
| | SLD/2 | 149296 | 0 | 0 | 292761 | 28720 |
| | X+ SLD/9 | 100077 | 4247 | 12435 | 430004 | 3499 |
| | X- SLD/18 | 120485 | 5158 | 14984 | 91992 | 27009 |
| | Y+ SLD/28 | 107395 | 15253 | 3985 | 113372 | 21429 |
| | Y- SLD/34 | 116768 | 16597 | 4376 | 393868 | 11958 |
| 26 | SLD/1 | 87780 | 0 | 0 | 65615 | 25622 |
| | SLD/2 | 83110 | 0 | 0 | 67223 | 18773 |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| | X+ SLD/8 | 63175 | 2681 | 7850 | 373216 | 14409 |
| | X- SLD/15 | 59611 | 2552 | 7414 | 421728 | 4141 |
| | Y+ SLD/22 | 58143 | 8264 | 2179 | 28601 | 9622 |
| | Y- SLD/24 | 64049 | 9097 | 2377 | 138213 | 11310 |
| 27 | SLD/1 | 154412 | 0 | 0 | 173169 | 12310 |
| | SLD/2 | 145619 | 0 | 0 | 42849 | 5558 |
| | X+ SLD/8 | 118722 | 4453 | 14939 | 1242248 | 21110 |
| | X- SLD/15 | 96799 | 3667 | 12193 | 1014644 | 1869 |
| | Y+ SLD/22 | 104326 | 14663 | 4491 | 151790 | 22299 |
| | Y- SLD/24 | 115015 | 16154 | 4908 | 623346 | 33633 |
| 28 | SLD/1 | 164345 | 0 | 0 | 250196 | 1818 |
| | SLD/2 | 153778 | 0 | 0 | 207047 | 6693 |
| | X+ SLD/8 | 113352 | 4811 | 14085 | 51205 | 9928 |
| | X- SLD/15 | 112405 | 4812 | 13980 | 439775 | 36682 |
| | Y+ SLD/22 | 107103 | 15223 | 4014 | 56343 | 94516 |
| | Y- SLD/24 | 116630 | 16565 | 4328 | 234571 | 84913 |
| 29 | SLD/1 | 166329 | 0 | 0 | 776328 | 39744 |
| | SLD/2 | 157779 | 0 | 0 | 1058134 | 40954 |
| | X+ SLD/3 | 99458 | 4344 | 12339 | 474848 | 137363 |
| | X- SLD/12 | 135619 | 5872 | 16811 | 2959818 | 12398 |
| | Y+ SLD/28 | 126754 | 18035 | 4579 | 3412625 | 138770 |
| | Y- SLD/34 | 117145 | 16681 | 4275 | 23945 | 82089 |
| 30 | SLD/1 | 94468 | 0 | 0 | 169750 | 144845 |
| | SLD/2 | 90821 | 0 | 0 | 174083 | 138230 |
| | X+ SLD/3 | 89124 | 4559 | 10800 | 1548726 | 363171 |
| | X- SLD/12 | 56019 | 2845 | 6783 | 1146919 | 12460 |
| | Y+ SLD/19 | 87572 | 12642 | 2429 | 739261 | 402991 |
| | Y- SLD/25 | 61252 | 8834 | 1677 | 373842 | 25318 |
| 31 | SLD/1 | 122909 | 0 | 0 | 721207 | 9010 |
| | SLD/2 | 118813 | 0 | 0 | 718417 | 5146 |
| | X+ SLD/8 | 120842 | 15015 | 5128 | 2379149 | 349364 |
| | X- SLD/15 | 86402 | 10746 | 3699 | 471317 | 225616 |
| | Y+ SLD/22 | 59946 | 2247 | 8521 | 1106925 | 79347 |
| | Y- SLD/24 | 138077 | 5124 | 19611 | 3402591 | 278940 |
| 32 | SLD/1 | 114521 | 0 | 0 | 388042 | 8949 |
| | SLD/2 | 110215 | 0 | 0 | 356461 | 2632 |
| | X+ SLD/8 | 77332 | 9609 | 3282 | 485681 | 542249 |
| | X- SLD/15 | 91377 | 11364 | 3912 | 593262 | 461317 |
| | Y+ SLD/29 | 78196 | 2902 | 11106 | 878780 | 247604 |
| | Y- SLD/31 | 91494 | 3429 | 13005 | 174250 | 30751 |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| 33 | SLD/1 | 213819 | 0 | 0 | 1521376 | 191334 |
| | SLD/2 | 205204 | 0 | 0 | 1436167 | 191162 |
| | X+ SLD/3 | 133685 | 16626 | 5723 | 2601298 | 1394902 |
| | X- SLD/12 | 177788 | 22091 | 7545 | 874711 | 1163702 |
| | Y+ SLD/28 | 170052 | 6310 | 24152 | 2711193 | 322101 |
| | Y- SLD/34 | 149920 | 5619 | 21310 | 442820 | 183880 |
| | | | | | | |
| 34 | SLD/1 | 114976 | 0 | 0 | 283919 | 8653 |
| | SLD/2 | 109618 | 0 | 0 | 394117 | 10144 |
| | X+ SLD/8 | 86218 | 10713 | 3659 | 1149536 | 57977 |
| | X- SLD/15 | 81526 | 10139 | 3490 | 542519 | 11338 |
| | Y+ SLD/22 | 73346 | 2749 | 10425 | 634209 | 7415 |
| | Y- SLD/24 | 91156 | 3383 | 12947 | 1864308 | 59785 |
| | | | | | | |
| 35 | SLD/1 | 121128 | 0 | 0 | 363073 | 5370 |
| | SLD/2 | 113510 | 0 | 0 | 304129 | 805 |
| | X+ SLD/3 | 83016 | 10325 | 3554 | 172173 | 18975 |
| | X- SLD/12 | 85056 | 10569 | 3610 | 253043 | 21116 |
| | Y+ SLD/28 | 88114 | 3270 | 12515 | 253741 | 5348 |
| | Y- SLD/34 | 78202 | 2931 | 11116 | 185613 | 8995 |
| | | | | | | |
| 36 | SLD/1 | 162867 | 0 | 0 | 216224 | 27855 |
| | SLD/2 | 152451 | 0 | 0 | 178838 | 20945 |
| | X+ SLD/8 | 107286 | 13331 | 4553 | 467735 | 81190 |
| | X- SLD/15 | 113337 | 14095 | 4852 | 616961 | 48369 |
| | Y+ SLD/29 | 110187 | 4089 | 15650 | 780125 | 17759 |
| | Y- SLD/31 | 111792 | 4190 | 15890 | 1382961 | 6092 |
| | | | | | | |
| 37 | SLD/1 | 114573 | 0 | 0 | 388973 | 51021 |
| | SLD/2 | 109220 | 0 | 0 | 251060 | 44726 |
| | X+ SLD/8 | 83608 | 10389 | 3548 | 64873 | 23147 |
| | X- SLD/15 | 84155 | 10466 | 3603 | 390306 | 9548 |
| | Y+ SLD/29 | 70296 | 2609 | 9984 | 913167 | 62697 |
| | Y- SLD/31 | 91664 | 3435 | 13029 | 956816 | 13834 |
| | | | | | | |
| 38 | SLD/1 | 119097 | 0 | 0 | 138802 | 31144 |
| | SLD/2 | 111742 | 0 | 0 | 100715 | 25040 |
| | X+ SLD/3 | 83701 | 10410 | 3583 | 60522 | 21134 |
| | X- SLD/12 | 81370 | 10111 | 3453 | 76650 | 42231 |
| | Y+ SLD/19 | 86239 | 3232 | 12258 | 106160 | 8933 |
| | Y- SLD/25 | 77200 | 2865 | 10964 | 8065 | 18754 |
| | | | | | | |
| 39 | SLD/1 | 146478 | 0 | 0 | 175278 | 29754 |
| | SLD/2 | 137182 | 0 | 0 | 152014 | 24519 |
| | X+ SLD/8 | 101341 | 12592 | 4301 | 388435 | 1139 |
| | X- SLD/15 | 97641 | 12143 | 4180 | 307668 | 37242 |
| | Y+ SLD/22 | 98663 | 3698 | 14024 | 482875 | 3657 |
| | | | | | | |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| | Y- SLD/24 | 100862 | 3743 | 14325 | 855503 | 17400 |
| 40 | SLD/1 | 112302 | 0 | 0 | 1026249 | 50288 |
| | SLD/2 | 108309 | 0 | 0 | 941046 | 47022 |
| | X+ SLD/8 | 89213 | 11085 | 3786 | 1166873 | 314604 |
| | X- SLD/15 | 77772 | 9672 | 3329 | 2276734 | 224504 |
| | Y+ SLD/22 | 75712 | 2838 | 10762 | 4445903 | 31146 |
| | Y- SLD/24 | 91006 | 3377 | 12925 | 2593922 | 168259 |
| 41 | SLD/1 | 112011 | 0 | 0 | 171602 | 226024 |
| | SLD/2 | 106889 | 0 | 0 | 103815 | 214936 |
| | X+ SLD/3 | 106981 | 13305 | 4579 | 752694 | 83278 |
| | X- SLD/12 | 65934 | 8193 | 2798 | 147595 | 253420 |
| | Y+ SLD/19 | 109761 | 4114 | 15601 | 1159798 | 173598 |
| | Y- SLD/25 | 62191 | 2308 | 8833 | 857081 | 83832 |
| 42 | SLD/1 | 131448 | 0 | 0 | 127196 | 219247 |
| | SLD/2 | 124415 | 0 | 0 | 105796 | 206701 |
| | X+ SLD/3 | 104907 | 12855 | 5014 | 379193 | 42523 |
| | X- SLD/12 | 77043 | 9433 | 3653 | 74895 | 259546 |
| | Y+ SLD/19 | 96233 | 3052 | 13813 | 883600 | 124530 |
| | Y- SLD/25 | 93161 | 2920 | 13360 | 795047 | 108314 |
| 43 | SLD/1 | 148508 | 0 | 0 | 904674 | 375733 |
| | SLD/2 | 143749 | 0 | 0 | 822190 | 349724 |
| | X+ SLD/8 | 113557 | 6410 | 13463 | 699686 | 70450 |
| | X- SLD/15 | 135798 | 7717 | 16108 | 1422873 | 474054 |
| | Y+ SLD/29 | 64120 | 9320 | 1317 | 2657657 | 1359244 |
| | Y- SLD/31 | 164541 | 23942 | 3437 | 2610797 | 1225426 |
| 44 | SLD/1 | 166638 | 0 | 0 | 1656142 | 36375 |
| | SLD/2 | 160725 | 0 | 0 | 1584857 | 44821 |
| | X+ SLD/8 | 132860 | 7499 | 15751 | 1810038 | 351201 |
| | X- SLD/15 | 126522 | 7190 | 15008 | 1017648 | 769044 |
| | Y+ SLD/22 | 94554 | 13758 | 1975 | 965964 | 1235972 |
| | Y- SLD/24 | 151518 | 22023 | 3111 | 1926135 | 1524953 |
| 45 | SLD/1 | 179454 | 0 | 0 | 287124 | 214542 |
| | SLD/2 | 173546 | 0 | 0 | 338586 | 212994 |
| | X+ SLD/8 | 175229 | 9891 | 20774 | 3897367 | 594187 |
| | X- SLD/15 | 129018 | 7332 | 15304 | 513042 | 513283 |
| | Y+ SLD/22 | 84833 | 12344 | 1772 | 2068372 | 700075 |
| | Y- SLD/24 | 203401 | 29565 | 4177 | 5027664 | 1324851 |
| 46 | SLD/1 | 75422 | 0 | 0 | 153261 | 123615 |
| | SLD/2 | 72693 | 0 | 0 | 134429 | 117161 |
| | X+ SLD/8 | 64822 | 2970 | 7977 | 982197 | 98134 |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| | X- SLD/15 | 47413 | 2190 | 5839 | 963744 | 31253 |
| | Y+ SLD/22 | 52131 | 7460 | 1751 | 19127 | 208232 |
| | Y- SLD/24 | 62802 | 8980 | 2086 | 493971 | 43199 |
| 47 | SLD/1 | 115726 | 0 | 0 | 1116364 | 38878 |
| | SLD/2 | 111499 | 0 | 0 | 1021726 | 35725 |
| | X+ SLD/9 | 80235 | 9970 | 3405 | 2245554 | 196964 |
| | X- SLD/18 | 90092 | 11205 | 3857 | 1205142 | 273102 |
| | Y+ SLD/28 | 79778 | 2960 | 11331 | 4532607 | 9202 |
| | Y- SLD/34 | 91015 | 3411 | 12937 | 2592404 | 153910 |
| 48 | SLD/1 | 115421 | 0 | 0 | 134384 | 133632 |
| | SLD/2 | 109860 | 0 | 0 | 54833 | 129757 |
| | X+ SLD/6 | 72610 | 9030 | 3108 | 286267 | 92266 |
| | X- SLD/13 | 105560 | 13117 | 4480 | 1000973 | 137038 |
| | Y+ SLD/29 | 112592 | 4178 | 15991 | 1286649 | 163000 |
| | Y- SLD/31 | 61085 | 2289 | 8683 | 765603 | 45297 |
| 49 | SLD/1 | 136046 | 0 | 0 | 219178 | 4319 |
| | SLD/2 | 128229 | 0 | 0 | 189853 | 7535 |
| | X+ SLD/6 | 86911 | 10950 | 3282 | 98686 | 15459 |
| | X- SLD/13 | 100497 | 12649 | 3758 | 489069 | 32652 |
| | Y+ SLD/29 | 97554 | 4176 | 13698 | 962342 | 19683 |
| | Y- SLD/31 | 92519 | 3995 | 13000 | 916180 | 8215 |
| 50 | SLD/1 | 155211 | 0 | 0 | 512522 | 125166 |
| | SLD/2 | 149112 | 0 | 0 | 463046 | 111793 |
| | X+ SLD/6 | 105156 | 4058 | 13222 | 929326 | 337377 |
| | X- SLD/13 | 139086 | 5317 | 17471 | 2285378 | 498093 |
| | Y+ SLD/29 | 153611 | 21612 | 6432 | 1833616 | 1213963 |
| | Y- SLD/31 | 79482 | 11191 | 3358 | 51037 | 968070 |
| 51 | SLD/1 | 83738 | 0 | 0 | 6855 | 70863 |
| | SLD/2 | 80442 | 0 | 0 | 2550 | 62400 |
| | X+ SLD/3 | 75282 | 3792 | 9147 | 532514 | 294556 |
| | X- SLD/12 | 56551 | 2827 | 6866 | 400882 | 128438 |
| | Y+ SLD/19 | 83047 | 11973 | 2382 | 327145 | 608666 |
| | Y- SLD/25 | 42844 | 6171 | 1213 | 10672 | 432082 |
| 52 | SLD/1 | 128028 | 0 | 0 | 268594 | 77025 |
| | SLD/2 | 122299 | 0 | 0 | 177181 | 70670 |
| | X+ SLD/3 | 93811 | 11667 | 4016 | 638602 | 276905 |
| | X- SLD/12 | 97158 | 12073 | 4123 | 147766 | 139725 |
| | Y+ SLD/28 | 109092 | 4048 | 15494 | 836486 | 37507 |
| | Y- SLD/34 | 71892 | 2694 | 10219 | 1182915 | 41023 |
| 53 | SLD/1 | 121833 | 0 | 0 | 74366 | 145470 |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| | SLD/2 | 115426 | 0 | 0 | 71970 | 133851 |
| | X+ SLD/3 | 76972 | 9412 | 3731 | 186210 | 248500 |
| | X- SLD/12 | 90959 | 11113 | 4375 | 173340 | 57884 |
| | Y+ SLD/28 | 86174 | 2633 | 12373 | 470049 | 50321 |
| | Y- SLD/34 | 85944 | 2657 | 12351 | 363322 | 47506 |
| | | | | | | |
| 54 | SLD/1 | 150890 | 0 | 0 | 11102 | 19688 |
| | SLD/2 | 143086 | 0 | 0 | 53169 | 11042 |
| | X+ SLD/6 | 94883 | 2797 | 12162 | 4096 | 32144 |
| | X- SLD/13 | 120694 | 3515 | 15453 | 254377 | 48030 |
| | Y+ SLD/29 | 119572 | 16421 | 6201 | 532423 | 135290 |
| | Y- SLD/31 | 97437 | 13388 | 5090 | 443852 | 125813 |
| 55 | SLD/1 | 89174 | 0 | 0 | 125186 | 13080 |
| | SLD/2 | 84539 | 0 | 0 | 120041 | 6437 |
| | X+ SLD/3 | 67381 | 4422 | 7681 | 436026 | 71005 |
| | X- SLD/12 | 59841 | 3904 | 6819 | 533984 | 1869 |
| | Y+ SLD/19 | 69229 | 10154 | 681 | 165808 | 120871 |
| | Y- SLD/25 | 56729 | 8310 | 539 | 18888 | 90091 |
| 56 | SLD/1 | 201216 | 0 | 0 | 670645 | 404306 |
| | SLD/2 | 193645 | 0 | 0 | 702427 | 388693 |
| | X+ SLD/6 | 138463 | 5987 | 17200 | 421201 | 413674 |
| | X- SLD/13 | 186912 | 8013 | 23197 | 3923744 | 907576 |
| | Y+ SLD/29 | 206397 | 29340 | 7557 | 4650975 | 1457578 |
| | Y- SLD/31 | 109773 | 15617 | 4060 | 1271046 | 469879 |
| 57 | SLD/1 | 199677 | 0 | 0 | 224950 | 669500 |
| | SLD/2 | 191532 | 0 | 0 | 201987 | 638683 |
| | X+ SLD/6 | 146388 | 6267 | 18206 | 434743 | 853100 |
| | X- SLD/13 | 156854 | 6657 | 19490 | 150100 | 1214532 |
| | Y+ SLD/29 | 173345 | 24620 | 6433 | 173101 | 2216280 |
| | Y- SLD/31 | 118755 | 16880 | 4451 | 261257 | 827841 |
| 58 | SLD/1 | 211472 | 0 | 0 | 1278074 | 642347 |
| | SLD/2 | 202713 | 0 | 0 | 1219554 | 610974 |
| | X+ SLD/6 | 155508 | 7916 | 18860 | 706371 | 900653 |
| | X- SLD/13 | 165166 | 8345 | 20017 | 1093130 | 1220916 |
| | Y+ SLD/29 | 185120 | 26687 | 5124 | 1120021 | 2405480 |
| | Y- SLD/31 | 120085 | 17328 | 3367 | 554572 | 1171281 |
| 59 | SLD/1 | 195072 | 0 | 0 | 460893 | 590763 |
| | SLD/2 | 187030 | 0 | 0 | 428505 | 561861 |
| | X+ SLD/6 | 136148 | 7705 | 16165 | 892413 | 826003 |
| | X- SLD/13 | 149754 | 8417 | 17771 | 734146 | 903553 |
| | Y+ SLD/29 | 156836 | 22790 | 3266 | 1867825 | 1908409 |
| | Y- SLD/31 | 123048 | 17899 | 2606 | 1126666 | 1014719 |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| 60 | SLD/1 | 110135 | 0 | 0 | 129015 | 477328 |
| | SLD/2 | 105565 | 0 | 0 | 122932 | 454680 |
| | X+ SLD/3 | 82873 | 1380 | 10813 | 498339 | 626649 |
| | X- SLD/12 | 80392 | 1311 | 10474 | 529 | 529067 |
| | Y+ SLD/19 | 90517 | 11908 | 5936 | 686129 | 1136487 |
| | Y- SLD/25 | 66631 | 8764 | 4344 | 342713 | 391933 |
| | | | | | | |
| 61 | SLD/1 | 209734 | 0 | 0 | 1251073 | 646157 |
| | SLD/2 | 201223 | 0 | 0 | 1201676 | 614600 |
| | X+ SLD/3 | 169824 | 5864 | 21553 | 1380387 | 1275501 |
| | X- SLD/12 | 151554 | 5178 | 19214 | 606167 | 866432 |
| | Y+ SLD/19 | 189883 | 26463 | 8878 | 1502005 | 2455040 |
| | Y- SLD/25 | 115884 | 16140 | 5374 | 283131 | 1204140 |
| | | | | | | |
| 62 | SLD/1 | 199113 | 0 | 0 | 180802 | 665551 |
| | SLD/2 | 191043 | 0 | 0 | 164513 | 635176 |
| | X+ SLD/3 | 158239 | 6774 | 19680 | 32719 | 1224899 |
| | X- SLD/12 | 144939 | 6151 | 18010 | 323747 | 838110 |
| | Y+ SLD/19 | 174445 | 24795 | 6538 | 276139 | 2222613 |
| | Y- SLD/25 | 117800 | 16731 | 4371 | 347949 | 839758 |
| | | | | | | |
| 63 | SLD/1 | 201025 | 0 | 0 | 676870 | 400280 |
| | SLD/2 | 193462 | 0 | 0 | 706515 | 384825 |
| | X+ SLD/3 | 187072 | 7928 | 23293 | 3873287 | 906900 |
| | X- SLD/12 | 138095 | 5801 | 17180 | 384533 | 405528 |
| | Y+ SLD/19 | 206500 | 29325 | 7841 | 4616319 | 1452889 |
| | Y- SLD/25 | 109456 | 15532 | 4116 | 1268718 | 472693 |
| | | | | | | |
| 64 | SLD/1 | 180096 | 0 | 0 | 884568 | 225923 |
| | SLD/2 | 173148 | 0 | 0 | 891515 | 220066 |
| | X+ SLD/6 | 134162 | 16685 | 5744 | 1168045 | 468996 |
| | X- SLD/13 | 155802 | 19359 | 6612 | 4570537 | 944763 |
| | Y+ SLD/29 | 179845 | 6674 | 25543 | 4495098 | 599659 |
| | Y- SLD/31 | 96557 | 3619 | 13725 | 643230 | 192137 |
| | | | | | | |
| 65 | SLD/1 | 149663 | 0 | 0 | 608896 | 9177 |
| | SLD/2 | 141825 | 0 | 0 | 827431 | 4994 |
| | X+ SLD/6 | 104612 | 13010 | 4479 | 775235 | 23616 |
| | X- SLD/13 | 107067 | 13304 | 4544 | 2018912 | 11007 |
| | Y+ SLD/29 | 110546 | 4102 | 15700 | 2768203 | 48478 |
| | Y- SLD/31 | 98862 | 3705 | 14052 | 389715 | 36802 |
| | | | | | | |
| 66 | SLD/1 | 149210 | 0 | 0 | 940165 | 37676 |
| | SLD/2 | 141497 | 0 | 0 | 1117113 | 36753 |
| | X+ SLD/6 | 104015 | 12936 | 4453 | 1403308 | 41187 |
| | X- SLD/13 | 107682 | 13380 | 4570 | 1632692 | 21986 |
| | | | | | | |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| | Y+ SLD/29 | 111526 | 4139 | 15840 | 2682494 | 39971 |
| | Y- SLD/31 | 97296 | 3646 | 13830 | 423479 | 7313 |
| 67 | SLD/1 | 157527 | 0 | 0 | 1708054 | 13025 |
| | SLD/2 | 150008 | 0 | 0 | 1776598 | 14666 |
| | X+ SLD/9 | 106618 | 13073 | 5008 | 885085 | 4098 |
| | X- SLD/18 | 115960 | 14230 | 5490 | 1086070 | 31887 |
| | Y+ SLD/28 | 107775 | 3435 | 15443 | 2753642 | 15413 |
| | Y- SLD/34 | 115593 | 3726 | 16578 | 56320 | 22491 |
| 68 | SLD/1 | 136929 | 0 | 0 | 1117787 | 110492 |
| | SLD/2 | 130733 | 0 | 0 | 1143940 | 101892 |
| | X+ SLD/9 | 90714 | 11422 | 3377 | 988158 | 165076 |
| | X- SLD/18 | 101999 | 12856 | 3835 | 670522 | 42999 |
| | Y+ SLD/28 | 96656 | 4155 | 13567 | 1149182 | 76796 |
| | Y- SLD/34 | 98942 | 4290 | 13897 | 592043 | 4093 |
| 69 | SLD/1 | 154822 | 0 | 0 | 2025068 | 161611 |
| | SLD/2 | 147783 | 0 | 0 | 2051158 | 152214 |
| | X+ SLD/8 | 118372 | 14883 | 4480 | 858661 | 31722 |
| | X- SLD/15 | 100293 | 12622 | 3833 | 1304536 | 193014 |
| | Y+ SLD/22 | 109675 | 4680 | 15428 | 3058455 | 66406 |
| | Y- SLD/24 | 113568 | 4804 | 15964 | 119390 | 98819 |
| 70 | SLD/1 | 147983 | 0 | 0 | 988622 | 12093 |
| | SLD/2 | 140400 | 0 | 0 | 1163138 | 13643 |
| | X+ SLD/3 | 108375 | 13478 | 4640 | 1760173 | 33309 |
| | X- SLD/12 | 102149 | 12693 | 4335 | 1398708 | 964 |
| | Y+ SLD/19 | 111731 | 4187 | 15881 | 2828455 | 37203 |
| | Y- SLD/25 | 96303 | 3574 | 13678 | 461657 | 7306 |
| 71 | SLD/1 | 149478 | 0 | 0 | 607094 | 10426 |
| | SLD/2 | 141637 | 0 | 0 | 828219 | 6161 |
| | X+ SLD/3 | 107054 | 13314 | 4583 | 2072576 | 9633 |
| | X- SLD/12 | 104365 | 12968 | 4429 | 743315 | 22400 |
| | Y+ SLD/19 | 110497 | 4141 | 15706 | 2811291 | 46180 |
| | Y- SLD/25 | 98673 | 3662 | 14014 | 402191 | 36387 |
| 72 | SLD/1 | 180208 | 0 | 0 | 858024 | 225092 |
| | SLD/2 | 173252 | 0 | 0 | 864924 | 219263 |
| | X+ SLD/3 | 155797 | 19376 | 6670 | 4550052 | 939624 |
| | X- SLD/12 | 134209 | 16676 | 5696 | 1185799 | 462963 |
| | Y+ SLD/19 | 179795 | 6738 | 25556 | 4481205 | 601317 |
| | Y- SLD/25 | 96625 | 3586 | 13723 | 676085 | 184982 |
| 73 | SLD/1 | 155206 | 0 | 0 | 285502 | 28410 |
| | SLD/2 | 146623 | 0 | 0 | 124025 | 29762 |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| | X+ SLD/3 | 122831 | 6424 | 14824 | 1908232 | 85681 |
| | X- SLD/12 | 97200 | 5046 | 11723 | 1512589 | 14701 |
| | Y+ SLD/19 | 120747 | 17461 | 3185 | 1160098 | 115863 |
| | Y- SLD/25 | 101867 | 14717 | 2650 | 94607 | 35530 |
| 74 | SLD/1 | 164191 | 0 | 0 | 278585 | 71250 |
| | SLD/2 | 153779 | 0 | 0 | 240294 | 65573 |
| | X+ SLD/3 | 114094 | 6483 | 13534 | 220011 | 51402 |
| | X- SLD/12 | 112460 | 6348 | 13332 | 241618 | 47594 |
| | Y+ SLD/19 | 117756 | 17134 | 2460 | 344567 | 55976 |
| | Y- SLD/25 | 106501 | 15480 | 2187 | 59673 | 40407 |
| 75 | SLD/1 | 162129 | 0 | 0 | 187547 | 21149 |
| | SLD/2 | 153917 | 0 | 0 | 141007 | 18319 |
| | X+ SLD/3 | 95213 | 5830 | 11083 | 1881678 | 9920 |
| | X- SLD/12 | 134538 | 8187 | 15654 | 2143050 | 14716 |
| | Y+ SLD/28 | 125202 | 18282 | 1887 | 394173 | 13523 |
| | Y- SLD/34 | 113328 | 16567 | 1747 | 1263364 | 38989 |
| 76 | SLD/1 | 152700 | 0 | 0 | 352034 | 26715 |
| | SLD/2 | 145560 | 0 | 0 | 122102 | 35368 |
| | X+ SLD/3 | 131244 | 7458 | 15568 | 3308594 | 111646 |
| | X- SLD/12 | 95506 | 5391 | 11323 | 1344720 | 10857 |
| | Y+ SLD/19 | 132435 | 19270 | 2766 | 3709904 | 243460 |
| | Y- SLD/25 | 94563 | 13745 | 1942 | 1956723 | 236132 |
| 77 | SLD/1 | 157138 | 0 | 0 | 229517 | 57130 |
| | SLD/2 | 148127 | 0 | 0 | 223173 | 41452 |
| | X+ SLD/3 | 107993 | 6137 | 12810 | 36316 | 75419 |
| | X- SLD/12 | 109198 | 6164 | 12946 | 178711 | 77845 |
| | Y+ SLD/28 | 110328 | 16036 | 2265 | 88821 | 190402 |
| | Y- SLD/34 | 106426 | 15485 | 2223 | 430026 | 118156 |
| 78 | SLD/1 | 158586 | 0 | 0 | 92811 | 38276 |
| | SLD/2 | 151378 | 0 | 0 | 347535 | 28243 |
| | X+ SLD/8 | 116368 | 6568 | 13796 | 1592407 | 143717 |
| | X- SLD/15 | 113027 | 6423 | 13407 | 676998 | 41583 |
| | Y+ SLD/22 | 104348 | 15183 | 2180 | 961559 | 139283 |
| | Y- SLD/24 | 121658 | 17683 | 2498 | 2615052 | 208216 |
| 79 | SLD/1 | 206503 | 0 | 0 | 2953008 | 63111 |
| | SLD/2 | 199493 | 0 | 0 | 2804378 | 49994 |
| | X+ SLD/6 | 64159 | 8043 | 2553 | 2253636 | 1588528 |
| | X- SLD/13 | 234880 | 29418 | 9260 | 5590453 | 1437809 |
| | Y+ SLD/29 | 177367 | 7189 | 25025 | 7986763 | 294167 |
| | Y- SLD/31 | 171633 | 7020 | 24233 | 1434643 | 515829 |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| 80 | SLD/1 | 207110 | 0 | 0 | 2904274 | 77080 |
| | SLD/2 | 200123 | 0 | 0 | 2754022 | 63059 |
| | X+ SLD/3 | 234858 | 28957 | 10757 | 5580372 | 1416217 |
| | X- SLD/12 | 65337 | 8049 | 2968 | 2194304 | 1580854 |
| | Y+ SLD/19 | 178021 | 6059 | 25458 | 7973786 | 289831 |
| | Y- SLD/25 | 171462 | 5773 | 24499 | 1490724 | 489848 |
| 81 | SLD/1 | 55350 | 0 | 0 | 1673388 | 153324 |
| | SLD/2 | 54256 | 0 | 0 | 1587619 | 145773 |
| | X+ SLD/9 | 58425 | 7289 | 2392 | 1885546 | 128901 |
| | X- SLD/18 | 41059 | 5127 | 1696 | 1226384 | 133824 |
| | Y+ SLD/19 | 20910 | 819 | 2962 | 254250 | 31622 |
| | Y- SLD/25 | 70470 | 2735 | 9976 | 2465985 | 185260 |
| 82 | SLD/1 | 111345 | 0 | 0 | 5110067 | 877606 |
| | SLD/2 | 111328 | 0 | 0 | 4903254 | 831343 |
| | X+ SLD/9 | 95169 | 3951 | 11855 | 4224726 | 982111 |
| | X- SLD/18 | 86916 | 3641 | 10837 | 3915050 | 660533 |
| | Y+ SLD/19 | 72084 | 10226 | 2777 | 2835148 | 78770 |
| | Y- SLD/25 | 103739 | 14705 | 3958 | 4925224 | 1320360 |
| 83 | SLD/1 | 28080 | 0 | 0 | 64326 | 270472 |
| | SLD/2 | 28191 | 0 | 0 | 61397 | 257087 |
| | X+ SLD/8 | 21633 | 774 | 2733 | 18302 | 203993 |
| | X- SLD/15 | 25549 | 923 | 3231 | 148421 | 355180 |
| | Y+ SLD/29 | 17330 | 2424 | 773 | 26568 | 29511 |
| | Y- SLD/31 | 28054 | 3926 | 1262 | 179113 | 492502 |
| 84 | SLD/1 | 51786 | 0 | 0 | 1395301 | 157893 |
| | SLD/2 | 50767 | 0 | 0 | 1323812 | 150083 |
| | X+ SLD/8 | 38926 | 4829 | 1675 | 1049819 | 133099 |
| | X- SLD/15 | 55026 | 6832 | 2389 | 1551212 | 146768 |
| | Y+ SLD/29 | 18117 | 660 | 2576 | 185963 | 25196 |
| | Y- SLD/31 | 67349 | 2478 | 9585 | 2062434 | 207251 |
| 85 | SLD/1 | 38900 | 0 | 0 | 645927 | 91267 |
| | SLD/2 | 38674 | 0 | 0 | 611950 | 86714 |
| | X+ SLD/8 | 30493 | 3708 | 1512 | 457228 | 36461 |
| | X- SLD/15 | 33882 | 4123 | 1693 | 554342 | 179484 |
| | Y+ SLD/29 | 22818 | 657 | 3285 | 318188 | 7416 |
| | Y- SLD/31 | 38264 | 1116 | 5513 | 639474 | 213229 |
| 86 | SLD/1 | 89587 | 0 | 0 | 2854942 | 120272 |
| | SLD/2 | 86868 | 0 | 0 | 2686162 | 113415 |
| | X+ SLD/6 | 66992 | 8317 | 2909 | 2580646 | 125216 |
| | X- SLD/13 | 67602 | 8386 | 2910 | 2202616 | 5785 |
| | Y+ SLD/29 | 72850 | 2653 | 10360 | 3436846 | 1104 |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| | Y- SLD/31 | 57544 | 2117 | 8190 | 242458 | 146667 |
| 87 | SLD/1 | 83250 | 0 | 0 | 2147062 | 418016 |
| | SLD/2 | 81000 | 0 | 0 | 2037483 | 391236 |
| | X+ SLD/9 | 41236 | 5008 | 2058 | 150489 | 647318 |
| | X- SLD/18 | 90784 | 11034 | 4564 | 3416072 | 109428 |
| | Y+ SLD/28 | 56664 | 1611 | 8160 | 1705329 | 200605 |
| | Y- SLD/34 | 83637 | 2408 | 12056 | 2448878 | 128819 |
| 88 | SLD/1 | 61607 | 0 | 0 | 1060824 | 119597 |
| | SLD/2 | 59761 | 0 | 0 | 999163 | 112091 |
| | X+ SLD/9 | 46775 | 1899 | 5841 | 780108 | 35678 |
| | X- SLD/18 | 49503 | 2029 | 6187 | 785546 | 151566 |
| | Y+ SLD/28 | 37523 | 5308 | 1471 | 597279 | 161085 |
| | Y- SLD/34 | 55213 | 7817 | 2184 | 895535 | 41629 |
| 89 | SLD/1 | 65473 | 0 | 0 | 1553170 | 86530 |
| | SLD/2 | 63616 | 0 | 0 | 1465665 | 80739 |
| | X+ SLD/8 | 52694 | 3004 | 6233 | 1215421 | 110984 |
| | X- SLD/15 | 49568 | 2845 | 5866 | 1093538 | 42861 |
| | Y+ SLD/22 | 40250 | 5861 | 813 | 881180 | 139087 |
| | Y- SLD/24 | 58406 | 8495 | 1159 | 1346684 | 9512 |
| 90 | SLD/1 | 85850 | 0 | 0 | 3006633 | 432150 |
| | SLD/2 | 83689 | 0 | 0 | 2853716 | 405014 |
| | X+ SLD/8 | 94069 | 12081 | 2573 | 4465668 | 106262 |
| | X- SLD/15 | 42302 | 5439 | 1172 | 132473 | 669714 |
| | Y+ SLD/22 | 59104 | 3199 | 8078 | 2282910 | 199175 |
| | Y- SLD/24 | 86201 | 4633 | 11775 | 3357770 | 144677 |
| 91 | SLD/1 | 85148 | 0 | 0 | 2905164 | 367301 |
| | SLD/2 | 83359 | 0 | 0 | 2757632 | 346270 |
| | X+ SLD/9 | 79757 | 3071 | 10012 | 4110632 | 156426 |
| | X- SLD/18 | 63022 | 2450 | 7919 | 1897952 | 243467 |
| | Y+ SLD/19 | 43894 | 6184 | 1841 | 37222 | 399961 |
| | Y- SLD/25 | 91331 | 12858 | 3796 | 5289798 | 70719 |
| 92 | SLD/1 | 52357 | 0 | 0 | 771738 | 320281 |
| | SLD/2 | 51109 | 0 | 0 | 732843 | 302208 |
| | X+ SLD/8 | 39164 | 1936 | 4764 | 580850 | 231417 |
| | X- SLD/15 | 50651 | 2522 | 6166 | 1021996 | 127501 |
| | Y+ SLD/29 | 23683 | 3408 | 687 | 83851 | 325074 |
| | Y- SLD/31 | 59921 | 8631 | 1759 | 1415722 | 75056 |
| 93 | SLD/1 | 57058 | 0 | 0 | 977395 | 130207 |
| | SLD/2 | 55509 | 0 | 0 | 915779 | 123226 |
| | X+ SLD/9 | 46213 | 5581 | 2381 | 733059 | 59064 |

| RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD | | | | | | | |
|---|----------------------|--------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Trave N.ro | Combinazione N.ro | | Rv (kg) | Vx (kg) | Vy (kg) | Mrx kg*cm | Mry kg*cm |
| | X- | SLD/18 | 44929 | 5430 | 2332 | 709203 | 121507 |
| | Y+ | SLD/19 | 31268 | 840 | 4519 | 497635 | 77473 |
| | Y- | SLD/25 | 54047 | 1432 | 7804 | 852561 | 82421 |
| | | | | | | | |
| 94 | | SLD/1 | 66322 | 0 | 0 | 1790645 | 583778 |
| | | SLD/2 | 66048 | 0 | 0 | 1720744 | 551697 |
| | X+ | SLD/8 | 51599 | 2321 | 6365 | 1638774 | 433385 |
| | X- | SLD/15 | 57636 | 2614 | 7116 | 1054554 | 607444 |
| | Y+ | SLD/29 | 40944 | 5845 | 1400 | 1011570 | 114630 |
| | Y- | SLD/31 | 63871 | 9126 | 2207 | 1405027 | 793873 |
| | | | | | | | |
| 95 | | SLD/1 | 55068 | 0 | 0 | 840560 | 131477 |
| | | SLD/2 | 53569 | 0 | 0 | 787103 | 124939 |
| | X+ | SLD/8 | 43284 | 5423 | 1701 | 606932 | 120108 |
| | X- | SLD/15 | 45002 | 5644 | 1785 | 629321 | 65986 |
| | Y+ | SLD/29 | 29781 | 1211 | 4200 | 430576 | 78843 |
| | Y- | SLD/31 | 52751 | 2166 | 7446 | 728787 | 88266 |
| | | | | | | | |

| PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER - S.L.U. | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|---------------|----------------|--------------------|--------------------------|------------------------------|-------------|------------------------------|------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|
| IDENTIFICATIVO | | | | CONDIZIONE DRENATA | | | | | | | NON DRENATA | |
| Trave N.ro | Infiss m | Tipo Tabel | Gamma kg/mc | Fi' Grd | C' kg/cm ² | Mod.El kg/cm ² | Poiss on | P base kg/cm ² | Indice Rigid. | IndRig Crit. | Cu kg/cm ² | P base kg/cm ² |
| 1 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 90,89 | | |
| 2 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 90,89 | | |
| 3 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 90,89 | | |
| 4 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 80,46 | | |
| 5 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 78,60 | | |
| 6 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 94,29 | | |
| 7 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 61,85 | | |
| 8 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 64,47 | | |
| 9 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 90,72 | | |
| 10 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 90,87 | | |
| 11 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 80,46 | | |
| 12 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 80,46 | | |
| 13 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 90,89 | | |
| 14 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 91,02 | | |
| 15 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 90,89 | | |

| PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER - S.L.U. | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|---------------|----------------|--------------------|--------------|------------------|-------------|------------------|------------------|-----------------|--------------|------------------|
| IDENTIFICATIVO | | | | CONDIZIONE DRENATA | | | | | | | NON DRENATA | |
| Trave N.ro | Infiss m | Tipo Tabel | Gamma kg/mc | Fi' Grd | C' kg/cmq | Mod.El kg/cmq | Poiss on | P base kg/cmq | Indice Rigid. | IndRig Crit. | Cu kg/cmq | P base kg/cmq |
| 16 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 90,79 | | |
| 17 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 90,89 | | |
| 18 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 90,89 | | |
| 19 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 90,72 | | |
| 20 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 80,46 | | |
| 21 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 80,46 | | |
| 22 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 87,51 | | |
| 23 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 70,01 | | |
| 24 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 62,66 | | |
| 25 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 89,28 | | |
| 26 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 66,60 | | |
| 27 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 89,89 | | |
| 28 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 90,72 | | |
| 29 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 90,72 | | |
| 30 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 64,47 | | |
| 31 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 80,46 | | |
| 32 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 78,60 | | |
| 33 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 94,29 | | |
| 34 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 80,46 | | |
| 35 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 80,46 | | |
| 36 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 90,87 | | |
| 37 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 80,46 | | |
| 38 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 80,46 | | |
| 39 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 87,51 | | |
| 40 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 80,46 | | |
| 41 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 78,60 | | |
| 42 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 83,36 | | |
| 43 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 90,89 | | |

| PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER - S.L.U. | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|---------------|----------------|--------------------|--------------|------------------|-------------|------------------|------------------|-----------------|--------------|------------------|
| IDENTIFICATIVO | | | | CONDIZIONE DRENATA | | | | | | | NON DRENATA | |
| Trave N.ro | Infiss m | Tipo Tabel | Gamma kg/mc | Fi' Grd | C' kg/cmq | Mod.El kg/cmq | Poiss on | P base kg/cmq | Indice Rigid. | IndRig Crit. | Cu kg/cmq | P base kg/cmq |
| 44 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 90,89 | | |
| 45 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 90,89 | | |
| 46 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 61,85 | | |
| 47 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 80,46 | | |
| 48 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 78,60 | | |
| 49 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 83,36 | | |
| 50 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 87,38 | | |
| 51 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 66,68 | | |
| 52 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 81,63 | | |
| 53 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 79,16 | | |
| 54 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 87,52 | | |
| 55 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 67,33 | | |
| 56 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 90,72 | | |
| 57 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 90,72 | | |
| 58 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 90,77 | | |
| 59 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 87,54 | | |
| 60 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 67,44 | | |
| 61 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 90,77 | | |
| 62 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 90,72 | | |
| 63 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 90,72 | | |
| 64 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 87,47 | | |
| 65 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 87,13 | | |
| 66 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 87,13 | | |
| 67 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 86,21 | | |
| 68 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 82,35 | | |
| 69 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 86,21 | | |
| 70 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 87,13 | | |
| 71 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 87,13 | | |

| PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER - S.L.U. | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|---------------|----------------|--------------------|--------------|------------------|-------------|------------------|------------------|-----------------|--------------|------------------|
| IDENTIFICATIVO | | | | CONDIZIONE DRENATA | | | | | | | NON DRENATA | |
| Trave N.ro | Infiss m | Tipo Tabel | Gamma kg/mc | Fi' Grd | C' kg/cmq | Mod.El kg/cmq | Poiss on | P base kg/cmq | Indice Rigid. | IndRig Crit. | Cu kg/cmq | P base kg/cmq |
| 72 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 87,47 | | |
| 73 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 90,80 | | |
| 74 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 90,89 | | |
| 75 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 91,02 | | |
| 76 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 90,89 | | |
| 77 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 90,89 | | |
| 78 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 90,89 | | |
| 79 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 93,88 | | |
| 80 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 93,88 | | |
| 81 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 73,24 | | |
| 82 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 103,98 | | |
| 83 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 69,45 | | |
| 84 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 70,90 | | |
| 85 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 74,60 | | |
| 86 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 80,56 | | |
| 87 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 78,41 | | |
| 88 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 65,52 | | |
| 89 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 69,48 | | |
| 90 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 81,27 | | |
| 91 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 87,26 | | |
| 92 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 66,95 | | |
| 93 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 65,22 | | |
| 94 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 91,08 | | |
| 95 | 1,70 | M1 | 1800 | 28,00 | 0,40 | 150,00 | 0,20 | 0,31 | 89,71 | 63,26 | | |

| COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|-------|-------|----------------|----------------|------|------|--------------|--------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|
| Trave Nro | Brinch Hansen | | | IclTe Gc=Gq | Incl.PianoPosa | | | Comb N.ro | Ilgk Sism | CoeffIncl.Car. | | | Affondamento | | | Forma | | | Punzonamento | | |
| | Nc | Nq | Ng | | Bc | Bq | Bg | | | IcV | IqV | IgV | Dc | Dq | Dg | Sc | Sq | Sg | Psic | Psig | Psig |
| 1 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,20 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,20 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X- A1/9 | 1,00 | 0,81 | 0,82 | 0,71 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,22 | 1,20 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X- A1/18 | 1,00 | 0,75 | 0,76 | 0,62 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,24 | 1,22 | 0,83 | 1,01 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A1/19 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Y- A1/34 | 1,00 | 0,62 | 0,65 | 0,50 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,23 | 1,22 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,23 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

Footer Utente. Esempio: Studio Tecnico xxx
SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2021 - Lic. Nro: 37463

| COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|-------|-------|------------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|------|
| Trave Nro | Brinch Hansen | | | Incl.Te Gc=Gq | Incl.PianoPosa | | | Comb N.ro | Igk Sism | Coeffincl.Car. | | | Affondamento | | | Forma | | | Punzonamento | | | |
| | Nc | Nq | Ng | | Bc | Bq | Bg | | | IcV | IqV | IgV | Dc | Dq | Dg | Sc | Sq | Sg | Psic | Psig | Psig | |
| 15 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X+ | A1/6 | 1,00 | 0,82 | 0,84 | 0,73 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 0,99 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/13 | 1,00 | 0,82 | 0,83 | 0,72 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/29 | 1,00 | 0,74 | 0,76 | 0,64 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 0,99 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/31 | 1,00 | 0,77 | 0,78 | 0,68 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| 16 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 0,99 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 0,99 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/6 | 1,00 | 0,82 | 0,83 | 0,73 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,23 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/13 | 1,00 | 0,80 | 0,81 | 0,69 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,23 | 1,22 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/29 | 1,00 | 0,72 | 0,74 | 0,61 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,23 | 1,22 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/31 | 1,00 | 0,78 | 0,79 | 0,69 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 17 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X+ | A1/6 | 1,00 | 0,83 | 0,84 | 0,73 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,20 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X- | A1/13 | 1,00 | 0,83 | 0,84 | 0,73 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,20 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/22 | 1,00 | 0,75 | 0,77 | 0,65 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,22 | 1,20 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | Y- | A1/24 | 1,00 | 0,76 | 0,78 | 0,67 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| 18 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X+ | A1/6 | 1,00 | 0,84 | 0,85 | 0,75 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,23 | 1,22 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/13 | 1,00 | 0,78 | 0,79 | 0,66 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,25 | 1,23 | 0,83 | 1,01 | 1,01 | 1,01 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/29 | 1,00 | 0,69 | 0,71 | 0,57 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,25 | 1,23 | 0,82 | 1,01 | 1,01 | 1,01 |
| | | | | | | | | Y- | A1/31 | 1,00 | 0,78 | 0,79 | 0,69 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,25 | 1,23 | 0,83 | 1,01 | 1,01 | 1,01 |
| 19 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 0,99 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/9 | 1,00 | 0,82 | 0,83 | 0,72 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/18 | 1,00 | 0,81 | 0,83 | 0,72 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/28 | 1,00 | 0,76 | 0,78 | 0,67 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | Y- | A1/34 | 1,00 | 0,74 | 0,75 | 0,64 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| 20 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,32 | 1,30 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,32 | 1,29 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/9 | 1,00 | 0,77 | 0,79 | 0,68 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,32 | 1,30 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/18 | 1,00 | 0,77 | 0,79 | 0,68 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,32 | 1,30 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/25 | 1,00 | 0,75 | 0,77 | 0,64 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,34 | 1,31 | 0,76 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/28 | 1,00 | 0,81 | 0,82 | 0,71 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,35 | 1,33 | 0,75 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 21 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,31 | 1,29 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,31 | 1,29 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/6 | 1,00 | 0,78 | 0,79 | 0,69 | 1,19 | 1,18 | 1,00 | 1,32 | 1,29 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/13 | 1,00 | 0,78 | 0,79 | 0,68 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,31 | 1,29 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/29 | 1,00 | 0,78 | 0,79 | 0,67 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,31 | 1,29 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/31 | 1,00 | 0,80 | 0,82 | 0,70 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,31 | 1,29 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 22 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,25 | 1,23 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,25 | 1,23 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/9 | 1,00 | 0,78 | 0,80 | 0,69 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,25 | 1,24 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/18 | 1,00 | 0,77 | 0,79 | 0,68 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,25 | 1,24 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/29 | 1,00 | 0,80 | 0,81 | 0,69 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,26 | 1,24 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/34 | 1,00 | 0,79 | 0,80 | 0,68 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,26 | 1,24 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 23 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,43 | 1,40 | 0,70 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,43 | 1,40 | 0,70 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/9 | 1,00 | 0,80 | 0,82 | 0,71 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,43 | 1,40 | 0,70 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/18 | 1,00 | 0,80 | 0,81 | 0,70 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,43 | 1,40 | 0,70 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/28 | 1,00 | 0,77 | 0,79 | 0,67 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,42 | 1,39 | 0,70 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/34 | 1,00 | 0,75 | 0,77 | 0,65 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,42 | 1,39 | 0,70 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 24 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,52 | 1,48 | 0,64 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,52 | 1,48 | 0,64 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/9 | 1,00 | 0,80 | 0,81 | 0,71 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,51 | 1,47 | 0,64 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/18 | 1,00 | 0,78 | 0,79 | 0,68 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,52 | 1,48 | 0,64 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/28 | 1,00 | 0,78 | 0,79 | 0,68 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,51 | 1,48 | 0,64 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/34 | 1,00 | 0,74 | 0,76 | 0,64 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,51 | 1,48 | 0,64 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 25 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,24 | 1,22 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,24 | 1,22 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/9 | 1,00 | 0,83 | 0,84 | 0,74 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,24 | 1,22 | 0,83 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/18 | 1,00 | 0,80 | 0,81 | 0,69 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,23 | 1,22 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/28 | 1,00 | 0,75 | 0,77 | 0,66 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,24 | 1,22 | 0,83 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/34 | 1,00 | 0,73 | 0,75 | 0,63 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,24 | 1,22 | 0,83 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 26 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,46 | 1,43 | 0,68 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,46 | 1,43 | 0,68 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/8 | 1,00 | 0,77 | 0,79 | 0,67 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,49 | 1,46 | 0,66 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/15 | 1,00 | 0,78 | 0,80 | 0,69 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,50 | 1,46 | 0,65 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/22 | 1,00 | 0,77 | 0,78 | 0,67 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,46 | 1,43 | 0,68 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/24 | 1,00 | 0,74 | 0,76 | 0,63 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,47 | 1,44 | 0,67 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 27 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,23 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,23 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/8 | 1,00 | 0,79 | 0,81 | 0,69 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,24 | 1,23 | 0,83 | 1,01 | 1,01 | 1,01 |
| | | | | | | | | X- | A1/15 | 1,00 | 0,83 | 0,85 | 0,75 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,25 | 1,23 | 0,83 | 1,01 | 1,01 | 1,01 |

| COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|-------|-------|----------------|----------------|------|------|--------------|--------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|------|------|
| Trave Nro | Brinch Hansen | | | Ic Te Gc=Gq | Incl.PianoPosa | | | Comb N.ro | Ilgk Sism | CoeffIncl.Car. | | | Affondamento | | | Forma | | | Punzonamento | | | | |
| | Nc | Nq | Ng | | Bc | Bq | Bg | | | IcV | IqV | IgV | Dc | Dq | Dg | Sc | Sq | Sg | Psic | Psig | Psig | | |
| | | | | | | | | Y+ | A1/22 | 1,00 | 0,76 | 0,78 | 0,67 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,23 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | Y- | A1/24 | 1,00 | 0,73 | 0,75 | 0,63 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,23 | 1,22 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 28 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/8 | 1,00 | 0,82 | 0,83 | 0,72 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/15 | 1,00 | 0,82 | 0,83 | 0,72 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/22 | 1,00 | 0,76 | 0,78 | 0,67 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | Y- | A1/31 | 1,00 | 0,74 | 0,75 | 0,64 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 29 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,23 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,23 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/3 | 1,00 | 0,85 | 0,86 | 0,77 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,22 | 1,20 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X- | A1/12 | 1,00 | 0,77 | 0,79 | 0,66 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,24 | 1,23 | 0,83 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/28 | 1,00 | 0,71 | 0,73 | 0,60 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,25 | 1,23 | 0,83 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,01 |
| | | | | | | | | Y- | A1/34 | 1,00 | 0,74 | 0,76 | 0,64 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,23 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 30 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,48 | 1,45 | 0,66 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,48 | 1,45 | 0,66 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/3 | 1,00 | 0,69 | 0,71 | 0,57 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,55 | 1,52 | 0,61 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/15 | 1,00 | 0,67 | 0,69 | 0,55 | 1,39 | 1,36 | 1,00 | 1,15 | 1,14 | 0,89 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/19 | 1,00 | 0,66 | 0,69 | 0,54 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,50 | 1,46 | 0,65 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/25 | 1,00 | 0,75 | 0,77 | 0,65 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,51 | 1,47 | 0,64 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 31 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,32 | 1,30 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,32 | 1,30 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/8 | 1,00 | 0,69 | 0,71 | 0,58 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,34 | 1,32 | 0,76 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/15 | 1,00 | 0,77 | 0,79 | 0,68 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,31 | 1,29 | 0,79 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/19 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Y- | A1/24 | 1,00 | 0,67 | 0,69 | 0,53 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,35 | 1,33 | 0,75 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 32 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,34 | 1,31 | 0,76 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,34 | 1,31 | 0,76 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/8 | 1,00 | 0,77 | 0,78 | 0,67 | 1,22 | 1,20 | 1,00 | 1,32 | 1,30 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/15 | 1,00 | 0,74 | 0,75 | 0,63 | 1,21 | 1,19 | 1,00 | 1,32 | 1,30 | 0,77 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/29 | 1,00 | 0,78 | 0,79 | 0,67 | 1,21 | 1,19 | 1,00 | 1,34 | 1,32 | 0,76 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/31 | 1,00 | 0,75 | 0,77 | 0,64 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,34 | 1,32 | 0,76 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 33 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,19 | 1,18 | 0,86 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,19 | 1,18 | 0,86 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 |
| | | | | | | | | X+ | A1/3 | 1,00 | 0,75 | 0,77 | 0,66 | 1,24 | 1,22 | 1,00 | 1,18 | 1,16 | 0,88 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 |
| | | | | | | | | X- | A1/12 | 1,00 | 0,70 | 0,72 | 0,60 | 1,21 | 1,20 | 1,00 | 1,18 | 1,16 | 0,88 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/28 | 1,00 | 0,75 | 0,77 | 0,63 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 0,86 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 |
| | | | | | | | | Y- | A1/34 | 1,00 | 0,78 | 0,80 | 0,67 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,19 | 1,18 | 0,86 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 |
| 34 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,32 | 1,29 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,32 | 1,30 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/8 | 1,00 | 0,76 | 0,77 | 0,66 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,34 | 1,32 | 0,76 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/15 | 1,00 | 0,78 | 0,79 | 0,69 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,32 | 1,30 | 0,77 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/22 | 1,00 | 0,80 | 0,81 | 0,70 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,35 | 1,33 | 0,76 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/24 | 1,00 | 0,74 | 0,76 | 0,62 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,36 | 1,33 | 0,75 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 35 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,32 | 1,30 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,18 | 1,00 | 1,32 | 1,30 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/3 | 1,00 | 0,78 | 0,79 | 0,69 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,31 | 1,29 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/12 | 1,00 | 0,77 | 0,79 | 0,68 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,32 | 1,30 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/28 | 1,00 | 0,77 | 0,79 | 0,66 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,32 | 1,30 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/34 | 1,00 | 0,80 | 0,81 | 0,70 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,32 | 1,29 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 36 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X+ | A1/8 | 1,00 | 0,78 | 0,80 | 0,70 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/15 | 1,00 | 0,77 | 0,79 | 0,68 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,23 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/28 | 1,00 | 0,80 | 0,81 | 0,69 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,23 | 1,22 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/31 | 1,00 | 0,79 | 0,81 | 0,68 | 1,19 | 1,18 | 1,00 | 1,24 | 1,22 | 0,83 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 37 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,32 | 1,29 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,32 | 1,29 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/8 | 1,00 | 0,77 | 0,79 | 0,68 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,32 | 1,29 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/15 | 1,00 | 0,77 | 0,78 | 0,67 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1, | | | | | | |

| COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|-------|-------|--------------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|------|
| Trave Nro | Brinch Hansen | | | IcI Te Gc=Gq | Incl.PianoPosa | | | Comb N.ro | Igk Sism | CoeffIncl.Car. | | | Affondamento | | | Forma | | | Punzonamento | | | |
| | Nc | Nq | Ng | | Bc | Bq | Bg | | | IcV | IqV | IgV | Dc | Dq | Dg | Sc | Sq | Sg | Psic | Psig | Psig | |
| | | | | | | | | X+ | A1/3 | 1,00 | 0,74 | 0,75 | 0,63 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,43 | 1,40 | 0,70 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/15 | 1,00 | 0,75 | 0,77 | 0,65 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,42 | 1,39 | 0,71 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/19 | 1,00 | 0,68 | 0,71 | 0,56 | 1,25 | 1,24 | 1,00 | 1,44 | 1,41 | 0,69 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/31 | 1,00 | 0,71 | 0,73 | 0,59 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,48 | 1,44 | 0,67 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 41 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,33 | 1,31 | 0,77 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,33 | 1,31 | 0,77 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/3 | 1,00 | 0,71 | 0,73 | 0,60 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,35 | 1,32 | 0,76 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/12 | 1,00 | 0,82 | 0,83 | 0,74 | 1,21 | 1,19 | 1,00 | 1,32 | 1,30 | 0,77 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/19 | 1,00 | 0,70 | 0,72 | 0,58 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,35 | 1,33 | 0,75 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/31 | 1,00 | 0,75 | 0,77 | 0,66 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,19 | 1,18 | 0,86 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 42 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,28 | 1,26 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,28 | 1,26 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/3 | 1,00 | 0,74 | 0,76 | 0,64 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,29 | 1,27 | 0,79 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/15 | 1,00 | 0,82 | 0,83 | 0,74 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,29 | 1,27 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/19 | 1,00 | 0,77 | 0,78 | 0,65 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,30 | 1,28 | 0,79 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/24 | 1,00 | 0,77 | 0,79 | 0,66 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,31 | 1,29 | 0,79 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 43 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X+ | A1/8 | 1,00 | 0,81 | 0,82 | 0,71 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/15 | 1,00 | 0,76 | 0,78 | 0,65 | 1,21 | 1,19 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 0,99 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/21 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Y- | A1/31 | 1,00 | 0,63 | 0,66 | 0,52 | 1,21 | 1,20 | 1,00 | 1,22 | 1,20 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| 44 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,23 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,23 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/8 | 1,00 | 0,78 | 0,79 | 0,67 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/15 | 1,00 | 0,79 | 0,80 | 0,68 | 1,21 | 1,20 | 1,00 | 1,21 | 1,19 | 0,86 | 0,98 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/19 | 1,00 | 0,76 | 0,77 | 0,67 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,13 | 1,12 | 0,91 | 0,94 | 0,94 | 0,94 |
| | | | | | | | | Y- | A1/24 | 1,00 | 0,66 | 0,68 | 0,54 | 1,22 | 1,21 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 0,86 | 0,98 | 0,98 | 0,98 |
| 45 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,20 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,20 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X+ | A1/8 | 1,00 | 0,73 | 0,75 | 0,61 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,24 | 1,22 | 0,83 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/15 | 1,00 | 0,79 | 0,81 | 0,69 | 1,21 | 1,19 | 1,00 | 1,22 | 1,20 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/19 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Y- | A1/24 | 1,00 | 0,61 | 0,64 | 0,49 | 1,21 | 1,19 | 1,00 | 1,23 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 46 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,51 | 1,48 | 0,64 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,51 | 1,48 | 0,64 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/8 | 1,00 | 0,72 | 0,74 | 0,61 | 1,21 | 1,20 | 1,00 | 1,52 | 1,49 | 0,63 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/12 | 1,00 | 0,76 | 0,78 | 0,66 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,33 | 1,31 | 0,77 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/22 | 1,00 | 0,76 | 0,78 | 0,66 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,49 | 1,46 | 0,65 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/24 | 1,00 | 0,71 | 0,73 | 0,59 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,56 | 1,52 | 0,61 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 47 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,32 | 1,30 | 0,77 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,32 | 1,30 | 0,77 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/9 | 1,00 | 0,75 | 0,77 | 0,65 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,42 | 1,39 | 0,71 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/13 | 1,00 | 0,73 | 0,75 | 0,63 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,44 | 1,41 | 0,69 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/25 | 1,00 | 0,71 | 0,73 | 0,59 | 1,19 | 1,18 | 1,00 | 1,48 | 1,45 | 0,66 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/29 | 1,00 | 0,69 | 0,71 | 0,57 | 1,23 | 1,22 | 1,00 | 1,48 | 1,45 | 0,66 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 48 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,33 | 1,31 | 0,77 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,33 | 1,31 | 0,77 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/6 | 1,00 | 0,80 | 0,81 | 0,72 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,34 | 1,32 | 0,76 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/13 | 1,00 | 0,71 | 0,73 | 0,60 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,35 | 1,33 | 0,75 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/25 | 1,00 | 0,73 | 0,74 | 0,63 | 1,37 | 1,35 | 1,00 | 1,16 | 1,15 | 0,89 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/29 | 1,00 | 0,70 | 0,72 | 0,57 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,35 | 1,33 | 0,75 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 49 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,29 | 1,27 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,29 | 1,27 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/9 | 1,00 | 0,79 | 0,80 | 0,70 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,31 | 1,28 | 0,79 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|-------|-------|----------------|----------------|------|------|--------------|--------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|
| Trave Nro | Brinch Hansen | | | IclTe Gc=Gq | Incl.PianoPosa | | | Comb N.ro | Ilgk Sism | Coeffincl.Car. | | | Affondamento | | | Forma | | | Punzonamento | | |
| | Nc | Nq | Ng | | Bc | Bq | Bg | | | IcV | IqV | IgV | Dc | Dq | Dg | Sc | Sq | Sg | Psic | Psig | Psig |
| 53 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,32 | 1,30 | 0,77 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,32 | 1,30 | 0,77 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A1/3 | 1,00 | 0,79 | 0,80 | 0,70 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,32 | 1,30 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A1/12 | 1,00 | 0,75 | 0,77 | 0,65 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,32 | 1,30 | 0,77 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A1/28 | 1,00 | 0,77 | 0,79 | 0,66 | 1,19 | 1,18 | 1,00 | 1,34 | 1,32 | 0,76 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A1/34 | 1,00 | 0,77 | 0,79 | 0,66 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,34 | 1,32 | 0,76 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 54 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,25 | 1,23 | 0,83 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,25 | 1,23 | 0,83 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A1/6 | 1,00 | 0,84 | 0,85 | 0,75 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,25 | 1,23 | 0,83 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A1/13 | 1,00 | 0,79 | 0,80 | 0,68 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,25 | 1,23 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A1/29 | 1,00 | 0,71 | 0,73 | 0,60 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,25 | 1,24 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A1/31 | 1,00 | 0,76 | 0,78 | 0,67 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,25 | 1,23 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 55 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,45 | 1,42 | 0,68 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,45 | 1,42 | 0,68 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A1/3 | 1,00 | 0,76 | 0,78 | 0,65 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,48 | 1,45 | 0,66 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A1/12 | 1,00 | 0,78 | 0,80 | 0,69 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,50 | 1,46 | 0,65 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A1/19 | 1,00 | 0,72 | 0,74 | 0,61 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,45 | 1,42 | 0,68 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A1/25 | 1,00 | 0,77 | 0,79 | 0,68 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,44 | 1,41 | 0,69 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 56 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X+ A1/6 | 1,00 | 0,80 | 0,81 | 0,69 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 0,99 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A1/13 | 1,00 | 0,73 | 0,75 | 0,60 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,23 | 1,22 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A1/25 | 1,00 | 0,73 | 0,75 | 0,60 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,23 | 1,22 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A1/29 | 1,00 | 0,62 | 0,64 | 0,49 | 1,21 | 1,20 | 1,00 | 1,23 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 57 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,22 | 1,20 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,22 | 1,20 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X+ A1/6 | 1,00 | 0,78 | 0,80 | 0,67 | 1,21 | 1,19 | 1,00 | 1,21 | 1,20 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X- A1/13 | 1,00 | 0,77 | 0,78 | 0,65 | 1,21 | 1,20 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 0,86 | 0,98 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | Y+ A1/29 | 1,00 | 0,64 | 0,67 | 0,53 | 1,23 | 1,21 | 1,00 | 1,19 | 1,18 | 0,87 | 0,98 | 0,98 | 0,98 |
| | | | | | | | | Y- A1/31 | 1,00 | 0,74 | 0,76 | 0,65 | 1,24 | 1,22 | 1,00 | 1,19 | 1,17 | 0,87 | 0,97 | 0,98 | 0,98 |
| 58 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X+ A1/6 | 1,00 | 0,77 | 0,79 | 0,66 | 1,21 | 1,19 | 1,00 | 1,21 | 1,20 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X- A1/13 | 1,00 | 0,76 | 0,78 | 0,64 | 1,21 | 1,20 | 1,00 | 1,21 | 1,19 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | Y+ A1/29 | 1,00 | 0,63 | 0,66 | 0,51 | 1,23 | 1,21 | 1,00 | 1,19 | 1,18 | 0,87 | 0,98 | 0,98 | 0,98 |
| | | | | | | | | Y- A1/34 | 1,00 | 0,73 | 0,75 | 0,64 | 1,28 | 1,26 | 1,00 | 1,16 | 1,15 | 0,89 | 0,95 | 0,96 | 0,96 |
| 59 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,25 | 1,23 | 0,83 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,25 | 1,23 | 0,83 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A1/6 | 1,00 | 0,77 | 0,79 | 0,66 | 1,21 | 1,20 | 1,00 | 1,24 | 1,22 | 0,83 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A1/13 | 1,00 | 0,76 | 0,77 | 0,64 | 1,21 | 1,19 | 1,00 | 1,24 | 1,22 | 0,83 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A1/29 | 1,00 | 0,64 | 0,67 | 0,53 | 1,23 | 1,21 | 1,00 | 1,23 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A1/34 | 1,00 | 0,70 | 0,72 | 0,60 | 1,24 | 1,22 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 60 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,44 | 1,41 | 0,69 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,44 | 1,41 | 0,69 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A1/3 | 1,00 | 0,74 | 0,76 | 0,63 | 1,21 | 1,20 | 1,00 | 1,44 | 1,41 | 0,69 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A1/12 | 1,00 | 0,76 | 0,77 | 0,65 | 1,21 | 1,19 | 1,00 | 1,42 | 1,39 | 0,70 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A1/19 | 1,00 | 0,66 | 0,69 | 0,54 | 1,23 | 1,21 | 1,00 | 1,42 | 1,39 | 0,71 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A1/31 | 1,00 | 0,74 | 0,75 | 0,63 | 1,24 | 1,22 | 1,00 | 1,42 | 1,39 | 0,71 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 61 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X+ A1/3 | 1,00 | 0,76 | 0,77 | 0,64 | 1,21 | 1,20 | 1,00 | 1,21 | 1,20 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X- A1/12 | 1,00 | 0,79 | 0,80 | 0,67 | 1,21 | 1,19 | 1,00 | 1,21 | 1,19 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | Y+ A1/19 | 1,00 | 0,63 | 0,66 | 0,51 | 1,23 | 1,21 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 0,86 | 0,98 | 0,98 | 0,98 |
| | | | | | | | | Y- A1/31 | 1,00 | 0,74 | 0,76 | 0,65 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,13 | 1,12 | 0,91 | 0,94 | 0,94 | 0,94 |
| 62 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,22 | 1,20 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,22 | 1,20 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X+ A1/3 | 1,00 | 0,77 | 0,78 | 0,65 | 1,21 | 1,20 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 0,86 | 0,98 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X- A1/12 | 1,00 | 0,79 | 0,80 | 0,68 | 1,21 | 1,19 | 1,00 | 1,21 | 1,20 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | Y+ A1/19 | 1,00 | 0,64 | 0,67 | 0,53 | 1,23 | 1,21 | 1,00 | 1,19 | 1,18 | 0,87 | 0,98 | 0,98 | 0,98 |
| | | | | | | | | Y- A1/25 | 1,00 | 0,75 | 0,76 | 0,65 | 1,24 | 1,22 | 1,00 | 1,19 | 1,17 | 0,87 | 0,97 | 0,98 | 0,98 |
| 63 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X+ A1/3 | 1,00 | 0,73 | 0,75 | 0,60 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,23 | 1,22 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A1/12 | 1,00 | 0,80 | 0,81 | 0,69 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 0,99 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A1/19 | 1,00 | 0,62 | 0,64 | 0,49 | 1,21 | 1,20 | 1,00 | 1,23 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A1/31 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,25 | 1,23 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,25 | 1,23 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A1/6 | 1,00 | 0,72 | 0,74 | 0,62 | 1,21 | 1,19 | 1,00 | 1,25 | 1,24 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A1/13 | 1,00 | 0,68 | 0,70 | 0,57 | 1,21 | 1,20 | 1,00 | 1,27 | 1,25 | 0,81 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A1/25 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Y+ A1/29 | 1,00 | 0,68 | 0,71 | 0,55 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,27 | 1,25 | 0,81 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 65 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,26 | 1,24 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,26 | 1,24 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A1/6 | 1,00 | 0,77 | 0,79 | 0,68 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,26 | 1,24 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A1/13 | 1,00 | 0,76 | 0,77 | 0,66 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,28 | 1,26 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A1/25 | 1,00 | 0,79 | 0,81 | 0,69 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,28 | 1,27 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A1/29 | | | | | | | | | | | | | |

| COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|-------|-------|----------------|----------------|------|------|--------------|--------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|------|
| Trave Nro | Brinch Hansen | | | IcIte Gc=Gq | Incl.PianoPosa | | | Comb N.ro | Ilgk Sism | CoeffIncl.Car. | | | Affondamento | | | Forma | | | Punzonamento | | | |
| | Nc | Nq | Ng | | Bc | Bq | Bg | | | IcV | IqV | IgV | Dc | Dq | Dg | Sc | Sq | Sg | Psic | Psig | Psig | |
| | | | | | | | | Y+ | A1/29 | 1,00 | 0,76 | 0,77 | 0,64 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,29 | 1,27 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 66 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,26 | 1,24 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,26 | 1,24 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/6 | 1,00 | 0,77 | 0,78 | 0,68 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,27 | 1,25 | 0,81 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/13 | 1,00 | 0,76 | 0,78 | 0,66 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,27 | 1,25 | 0,81 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/29 | 1,00 | 0,76 | 0,77 | 0,64 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,29 | 1,27 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/31 | 1,00 | 0,80 | 0,81 | 0,70 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,27 | 1,25 | 0,81 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 67 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,27 | 1,25 | 0,81 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,27 | 1,25 | 0,81 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/3 | 1,00 | 0,77 | 0,79 | 0,68 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,28 | 1,26 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/12 | 1,00 | 0,75 | 0,77 | 0,65 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,28 | 1,26 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/28 | 1,00 | 0,77 | 0,78 | 0,65 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,30 | 1,28 | 0,79 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/34 | 1,00 | 0,77 | 0,78 | 0,65 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,27 | 1,25 | 0,81 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 68 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,30 | 1,28 | 0,79 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,30 | 1,28 | 0,79 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/3 | 1,00 | 0,77 | 0,79 | 0,68 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,31 | 1,29 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/18 | 1,00 | 0,75 | 0,77 | 0,65 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,30 | 1,28 | 0,79 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/28 | 1,00 | 0,77 | 0,78 | 0,66 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,31 | 1,29 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/34 | 1,00 | 0,77 | 0,79 | 0,66 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,30 | 1,28 | 0,79 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 69 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,27 | 1,25 | 0,81 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,27 | 1,25 | 0,81 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/6 | 1,00 | 0,74 | 0,76 | 0,64 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,27 | 1,26 | 0,81 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/13 | 1,00 | 0,78 | 0,79 | 0,68 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,29 | 1,27 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/22 | 1,00 | 0,76 | 0,78 | 0,64 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,30 | 1,28 | 0,79 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/24 | 1,00 | 0,76 | 0,78 | 0,65 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,27 | 1,26 | 0,81 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 70 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,26 | 1,24 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,26 | 1,24 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/3 | 1,00 | 0,75 | 0,77 | 0,66 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,27 | 1,25 | 0,81 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/12 | 1,00 | 0,77 | 0,79 | 0,68 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,27 | 1,25 | 0,81 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/19 | 1,00 | 0,76 | 0,77 | 0,64 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,29 | 1,27 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/24 | 1,00 | 0,80 | 0,81 | 0,70 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,28 | 1,26 | 0,81 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 71 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,26 | 1,24 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,26 | 1,24 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/3 | 1,00 | 0,76 | 0,77 | 0,66 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,28 | 1,26 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/12 | 1,00 | 0,77 | 0,79 | 0,68 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,26 | 1,24 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/19 | 1,00 | 0,76 | 0,77 | 0,64 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,29 | 1,27 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/31 | 1,00 | 0,79 | 0,81 | 0,69 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,29 | 1,27 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 72 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,25 | 1,23 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,25 | 1,23 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/3 | 1,00 | 0,68 | 0,70 | 0,57 | 1,21 | 1,20 | 1,00 | 1,27 | 1,25 | 0,81 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/12 | 1,00 | 0,72 | 0,74 | 0,62 | 1,21 | 1,19 | 1,00 | 1,25 | 1,24 | 0,82 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/19 | 1,00 | 0,68 | 0,71 | 0,55 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,27 | 1,25 | 0,81 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/31 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 0,99 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X+ | A1/3 | 1,00 | 0,78 | 0,80 | 0,68 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,24 | 1,22 | 0,83 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/12 | 1,00 | 0,83 | 0,84 | 0,74 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,25 | 1,23 | 0,83 | 1,01 | 1,01 | 1,01 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/19 | 1,00 | 0,72 | 0,74 | 0,61 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,23 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/25 | 1,00 | 0,77 | 0,78 | 0,68 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| 74 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X+ | A1/3 | 1,00 | 0,81 | 0,82 | 0,71 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X- | A1/12 | 1,00 | 0,81 | 0,83 | 0,72 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/19 | 1,00 | 0,73 | 0,75 | 0,64 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 0,99 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/25 | 1,00 | 0,76 | 0,78 | 0,67 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| 75 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,20 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,20 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X+ | A1/3 | 1,00 | 0,84 | 0,85 | 0,75 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,26 | 1,24 | 0,82 | 1,02 | 1,02 | 1,02 |
| | | | | | | | | X- | A1/12 | 1,00 | 0,77 | 0,79 | 0,66 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,24 | 1,22 | 0,83 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/28 | 1,00 | 0,72 | 0,74 | 0,62 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | Y- | A1/34 | 1,00 | 0,74 | 0,76 | 0,64 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,23 | 1,22 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 76 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X+ | A1/3 | 1,00 | 0,76 | 0,78 | 0,65 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,25 | 1,23 | 0,83 | 1,01 | 1,01 | 1,01 |
| | | | | | | | | X- | A1/12 | 1,00 | 0,84 | 0,85 | 0,75 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,24 | 1,23 | 0,83 | 1,01 | 1,01 | 1,01 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/19 | 1,00 | 0,68 | 0,70 | 0,57 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,25 | 1,23 | 0,83 | 1,01 | 1,01 | 1,01 |
| | | | | | | | | Y- | A1/25 | 1,00 | 0,77 | 0,79 | 0,68 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,25 | 1,23 | 0,83 | 1,01 | 1,01 | 1,01 |
| 77 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X+ | A1/3 | 1,00 | 0,82 | 0,83 | 0,73 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,20 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X- | A1/12 | 1,00 | 0,82 | 0,83 | 0,72 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,20 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/28 | 1,00 | 0,74 | 0,76 | 0,65 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,22 | 1,20 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | Y- | A1/34 | 1,00 | 0,75 | 0,77 | 0,66 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| 78 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X+ | A1/8 | 1,00 | 0,80 | 0,81 | 0,70 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,23 | 1,22 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

| COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|-------|-------|--------------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|------|
| Trave Nro | Brinch Hansen | | | IcI Te Gc=Gq | Incl.PianoPosa | | | Comb N.ro | Igk Sism | CoeffIncl.Car. | | | Affondamento | | | Forma | | | Punzonamento | | | |
| | Nc | Nq | Ng | | Bc | Bq | Bg | | | IcV | IqV | IgV | Dc | Dq | Dg | Sc | Sq | Sg | Psic | Psig | Psig | |
| | | | | | | | | X- | A1/15 | 1,00 | 0,81 | 0,82 | 0,72 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/24 | 1,00 | 0,71 | 0,73 | 0,61 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,24 | 1,22 | 0,83 | 1,01 | 1,01 | 1,01 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/29 | 1,00 | 0,76 | 0,77 | 0,67 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,23 | 1,22 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 79 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 0,86 | 0,98 | 0,98 | 0,98 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 0,86 | 0,98 | 0,98 | 0,98 |
| | | | | | | | | X+ | A1/3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | X- | A1/13 | 1,00 | 0,65 | 0,67 | 0,53 | 1,21 | 1,19 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 0,86 | 0,98 | 0,98 | 0,98 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/29 | 1,00 | 0,72 | 0,74 | 0,59 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,23 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/34 | 1,00 | 0,74 | 0,76 | 0,61 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,21 | 1,19 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| 80 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 0,86 | 0,98 | 0,98 | 0,98 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 0,86 | 0,98 | 0,98 | 0,98 |
| | | | | | | | | X+ | A1/3 | 1,00 | 0,65 | 0,67 | 0,53 | 1,21 | 1,19 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 0,86 | 0,98 | 0,98 | 0,98 |
| | | | | | | | | X- | A1/11 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Y+ | A1/19 | 1,00 | 0,72 | 0,74 | 0,59 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,23 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/24 | 1,00 | 0,74 | 0,76 | 0,61 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,21 | 1,20 | 0,85 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| 81 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,44 | 1,41 | 0,69 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,44 | 1,41 | 0,69 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/9 | 1,00 | 0,75 | 0,77 | 0,65 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,46 | 1,42 | 0,68 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/18 | 1,00 | 0,82 | 0,83 | 0,74 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,44 | 1,41 | 0,69 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/19 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Y- | A1/25 | 1,00 | 0,70 | 0,72 | 0,58 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,46 | 1,43 | 0,68 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 82 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,21 | 1,19 | 1,00 | 1,12 | 1,11 | 0,92 | 0,93 | 0,94 | 0,94 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,21 | 1,19 | 1,00 | 1,12 | 1,11 | 0,92 | 0,93 | 0,94 | 0,94 |
| | | | | | | | | X+ | A1/9 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,81 | 1,22 | 1,20 | 1,00 | 1,11 | 1,11 | 0,92 | 0,93 | 0,94 | 0,94 |
| | | | | | | | | X- | A1/18 | 1,00 | 0,90 | 0,90 | 0,83 | 1,21 | 1,19 | 1,00 | 1,12 | 1,11 | 0,92 | 0,93 | 0,94 | 0,94 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/19 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,84 | 1,21 | 1,19 | 1,00 | 1,12 | 1,11 | 0,92 | 0,93 | 0,94 | 0,94 |
| | | | | | | | | Y- | A1/25 | 1,00 | 0,78 | 0,80 | 0,70 | 1,22 | 1,21 | 1,00 | 1,11 | 1,10 | 0,92 | 0,93 | 0,94 | 0,94 |
| 83 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,21 | 1,20 | 1,00 | 1,40 | 1,37 | 0,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,21 | 1,19 | 1,00 | 1,40 | 1,37 | 0,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/8 | 1,00 | 0,90 | 0,90 | 0,84 | 1,21 | 1,20 | 1,00 | 1,40 | 1,37 | 0,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/15 | 1,00 | 0,86 | 0,87 | 0,79 | 1,22 | 1,21 | 1,00 | 1,39 | 1,36 | 0,73 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/19 | 1,00 | 0,90 | 0,91 | 0,86 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,31 | 1,29 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/31 | 1,00 | 0,80 | 0,81 | 0,71 | 1,23 | 1,22 | 1,00 | 1,37 | 1,35 | 0,74 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 84 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,46 | 1,43 | 0,67 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,46 | 1,43 | 0,68 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/8 | 1,00 | 0,82 | 0,83 | 0,74 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,47 | 1,44 | 0,67 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/15 | 1,00 | 0,75 | 0,77 | 0,65 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,47 | 1,44 | 0,67 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/19 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Y- | A1/31 | 1,00 | 0,70 | 0,72 | 0,57 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,48 | 1,45 | 0,66 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 85 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,40 | 1,37 | 0,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,39 | 1,37 | 0,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/8 | 1,00 | 0,87 | 0,87 | 0,80 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,40 | 1,37 | 0,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/15 | 1,00 | 0,84 | 0,85 | 0,76 | 1,21 | 1,19 | 1,00 | 1,38 | 1,35 | 0,73 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/29 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,38 | 1,35 | 0,74 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/31 | 1,00 | 0,81 | 0,82 | 0,72 | 1,21 | 1,19 | 1,00 | 1,38 | 1,36 | 0,73 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 86 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,35 | 1,33 | 0,75 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,35 | 1,33 | 0,75 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/6 | 1,00 | 0,78 | 0,79 | 0,69 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,38 | 1,35 | 0,74 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A1/13 | 1,00 | 0,78 | 0,80 | 0,69 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,36 | 1,33 | 0,75 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/19 | 1,00 | 0,75 | 0,76 | 0,63 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,42 | 1,40 | 0,70 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A1/31 | 1,00 | 0,83 | 0,84 | 0,74 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,35 | 1,32 | 0,76 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 87 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,36 | 1,34 | 0,75 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,36 | 1,33 | 0,75 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A1/3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | X- | A1/18 | 1,00 | 0,71 | 0,73 | 0,59 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,40 | 1,37 | 0,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A1/28 | 1,00 | 0,81 | 0,82 | 0,72 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,39 | 1,36 | 0,73 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A | | | | | | | | | | | | | |

| COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|-------|-------|----------------|----------------|------|------|--------------|--------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|
| Trave Nro | Brinch Hansen | | | IclTe Gc=Gq | Incl.PianoPosa | | | Comb N.ro | Ilgk Sism | Coeffincl.Car. | | | Affondamento | | | Forma | | | Punzonamento | | |
| | Nc | Nq | Ng | | Bc | Bq | Bg | | | IcV | IqV | IgV | Dc | Dq | Dg | Sc | Sq | Sg | Psic | Psig | Psig |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,27 | 1,25 | 0,81 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A1/9 | 1,00 | 0,79 | 0,80 | 0,69 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,32 | 1,29 | 0,78 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A1/18 | 1,00 | 0,85 | 0,86 | 0,77 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,27 | 1,25 | 0,81 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A1/25 | 1,00 | 0,70 | 0,72 | 0,59 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,32 | 1,30 | 0,77 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A1/27 | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,47 | 1,44 | 0,67 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,47 | 1,44 | 0,67 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A1/8 | 1,00 | 0,82 | 0,83 | 0,74 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,48 | 1,44 | 0,67 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A1/15 | 1,00 | 0,77 | 0,78 | 0,66 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,52 | 1,49 | 0,63 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A1/22 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Y- A1/31 | 1,00 | 0,70 | 0,72 | 0,58 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,54 | 1,50 | 0,62 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 93 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,52 | 1,48 | 0,64 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,52 | 1,48 | 0,64 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A1/9 | 1,00 | 0,79 | 0,80 | 0,70 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,52 | 1,48 | 0,64 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A1/18 | 1,00 | 0,79 | 0,81 | 0,70 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,51 | 1,47 | 0,64 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A1/19 | 1,00 | 0,87 | 0,88 | 0,81 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,51 | 1,48 | 0,64 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A1/25 | 1,00 | 0,74 | 0,75 | 0,62 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,52 | 1,48 | 0,64 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 94 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,21 | 1,19 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,21 | 1,19 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | X+ A1/8 | 1,00 | 0,88 | 0,88 | 0,81 | 1,21 | 1,19 | 1,00 | 1,23 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A1/15 | 1,00 | 0,86 | 0,87 | 0,79 | 1,21 | 1,20 | 1,00 | 1,21 | 1,19 | 0,86 | 0,98 | 0,99 | 0,99 |
| | | | | | | | | Y+ A1/29 | 1,00 | 0,89 | 0,90 | 0,84 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,22 | 1,21 | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A1/31 | 1,00 | 0,78 | 0,79 | 0,69 | 1,22 | 1,20 | 1,00 | 1,21 | 1,19 | 0,86 | 0,98 | 0,99 | 0,99 |
| 95 | 25,80 | 14,72 | 16,72 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,54 | 1,50 | 0,62 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,54 | 1,50 | 0,62 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A1/8 | 1,00 | 0,79 | 0,81 | 0,70 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,53 | 1,49 | 0,63 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A1/15 | 1,00 | 0,79 | 0,80 | 0,69 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,54 | 1,50 | 0,62 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A1/29 | 1,00 | 0,88 | 0,88 | 0,81 | 1,20 | 1,19 | 1,00 | 1,53 | 1,50 | 0,63 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A1/31 | 1,00 | 0,73 | 0,75 | 0,62 | 1,20 | 1,18 | 1,00 | 1,54 | 1,50 | 0,62 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

| CARICO LIMITE TRAVI WINKLER - S.L.U. | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|--------------|----------|----------|----------------|--------------|----------------|--------------|-----------|------------------|------------------|----------------|-------------------|--------------------|
| IDENTIFICATIVO | | | | | DRENATE | | NON DRENATE | | RISULTATI | | | | | |
| Trave N.ro | Asta3d 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 | 2,77 | 7,22 | 1800 | 2156,3 | | | 175,3 | 12,30 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,77 | 7,22 | 1800 | 2155,9 | | | 169,3 | 12,73 | | | | OK |
| | | X+ A1/9 | 2,73 | 7,17 | 1800 | 1685,9 | | | 127,7 | 13,20 | | | | OK |
| | | X- A1/18 | 2,76 | 6,60 | 1800 | 1477,2 | | | 220,9 | 6,69 | | | | OK |
| | | Y+ A1/19 | 0,00 | 0,00 | | 0,0 | | | 4,0 | 2,20 | | | | OK |
| | | Y- A1/34 | 2,68 | 6,52 | 1800 | 1181,4 | | | 282,0 | 4,19 | 4,19 | 1,61 | 6,75 | OK |
| 2 | 2 | A1/1 | 2,80 | 7,07 | 1800 | 2152,5 | | | 165,2 | 13,03 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 7,07 | 1800 | 2151,9 | | | 159,2 | 13,51 | | | | OK |
| | | X+ A1/9 | 2,56 | 7,21 | 1800 | 1552,1 | | | 127,1 | 12,22 | | | | OK |
| | | X- A1/18 | 2,71 | 6,87 | 1800 | 1564,5 | | | 150,7 | 10,38 | | | | OK |
| | | Y+ A1/29 | 1,66 | 7,23 | 1800 | 866,9 | | | 58,8 | 14,74 | | | | OK |
| | | Y- A1/34 | 2,46 | 6,95 | 1800 | 1188,2 | | | 185,0 | 6,42 | 6,42 | 1,08 | 6,95 | OK |
| 3 | 3 | A1/1 | 2,75 | 7,15 | 1800 | 2123,2 | | | 150,1 | 14,14 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,75 | 7,16 | 1800 | 2126,7 | | | 145,3 | 14,64 | | | | OK |
| | | X+ A1/9 | 2,65 | 6,78 | 1800 | 1485,5 | | | 166,9 | 8,90 | | | | OK |
| | | X- A1/18 | 2,78 | 7,08 | 1800 | 1717,6 | | | 120,0 | 14,31 | | | | OK |
| | | Y+ A1/21 | 0,00 | 0,00 | | 0,0 | | | 8,8 | 3,00 | | | | OK |
| | | Y- A1/25 | 2,55 | 6,71 | 1800 | 1170,4 | | | 223,7 | 5,23 | 5,23 | 1,31 | 6,84 | OK |
| 4 | 4 | A1/1 | 2,80 | 5,00 | 1800 | 1608,1 | | | 121,6 | 13,22 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 4,99 | 1800 | 1606,9 | | | 117,5 | 13,68 | | | | OK |
| | | X+ A1/9 | 2,72 | 5,08 | 1800 | 1192,5 | | | 91,0 | 13,11 | | | | OK |
| | | X- A1/18 | 2,70 | 4,49 | 1800 | 976,0 | | | 147,9 | 6,60 | | | | OK |
| | | Y+ A1/19 | 0,00 | 0,00 | | 0,0 | | | 9,1 | 2,10 | | | | OK |
| | | Y- A1/34 | 2,73 | 4,42 | 1800 | 937,7 | | | 189,5 | 4,95 | 4,95 | 1,57 | 7,77 | OK |
| 5 | 5 | A1/1 | 2,80 | 4,76 | 1800 | 1544,4 | | | 113,4 | 13,62 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 4,76 | 1800 | 1545,5 | | | 109,1 | 14,16 | | | | OK |
| | | X+ A1/9 | 2,61 | 4,65 | 1800 | 1021,3 | | | 102,0 | 10,01 | 10,01 | 0,84 | 8,42 | OK |
| | | X- A1/18 | 2,48 | 4,48 | 1800 | 974,5 | | | 71,2 | 13,69 | | | | OK |
| | | Y+ A1/19 | 2,65 | 4,40 | 1800 | 1047,0 | | | 73,8 | 14,19 | | | | OK |
| | | Y- A1/25 | 2,79 | 4,69 | 1800 | 1129,3 | | | 101,9 | 11,08 | | | | OK |
| 6 | 6 | A1/1 | 2,78 | 8,15 | 1800 | 2378,8 | | | 212,9 | 11,17 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,78 | 8,15 | 1800 | 2378,5 | | | 204,3 | 11,64 | | | | OK |
| | | X+ A1/6 | 2,55 | 8,22 | 1800 | 1494,1 | | | 205,6 | 7,27 | 7,27 | 0,98 | 7,14 | OK |
| | | X- A1/13 | 2,31 | 7,54 | 1800 | 1338,4 | | | 113,9 | 11,75 | | | | OK |
| | | Y+ A1/22 | 2,71 | 7,81 | 1800 | 1646,3 | | | 189,9 | 8,67 | | | | OK |
| | | Y- A1/24 | 2,73 | 8,03 | 1800 | 1772,6 | | | 147,0 | 12,06 | | | | OK |
| 7 | 7 | A1/1 | 2,77 | 3,07 | 1800 | 1081,3 | | | 74,9 | 14,44 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,77 | 3,08 | 1800 | 1082,5 | | | 72,2 | 15,00 | | | | OK |
| | | X+ A1/6 | 2,76 | 1,56 | 1800 | 371,9 | | | 30,3 | 12,28 | | | | OK |

| CARICO LIMITE TRAVI WINKLER - S.L.U. | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|--------------|----------|----------|----------------|--------------|----------------|--------------|-----------|------------------|------------------|----------------|-------------------|--------------------|
| IDENTIFICATIVO | | | | | DRENATE | | NON DRENATE | | RISULTATI | | | | | |
| Trave N.ro | Asta3d N.ro | Comb N.ro | Bx' m | By' m | GamEf kg/mc | QLimV (t) | GamEf kg/mc | QLimV (t) | N (t) | Coeff. Sicur. | Minimo CoeSic | N/Ar kg/cmq | QLim/Ar kg/cmq | Status Verifica |
| | | X- A1/18 | 2,77 | 2,54 | 1800 | 649,5 | | | 76,8 | 8,46 | | | 9,22 | OK |
| | | Y+ A1/28 | 2,66 | 3,09 | 1800 | 784,7 | | | 49,8 | 15,77 | 8,46 | 1,09 | | OK |
| | | Y- A1/34 | 2,75 | 2,79 | 1800 | 705,0 | | | 72,4 | 9,74 | | | | OK |
| 8 | 8 | A1/1 | 2,77 | 3,28 | 1800 | 1136,1 | | | 94,3 | 12,04 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,77 | 3,27 | 1800 | 1135,6 | | | 90,7 | 12,52 | | | | OK |
| | | X+ A1/9 | 2,37 | 0,59 | 1800 | 97,2 | | | 20,8 | 4,67 | 4,67 | 1,48 | 6,90 | OK |
| | | X- A1/13 | 2,68 | 2,77 | 1800 | 663,1 | | | 113,3 | 5,85 | | | | OK |
| | | Y+ A1/29 | 2,67 | 3,06 | 1800 | 680,9 | | | 109,9 | 6,20 | | | | OK |
| | | Y- A1/31 | 2,74 | 3,07 | 1800 | 800,2 | | | 54,8 | 14,59 | | | | OK |
| 9 | 9 | A1/1 | 2,80 | 7,11 | 1800 | 2159,9 | | | 166,3 | 12,99 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,79 | 7,07 | 1800 | 2150,4 | | | 157,8 | 13,63 | | | | OK |
| | | X+ A1/6 | 2,80 | 6,55 | 1800 | 1554,0 | | | 158,1 | 9,83 | | | | OK |
| | | X- A1/13 | 2,74 | 7,16 | 1800 | 1778,1 | | | 82,2 | 21,64 | | | | OK |
| | | Y+ A1/22 | 2,76 | 6,33 | 1800 | 1363,1 | | | 139,8 | 9,75 | 9,75 | 0,80 | 7,79 | OK |
| | | Y- A1/24 | 2,77 | 7,00 | 1800 | 1537,7 | | | 118,7 | 12,96 | | | | OK |
| 10 | 10 | A1/1 | 2,80 | 7,21 | 1800 | 2183,9 | | | 162,8 | 13,41 | 13,41 | 0,81 | 10,83 | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 7,21 | 1800 | 2185,2 | | | 152,4 | 14,33 | | | | OK |
| | | X+ A1/9 | 2,78 | 7,04 | 1800 | 1622,5 | | | 116,6 | 13,92 | | | | OK |
| | | X- A1/18 | 2,77 | 7,07 | 1800 | 1647,5 | | | 104,6 | 15,75 | | | | OK |
| | | Y+ A1/22 | 2,79 | 6,80 | 1800 | 1636,1 | | | 110,2 | 14,85 | | | | OK |
| | | Y- A1/25 | 2,80 | 6,75 | 1800 | 1628,1 | | | 113,5 | 14,34 | | | | OK |
| 11 | 11 | A1/1 | 2,80 | 5,04 | 1800 | 1620,2 | | | 121,0 | 13,39 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 5,05 | 1800 | 1622,4 | | | 113,4 | 14,31 | | | | OK |
| | | X+ A1/6 | 2,79 | 5,03 | 1800 | 1229,1 | | | 88,1 | 13,95 | | | | OK |
| | | X- A1/13 | 2,79 | 5,07 | 1800 | 1247,8 | | | 84,2 | 14,82 | | | | OK |
| | | Y+ A1/22 | 2,80 | 5,03 | 1800 | 1230,9 | | | 94,6 | 13,02 | 13,02 | 0,67 | 8,75 | OK |
| | | Y- A1/24 | 2,80 | 5,05 | 1800 | 1283,6 | | | 74,0 | 17,36 | | | | OK |
| 12 | 12 | A1/1 | 2,80 | 5,06 | 1800 | 1627,0 | | | 114,2 | 14,25 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 5,04 | 1800 | 1621,1 | | | 108,8 | 14,90 | | | | OK |
| | | X+ A1/9 | 2,80 | 4,92 | 1800 | 1229,6 | | | 79,0 | 15,57 | | | | OK |
| | | X- A1/18 | 2,78 | 4,71 | 1800 | 1140,9 | | | 94,3 | 12,10 | | | | OK |
| | | Y+ A1/28 | 2,79 | 4,54 | 1800 | 1172,7 | | | 65,5 | 17,90 | | | | OK |
| | | Y- A1/34 | 2,78 | 4,45 | 1800 | 1064,3 | | | 102,5 | 10,38 | 10,38 | 0,83 | 8,61 | OK |
| 13 | 13 | A1/1 | 2,80 | 7,25 | 1800 | 2191,4 | | | 157,7 | 13,90 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 7,21 | 1800 | 2184,8 | | | 150,5 | 14,52 | | | | OK |
| | | X+ A1/9 | 2,79 | 6,90 | 1800 | 1693,3 | | | 118,0 | 14,35 | | | | OK |
| | | X- A1/18 | 2,75 | 6,97 | 1800 | 1670,6 | | | 117,2 | 14,25 | | | | OK |
| | | Y+ A1/19 | 2,72 | 6,67 | 1800 | 1502,9 | | | 95,4 | 15,75 | | | | OK |
| | | Y- A1/34 | 2,73 | 6,54 | 1800 | 1401,9 | | | 130,8 | 10,71 | 10,71 | 0,73 | 7,85 | OK |
| 14 | 14 | A1/1 | 2,80 | 7,25 | 1800 | 2193,5 | | | 161,5 | 13,58 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 7,28 | 1800 | 2199,6 | | | 153,3 | 14,35 | | | | OK |
| | | X+ A1/6 | 2,80 | 6,77 | 1800 | 1606,3 | | | 158,1 | 10,16 | 10,16 | 0,84 | 8,48 | OK |
| | | X- A1/13 | 2,79 | 6,13 | 1800 | 1616,7 | | | 75,6 | 21,38 | | | | OK |
| | | Y+ A1/22 | 2,79 | 7,22 | 1800 | 1569,5 | | | 138,6 | 11,32 | | | | OK |
| | | Y- A1/24 | 2,79 | 6,90 | 1800 | 1559,2 | | | 113,5 | 13,74 | | | | OK |
| 15 | 15 | A1/1 | 2,79 | 7,22 | 1800 | 2180,4 | | | 163,9 | 13,30 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,79 | 7,22 | 1800 | 2181,1 | | | 153,5 | 14,21 | | | | OK |
| | | X+ A1/6 | 2,79 | 7,18 | 1800 | 1764,2 | | | 111,9 | 15,77 | | | | OK |
| | | X- A1/13 | 2,79 | 7,22 | 1800 | 1759,6 | | | 118,9 | 14,79 | | | | OK |
| | | Y+ A1/29 | 2,79 | 7,17 | 1800 | 1582,7 | | | 125,1 | 12,65 | 12,65 | 0,63 | 7,92 | OK |
| | | Y- A1/31 | 2,79 | 7,22 | 1800 | 1656,3 | | | 102,2 | 16,20 | | | | OK |
| 16 | 16 | A1/1 | 2,80 | 7,19 | 1800 | 2180,4 | | | 162,6 | 13,41 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 7,18 | 1800 | 2176,9 | | | 153,3 | 14,20 | | | | OK |
| | | X+ A1/6 | 2,80 | 6,98 | 1800 | 1731,6 | | | 108,0 | 16,04 | | | | OK |
| | | X- A1/13 | 2,77 | 6,76 | 1800 | 1625,5 | | | 130,2 | 12,49 | | | | OK |
| | | Y+ A1/29 | 2,77 | 6,83 | 1800 | 1466,4 | | | 139,0 | 10,55 | 10,55 | 0,74 | 7,76 | OK |
| | | Y- A1/31 | 2,78 | 7,07 | 1800 | 1634,2 | | | 93,3 | 17,51 | | | | OK |
| 17 | 17 | A1/1 | 2,79 | 7,22 | 1800 | 2180,6 | | | 157,0 | 13,89 | 13,89 | 0,78 | 10,82 | OK |
| | | A1/2 | 2,79 | 7,22 | 1800 | 2182,1 | | | 148,0 | 14,74 | | | | OK |
| | | X+ A1/6 | 2,77 | 7,24 | 1800 | 1765,7 | | | 110,1 | 16,03 | | | | OK |
| | | X- A1/13 | 2,78 | 7,23 | 1800 | 1770,6 | | | 108,8 | 16,28 | | | | OK |
| | | Y+ A1/22 | 2,73 | 7,18 | 1800 | 1567,5 | | | 112,8 | 13,90 | | | | OK |
| | | Y- A1/24 | 2,75 | 7,12 | 1800 | 1592,0 | | | 105,0 | 15,16 | | | | OK |
| 18 | 18 | A1/1 | 2,80 | 7,24 | 1800 | 2190,6 | | | 155,4 | 14,10 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 7,22 | 1800 | 2183,2 | | | 148,0 | 14,75 | | | | OK |
| | | X+ A1/6 | 2,79 | 6,78 | 1800 | 1722,7 | | | 90,9 | 18,95 | | | | OK |
| | | X- A1/13 | 2,77 | 6,35 | 1800 | 1502,1 | | | 154,1 | 9,75 | | | | OK |
| | | Y+ A1/29 | 2,73 | 6,22 | 1800 | 1293,5 | | | 161,7 | 8,00 | 8,00 | 0,95 | 7,60 | OK |
| | | Y- A1/31 | 2,69 | 6,14 | 1800 | 1419,9 | | | 79,4 | 17,88 | | | | OK |

| CARICO LIMITE TRAVI WINKLER - S.L.U. | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|--------------|----------|----------|----------------|--------------|----------------|--------------|-----------|------------------|------------------|----------------|-------------------|--------------------|
| IDENTIFICATIVO | | | | | DRENATE | | NON DRENATE | | RISULTATI | | | | | |
| Trave N.ro | Asta3d 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 |
| 19 | 19 | A1/1 | 2,80 | 7,18 | 1800 | 2178,5 | | | 164,3 | 13,26 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 7,18 | 1800 | 2178,5 | | | 153,7 | 14,17 | | | | OK |
| | | X+ A1/9 | 2,79 | 7,07 | 1800 | 1727,5 | | | 112,7 | 15,33 | | | | OK |
| | | X- A1/18 | 2,79 | 7,15 | 1800 | 1744,5 | | | 117,2 | 14,89 | | | | OK |
| | | Y+ A1/28 | 2,76 | 7,15 | 1800 | 1605,6 | | | 103,4 | 15,53 | | | | OK |
| | | Y- A1/34 | 2,77 | 7,15 | 1800 | 1558,9 | | | 123,0 | 12,67 | 12,67 | 0,62 | 7,87 | OK |
| 20 | 20 | A1/1 | 2,79 | 5,03 | 1800 | 1613,8 | | | 114,6 | 14,08 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,79 | 5,05 | 1800 | 1620,1 | | | 109,2 | 14,83 | | | | OK |
| | | X+ A1/9 | 2,79 | 4,97 | 1800 | 1219,9 | | | 87,4 | 13,97 | | | | OK |
| | | X- A1/18 | 2,79 | 4,98 | 1800 | 1221,3 | | | 87,7 | 13,92 | | | | OK |
| | | Y- A1/25 | 2,79 | 4,73 | 1800 | 1134,7 | | | 103,0 | 11,01 | 11,01 | 0,78 | 8,62 | OK |
| | | Y+ A1/28 | 2,77 | 4,49 | 1800 | 1161,5 | | | 60,0 | 19,36 | | | | OK |
| 21 | 21 | A1/1 | 2,80 | 5,07 | 1800 | 1627,5 | | | 119,6 | 13,61 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 5,08 | 1800 | 1629,4 | | | 112,2 | 14,52 | | | | OK |
| | | X+ A1/6 | 2,80 | 5,06 | 1800 | 1255,9 | | | 83,3 | 15,08 | | | | OK |
| | | X- A1/13 | 2,80 | 5,08 | 1800 | 1252,3 | | | 85,9 | 14,58 | | | | OK |
| | | Y+ A1/29 | 2,79 | 5,06 | 1800 | 1241,2 | | | 91,8 | 13,51 | 13,51 | 0,65 | 8,79 | OK |
| | | Y- A1/31 | 2,79 | 5,08 | 1800 | 1289,2 | | | 73,4 | 17,57 | | | | OK |
| 22 | 22 | A1/1 | 2,80 | 6,38 | 1800 | 1976,6 | | | 147,8 | 13,37 | 13,37 | 0,83 | 11,07 | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 6,38 | 1800 | 1976,8 | | | 138,4 | 14,29 | | | | OK |
| | | X+ A1/9 | 2,79 | 6,29 | 1800 | 1504,0 | | | 98,6 | 15,26 | | | | OK |
| | | X- A1/18 | 2,79 | 6,27 | 1800 | 1488,9 | | | 102,8 | 14,48 | | | | OK |
| | | Y+ A1/29 | 2,80 | 6,12 | 1800 | 1495,7 | | | 98,2 | 15,24 | | | | OK |
| | | Y- A1/34 | 2,79 | 6,08 | 1800 | 1473,6 | | | 102,9 | 14,32 | | | | OK |
| 23 | 23 | A1/1 | 2,79 | 3,73 | 1800 | 1265,9 | | | 87,9 | 14,41 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,79 | 3,74 | 1800 | 1267,3 | | | 82,5 | 15,36 | | | | OK |
| | | X+ A1/9 | 2,80 | 3,75 | 1800 | 1017,7 | | | 59,1 | 17,23 | | | | OK |
| | | X- A1/18 | 2,79 | 3,74 | 1800 | 1003,4 | | | 63,8 | 15,72 | | | | OK |
| | | Y+ A1/28 | 2,76 | 3,72 | 1800 | 952,4 | | | 55,8 | 17,05 | | | | OK |
| | | Y- A1/34 | 2,78 | 3,76 | 1800 | 947,7 | | | 65,8 | 14,40 | 14,40 | 0,63 | 9,06 | OK |
| 24 | 24 | A1/1 | 2,79 | 3,09 | 1800 | 1097,7 | | | 75,7 | 14,49 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,79 | 3,09 | 1800 | 1097,5 | | | 71,4 | 15,37 | | | | OK |
| | | X+ A1/9 | 2,78 | 3,12 | 1800 | 874,3 | | | 49,1 | 17,80 | | | | OK |
| | | X- A1/18 | 2,79 | 3,06 | 1800 | 840,9 | | | 58,7 | 14,33 | | | | OK |
| | | Y+ A1/28 | 2,79 | 3,10 | 1800 | 846,8 | | | 47,2 | 17,93 | | | | OK |
| | | Y- A1/34 | 2,77 | 3,07 | 1800 | 800,7 | | | 59,9 | 13,37 | 13,37 | 0,70 | 9,40 | OK |
| 25 | 26 | A1/1 | 2,80 | 6,78 | 1800 | 2078,9 | | | 157,5 | 13,20 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 6,79 | 1800 | 2082,2 | | | 149,3 | 13,95 | | | | OK |
| | | X+ A1/9 | 2,79 | 6,67 | 1800 | 1687,6 | | | 90,7 | 18,61 | | | | OK |
| | | X- A1/18 | 2,79 | 6,82 | 1800 | 1640,7 | | | 133,5 | 12,29 | | | | OK |
| | | Y+ A1/28 | 2,79 | 6,74 | 1800 | 1537,8 | | | 106,0 | 14,50 | | | | OK |
| | | Y- A1/34 | 2,80 | 6,72 | 1800 | 1487,2 | | | 125,7 | 11,83 | 11,83 | 0,67 | 7,90 | OK |
| 26 | 27 | A1/1 | 2,79 | 3,48 | 1800 | 1202,1 | | | 87,8 | 13,69 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 3,48 | 1800 | 1202,4 | | | 83,1 | 14,47 | | | | OK |
| | | X+ A1/8 | 2,79 | 3,24 | 1800 | 873,8 | | | 66,2 | 13,20 | | | | OK |
| | | X- A1/15 | 2,80 | 3,21 | 1800 | 883,4 | | | 58,7 | 15,04 | | | | OK |
| | | Y+ A1/22 | 2,80 | 3,45 | 1800 | 909,6 | | | 55,7 | 16,34 | | | | OK |
| | | Y- A1/24 | 2,80 | 3,39 | 1800 | 865,3 | | | 68,0 | 12,72 | 12,72 | 0,72 | 9,12 | OK |
| 27 | 28 | A1/1 | 2,80 | 6,96 | 1800 | 2128,6 | | | 154,4 | 13,79 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 6,97 | 1800 | 2133,1 | | | 145,6 | 14,65 | | | | OK |
| | | X+ A1/8 | 2,79 | 6,59 | 1800 | 1598,5 | | | 132,9 | 12,02 | | | | OK |
| | | X- A1/15 | 2,80 | 6,48 | 1800 | 1669,4 | | | 87,0 | 19,20 | | | | OK |
| | | Y+ A1/22 | 2,79 | 6,93 | 1800 | 1587,4 | | | 102,7 | 15,45 | | | | OK |
| | | Y- A1/24 | 2,79 | 6,78 | 1800 | 1500,0 | | | 125,2 | 11,98 | 11,98 | 0,66 | 7,94 | OK |
| 28 | 29 | A1/1 | 2,80 | 7,17 | 1800 | 2177,3 | | | 164,3 | 13,25 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 7,17 | 1800 | 2177,5 | | | 153,8 | 14,16 | | | | OK |
| | | X+ A1/8 | 2,79 | 7,16 | 1800 | 1748,6 | | | 116,0 | 15,08 | | | | OK |
| | | X- A1/15 | 2,78 | 7,06 | 1800 | 1722,9 | | | 114,0 | 15,12 | | | | OK |
| | | Y+ A1/22 | 2,76 | 7,15 | 1800 | 1606,4 | | | 102,9 | 15,62 | | | | OK |
| | | Y- A1/31 | 2,77 | 7,09 | 1800 | 1547,1 | | | 122,2 | 12,66 | 12,66 | 0,62 | 7,88 | OK |
| 29 | 30 | A1/1 | 2,80 | 7,11 | 1800 | 2158,8 | | | 166,3 | 12,98 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,79 | 7,07 | 1800 | 2149,3 | | | 157,8 | 13,62 | | | | OK |
| | | X+ A1/3 | 2,74 | 7,18 | 1800 | 1779,6 | | | 82,0 | 21,70 | | | | OK |
| | | X- A1/12 | 2,80 | 6,55 | 1800 | 1553,7 | | | 157,9 | 9,84 | | | | OK |
| | | Y+ A1/28 | 2,76 | 6,33 | 1800 | 1363,5 | | | 139,3 | 9,79 | 9,79 | 0,80 | 7,80 | OK |
| | | Y- A1/34 | 2,77 | 7,01 | 1800 | 1536,8 | | | 119,1 | 12,90 | | | | OK |
| 30 | 31 | A1/1 | 2,77 | 3,28 | 1800 | 1136,5 | | | 94,5 | 12,03 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,77 | 3,28 | 1800 | 1136,0 | | | 90,8 | 12,51 | | | | OK |
| | | X+ A1/3 | 2,69 | 2,77 | 1800 | 662,7 | | | 113,2 | 5,85 | | | | OK |
| | | X- A1/15 | 2,38 | 0,65 | 1800 | 109,0 | | | 21,2 | 5,14 | 5,14 | 1,38 | 7,11 | OK |

| CARICO LIMITE TRAVI WINKLER - S.L.U. | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|--------------|----------|----------|----------------|--------------|----------------|--------------|-----------|------------------|------------------|----------------|-------------------|--------------------|
| IDENTIFIICATIVO | | | | | DRENATE | | NON DRENATE | | RISULTATI | | | | | |
| Trave N.ro | Asta3d N.ro | Comb N.ro | Bx' m | By' m | GamEf kg/mc | QLimV (t) | GamEf kg/mc | QLimV (t) | N (t) | Coeff. Sicur. | Minimo CoeSic | N/Ar kg/cmq | QLim/Ar kg/cmq | Status Verifica |
| | | Y+ A1/19 | 2,67 | 3,06 | 1800 | 679,1 | | | 109,9 | 6,18 | | | | OK |
| | | Y- A1/25 | 2,74 | 3,08 | 1800 | 802,3 | | | 54,7 | 14,66 | | | | OK |
| 31 | 32 | A1/1 | 2,80 | 4,98 | 1800 | 1604,4 | | | 122,9 | 13,05 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 4,98 | 1800 | 1603,9 | | | 118,8 | 13,50 | | | | OK |
| | | X+ A1/8 | 2,71 | 4,54 | 1800 | 978,6 | | | 156,3 | 6,26 | | | | OK |
| | | X- A1/15 | 2,69 | 5,01 | 1800 | 1175,5 | | | 84,1 | 13,98 | | | | OK |
| | | Y+ A1/19 | 0,00 | 0,00 | | 0,0 | | | 6,3 | 4,05 | | | | OK |
| | | Y- A1/24 | 2,74 | 4,42 | 1800 | 939,4 | | | 192,5 | 4,88 | 4,88 | 1,59 | 7,76 | OK |
| 32 | 33 | A1/1 | 2,80 | 4,76 | 1800 | 1544,4 | | | 114,5 | 13,49 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 4,76 | 1800 | 1545,9 | | | 110,2 | 14,03 | | | | OK |
| | | X+ A1/8 | 2,49 | 4,47 | 1800 | 975,3 | | | 72,5 | 13,45 | | | | OK |
| | | X- A1/15 | 2,61 | 4,63 | 1800 | 1017,8 | | | 102,0 | 9,98 | 9,98 | 0,84 | 8,41 | OK |
| | | Y+ A1/29 | 2,66 | 4,40 | 1800 | 1049,3 | | | 74,3 | 14,11 | | | | OK |
| | | Y- A1/31 | 2,79 | 4,70 | 1800 | 1129,5 | | | 102,2 | 11,05 | | | | OK |
| 33 | 34 | A1/1 | 2,78 | 8,16 | 1800 | 2381,0 | | | 213,8 | 11,14 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,78 | 8,16 | 1800 | 2380,8 | | | 205,2 | 11,60 | | | | OK |
| | | X+ A1/3 | 2,31 | 7,54 | 1800 | 1340,8 | | | 114,0 | 11,76 | | | | OK |
| | | X- A1/12 | 2,55 | 8,23 | 1800 | 1498,1 | | | 206,6 | 7,25 | 7,25 | 0,98 | 7,14 | OK |
| | | Y+ A1/28 | 2,71 | 7,82 | 1800 | 1650,8 | | | 190,3 | 8,67 | | | | OK |
| | | Y- A1/34 | 2,73 | 8,02 | 1800 | 1767,1 | | | 148,1 | 11,93 | | | | OK |
| 34 | 35 | A1/1 | 2,80 | 5,05 | 1800 | 1622,5 | | | 115,0 | 14,11 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 5,03 | 1800 | 1616,3 | | | 109,6 | 14,74 | | | | OK |
| | | X+ A1/8 | 2,78 | 4,67 | 1800 | 1131,2 | | | 92,4 | 12,24 | | | | OK |
| | | X- A1/15 | 2,79 | 4,93 | 1800 | 1220,2 | | | 82,5 | 14,78 | | | | OK |
| | | Y+ A1/22 | 2,79 | 4,57 | 1800 | 1179,6 | | | 65,4 | 18,04 | | | | OK |
| | | Y- A1/24 | 2,78 | 4,42 | 1800 | 1056,7 | | | 102,7 | 10,29 | 10,29 | 0,84 | 8,61 | OK |
| 35 | 36 | A1/1 | 2,80 | 5,04 | 1800 | 1620,1 | | | 121,1 | 13,38 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 5,05 | 1800 | 1622,3 | | | 113,5 | 14,29 | | | | OK |
| | | X+ A1/3 | 2,79 | 5,06 | 1800 | 1248,1 | | | 84,1 | 14,84 | | | | OK |
| | | X- A1/12 | 2,79 | 5,03 | 1800 | 1230,7 | | | 88,4 | 13,92 | | | | OK |
| | | Y+ A1/28 | 2,80 | 5,03 | 1800 | 1231,9 | | | 94,8 | 13,00 | 13,00 | 0,67 | 8,75 | OK |
| | | Y- A1/34 | 2,80 | 5,05 | 1800 | 1282,6 | | | 74,0 | 17,33 | | | | OK |
| 36 | 37 | A1/1 | 2,80 | 7,22 | 1800 | 2184,4 | | | 162,9 | 13,41 | 13,41 | 0,81 | 10,83 | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 7,22 | 1800 | 2185,7 | | | 152,5 | 14,34 | | | | OK |
| | | X+ A1/8 | 2,77 | 7,08 | 1800 | 1651,1 | | | 104,2 | 15,84 | | | | OK |
| | | X- A1/15 | 2,78 | 7,04 | 1800 | 1622,0 | | | 116,9 | 13,87 | | | | OK |
| | | Y+ A1/28 | 2,79 | 6,80 | 1800 | 1635,9 | | | 110,2 | 14,84 | | | | OK |
| | | Y- A1/31 | 2,80 | 6,75 | 1800 | 1627,1 | | | 113,7 | 14,31 | | | | OK |
| 37 | 38 | A1/1 | 2,79 | 5,03 | 1800 | 1612,6 | | | 114,6 | 14,08 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,79 | 5,05 | 1800 | 1618,9 | | | 109,2 | 14,82 | | | | OK |
| | | X+ A1/8 | 2,80 | 5,04 | 1800 | 1240,5 | | | 87,2 | 14,22 | | | | OK |
| | | X- A1/15 | 2,80 | 4,89 | 1800 | 1201,9 | | | 88,4 | 13,60 | | | | OK |
| | | Y+ A1/22 | 2,76 | 4,42 | 1800 | 1144,5 | | | 59,0 | 19,41 | | | | OK |
| | | Y- A1/31 | 2,79 | 4,69 | 1800 | 1125,2 | | | 104,1 | 10,80 | 10,80 | 0,80 | 8,60 | OK |
| 38 | 39 | A1/1 | 2,79 | 5,08 | 1800 | 1626,9 | | | 119,1 | 13,66 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 5,08 | 1800 | 1628,8 | | | 111,7 | 14,58 | | | | OK |
| | | X+ A1/3 | 2,79 | 5,08 | 1800 | 1243,9 | | | 86,8 | 14,33 | | | | OK |
| | | X- A1/12 | 2,78 | 5,07 | 1800 | 1251,6 | | | 81,9 | 15,27 | | | | OK |
| | | Y+ A1/19 | 2,79 | 5,06 | 1800 | 1241,4 | | | 92,2 | 13,47 | 13,47 | 0,65 | 8,78 | OK |
| | | Y- A1/25 | 2,79 | 5,08 | 1800 | 1291,3 | | | 73,2 | 17,64 | | | | OK |
| 39 | 40 | A1/1 | 2,80 | 6,38 | 1800 | 1975,3 | | | 146,5 | 13,49 | 13,49 | 0,82 | 11,07 | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 6,39 | 1800 | 1976,2 | | | 137,2 | 14,41 | | | | OK |
| | | X+ A1/8 | 2,80 | 6,27 | 1800 | 1490,2 | | | 103,8 | 14,35 | | | | OK |
| | | X- A1/15 | 2,79 | 6,30 | 1800 | 1507,5 | | | 96,1 | 15,69 | | | | OK |
| | | Y+ A1/19 | 2,80 | 6,12 | 1800 | 1495,0 | | | 97,7 | 15,31 | | | | OK |
| | | Y- A1/24 | 2,80 | 6,08 | 1800 | 1474,8 | | | 102,8 | 14,34 | | | | OK |
| 40 | 41 | A1/1 | 2,79 | 4,92 | 1800 | 1582,1 | | | 112,3 | 14,09 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,79 | 4,93 | 1800 | 1584,7 | | | 108,3 | 14,63 | | | | OK |
| | | X+ A1/3 | 2,67 | 3,51 | 1800 | 835,6 | | | 86,0 | 9,72 | | | | OK |
| | | X- A1/15 | 2,66 | 3,63 | 1800 | 878,4 | | | 74,9 | 11,73 | | | | OK |
| | | Y+ A1/19 | 2,77 | 2,15 | 1800 | 506,9 | | | 65,4 | 7,75 | 7,75 | 1,10 | 8,51 | OK |
| | | Y- A1/31 | 2,79 | 3,35 | 1800 | 820,7 | | | 95,4 | 8,60 | | | | OK |
| 41 | 42 | A1/1 | 2,76 | 4,79 | 1800 | 1529,4 | | | 112,0 | 13,65 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,76 | 4,81 | 1800 | 1532,4 | | | 106,9 | 14,34 | | | | OK |
| | | X+ A1/3 | 2,80 | 4,59 | 1800 | 1055,2 | | | 138,3 | 7,63 | | | | OK |
| | | X- A1/12 | 2,66 | 4,72 | 1800 | 1178,9 | | | 52,2 | 22,59 | | | | OK |
| | | Y+ A1/19 | 2,77 | 4,48 | 1800 | 1011,9 | | | 144,1 | 7,02 | 7,02 | 1,16 | 8,14 | OK |
| | | Y- A1/31 | 2,61 | 0,89 | 1800 | 187,9 | | | 12,8 | 14,68 | | | | OK |
| 42 | 43 | A1/1 | 2,77 | 5,56 | 1800 | 1735,2 | | | 131,4 | 13,20 | | | | OK |

| CARICO LIMITE TRAVI WINKLER - S.L.U. | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|--------------|----------|----------|----------------|--------------|----------------|--------------|-----------|------------------|------------------|----------------|-------------------|--------------------|
| IDENTIFICATIVO | | | | | DRENATE | | NON DRENATE | | RISULTATI | | | | | |
| Trave N.ro | Asta3d N.ro | Comb N.ro | Bx' m | By' m | GamEf kg/mc | QLimV (t) | GamEf kg/mc | QLimV (t) | N (t) | Coeff. Sicur. | Minimo CoeSic | N/Ar kg/cmq | QLim/Ar kg/cmq | Status Verifica |
| | | A1/2 | 2,77 | 5,56 | 1800 | 1735,9 | | | 124,4 | 13,95 | | | | OK |
| | | X+ A1/3 | 2,79 | 5,44 | 1800 | 1260,5 | | | 120,7 | 10,44 | 10,44 | 0,80 | 8,32 | OK |
| | | X- A1/15 | 2,68 | 5,25 | 1800 | 1287,9 | | | 60,3 | 21,36 | | | | OK |
| | | Y+ A1/19 | 2,78 | 5,20 | 1800 | 1249,8 | | | 102,5 | 12,19 | | | | OK |
| | | Y- A1/24 | 2,79 | 5,19 | 1800 | 1263,9 | | | 96,0 | 13,16 | | | | OK |
| 43 | 44 | A1/1 | 2,75 | 7,13 | 1800 | 2118,4 | | | 148,5 | 14,26 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,75 | 7,13 | 1800 | 2122,0 | | | 143,7 | 14,76 | | | | OK |
| | | X+ A1/8 | 2,78 | 7,11 | 1800 | 1707,0 | | | 120,5 | 14,16 | | | | OK |
| | | X- A1/15 | 2,65 | 6,81 | 1800 | 1469,9 | | | 167,2 | 8,79 | | | | OK |
| | | Y+ A1/21 | 0,00 | 0,00 | | 0,0 | | | 1,1 | 2,80 | | | | OK |
| | | Y- A1/31 | 2,55 | 6,71 | 1800 | 1150,9 | | | 227,5 | 5,06 | 5,06 | 1,33 | 6,73 | OK |
| 44 | 45 | A1/1 | 2,80 | 7,05 | 1800 | 2146,3 | | | 166,6 | 12,88 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,79 | 7,05 | 1800 | 2145,5 | | | 160,7 | 13,35 | | | | OK |
| | | X+ A1/8 | 2,71 | 6,91 | 1800 | 1560,3 | | | 147,5 | 10,58 | | | | OK |
| | | X- A1/15 | 2,57 | 7,12 | 1800 | 1511,7 | | | 134,2 | 11,26 | | | | OK |
| | | Y+ A1/19 | 1,62 | 7,22 | 1800 | 830,7 | | | 56,4 | 14,73 | | | | OK |
| | | Y- A1/24 | 2,46 | 6,95 | 1800 | 1174,4 | | | 186,6 | 6,29 | 6,29 | 1,09 | 6,86 | OK |
| 45 | 46 | A1/1 | 2,78 | 7,22 | 1800 | 2164,4 | | | 179,5 | 12,06 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,78 | 7,21 | 1800 | 2162,2 | | | 173,5 | 12,46 | | | | OK |
| | | X+ A1/8 | 2,71 | 6,55 | 1800 | 1402,6 | | | 225,5 | 6,22 | | | | OK |
| | | X- A1/15 | 2,66 | 7,03 | 1800 | 1577,6 | | | 128,6 | 12,27 | | | | OK |
| | | Y+ A1/19 | 0,00 | 0,00 | | 0,0 | | | 3,3 | 2,30 | | | | OK |
| | | Y- A1/24 | 2,62 | 6,53 | 1800 | 1120,4 | | | 284,6 | 3,94 | 3,94 | 1,67 | 6,56 | OK |
| 46 | 47 | A1/1 | 2,77 | 3,07 | 1800 | 1080,7 | | | 75,4 | 14,33 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,77 | 3,07 | 1800 | 1081,9 | | | 72,7 | 14,88 | | | | OK |
| | | X+ A1/8 | 2,77 | 2,55 | 1800 | 652,0 | | | 76,8 | 8,49 | 8,49 | 1,09 | 9,24 | OK |
| | | X- A1/12 | 2,76 | 1,60 | 1800 | 387,1 | | | 31,1 | 12,45 | | | | OK |
| | | Y+ A1/22 | 2,66 | 3,09 | 1800 | 783,4 | | | 50,2 | 15,62 | | | | OK |
| | | Y- A1/24 | 2,75 | 2,80 | 1800 | 707,1 | | | 72,5 | 9,75 | | | | OK |
| 47 | 48 | A1/1 | 2,79 | 4,91 | 1800 | 1580,9 | | | 115,7 | 13,66 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,79 | 4,92 | 1800 | 1583,7 | | | 111,5 | 14,20 | | | | OK |
| | | X+ A1/9 | 2,69 | 3,68 | 1800 | 895,1 | | | 77,5 | 11,55 | | | | OK |
| | | X- A1/13 | 2,69 | 3,52 | 1800 | 844,9 | | | 87,9 | 9,61 | | | | OK |
| | | Y- A1/25 | 2,80 | 3,31 | 1800 | 815,4 | | | 93,9 | 8,68 | | | | OK |
| | | Y+ A1/29 | 2,79 | 2,35 | 1800 | 567,3 | | | 71,5 | 7,93 | 7,93 | 1,09 | 8,66 | OK |
| 48 | 49 | A1/1 | 2,78 | 4,80 | 1800 | 1542,3 | | | 115,4 | 13,36 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,78 | 4,82 | 1800 | 1545,5 | | | 109,9 | 14,07 | | | | OK |
| | | X+ A1/6 | 2,77 | 4,63 | 1800 | 1186,1 | | | 64,0 | 18,53 | | | | OK |
| | | X- A1/13 | 2,77 | 4,51 | 1800 | 1031,8 | | | 133,1 | 7,75 | | | | OK |
| | | Y- A1/25 | 2,73 | 0,75 | 1800 | 156,9 | | | 13,0 | 12,11 | | | | OK |
| | | Y+ A1/29 | 2,77 | 4,46 | 1800 | 1001,4 | | | 147,9 | 6,77 | 6,77 | 1,20 | 8,11 | OK |
| 49 | 50 | A1/1 | 2,80 | 5,55 | 1800 | 1755,3 | | | 136,0 | 12,90 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 5,55 | 1800 | 1755,6 | | | 128,2 | 13,69 | | | | OK |
| | | X+ A1/9 | 2,79 | 5,21 | 1800 | 1298,9 | | | 76,8 | 16,90 | | | | OK |
| | | X- A1/13 | 2,79 | 5,37 | 1800 | 1263,9 | | | 108,9 | 11,61 | 11,61 | 0,73 | 8,45 | OK |
| | | Y+ A1/29 | 2,79 | 5,16 | 1800 | 1243,7 | | | 102,7 | 12,11 | | | | OK |
| | | Y- A1/34 | 2,80 | 5,14 | 1800 | 1262,0 | | | 91,6 | 13,78 | | | | OK |
| 50 | 51 | A1/1 | 2,78 | 6,31 | 1800 | 1946,6 | | | 155,2 | 12,54 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,79 | 6,32 | 1800 | 1948,6 | | | 149,1 | 13,07 | | | | OK |
| | | X+ A1/6 | 2,67 | 5,92 | 1800 | 1400,8 | | | 99,6 | 14,06 | | | | OK |
| | | X- A1/13 | 2,69 | 5,86 | 1800 | 1296,6 | | | 170,8 | 7,59 | | | | OK |
| | | Y- A1/25 | 0,39 | 3,42 | 1800 | 80,8 | | | 19,2 | 4,21 | | | | OK |
| | | Y+ A1/29 | 2,56 | 6,03 | 1800 | 1078,9 | | | 201,3 | 5,36 | 5,36 | 1,31 | 7,00 | OK |
| 51 | 52 | A1/1 | 2,78 | 3,50 | 1800 | 1201,7 | | | 83,7 | 14,35 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,78 | 3,50 | 1800 | 1202,7 | | | 80,4 | 14,95 | | | | OK |
| | | X+ A1/3 | 2,68 | 3,26 | 1800 | 789,7 | | | 92,7 | 8,52 | | | | OK |
| | | X- A1/12 | 2,72 | 3,19 | 1800 | 854,7 | | | 53,4 | 16,02 | | | | OK |
| | | Y+ A1/19 | 2,57 | 3,37 | 1800 | 704,5 | | | 108,9 | 6,47 | 6,47 | 1,25 | 8,11 | OK |
| | | Y- A1/31 | 0,49 | 2,12 | 1800 | 73,7 | | | 10,0 | 7,40 | | | | OK |
| 52 | 53 | A1/1 | 2,79 | 5,24 | 1800 | 1666,4 | | | 128,0 | 13,02 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,79 | 5,26 | 1800 | 1670,2 | | | 122,3 | 13,66 | | | | OK |
| | | X+ A1/3 | 2,69 | 5,00 | 1800 | 1147,0 | | | 98,3 | 11,67 | | | | OK |
| | | X- A1/12 | 2,73 | 5,24 | 1800 | 1210,9 | | | 105,3 | 11,50 | | | | OK |
| | | Y+ A1/19 | 2,76 | 4,92 | 1800 | 1125,2 | | | 128,2 | 8,78 | 8,78 | 0,95 | 8,29 | OK |
| | | Y- A1/34 | 2,75 | 4,36 | 1800 | 1140,9 | | | 52,3 | 21,82 | | | | OK |
| 53 | 54 | A1/1 | 2,78 | 4,89 | 1800 | 1565,9 | | | 121,8 | 12,85 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,78 | 4,89 | 1800 | 1566,3 | | | 115,4 | 13,57 | | | | OK |
| | | X+ A1/3 | 2,68 | 4,81 | 1800 | 1162,2 | | | 69,4 | 16,75 | | | | OK |
| | | X- A1/12 | 2,75 | 4,84 | 1800 | 1148,4 | | | 98,7 | 11,63 | 11,63 | 0,74 | 8,61 | OK |
| | | Y+ A1/28 | 2,80 | 4,70 | 1800 | 1162,9 | | | 88,7 | 13,11 | | | | OK |

| CARICO LIMITE TRAVI WINKLER - S.L.U. | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|--------------|----------|----------|----------------|--------------|----------------|--------------|-----------|------------------|------------------|----------------|-------------------|--------------------|
| IDENTIFICATIVO | | | | | DRENATE | | NON DRENATE | | RISULTATI | | | | | |
| Trave N.ro | Asta3d N.ro | Comb N.ro | Bx' m | By' m | GamEf kg/mc | QLimV (t) | GamEf kg/mc | QLimV (t) | N (t) | Coeff. Sicur. | Minimo CoeSic | N/Ar kg/cmq | QLim/Ar kg/cmq | Status Verifica |
| | | Y- | A1/34 | 2,80 | 4,72 | 1800 | 1168,7 | | 88,2 | 13,25 | | | | OK |
| 54 | 55 | | A1/1 | 2,80 | 6,41 | 1800 | 1983,1 | | 150,9 | 13,14 | | | | OK |
| | | | A1/2 | 2,80 | 6,40 | 1800 | 1982,4 | | 143,1 | 13,85 | | | | OK |
| | | X+ | A1/6 | 2,78 | 6,39 | 1800 | 1627,8 | | 84,7 | 19,22 | | | | OK |
| | | X- | A1/13 | 2,79 | 6,32 | 1800 | 1510,7 | | 138,8 | 10,88 | | | | OK |
| | | Y+ | A1/29 | 2,76 | 6,24 | 1800 | 1337,3 | | 136,5 | 9,80 | 9,80 | 0,79 | 7,77 | OK |
| | | Y- | A1/31 | 2,74 | 6,22 | 1800 | 1428,1 | | 90,0 | 15,86 | | | | OK |
| 55 | 56 | | A1/1 | 2,80 | 3,53 | 1800 | 1217,2 | | 89,2 | 13,65 | | | | OK |
| | | | A1/2 | 2,80 | 3,53 | 1800 | 1217,8 | | 84,5 | 14,41 | | | | OK |
| | | X+ | A1/3 | 2,76 | 3,29 | 1800 | 854,6 | | 73,8 | 11,58 | | | | OK |
| | | X- | A1/12 | 2,80 | 3,20 | 1800 | 881,9 | | 58,0 | 15,21 | | | | OK |
| | | Y+ | A1/19 | 2,73 | 3,44 | 1800 | 829,0 | | 77,7 | 10,67 | 10,67 | 0,82 | 8,80 | OK |
| | | Y- | A1/25 | 2,73 | 3,54 | 1800 | 908,7 | | 51,4 | 17,66 | | | | OK |
| 56 | 57 | | A1/1 | 2,76 | 7,13 | 1800 | 2130,1 | | 201,2 | 10,59 | | | | OK |
| | | | A1/2 | 2,76 | 7,13 | 1800 | 2128,9 | | 193,6 | 10,99 | | | | OK |
| | | X+ | A1/6 | 2,72 | 6,97 | 1800 | 1614,0 | | 132,8 | 12,16 | | | | OK |
| | | X- | A1/13 | 2,66 | 6,55 | 1800 | 1376,8 | | 234,4 | 5,87 | | | | OK |
| | | Y- | A1/25 | 0,00 | 0,00 | | 0,0 | | 12,0 | 2,40 | | | | OK |
| | | Y+ | A1/29 | 2,60 | 6,54 | 1800 | 1123,5 | | 275,3 | 4,08 | 4,08 | 1,62 | 6,61 | OK |
| 57 | 58 | | A1/1 | 2,73 | 7,18 | 1800 | 2113,7 | | 199,7 | 10,59 | | | | OK |
| | | | A1/2 | 2,73 | 7,18 | 1800 | 2114,4 | | 191,5 | 11,04 | | | | OK |
| | | X+ | A1/6 | 2,63 | 7,10 | 1800 | 1543,4 | | 151,6 | 10,18 | | | | OK |
| | | X- | A1/13 | 2,57 | 7,15 | 1800 | 1474,8 | | 173,6 | 8,50 | | | | OK |
| | | Y+ | A1/29 | 2,40 | 7,18 | 1800 | 1148,8 | | 208,2 | 5,52 | 5,52 | 1,21 | 6,66 | OK |
| | | Y- | A1/31 | 2,32 | 7,05 | 1800 | 1257,5 | | 93,7 | 13,43 | | | | OK |
| 58 | 59 | | A1/1 | 2,74 | 7,09 | 1800 | 2101,7 | | 211,5 | 9,94 | | | | OK |
| | | | A1/2 | 2,74 | 7,10 | 1800 | 2102,3 | | 202,7 | 10,37 | | | | OK |
| | | X+ | A1/6 | 2,63 | 7,15 | 1800 | 1530,5 | | 162,0 | 9,45 | | | | OK |
| | | X- | A1/13 | 2,57 | 7,07 | 1800 | 1450,1 | | 182,3 | 7,96 | | | | OK |
| | | Y+ | A1/29 | 2,39 | 7,09 | 1800 | 1109,5 | | 224,1 | 4,95 | 4,95 | 1,32 | 6,54 | OK |
| | | Y- | A1/34 | 1,95 | 7,07 | 1800 | 1018,2 | | 81,1 | 12,55 | | | | OK |
| 59 | 60 | | A1/1 | 2,74 | 6,37 | 1800 | 1926,0 | | 195,1 | 9,87 | | | | OK |
| | | | A1/2 | 2,74 | 6,37 | 1800 | 1926,8 | | 187,0 | 10,30 | | | | OK |
| | | X+ | A1/6 | 2,61 | 6,19 | 1800 | 1356,1 | | 134,3 | 10,10 | | | | OK |
| | | X- | A1/13 | 2,62 | 6,27 | 1800 | 1346,7 | | 162,8 | 8,27 | | | | OK |
| | | Y+ | A1/29 | 2,40 | 6,01 | 1800 | 1007,1 | | 177,7 | 5,67 | 5,67 | 1,23 | 6,98 | OK |
| | | Y- | A1/34 | 2,30 | 5,84 | 1800 | 1020,5 | | 106,6 | 9,57 | | | | OK |
| 60 | 61 | | A1/1 | 2,71 | 3,54 | 1800 | 1178,0 | | 110,1 | 10,70 | | | | OK |
| | | | A1/2 | 2,71 | 3,54 | 1800 | 1178,3 | | 105,6 | 11,16 | | | | OK |
| | | X+ | A1/3 | 2,59 | 3,35 | 1800 | 784,1 | | 88,5 | 8,86 | | | | OK |
| | | X- | A1/12 | 2,62 | 3,54 | 1800 | 848,7 | | 83,3 | 10,19 | | | | OK |
| | | Y+ | A1/19 | 2,41 | 3,31 | 1800 | 642,7 | | 104,5 | 6,15 | 6,15 | 1,31 | 8,04 | OK |
| | | Y- | A1/31 | 2,27 | 3,12 | 1800 | 635,4 | | 51,1 | 12,44 | | | | OK |
| 61 | 62 | | A1/1 | 2,74 | 7,10 | 1800 | 2101,2 | | 209,7 | 10,02 | | | | OK |
| | | | A1/2 | 2,74 | 7,10 | 1800 | 2101,7 | | 201,2 | 10,44 | | | | OK |
| | | X+ | A1/3 | 2,57 | 7,01 | 1800 | 1439,5 | | 193,1 | 7,45 | | | | OK |
| | | X- | A1/12 | 2,63 | 7,17 | 1800 | 1557,4 | | 154,8 | 10,06 | | | | OK |
| | | Y+ | A1/19 | 2,40 | 7,03 | 1800 | 1105,8 | | 235,2 | 4,70 | 4,70 | 1,39 | 6,54 | OK |
| | | Y- | A1/31 | 1,59 | 7,07 | 1800 | 787,7 | | 62,1 | 12,69 | | | | OK |
| 62 | 63 | | A1/1 | 2,73 | 7,18 | 1800 | 2114,9 | | 199,1 | 10,62 | | | | OK |
| | | | A1/2 | 2,73 | 7,18 | 1800 | 2115,4 | | 191,0 | 11,07 | | | | OK |
| | | X+ | A1/3 | 2,57 | 7,18 | 1800 | 1477,3 | | 176,8 | 8,35 | | | | OK |
| | | X- | A1/12 | 2,63 | 7,13 | 1800 | 1553,9 | | 148,9 | 10,43 | | | | OK |
| | | Y+ | A1/19 | 2,41 | 7,16 | 1800 | 1144,3 | | 210,8 | 5,43 | 5,43 | 1,22 | 6,65 | OK |
| | | Y- | A1/25 | 2,31 | 7,01 | 1800 | 1246,0 | | 92,0 | 13,54 | | | | OK |
| 63 | 64 | | A1/1 | 2,76 | 7,13 | 1800 | 2130,3 | | 201,0 | 10,60 | | | | OK |
| | | | A1/2 | 2,76 | 7,13 | 1800 | 2129,1 | | 193,5 | 11,01 | | | | OK |
| | | X+ | A1/3 | 2,66 | 6,56 | 1800 | 1378,0 | | 234,9 | 5,87 | | | | OK |
| | | X- | A1/12 | 2,72 | 6,98 | 1800 | 1620,0 | | 132,1 | 12,26 | | | | OK |
| | | Y+ | A1/19 | 2,60 | 6,54 | 1800 | 1124,4 | | 275,6 | 4,08 | 4,08 | 1,62 | 6,61 | OK |
| | | Y- | A1/31 | 0,00 | 0,00 | | 0,0 | | 11,4 | 2,40 | | | | OK |
| 64 | 65 | | A1/1 | 2,77 | 6,30 | 1800 | 1936,7 | | 180,1 | 10,75 | | | | OK |
| | | | A1/2 | 2,77 | 6,30 | 1800 | 1935,1 | | 173,1 | 11,18 | | | | OK |
| | | X+ | A1/6 | 2,63 | 5,94 | 1800 | 1241,6 | | 140,7 | 8,82 | | | | OK |
| | | X- | A1/13 | 2,61 | 5,45 | 1800 | 1075,5 | | 186,1 | 5,78 | | | | OK |
| | | Y- | A1/25 | 0,00 | 0,00 | | 0,0 | | 19,9 | 2,40 | | | | OK |
| | | Y+ | A1/29 | 2,71 | 5,67 | 1800 | 1158,1 | | 236,5 | 4,90 | 4,90 | 1,54 | 7,54 | OK |
| 65 | 66 | | A1/1 | 2,80 | 6,24 | 1800 | 1940,2 | | 149,7 | 12,96 | | | | OK |
| | | | A1/2 | 2,80 | 6,21 | 1800 | 1931,2 | | 141,8 | 13,62 | | | | OK |

| CARICO LIMITE TRAVI WINKLER - S.L.U. | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|--------------|----------|----------|----------------|--------------|----------------|--------------|-----------|------------------|------------------|----------------|-------------------|--------------------|
| IDENTIFICATIVO | | | | | DRENATE | | NON DRENATE | | RISULTATI | | | | | |
| Trave N.ro | Asta3d N.ro | Comb N.ro | Bx' m | By' m | GamEf kg/mc | QLimV (t) | GamEf kg/mc | QLimV (t) | N (t) | Coeff. Sicur. | Minimo CoeSic | N/Ar kg/cmq | QLim/Ar kg/cmq | Status Verifica |
| | | X+ A1/6 | 2,79 | 6,18 | 1800 | 1459,8 | | | 105,7 | 13,82 | | | | OK |
| | | X- A1/13 | 2,80 | 5,72 | 1800 | 1345,8 | | | 110,8 | 12,15 | | | | OK |
| | | Y- A1/25 | 2,78 | 5,57 | 1800 | 1364,9 | | | 89,2 | 15,30 | | | | OK |
| | | Y+ A1/29 | 2,78 | 5,49 | 1800 | 1290,8 | | | 118,1 | 10,93 | 10,93 | 0,77 | 8,45 | OK |
| 66 | 67 | A1/1 | 2,79 | 6,20 | 1800 | 1925,3 | | | 149,2 | 12,90 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,79 | 6,17 | 1800 | 1916,7 | | | 141,5 | 13,55 | | | | OK |
| | | X+ A1/6 | 2,79 | 5,97 | 1800 | 1411,7 | | | 104,6 | 13,49 | | | | OK |
| | | X- A1/13 | 2,80 | 5,91 | 1800 | 1387,3 | | | 112,3 | 12,35 | | | | OK |
| | | Y+ A1/29 | 2,79 | 5,57 | 1800 | 1311,4 | | | 120,4 | 10,89 | 10,89 | 0,77 | 8,44 | OK |
| | | Y- A1/31 | 2,80 | 5,89 | 1800 | 1455,1 | | | 90,5 | 16,07 | | | | OK |
| 67 | 68 | A1/1 | 2,80 | 5,91 | 1800 | 1851,7 | | | 157,5 | 11,75 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 5,89 | 1800 | 1846,1 | | | 150,0 | 12,31 | | | | OK |
| | | X+ A1/3 | 2,79 | 5,72 | 1800 | 1374,4 | | | 98,2 | 14,00 | | | | OK |
| | | X- A1/12 | 2,79 | 5,72 | 1800 | 1332,1 | | | 117,8 | 11,31 | 11,31 | 0,74 | 8,35 | OK |
| | | Y+ A1/28 | 2,80 | 5,33 | 1800 | 1284,2 | | | 105,5 | 12,17 | | | | OK |
| | | Y- A1/34 | 2,79 | 5,89 | 1800 | 1390,7 | | | 121,9 | 11,41 | | | | OK |
| 68 | 69 | A1/1 | 2,78 | 5,24 | 1800 | 1663,2 | | | 136,9 | 12,15 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,78 | 5,23 | 1800 | 1660,5 | | | 130,7 | 12,70 | | | | OK |
| | | X+ A1/3 | 2,73 | 5,06 | 1800 | 1209,0 | | | 83,6 | 14,46 | | | | OK |
| | | X- A1/18 | 2,77 | 5,33 | 1800 | 1242,9 | | | 108,7 | 11,43 | 11,43 | 0,74 | 8,42 | OK |
| | | Y+ A1/28 | 2,78 | 5,11 | 1800 | 1236,7 | | | 97,5 | 12,68 | | | | OK |
| | | Y- A1/34 | 2,79 | 5,36 | 1800 | 1287,5 | | | 102,3 | 12,58 | | | | OK |
| 69 | 70 | A1/1 | 2,78 | 5,87 | 1800 | 1825,3 | | | 154,8 | 11,79 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,78 | 5,85 | 1800 | 1821,3 | | | 147,8 | 12,32 | | | | OK |
| | | X+ A1/6 | 2,79 | 5,81 | 1800 | 1329,4 | | | 126,8 | 10,48 | 10,48 | 0,78 | 8,21 | OK |
| | | X- A1/13 | 2,74 | 5,46 | 1800 | 1297,1 | | | 88,9 | 14,60 | | | | OK |
| | | Y+ A1/22 | 2,80 | 5,29 | 1800 | 1260,9 | | | 111,0 | 11,36 | | | | OK |
| | | Y- A1/24 | 2,79 | 5,79 | 1800 | 1362,8 | | | 119,2 | 11,44 | | | | OK |
| 70 | 71 | A1/1 | 2,80 | 6,19 | 1800 | 1925,9 | | | 148,0 | 13,01 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 6,16 | 1800 | 1917,2 | | | 140,4 | 13,65 | | | | OK |
| | | X+ A1/3 | 2,79 | 5,87 | 1800 | 1370,1 | | | 114,6 | 11,96 | | | | OK |
| | | X- A1/12 | 2,80 | 5,97 | 1800 | 1424,7 | | | 101,5 | 14,03 | | | | OK |
| | | Y+ A1/19 | 2,79 | 5,53 | 1800 | 1298,6 | | | 121,6 | 10,68 | 10,68 | 0,79 | 8,42 | OK |
| | | Y- A1/24 | 2,79 | 5,74 | 1800 | 1422,2 | | | 87,7 | 16,21 | | | | OK |
| 71 | 72 | A1/1 | 2,80 | 6,24 | 1800 | 1940,1 | | | 149,5 | 12,98 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 6,21 | 1800 | 1931,0 | | | 141,6 | 13,63 | | | | OK |
| | | X+ A1/3 | 2,80 | 5,70 | 1800 | 1340,8 | | | 110,9 | 12,09 | | | | OK |
| | | X- A1/12 | 2,79 | 6,19 | 1800 | 1464,4 | | | 105,3 | 13,91 | | | | OK |
| | | Y+ A1/19 | 2,78 | 5,47 | 1800 | 1287,0 | | | 118,2 | 10,89 | 10,89 | 0,78 | 8,45 | OK |
| | | Y- A1/31 | 2,78 | 5,55 | 1800 | 1360,0 | | | 88,9 | 15,31 | | | | OK |
| 72 | 73 | A1/1 | 2,78 | 6,30 | 1800 | 1937,5 | | | 180,2 | 10,75 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,77 | 6,30 | 1800 | 1936,1 | | | 173,3 | 11,17 | | | | OK |
| | | X+ A1/3 | 2,61 | 5,45 | 1800 | 1075,8 | | | 186,0 | 5,78 | | | | OK |
| | | X- A1/12 | 2,64 | 5,94 | 1800 | 1243,0 | | | 140,7 | 8,83 | | | | OK |
| | | Y+ A1/19 | 2,71 | 5,67 | 1800 | 1157,1 | | | 236,3 | 4,90 | 4,90 | 1,54 | 7,54 | OK |
| | | Y- A1/31 | 0,00 | 0,00 | | 0,0 | | | 20,2 | 2,40 | | | | OK |
| 73 | 74 | A1/1 | 2,80 | 7,19 | 1800 | 2177,4 | | | 155,2 | 14,03 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 7,20 | 1800 | 2181,4 | | | 146,6 | 14,88 | | | | OK |
| | | X+ A1/3 | 2,78 | 6,65 | 1800 | 1577,2 | | | 140,5 | 11,22 | | | | OK |
| | | X- A1/12 | 2,80 | 6,49 | 1800 | 1666,0 | | | 86,8 | 19,20 | | | | OK |
| | | Y+ A1/19 | 2,77 | 6,86 | 1800 | 1469,2 | | | 136,2 | 10,79 | 10,79 | 0,72 | 7,73 | OK |
| | | Y- A1/25 | 2,78 | 7,18 | 1800 | 1642,1 | | | 96,6 | 17,01 | | | | OK |
| 74 | 75 | A1/1 | 2,79 | 7,21 | 1800 | 2179,0 | | | 164,2 | 13,27 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,79 | 7,22 | 1800 | 2179,7 | | | 153,8 | 14,17 | | | | OK |
| | | X+ A1/3 | 2,79 | 7,20 | 1800 | 1740,8 | | | 117,4 | 14,83 | | | | OK |
| | | X- A1/12 | 2,79 | 7,19 | 1800 | 1747,6 | | | 114,0 | 15,33 | | | | OK |
| | | Y+ A1/19 | 2,79 | 7,16 | 1800 | 1566,9 | | | 125,1 | 12,53 | 12,53 | 0,63 | 7,85 | OK |
| | | Y- A1/25 | 2,79 | 7,24 | 1800 | 1649,6 | | | 101,5 | 16,26 | | | | OK |
| 75 | 76 | A1/1 | 2,80 | 7,26 | 1800 | 2195,6 | | | 162,1 | 13,54 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 7,27 | 1800 | 2196,9 | | | 153,9 | 14,27 | | | | OK |
| | | X+ A1/3 | 2,79 | 6,15 | 1800 | 1607,3 | | | 76,1 | 21,12 | | | | OK |
| | | X- A1/12 | 2,80 | 6,76 | 1800 | 1583,0 | | | 158,6 | 9,98 | 9,98 | 0,84 | 8,37 | OK |
| | | Y+ A1/28 | 2,79 | 7,22 | 1800 | 1549,2 | | | 139,0 | 11,14 | | | | OK |
| | | Y- A1/34 | 2,79 | 6,88 | 1800 | 1537,7 | | | 114,1 | 13,48 | | | | OK |
| 76 | 77 | A1/1 | 2,80 | 7,20 | 1800 | 2181,3 | | | 152,7 | 14,29 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 7,23 | 1800 | 2186,6 | | | 145,6 | 15,02 | | | | OK |
| | | X+ A1/3 | 2,77 | 6,38 | 1800 | 1482,9 | | | 157,9 | 9,39 | | | | OK |
| | | X- A1/12 | 2,80 | 6,55 | 1800 | 1684,7 | | | 83,0 | 20,30 | | | | OK |
| | | Y+ A1/19 | 2,73 | 6,28 | 1800 | 1290,6 | | | 160,4 | 8,04 | 8,04 | 0,93 | 7,52 | OK |
| | | Y- A1/25 | 2,69 | 6,22 | 1800 | 1422,1 | | | 81,0 | 17,56 | | | | OK |

| CARICO LIMITE TRAVI WINKLER - S.L.U. | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|--------------|----------|----------|----------------|--------------|----------------|--------------|-----------|------------------|------------------|----------------|-------------------|--------------------|
| IDENTIFICATIVO | | | | | DRENATE | | NON DRENATE | | RISULTATI | | | | | |
| Trave N.ro | Asta3d 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 |
| 77 | 78 | A1/1 | 2,79 | 7,22 | 1800 | 2181,4 | | | 157,1 | 13,88 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,79 | 7,22 | 1800 | 2182,8 | | | 148,1 | 14,74 | | | | OK |
| | | X+ A1/3 | 2,78 | 7,20 | 1800 | 1746,7 | | | 108,3 | 16,12 | | | | OK |
| | | X- A1/12 | 2,77 | 7,21 | 1800 | 1744,9 | | | 110,9 | 15,74 | | | | OK |
| | | Y+ A1/28 | 2,73 | 7,18 | 1800 | 1555,2 | | | 113,2 | 13,74 | 13,74 | 0,58 | 7,92 | OK |
| | | Y- A1/34 | 2,75 | 7,11 | 1800 | 1575,1 | | | 105,0 | 15,00 | | | | OK |
| 78 | 79 | A1/1 | 2,80 | 7,24 | 1800 | 2187,7 | | | 158,6 | 13,80 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,80 | 7,20 | 1800 | 2181,1 | | | 151,4 | 14,41 | | | | OK |
| | | X+ A1/8 | 2,75 | 6,78 | 1800 | 1609,2 | | | 121,8 | 13,21 | | | | OK |
| | | X- A1/15 | 2,79 | 7,08 | 1800 | 1719,2 | | | 114,8 | 14,97 | | | | OK |
| | | Y- A1/24 | 2,73 | 6,50 | 1800 | 1378,6 | | | 132,9 | 10,37 | 10,37 | 0,75 | 7,77 | OK |
| | | Y+ A1/29 | 2,72 | 6,60 | 1800 | 1478,9 | | | 94,5 | 15,65 | | | | OK |
| 79 | 80 | A1/1 | 2,79 | 7,88 | 1800 | 2330,1 | | | 206,5 | 11,28 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,79 | 7,88 | 1800 | 2332,4 | | | 199,5 | 11,69 | | | | OK |
| | | X+ A1/3 | 0,00 | 0,00 | | 0,0 | | | -29,9 | 2,05 | | | | OK |
| | | X- A1/13 | 2,62 | 7,59 | 1800 | 1331,7 | | | 330,0 | 4,04 | 4,04 | 1,66 | 6,71 | OK |
| | | Y+ A1/29 | 2,74 | 6,78 | 1800 | 1439,3 | | | 209,3 | 6,88 | | | | OK |
| | | Y- A1/34 | 2,68 | 7,31 | 1800 | 1513,7 | | | 194,6 | 7,78 | | | | OK |
| 80 | 81 | A1/1 | 2,79 | 7,88 | 1800 | 2330,0 | | | 207,1 | 11,25 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,79 | 7,89 | 1800 | 2332,3 | | | 200,1 | 11,65 | | | | OK |
| | | X+ A1/3 | 2,62 | 7,59 | 1800 | 1336,9 | | | 329,4 | 4,06 | 4,06 | 1,66 | 6,73 | OK |
| | | X- A1/11 | 0,00 | 0,00 | | 0,0 | | | -27,1 | 2,10 | | | | OK |
| | | Y+ A1/19 | 2,74 | 6,78 | 1800 | 1441,9 | | | 210,1 | 6,86 | | | | OK |
| | | Y- A1/24 | 2,68 | 7,30 | 1800 | 1520,0 | | | 194,1 | 7,83 | | | | OK |
| 81 | 82 | A1/1 | 2,74 | 3,55 | 1800 | 1194,3 | | | 55,4 | 21,58 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,75 | 3,57 | 1800 | 1200,2 | | | 54,3 | 22,12 | | | | OK |
| | | X+ A1/9 | 2,76 | 3,46 | 1800 | 878,7 | | | 77,6 | 11,32 | | | | OK |
| | | X- A1/18 | 2,72 | 3,52 | 1800 | 960,3 | | | 41,2 | 23,33 | | | | OK |
| | | Y+ A1/19 | 0,00 | 0,00 | | 0,0 | | | -1,1 | 2,10 | | | | OK |
| | | Y- A1/25 | 2,75 | 3,39 | 1800 | 801,7 | | | 102,9 | 7,79 | 7,79 | 1,10 | 8,60 | OK |
| 82 | 83 | A1/1 | 2,64 | 12,63 | 1800 | 3196,4 | | | 111,3 | 28,71 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,65 | 12,67 | 1800 | 3216,1 | | | 111,3 | 28,89 | | | | OK |
| | | X+ A1/9 | 2,54 | 12,63 | 1800 | 2651,5 | | | 105,6 | 25,10 | | | | OK |
| | | X- A1/18 | 2,64 | 12,59 | 1800 | 2822,0 | | | 88,3 | 31,95 | | | | OK |
| | | Y+ A1/19 | 2,62 | 12,86 | 1800 | 2828,4 | | | 57,2 | 49,44 | | | | OK |
| | | Y- A1/25 | 2,46 | 12,52 | 1800 | 2268,9 | | | 123,6 | 18,36 | 18,36 | 0,40 | 7,37 | OK |
| 83 | 84 | A1/1 | 2,61 | 3,71 | 1800 | 1165,0 | | | 28,1 | 41,49 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,62 | 3,71 | 1800 | 1170,8 | | | 28,2 | 41,53 | | | | OK |
| | | X+ A1/8 | 2,59 | 3,74 | 1800 | 1041,6 | | | 21,5 | 48,48 | | | | OK |
| | | X- A1/15 | 2,44 | 3,58 | 1800 | 895,3 | | | 29,7 | 30,15 | | | | OK |
| | | Y+ A1/19 | 1,75 | 3,21 | 1800 | 600,9 | | | 8,6 | 69,96 | | | | OK |
| | | Y- A1/31 | 2,33 | 3,57 | 1800 | 789,4 | | | 35,0 | 22,59 | 22,59 | 0,42 | 9,51 | OK |
| 84 | 85 | A1/1 | 2,74 | 3,36 | 1800 | 1143,4 | | | 51,8 | 22,08 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,74 | 3,38 | 1800 | 1148,9 | | | 50,8 | 22,63 | | | | OK |
| | | X+ A1/8 | 2,72 | 3,32 | 1800 | 918,6 | | | 39,6 | 23,21 | | | | OK |
| | | X- A1/15 | 2,75 | 3,30 | 1800 | 846,0 | | | 73,4 | 11,53 | | | | OK |
| | | Y+ A1/19 | 0,00 | 0,00 | | 0,0 | | | -22,5 | 2,15 | | | | OK |
| | | Y- A1/31 | 2,74 | 3,24 | 1800 | 767,8 | | | 99,2 | 7,74 | 7,74 | 1,12 | 8,65 | OK |
| 85 | 86 | A1/1 | 2,75 | 3,98 | 1800 | 1310,9 | | | 38,9 | 33,70 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,76 | 3,99 | 1800 | 1316,2 | | | 38,7 | 34,03 | | | | OK |
| | | X+ A1/8 | 2,80 | 4,01 | 1800 | 1156,4 | | | 31,5 | 36,73 | | | | OK |
| | | X- A1/15 | 2,64 | 3,96 | 1800 | 1035,1 | | | 38,6 | 26,82 | | | | OK |
| | | Y+ A1/29 | 2,69 | 4,08 | 1800 | 1193,5 | | | 15,4 | 77,58 | | | | OK |
| | | Y- A1/31 | 2,64 | 3,95 | 1800 | 1000,7 | | | 47,8 | 20,94 | 20,94 | 0,46 | 9,59 | OK |
| 86 | 87 | A1/1 | 2,77 | 4,48 | 1800 | 1454,6 | | | 89,6 | 16,24 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,77 | 4,50 | 1800 | 1460,0 | | | 86,9 | 16,81 | | | | OK |
| | | X+ A1/6 | 2,75 | 4,17 | 1800 | 1051,8 | | | 69,4 | 15,16 | | | | OK |
| | | X- A1/13 | 2,78 | 4,41 | 1800 | 1120,1 | | | 70,7 | 15,85 | | | | OK |
| | | Y+ A1/19 | 2,79 | 3,74 | 1800 | 936,7 | | | 80,1 | 11,70 | 11,70 | 0,77 | 8,98 | OK |
| | | Y- A1/31 | 2,71 | 4,46 | 1800 | 1156,8 | | | 49,6 | 23,34 | | | | OK |
| 87 | 88 | A1/1 | 2,70 | 4,28 | 1800 | 1360,1 | | | 83,2 | 16,34 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,70 | 4,30 | 1800 | 1365,6 | | | 81,0 | 16,86 | | | | OK |
| | | X+ A1/3 | 0,00 | 0,00 | | 0,0 | | | 2,9 | 2,30 | | | | OK |
| | | X- A1/18 | 2,71 | 3,91 | 1800 | 889,2 | | | 123,9 | 7,18 | 7,18 | 1,17 | 8,39 | OK |
| | | Y+ A1/28 | 2,76 | 4,05 | 1800 | 1069,7 | | | 52,3 | 20,46 | | | | OK |
| | | Y- A1/34 | 2,79 | 4,15 | 1800 | 991,4 | | | 108,9 | 9,11 | | | | OK |
| 88 | 89 | A1/1 | 2,76 | 3,06 | 1800 | 1074,3 | | | 61,6 | 17,44 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,76 | 3,07 | 1800 | 1077,6 | | | 59,8 | 18,03 | | | | OK |
| | | X+ A1/9 | 2,73 | 3,06 | 1800 | 840,6 | | | 49,1 | 17,12 | | | | OK |

| CARICO LIMITE TRAVI WINKLER - S.L.U. | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|--------------|----------|----------|----------------|--------------|----------------|--------------|-----------|------------------|------------------|----------------|-------------------|--------------------|
| IDENTIFIICATIVO | | | | | DRENATE | | NON DRENATE | | RISULTATI | | | | | |
| Trave N.ro | Asta3d N.ro | Comb N.ro | Bx' m | By' m | GamEf kg/mc | QLimV (t) | GamEf kg/mc | QLimV (t) | N (t) | Coeff. Sicur. | Minimo CoeSic | N/Ar kg/cmq | QLim/Ar kg/cmq | Status Verifica |
| | | X- A1/18 | 2,72 | 3,09 | 1800 | 828,0 | | | 54,8 | 15,11 | | | | OK |
| | | Y+ A1/28 | 2,63 | 3,09 | 1800 | 838,8 | | | 29,7 | 28,26 | | | | OK |
| | | Y- A1/34 | 2,80 | 3,08 | 1800 | 797,9 | | | 66,8 | 11,95 | 11,95 | 0,78 | 9,26 | OK |
| 89 | 90 | A1/1 | 2,77 | 3,28 | 1800 | 1140,2 | | | 65,5 | 17,41 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,77 | 3,30 | 1800 | 1144,3 | | | 63,6 | 17,99 | | | | OK |
| | | X+ A1/8 | 2,74 | 3,28 | 1800 | 878,3 | | | 58,3 | 15,08 | | | | OK |
| | | X- A1/15 | 2,74 | 3,32 | 1800 | 902,2 | | | 51,7 | 17,45 | | | | OK |
| | | Y+ A1/22 | 2,66 | 3,34 | 1800 | 896,7 | | | 32,2 | 27,89 | | | | OK |
| | | Y- A1/24 | 2,79 | 3,29 | 1800 | 832,6 | | | 70,2 | 11,85 | 11,85 | 0,77 | 9,09 | OK |
| 90 | 91 | A1/1 | 2,70 | 4,53 | 1800 | 1422,4 | | | 85,8 | 16,57 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,70 | 4,55 | 1800 | 1429,5 | | | 83,7 | 17,08 | | | | OK |
| | | X+ A1/8 | 2,72 | 4,12 | 1800 | 926,4 | | | 128,4 | 7,21 | 7,21 | 1,15 | 8,27 | OK |
| | | X- A1/11 | 0,00 | 0,00 | | 0,0 | | | 0,4 | 2,20 | | | | OK |
| | | Y+ A1/22 | 2,76 | 4,32 | 1800 | 1128,6 | | | 55,1 | 20,50 | | | | OK |
| | | Y- A1/24 | 2,80 | 4,38 | 1800 | 1037,6 | | | 111,9 | 9,27 | | | | OK |
| 91 | 92 | A1/1 | 2,71 | 5,67 | 1800 | 1725,8 | | | 85,1 | 20,27 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,72 | 5,69 | 1800 | 1733,4 | | | 83,4 | 20,80 | | | | OK |
| | | X+ A1/9 | 2,79 | 5,05 | 1800 | 1262,3 | | | 98,3 | 12,84 | | | | OK |
| | | X- A1/18 | 2,73 | 5,79 | 1800 | 1487,7 | | | 63,2 | 23,53 | | | | OK |
| | | Y- A1/25 | 2,78 | 4,90 | 1800 | 1084,7 | | | 122,6 | 8,85 | 8,85 | 0,90 | 7,96 | OK |
| | | Y+ A1/27 | 0,00 | 0,00 | | 0,0 | | | 11,5 | 2,20 | | | | OK |
| 92 | 93 | A1/1 | 2,68 | 3,23 | 1800 | 1079,8 | | | 52,4 | 20,62 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,68 | 3,24 | 1800 | 1083,8 | | | 51,1 | 21,21 | | | | OK |
| | | X+ A1/8 | 2,68 | 3,21 | 1800 | 879,1 | | | 40,0 | 21,99 | | | | OK |
| | | X- A1/15 | 2,79 | 3,04 | 1800 | 825,9 | | | 64,1 | 12,89 | | | | OK |
| | | Y+ A1/22 | 0,00 | 0,00 | | 0,0 | | | 0,3 | 2,20 | | | | OK |
| | | Y- A1/31 | 2,78 | 2,95 | 1800 | 733,7 | | | 83,5 | 8,78 | 8,78 | 1,02 | 8,93 | OK |
| 93 | 94 | A1/1 | 2,75 | 3,03 | 1800 | 1065,2 | | | 57,1 | 18,67 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,76 | 3,05 | 1800 | 1069,1 | | | 55,5 | 19,26 | | | | OK |
| | | X+ A1/9 | 2,79 | 3,06 | 1800 | 854,0 | | | 51,3 | 16,66 | | | | OK |
| | | X- A1/18 | 2,74 | 3,06 | 1800 | 838,2 | | | 48,6 | 17,26 | | | | OK |
| | | Y+ A1/19 | 2,74 | 3,06 | 1800 | 924,8 | | | 19,9 | 46,45 | | | | OK |
| | | Y- A1/25 | 2,78 | 3,06 | 1800 | 791,6 | | | 67,7 | 11,69 | 11,69 | 0,80 | 9,31 | OK |
| 94 | 96 | A1/1 | 2,62 | 6,76 | 1800 | 1921,9 | | | 66,3 | 28,98 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,63 | 6,78 | 1800 | 1934,1 | | | 66,0 | 29,28 | | | | OK |
| | | X+ A1/8 | 2,62 | 6,53 | 1800 | 1625,9 | | | 52,7 | 30,86 | | | | OK |
| | | X- A1/15 | 2,54 | 7,05 | 1800 | 1631,1 | | | 65,3 | 24,96 | | | | OK |
| | | Y+ A1/29 | 2,67 | 6,82 | 1800 | 1750,5 | | | 30,3 | 57,72 | | | | OK |
| | | Y- A1/31 | 2,49 | 6,91 | 1800 | 1405,2 | | | 78,4 | 17,92 | 17,92 | 0,46 | 8,18 | OK |
| 95 | 97 | A1/1 | 2,75 | 2,91 | 1800 | 1032,7 | | | 55,1 | 18,75 | | | | OK |
| | | A1/2 | 2,75 | 2,92 | 1800 | 1036,1 | | | 53,6 | 19,34 | | | | OK |
| | | X+ A1/8 | 2,74 | 2,94 | 1800 | 813,9 | | | 46,7 | 17,42 | | | | OK |
| | | X- A1/15 | 2,78 | 2,94 | 1800 | 825,3 | | | 50,3 | 16,40 | | | | OK |
| | | Y+ A1/29 | 2,73 | 2,91 | 1800 | 892,3 | | | 18,4 | 48,52 | | | | OK |
| | | Y- A1/31 | 2,77 | 2,95 | 1800 | 763,4 | | | 66,6 | 11,47 | 11,47 | 0,81 | 9,34 | OK |

| VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-----------|-----------|----------------|--------------|---------|----------|--------|-----------------|-------------|-----------|------------------|
| IDENTIFICATIVO | | | RISULTATI | | | | | | | | | |
| Combinazione N.ro | Tipo Elem. | Elem N.ro | N (t) | Tg(fi)/ Gfi/Gr | C/Gc/Gr t/mq | Area mq | Vres (t) | Fh (t) | Verifica Locale | S(Vres) (t) | S(Fh) (t) | Verifica Globale |
| A1 / 20 | TRAVE | 1 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | OK | 0,00 | 0,00 | |
| | TRAVE | 2 | 60,47 | 0,244 | 3,64 | 14,267 | 66,61 | 20,51 | OK | 66,61 | 20,51 | |
| | TRAVE | 3 | 21,06 | 0,244 | 3,64 | 1,008 | 8,80 | 7,14 | OK | 75,41 | 27,66 | |
| | TRAVE | 4 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | OK | 75,41 | 27,66 | |
| | TRAVE | 5 | 73,26 | 0,244 | 3,64 | 11,642 | 60,18 | 24,85 | OK | 135,59 | 52,51 | |
| | TRAVE | 6 | 183,18 | 0,244 | 3,64 | 21,528 | 122,91 | 62,14 | OK | 258,49 | 114,64 | |
| | TRAVE | 7 | 38,16 | 0,244 | 3,64 | 6,598 | 33,29 | 12,94 | OK | 291,78 | 127,58 | |
| | TRAVE | 8 | 80,38 | 0,244 | 3,64 | 8,702 | 51,23 | 27,27 | OK | 343,01 | 154,85 | |
| | TRAVE | 9 | 135,38 | 0,244 | 3,64 | 17,966 | 98,31 | 45,92 | OK | 441,31 | 200,77 | |
| | TRAVE | 10 | 110,32 | 0,244 | 3,64 | 19,296 | 97,04 | 37,42 | OK | 538,35 | 238,19 | |
| | TRAVE | 11 | 91,47 | 0,244 | 3,64 | 14,091 | 73,52 | 31,03 | OK | 611,88 | 269,22 | |
| | TRAVE | 12 | 60,53 | 0,244 | 3,64 | 12,134 | 58,87 | 20,53 | OK | 670,75 | 289,75 | |
| | TRAVE | 13 | 94,90 | 0,244 | 3,64 | 18,039 | 88,71 | 32,19 | OK | 759,46 | 321,94 | |
| | TRAVE | 14 | 135,93 | 0,244 | 3,64 | 20,034 | 105,96 | 46,11 | OK | 865,42 | 368,05 | |
| | TRAVE | 15 | 119,95 | 0,244 | 3,64 | 20,036 | 102,08 | 40,69 | OK | 967,50 | 408,73 | |
| | TRAVE | 16 | 129,41 | 0,244 | 3,64 | 19,494 | 102,41 | 43,90 | OK | 1069,91 | 452,63 | |
| | TRAVE | 17 | 110,87 | 0,244 | 3,64 | 19,732 | 98,76 | 37,61 | OK | 1168,67 | 490,24 | |
| | TRAVE | 18 | 138,35 | 0,244 | 3,64 | 17,877 | 98,71 | 46,93 | OK | 1267,38 | 537,16 | |
| | TRAVE | 19 | 101,68 | 0,244 | 3,64 | 19,904 | 97,15 | 34,49 | OK | 1364,52 | 571,65 | |
| | TRAVE | 20 | 59,61 | 0,244 | 3,64 | 12,409 | 59,64 | 20,22 | OK | 1424,17 | 591,87 | |
| | TRAVE | 21 | 89,18 | 0,244 | 3,64 | 14,115 | 73,05 | 30,25 | OK | 1497,22 | 622,12 | |
| | TRAVE | 22 | 97,31 | 0,244 | 3,64 | 17,217 | 86,31 | 33,01 | OK | 1583,53 | 655,13 | |
| | TRAVE | 23 | 54,32 | 0,244 | 3,64 | 10,259 | 50,54 | 18,43 | OK | 1634,07 | 673,56 | |

| VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|--------------|-----------|-------------------|-----------------|------------|-------------|-----------|--------------------|----------------|--------------|---------------------|
| IDENTIFICATIVO | | | RISULTATI | | | | | | | | | |
| Combinazione N.ro | Tipo Elem. | Elem N.ro | N (t) | Tg(fi)/ Gfi/Gr | C/Gc/Gr t/mq | Area mq | Vres (t) | Fh (t) | Verifica Locale | S(Vres) (t) | S(Fh) (t) | Verifica Globale |
| | TRAVE | 24 | 44,28 | 0,244 | 3,64 | 8,694 | 42,40 | 15,02 | OK | 1676,47 | 688,58 | |
| | TRAVE | 25 | 93,02 | 0,244 | 3,64 | 18,960 | 91,60 | 31,55 | OK | 1768,07 | 720,13 | |
| | TRAVE | 26 | 55,10 | 0,244 | 3,64 | 9,703 | 48,71 | 18,69 | OK | 1816,78 | 738,82 | |
| | TRAVE | 27 | 100,45 | 0,244 | 3,64 | 19,344 | 94,81 | 34,07 | OK | 1911,59 | 772,89 | |
| | TRAVE | 28 | 100,05 | 0,244 | 3,64 | 19,635 | 95,77 | 33,94 | OK | 2007,36 | 806,83 | |
| | TRAVE | 29 | 115,97 | 0,244 | 3,64 | 17,695 | 92,59 | 39,34 | OK | 2099,95 | 846,16 | |
| | TRAVE | 30 | 108,90 | 0,244 | 3,64 | 8,159 | 56,19 | 36,94 | OK | 2156,14 | 883,10 | |
| | TRAVE | 31 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | OK | 2156,14 | 883,10 | |
| | TRAVE | 32 | 61,65 | 0,244 | 3,64 | 12,394 | 60,09 | 20,91 | OK | 2216,23 | 904,01 | |
| | TRAVE | 33 | 161,75 | 0,244 | 3,64 | 20,610 | 114,35 | 54,86 | OK | 2330,58 | 958,88 | |
| | TRAVE | 34 | 61,85 | 0,244 | 3,64 | 12,138 | 59,20 | 20,98 | OK | 2389,78 | 979,86 | |
| | TRAVE | 35 | 93,13 | 0,244 | 3,64 | 14,105 | 73,98 | 31,59 | OK | 2463,76 | 1011,45 | |
| | TRAVE | 36 | 106,42 | 0,244 | 3,64 | 18,943 | 94,80 | 36,10 | OK | 2558,56 | 1047,54 | |
| | TRAVE | 37 | 56,72 | 0,244 | 3,64 | 11,848 | 56,90 | 19,24 | OK | 2615,46 | 1066,78 | |
| | TRAVE | 38 | 91,91 | 0,244 | 3,64 | 14,140 | 73,81 | 31,18 | OK | 2689,27 | 1097,96 | |
| | TRAVE | 39 | 97,73 | 0,244 | 3,64 | 17,127 | 86,09 | 33,15 | OK | 2775,36 | 1131,11 | |
| | TRAVE | 40 | 66,00 | 0,244 | 3,64 | 6,131 | 38,37 | 22,39 | OK | 2813,73 | 1153,49 | |
| | TRAVE | 41 | 143,49 | 0,244 | 3,64 | 12,435 | 80,17 | 48,67 | OK | 2893,90 | 1202,17 | |
| | TRAVE | 42 | 102,51 | 0,244 | 3,64 | 14,487 | 77,65 | 34,77 | OK | 2971,55 | 1236,94 | |
| | TRAVE | 43 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | OK | 2971,55 | 1236,94 | |
| | TRAVE | 44 | 57,57 | 0,244 | 3,64 | 11,993 | 57,63 | 19,53 | OK | 3029,18 | 1256,47 | |
| | TRAVE | 45 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | OK | 3029,18 | 1256,47 | |
| | TRAVE | 46 | 46,70 | 0,244 | 3,64 | 8,057 | 40,67 | 15,84 | OK | 3069,86 | 1272,31 | |
| | TRAVE | 47 | 69,79 | 0,244 | 3,64 | 8,654 | 48,47 | 23,67 | OK | 3118,33 | 1295,98 | |
| | TRAVE | 48 | 121,68 | 0,244 | 3,64 | 12,582 | 75,39 | 41,27 | OK | 3193,72 | 1337,26 | |
| | TRAVE | 49 | 93,65 | 0,244 | 3,64 | 14,681 | 76,20 | 31,77 | OK | 3269,92 | 1369,02 | |
| | TRAVE | 50 | 175,25 | 0,244 | 3,64 | 15,924 | 100,60 | 59,45 | OK | 3370,51 | 1428,47 | |
| | TRAVE | 51 | 108,63 | 0,244 | 3,64 | 8,695 | 58,08 | 36,85 | OK | 3428,60 | 1465,32 | |
| | TRAVE | 52 | 128,10 | 0,244 | 3,64 | 13,570 | 80,55 | 43,45 | OK | 3509,15 | 1508,77 | |
| | TRAVE | 53 | 79,85 | 0,244 | 3,64 | 12,852 | 66,19 | 27,09 | OK | 3575,33 | 1535,85 | |
| | TRAVE | 54 | 118,54 | 0,244 | 3,64 | 17,305 | 91,80 | 40,21 | OK | 3667,14 | 1576,06 | |
| | TRAVE | 55 | 77,52 | 0,244 | 3,64 | 9,425 | 53,16 | 26,30 | OK | 3720,29 | 1602,36 | |
| | TRAVE | 56 | 218,02 | 0,244 | 3,64 | 17,768 | 117,72 | 73,95 | OK | 3838,01 | 1676,31 | |
| | TRAVE | 57 | 190,90 | 0,244 | 3,64 | 17,458 | 109,98 | 64,75 | OK | 3948,00 | 1741,06 | |
| | TRAVE | 58 | 212,21 | 0,244 | 3,64 | 17,208 | 114,27 | 71,98 | OK | 4062,26 | 1813,04 | |
| | TRAVE | 59 | 168,93 | 0,244 | 3,64 | 14,417 | 93,58 | 57,30 | OK | 4155,84 | 1870,34 | |
| | TRAVE | 60 | 104,30 | 0,244 | 3,64 | 7,999 | 54,49 | 35,38 | OK | 4210,33 | 1905,72 | |
| | TRAVE | 61 | 234,47 | 0,244 | 3,64 | 16,910 | 118,61 | 79,53 | OK | 4328,94 | 1985,26 | |
| | TRAVE | 62 | 209,52 | 0,244 | 3,64 | 17,245 | 113,75 | 71,07 | OK | 4442,69 | 2056,33 | |
| | TRAVE | 63 | 272,35 | 0,244 | 3,64 | 17,054 | 128,36 | 92,38 | OK | 4571,05 | 2148,71 | |
| | TRAVE | 64 | 197,74 | 0,244 | 3,64 | 16,808 | 109,29 | 67,07 | OK | 4680,33 | 2215,78 | |
| | TRAVE | 65 | 114,03 | 0,244 | 3,64 | 15,985 | 85,90 | 38,68 | OK | 4766,24 | 2254,46 | |
| | TRAVE | 66 | 116,57 | 0,244 | 3,64 | 15,736 | 85,62 | 39,54 | OK | 4851,86 | 2294,00 | |
| | TRAVE | 67 | 99,43 | 0,244 | 3,64 | 14,840 | 78,19 | 33,73 | OK | 4930,04 | 2327,73 | |
| | TRAVE | 68 | 90,32 | 0,244 | 3,64 | 13,896 | 72,53 | 30,64 | OK | 5002,57 | 2358,36 | |
| | TRAVE | 69 | 109,35 | 0,244 | 3,64 | 14,633 | 79,85 | 37,09 | OK | 5082,42 | 2395,46 | |
| | TRAVE | 70 | 121,46 | 0,244 | 3,64 | 15,451 | 85,77 | 41,20 | OK | 5168,19 | 2436,66 | |
| | TRAVE | 71 | 117,86 | 0,244 | 3,64 | 15,278 | 84,27 | 39,98 | OK | 5252,46 | 2476,63 | |
| | TRAVE | 72 | 233,25 | 0,244 | 3,64 | 15,360 | 112,67 | 79,12 | OK | 5365,13 | 2555,75 | |
| | TRAVE | 73 | 135,81 | 0,244 | 3,64 | 19,003 | 102,18 | 46,07 | OK | 5467,31 | 2601,82 | |
| | TRAVE | 74 | 124,71 | 0,244 | 3,64 | 19,982 | 103,04 | 42,30 | OK | 5570,36 | 2644,12 | |
| | TRAVE | 75 | 113,92 | 0,244 | 3,64 | 19,339 | 98,07 | 38,64 | OK | 5668,43 | 2682,76 | |
| | TRAVE | 76 | 159,88 | 0,244 | 3,64 | 17,185 | 101,44 | 54,23 | OK | 5769,86 | 2736,99 | |
| | TRAVE | 77 | 112,23 | 0,244 | 3,64 | 19,579 | 98,54 | 38,07 | OK | 5868,40 | 2775,06 | |
| | TRAVE | 78 | 92,51 | 0,244 | 3,64 | 17,718 | 86,96 | 31,38 | OK | 5955,36 | 2806,44 | |
| | TRAVE | 79 | 99,51 | 0,244 | 3,64 | 15,924 | 82,14 | 33,75 | OK | 6037,51 | 2840,19 | |
| | TRAVE | 80 | 209,88 | 0,244 | 3,64 | 18,640 | 118,91 | 71,19 | OK | 6156,41 | 2911,38 | |
| | TRAVE | 81 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | OK | 6156,41 | 2911,38 | |
| | TRAVE | 82 | 56,73 | 0,244 | 3,64 | 33,721 | 136,44 | 19,24 | OK | 6292,85 | 2930,63 | |
| | TRAVE | 83 | 8,74 | 0,244 | 3,64 | 5,786 | 23,17 | 2,97 | OK | 6316,02 | 2933,59 | |
| | TRAVE | 84 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | OK | 6316,02 | 2933,59 | |
| | TRAVE | 85 | 11,60 | 0,244 | 3,64 | 10,060 | 39,41 | 3,93 | OK | 6355,43 | 2937,53 | |
| | TRAVE | 86 | 80,21 | 0,244 | 3,64 | 10,450 | 57,54 | 27,21 | OK | 6412,97 | 2964,73 | |
| | TRAVE | 87 | 20,14 | 0,244 | 3,64 | 9,919 | 40,97 | 6,83 | OK | 6453,94 | 2971,57 | |
| | TRAVE | 88 | 27,37 | 0,244 | 3,64 | 8,309 | 36,88 | 9,28 | OK | 6490,82 | 2980,85 | |
| | TRAVE | 89 | 27,55 | 0,244 | 3,64 | 8,759 | 38,56 | 9,35 | OK | 6529,39 | 2990,20 | |
| | TRAVE | 90 | 47,23 | 0,244 | 3,64 | 11,856 | 54,62 | 16,02 | OK | 6584,01 | 3006,22 | |
| | TRAVE | 91 | 22,05 | 0,244 | 3,64 | 9,801 | 41,01 | 7,48 | OK | 6625,02 | 3013,70 | |
| | TRAVE | 92 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | OK | 6625,02 | 3013,70 | |
| | TRAVE | 93 | 19,52 | 0,244 | 3,64 | 8,354 | 35,13 | 6,62 | OK | 6660,15 | 3020,32 | |
| | TRAVE | 94 | 23,22 | 0,244 | 3,64 | 15,752 | 62,94 | 7,88 | OK | 6723,09 | 3028,19 | |
| | TRAVE | 95 | 14,13 | 0,244 | 3,64 | 7,675 | 31,35 | 4,79 | OK | 6754,44 | 3032,99 | OK |

| CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|------------------|---------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|
| Filo N.ro | Combinaz N.ro | Ced.El. cm | Ced.Ed. cm | Filo N.ro | Combinaz N.ro | Ced.El. cm | Ced.Ed. cm | Filo N.ro | Combinaz N.ro | Ced.El. cm | Ced.Ed. cm | Filo N.ro | Combinaz N.ro | Ced.El. cm | Ced.Ed. cm |
| 1 | Rare 1 | 2,34 | 2,93 | 2 | Rare 1 | 2,83 | 3,53 | 3 | Rare 1 | 3,15 | 3,94 | 4 | Rare 1 | 3,25 | 4,07 |
| | Rare 2 | 2,25 | 2,82 | | Rare 2 | 2,71 | 3,39 | | Rare 2 | 3,02 | 3,78 | | Rare 2 | 3,16 | 3,95 |
| | Freq 1 | 2,25 | 2,82 | | Freq 1 | 2,71 | 3,38 | | Freq 1 | 3,02 | 3,78 | | Freq 1 | 3,16 | 3,95 |
| | Freq 2 | 2,23 | 2,79 | | Freq 2 | 2,68 | 3,36 | | Freq 2 | 3,00 | 3,74 | | Freq 2 | 3,13 | 3,92 |
| | Perm 1 | 2,23 | 2,79 | | Perm 1 | 2,68 | 3,35 | | Perm 1 | 2,99 | 3,74 | | Perm 1 | 3,13 | 3,92 |
| | MAX. | 2,34 | 2,93 | | MAX. | 2,83 | 3,53 | | MAX. | 3,15 | 3,94 | | MAX. | 3,25 | 4,07 |

| CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|------------------|---------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|
| Filo N.ro | Combinaz N.ro | Ced.El. cm | Ced.Ed. cm | Filo N.ro | Combinaz N.ro | Ced.El. cm | Ced.Ed. cm | Filo N.ro | Combinaz N.ro | Ced.El. cm | Ced.Ed. cm | Filo N.ro | Combinaz N.ro | Ced.El. cm | Ced.Ed. cm |
| 5 | Rare 1 | 3,18 | 3,97 | 6 | Rare 1 | 3,15 | 3,94 | 7 | Rare 1 | 2,84 | 3,55 | 8 | Rare 1 | 2,37 | 2,96 |
| | Rare 2 | 3,09 | 3,87 | | Rare 2 | 3,03 | 3,79 | | Rare 2 | 2,73 | 3,41 | | Rare 2 | 2,28 | 2,85 |
| | Freq 1 | 3,09 | 3,86 | | Freq 1 | 3,03 | 3,78 | | Freq 1 | 2,72 | 3,40 | | Freq 1 | 2,28 | 2,85 |
| | Freq 2 | 3,07 | 3,83 | | Freq 2 | 3,00 | 3,75 | | Freq 2 | 2,70 | 3,37 | | Freq 2 | 2,26 | 2,83 |
| | Perm 1 | 3,07 | 3,83 | | Perm 1 | 3,00 | 3,75 | | Perm 1 | 2,70 | 3,37 | | Perm 1 | 2,26 | 2,82 |
| | MAX. | 3,18 | 3,97 | | MAX. | 3,15 | 3,94 | | MAX. | 2,84 | 3,55 | | MAX. | 2,37 | 2,96 |
| 9 | Rare 1 | 3,32 | 4,15 | 10 | Rare 1 | 3,89 | 4,86 | 11 | Rare 1 | 4,10 | 5,12 | 12 | Rare 1 | 4,31 | 5,39 |
| | Rare 2 | 3,19 | 3,99 | | Rare 2 | 3,70 | 4,63 | | Rare 2 | 3,90 | 4,88 | | Rare 2 | 4,16 | 5,20 |
| | Freq 1 | 3,18 | 3,98 | | Freq 1 | 3,67 | 4,58 | | Freq 1 | 3,86 | 4,83 | | Freq 1 | 4,16 | 5,19 |
| | Freq 2 | 3,16 | 3,95 | | Freq 2 | 3,63 | 4,54 | | Freq 2 | 3,83 | 4,78 | | Freq 2 | 4,11 | 5,14 |
| | Perm 1 | 3,16 | 3,94 | | Perm 1 | 3,62 | 4,52 | | Perm 1 | 3,81 | 4,77 | | Perm 1 | 4,11 | 5,14 |
| | MAX. | 3,32 | 4,15 | | MAX. | 3,89 | 4,86 | | MAX. | 4,10 | 5,12 | | MAX. | 4,31 | 5,39 |
| 13 | Rare 1 | 4,30 | 5,37 | 14 | Rare 1 | 4,20 | 5,25 | 15 | Rare 1 | 4,08 | 5,10 | 16 | Rare 1 | 3,92 | 4,90 |
| | Rare 2 | 4,15 | 5,19 | | Rare 2 | 4,06 | 5,07 | | Rare 2 | 3,88 | 4,85 | | Rare 2 | 3,73 | 4,67 |
| | Freq 1 | 4,15 | 5,19 | | Freq 1 | 4,05 | 5,07 | | Freq 1 | 3,85 | 4,81 | | Freq 1 | 3,70 | 4,62 |
| | Freq 2 | 4,11 | 5,13 | | Freq 2 | 4,01 | 5,02 | | Freq 2 | 3,81 | 4,76 | | Freq 2 | 3,66 | 4,58 |
| | Perm 1 | 4,11 | 5,13 | | Perm 1 | 4,01 | 5,01 | | Perm 1 | 3,80 | 4,75 | | Perm 1 | 3,65 | 4,56 |
| | MAX. | 4,30 | 5,37 | | MAX. | 4,20 | 5,25 | | MAX. | 4,08 | 5,10 | | MAX. | 3,92 | 4,90 |
| 17 | Rare 1 | 3,36 | 4,19 | 18 | Rare 1 | 2,80 | 3,50 | 19 | Rare 1 | 3,46 | 4,33 | 20 | Rare 1 | 4,13 | 5,17 |
| | Rare 2 | 3,22 | 4,03 | | Rare 2 | 2,71 | 3,39 | | Rare 2 | 3,32 | 4,15 | | Rare 2 | 3,92 | 4,91 |
| | Freq 1 | 3,22 | 4,02 | | Freq 1 | 2,71 | 3,39 | | Freq 1 | 3,31 | 4,14 | | Freq 1 | 3,88 | 4,85 |
| | Freq 2 | 3,19 | 3,99 | | Freq 2 | 2,69 | 3,36 | | Freq 2 | 3,28 | 4,10 | | Freq 2 | 3,84 | 4,80 |
| | Perm 1 | 3,19 | 3,99 | | Perm 1 | 2,69 | 3,36 | | Perm 1 | 3,28 | 4,10 | | Perm 1 | 3,83 | 4,79 |
| | MAX. | 3,36 | 4,19 | | MAX. | 2,80 | 3,50 | | MAX. | 3,46 | 4,33 | | MAX. | 4,13 | 5,17 |
| 21 | Rare 1 | 4,20 | 5,24 | 22 | Rare 1 | 4,46 | 5,57 | 23 | Rare 1 | 4,53 | 5,67 | 24 | Rare 1 | 4,38 | 5,48 |
| | Rare 2 | 3,98 | 4,98 | | Rare 2 | 4,23 | 5,28 | | Rare 2 | 4,33 | 5,42 | | Rare 2 | 4,17 | 5,21 |
| | Freq 1 | 3,94 | 4,92 | | Freq 1 | 4,22 | 5,28 | | Freq 1 | 4,33 | 5,41 | | Freq 1 | 4,16 | 5,20 |
| | Freq 2 | 3,90 | 4,87 | | Freq 2 | 4,16 | 5,20 | | Freq 2 | 4,27 | 5,34 | | Freq 2 | 4,11 | 5,14 |
| | Perm 1 | 3,88 | 4,85 | | Perm 1 | 4,16 | 5,20 | | Perm 1 | 4,27 | 5,33 | | Perm 1 | 4,11 | 5,14 |
| | MAX. | 4,20 | 5,24 | | MAX. | 4,46 | 5,57 | | MAX. | 4,53 | 5,67 | | MAX. | 4,38 | 5,48 |
| 25 | Rare 1 | 4,25 | 5,32 | 26 | Rare 1 | 4,17 | 5,21 | 27 | Rare 1 | 3,47 | 4,34 | 28 | Rare 1 | 2,80 | 3,51 |
| | Rare 2 | 4,04 | 5,05 | | Rare 2 | 3,96 | 4,95 | | Rare 2 | 3,32 | 4,15 | | Rare 2 | 2,72 | 3,40 |
| | Freq 1 | 4,00 | 5,00 | | Freq 1 | 3,92 | 4,90 | | Freq 1 | 3,32 | 4,15 | | Freq 1 | 2,72 | 3,40 |
| | Freq 2 | 3,96 | 4,95 | | Freq 2 | 3,88 | 4,85 | | Freq 2 | 3,29 | 4,11 | | Freq 2 | 2,69 | 3,37 |
| | Perm 1 | 3,94 | 4,93 | | Perm 1 | 3,86 | 4,83 | | Perm 1 | 3,29 | 4,11 | | Perm 1 | 2,69 | 3,37 |
| | MAX. | 4,25 | 5,32 | | MAX. | 4,17 | 5,21 | | MAX. | 3,47 | 4,34 | | MAX. | 2,80 | 3,51 |
| 29 | Rare 1 | 2,66 | 3,32 | 30 | Rare 1 | 3,82 | 4,78 | 31 | Rare 1 | 4,07 | 5,08 | 32 | Rare 1 | 4,04 | 5,06 |
| | Rare 2 | 2,57 | 3,21 | | Rare 2 | 3,66 | 4,57 | | Rare 2 | 3,86 | 4,82 | | Rare 2 | 3,84 | 4,79 |
| | Freq 1 | 2,57 | 3,21 | | Freq 1 | 3,65 | 4,57 | | Freq 1 | 3,82 | 4,77 | | Freq 1 | 3,80 | 4,75 |
| | Freq 2 | 2,54 | 3,18 | | Freq 2 | 3,62 | 4,52 | | Freq 2 | 3,78 | 4,73 | | Freq 2 | 3,76 | 4,70 |
| | Perm 1 | 2,54 | 3,18 | | Perm 1 | 3,61 | 4,52 | | Perm 1 | 3,77 | 4,71 | | Perm 1 | 3,74 | 4,68 |
| | MAX. | 2,66 | 3,32 | | MAX. | 3,82 | 4,78 | | MAX. | 4,07 | 5,08 | | MAX. | 4,04 | 5,06 |
| 33 | Rare 1 | 4,24 | 5,30 | 34 | Rare 1 | 4,33 | 5,42 | 35 | Rare 1 | 4,34 | 5,42 | 36 | Rare 1 | 4,12 | 5,15 |
| | Rare 2 | 4,01 | 5,02 | | Rare 2 | 4,14 | 5,18 | | Rare 2 | 4,11 | 5,14 | | Rare 2 | 3,91 | 4,89 |
| | Freq 1 | 4,01 | 5,01 | | Freq 1 | 4,14 | 5,17 | | Freq 1 | 4,11 | 5,14 | | Freq 1 | 3,87 | 4,84 |
| | Freq 2 | 3,95 | 4,94 | | Freq 2 | 4,08 | 5,10 | | Freq 2 | 4,05 | 5,07 | | Freq 2 | 3,83 | 4,79 |
| | Perm 1 | 3,95 | 4,94 | | Perm 1 | 4,08 | 5,10 | | Perm 1 | 4,05 | 5,06 | | Perm 1 | 3,81 | 4,77 |
| | MAX. | 4,24 | 5,30 | | MAX. | 4,33 | 5,42 | | MAX. | 4,34 | 5,42 | | MAX. | 4,12 | 5,15 |
| 37 | Rare 1 | 4,04 | 5,05 | 38 | Rare 1 | 3,83 | 4,79 | 39 | Rare 1 | 2,66 | 3,32 | 40 | Rare 1 | 2,59 | 3,24 |
| | Rare 2 | 3,84 | 4,80 | | Rare 2 | 3,67 | 4,58 | | Rare 2 | 2,57 | 3,21 | | Rare 2 | 2,49 | 3,11 |
| | Freq 1 | 3,80 | 4,74 | | Freq 1 | 3,66 | 4,58 | | Freq 1 | 2,57 | 3,21 | | Freq 1 | 2,48 | 3,10 |
| | Freq 2 | 3,76 | 4,70 | | Freq 2 | 3,62 | 4,53 | | Freq 2 | 2,54 | 3,18 | | Freq 2 | 2,46 | 3,08 |
| | Perm 1 | 3,74 | 4,68 | | Perm 1 | 3,62 | 4,53 | | Perm 1 | 2,54 | 3,18 | | Perm 1 | 2,46 | 3,07 |
| | MAX. | 4,04 | 5,05 | | MAX. | 3,83 | 4,79 | | MAX. | 2,66 | 3,32 | | MAX. | 2,59 | 3,24 |
| 41 | Rare 1 | 2,98 | 3,73 | 42 | Rare 1 | 3,09 | 3,87 | 43 | Rare 1 | 3,87 | 4,84 | 44 | Rare 1 | 3,96 | 4,96 |
| | Rare 2 | 2,86 | 3,57 | | Rare 2 | 2,96 | 3,70 | | Rare 2 | 3,70 | 4,62 | | Rare 2 | 3,82 | 4,77 |
| | Freq 1 | 2,85 | 3,57 | | Freq 1 | 2,96 | 3,69 | | Freq 1 | 3,70 | 4,62 | | Freq 1 | 3,81 | 4,77 |
| | Freq 2 | 2,83 | 3,53 | | Freq 2 | 2,93 | 3,66 | | Freq 2 | 3,65 | 4,57 | | Freq 2 | 3,77 | 4,71 |
| | Perm 1 | 2,83 | 3,53 | | Perm 1 | 2,92 | 3,65 | | Perm 1 | 3,65 | 4,56 | | Perm 1 | 3,77 | 4,71 |
| | MAX. | 2,98 | 3,73 | | MAX. | 3,09 | 3,87 | | MAX. | 3,87 | 4,84 | | MAX. | 3,96 | 4,96 |
| 45 | Rare 1 | 3,83 | 4,79 | 46 | Rare 1 | 3,14 | 3,93 | 47 | Rare 1 | 2,99 | 3,74 | 48 | Rare 1 | 2,58 | 3,23 |
| | Rare 2 | 3,69 | 4,61 | | Rare 2 | 3,01 | 3,76 | | Rare 2 | 2,86 | 3,58 | | Rare 2 | 2,48 | 3,10 |
| | Freq 1 | 3,69 | 4,61 | | Freq 1 | 3,00 | 3,76 | | Freq 1 | 2,86 | 3,57 | | Freq 1 | 2,48 | 3,10 |
| | Freq 2 | 3,64 | 4,55 | | Freq 2 | 2,97 | 3,72 | | Freq 2 | 2,83 | 3,54 | | Freq 2 | 2,46 | 3,07 |
| | Perm 1 | 3,64 | 4,55 | | Perm 1 | 2,97 | 3,72 | | Perm 1 | 2,83 | 3,54 | | Perm 1 | 2,45 | 3,07 |
| | MAX. | 3,83 | 4,79 | | MAX. | 3,14 | 3,93 | | MAX. | 2,99 | 3,74 | | MAX. | 2,58 | 3,23 |
| 49 | Rare 1 | 2,31 | 2,89 | 50 | Rare 1 | 2,45 | 3,07 | 61 | Rare 1 | 1,21 | 1,52 | 62 | Rare 1 | 1,32 | 1,65 |
| | Rare 2 | 2,19 | 2,74 | | Rare 2 | 2,33 | 2,91 | | Rare 2 | 1,18 | 1,47 | | Rare 2 | 1,28 | 1,60 |
| | Freq 1 | 2,19 | 2,73 | | Freq 1 | 2,33 | 2,91 | | Freq 1 | 1,18 | 1,47 | | Freq 1 | 1,28 | 1,59 |
| | Freq 2 | 2,16 | 2,70 | | Freq 2 | 2,30 | 2,87 | | Freq 2 | 1,17 | 1,46 | | Freq 2 | 1,27 | 1,58 |
| | Perm 1 | 2,16 | 2,70 | | Perm 1 | 2,29 | 2,87 | | Perm 1 | 1,17 | 1,46 | | Perm 1 | 1,27 | 1,58 |
| | MAX. | 2,31 | 2,89 | | MAX. | 2,45 | 3,07 | | MAX. | 1,21 | 1,52 | | MAX. | 1,32 | 1,65 |
| 65 | Rare 1 | 2,30 | 2,88 | 67 | Rare 1 | 1,46 | 1,83 | 70 | Rare 1 | 1,45 | 1,81 | 71 | Rare 1 | 1,44 | 1,80 |
| | Rare 2 | 2,24 | 2,80 | | Rare 2 | 1,43 | 1,79 | | Rare 2 | 1,41 | 1,76 | | Rare 2 | 1,41 | 1,76 |
| | Freq 1 | 2,24 | 2,80 | | Freq 1 | 1,43 | 1,79 | | Freq 1 | 1,40 | 1,76 | | Freq 1 | 1,40 | 1,76 |
| | Freq 2 | 2,22 | 2,78 | | Freq 2 | 1,42 | 1,78 | | Freq 2 | 1,40 | 1,74 | | Freq 2 | 1,40 | 1,75 |
| | Perm 1 | 2,22 | 2,78 | | Perm 1 | 1,42 | 1,78 | | Perm 1 | 1,39 | 1,74 | | Perm 1 | 1,40 | 1,75 |

| CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|------------------|---------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|
| Filo N.ro | Combinaz N.ro | Ced.El. cm | Ced.Ed. cm | Filo N.ro | Combinaz N.ro | Ced.El. cm | Ced.Ed. cm | Filo N.ro | Combinaz N.ro | Ced.El. cm | Ced.Ed. cm | Filo N.ro | Combinaz N.ro | Ced.El. cm | Ced.Ed. cm |
| | MAX. | 2,30 | 2,88 | | MAX. | 1,46 | 1,83 | | MAX. | 1,45 | 1,81 | | MAX. | 1,44 | 1,80 |
| 72 | Rare 1 | 1,47 | 1,84 | 73 | Rare 1 | 1,42 | 1,77 | | | | | | | | |
| | Rare 2 | 1,44 | 1,80 | | Rare 2 | 1,38 | 1,72 | | | | | | | | |
| | Freq 1 | 1,44 | 1,80 | | Freq 1 | 1,37 | 1,72 | | | | | | | | |
| | Freq 2 | 1,43 | 1,79 | | Freq 2 | 1,36 | 1,71 | | | | | | | | |
| | Perm 1 | 1,43 | 1,79 | | Perm 1 | 1,36 | 1,70 | | | | | | | | |
| | MAX. | 1,47 | 1,84 | | MAX. | 1,42 | 1,77 | | | | | | | | |

| STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq |
| 1 | 1,7 | 1,97 | 2 | 1,7 | 1,61 | 3 | 1,7 | 1,71 | 4 | 1,7 | 1,95 | 5 | 1,7 | 1,87 | 6 | 1,7 | 1,72 |
| | 1,8 | 1,77 | | 1,8 | 1,61 | | 1,8 | 1,71 | | 1,8 | 1,81 | | 1,8 | 1,74 | | 1,8 | 1,71 |
| | 1,9 | 1,64 | | 1,9 | 1,59 | | 1,9 | 1,70 | | 1,9 | 1,72 | | 1,9 | 1,65 | | 1,9 | 1,70 |
| | 2,0 | 1,55 | | 2,0 | 1,57 | | 2,0 | 1,67 | | 2,0 | 1,65 | | 2,0 | 1,59 | | 2,0 | 1,68 |
| | 2,1 | 1,47 | | 2,1 | 1,54 | | 2,1 | 1,64 | | 2,1 | 1,59 | | 2,1 | 1,54 | | 2,1 | 1,65 |
| | 2,2 | 1,40 | | 2,2 | 1,49 | | 2,2 | 1,60 | | 2,2 | 1,53 | | 2,2 | 1,48 | | 2,2 | 1,61 |
| | 2,3 | 1,34 | | 2,3 | 1,45 | | 2,3 | 1,56 | | 2,3 | 1,48 | | 2,3 | 1,43 | | 2,3 | 1,56 |
| | 2,4 | 1,27 | | 2,4 | 1,40 | | 2,4 | 1,51 | | 2,4 | 1,42 | | 2,4 | 1,38 | | 2,4 | 1,51 |
| | 2,5 | 1,21 | | 2,5 | 1,34 | | 2,5 | 1,46 | | 2,5 | 1,37 | | 2,5 | 1,32 | | 2,5 | 1,46 |
| | 2,6 | 1,12 | | 2,6 | 1,29 | | 2,6 | 1,40 | | 2,6 | 1,29 | | 2,6 | 1,25 | | 2,6 | 1,41 |
| | 2,7 | 0,98 | | 2,7 | 1,18 | | 2,7 | 1,30 | | 2,7 | 1,17 | | 2,7 | 1,14 | | 2,7 | 1,31 |
| | 2,8 | 0,83 | | 2,8 | 1,03 | | 2,8 | 1,16 | | 2,8 | 1,04 | | 2,8 | 1,02 | | 2,8 | 1,16 |
| | 2,9 | 0,75 | | 2,9 | 0,99 | | 2,9 | 1,12 | | 2,9 | 0,98 | | 2,9 | 0,96 | | 2,9 | 1,12 |
| | 3,0 | 0,66 | | 3,0 | 0,86 | | 3,0 | 1,00 | | 3,0 | 0,89 | | 3,0 | 0,87 | | 3,0 | 1,00 |
| | 3,1 | 0,57 | | 3,1 | 0,68 | | 3,1 | 0,84 | | 3,1 | 0,79 | | 3,1 | 0,78 | | 3,1 | 0,84 |
| | 3,2 | 0,50 | | 3,2 | 0,66 | | 3,2 | 0,81 | | 3,2 | 0,76 | | 3,2 | 0,75 | | 3,2 | 0,82 |
| | 3,3 | 0,46 | | 3,3 | 0,62 | | 3,3 | 0,77 | | 3,3 | 0,72 | | 3,3 | 0,71 | | 3,3 | 0,77 |
| | 3,4 | 0,44 | | 3,4 | 0,58 | | 3,4 | 0,71 | | 3,4 | 0,69 | | 3,4 | 0,68 | | 3,4 | 0,71 |
| | 3,5 | 0,41 | | 3,5 | 0,57 | | 3,5 | 0,69 | | 3,5 | 0,66 | | 3,5 | 0,64 | | 3,5 | 0,69 |
| | 3,6 | 0,38 | | 3,6 | 0,53 | | 3,6 | 0,65 | | 3,6 | 0,63 | | 3,6 | 0,61 | | 3,6 | 0,66 |
| | 3,7 | 0,36 | | 3,7 | 0,50 | | 3,7 | 0,62 | | 3,7 | 0,60 | | 3,7 | 0,57 | | 3,7 | 0,63 |
| | 3,8 | 0,34 | | 3,8 | 0,48 | | 3,8 | 0,58 | | 3,8 | 0,56 | | 3,8 | 0,55 | | 3,8 | 0,59 |
| | 3,9 | 0,32 | | 3,9 | 0,47 | | 3,9 | 0,57 | | 3,9 | 0,54 | | 3,9 | 0,52 | | 3,9 | 0,57 |
| | 4,0 | 0,30 | | 4,0 | 0,45 | | 4,0 | 0,52 | | 4,0 | 0,52 | | 4,0 | 0,50 | | 4,0 | 0,52 |
| | 4,1 | 0,29 | | 4,1 | 0,41 | | 4,1 | 0,48 | | 4,1 | 0,50 | | 4,1 | 0,46 | | 4,1 | 0,47 |
| | 4,2 | 0,28 | | 4,2 | 0,40 | | 4,2 | 0,46 | | 4,2 | 0,44 | | 4,2 | 0,43 | | 4,2 | 0,47 |
| | 4,3 | 0,23 | | 4,3 | 0,35 | | 4,3 | 0,39 | | 4,3 | 0,40 | | 4,3 | 0,38 | | 4,3 | 0,40 |
| | 4,4 | 0,22 | | 4,4 | 0,34 | | 4,4 | 0,38 | | 4,4 | 0,38 | | 4,4 | 0,35 | | 4,4 | 0,36 |
| | 4,5 | 0,21 | | 4,5 | 0,33 | | 4,5 | 0,34 | | 4,5 | 0,37 | | 4,5 | 0,32 | | 4,5 | 0,34 |
| | 4,6 | 0,20 | | 4,6 | 0,32 | | 4,6 | 0,33 | | 4,6 | 0,33 | | 4,6 | 0,29 | | 4,6 | 0,34 |
| 7 | 1,7 | 1,63 | 8 | 1,7 | 1,98 | 9 | 1,7 | 2,33 | 10 | 1,7 | 1,82 | 11 | 1,7 | 1,85 | 12 | 1,7 | 2,98 |
| | 1,8 | 1,63 | | 1,8 | 1,78 | | 1,8 | 2,16 | | 1,8 | 1,81 | | 1,8 | 1,84 | | 1,8 | 2,63 |
| | 1,9 | 1,61 | | 1,9 | 1,66 | | 1,9 | 2,05 | | 1,9 | 1,80 | | 1,9 | 1,83 | | 1,9 | 2,41 |
| | 2,0 | 1,59 | | 2,0 | 1,57 | | 2,0 | 1,97 | | 2,0 | 1,78 | | 2,0 | 1,81 | | 2,0 | 2,26 |
| | 2,1 | 1,56 | | 2,1 | 1,50 | | 2,1 | 1,90 | | 2,1 | 1,74 | | 2,1 | 1,77 | | 2,1 | 2,15 |
| | 2,2 | 1,51 | | 2,2 | 1,43 | | 2,2 | 1,83 | | 2,2 | 1,70 | | 2,2 | 1,73 | | 2,2 | 2,05 |
| | 2,3 | 1,47 | | 2,3 | 1,36 | | 2,3 | 1,76 | | 2,3 | 1,65 | | 2,3 | 1,68 | | 2,3 | 1,96 |
| | 2,4 | 1,41 | | 2,4 | 1,29 | | 2,4 | 1,70 | | 2,4 | 1,60 | | 2,4 | 1,63 | | 2,4 | 1,88 |
| | 2,5 | 1,36 | | 2,5 | 1,23 | | 2,5 | 1,63 | | 2,5 | 1,54 | | 2,5 | 1,57 | | 2,5 | 1,80 |
| | 2,6 | 1,31 | | 2,6 | 1,14 | | 2,6 | 1,54 | | 2,6 | 1,49 | | 2,6 | 1,51 | | 2,6 | 1,66 |
| | 2,7 | 1,20 | | 2,7 | 0,99 | | 2,7 | 1,40 | | 2,7 | 1,43 | | 2,7 | 1,45 | | 2,7 | 1,49 |
| | 2,8 | 1,04 | | 2,8 | 0,84 | | 2,8 | 1,25 | | 2,8 | 1,38 | | 2,8 | 1,40 | | 2,8 | 1,38 |
| | 2,9 | 1,00 | | 2,9 | 0,77 | | 2,9 | 1,18 | | 2,9 | 1,32 | | 2,9 | 1,34 | | 2,9 | 1,25 |
| | 3,0 | 0,87 | | 3,0 | 0,67 | | 3,0 | 1,08 | | 3,0 | 1,27 | | 3,0 | 1,29 | | 3,0 | 1,14 |
| | 3,1 | 0,69 | | 3,1 | 0,55 | | 3,1 | 0,96 | | 3,1 | 1,23 | | 3,1 | 1,24 | | 3,1 | 1,08 |
| | 3,2 | 0,67 | | 3,2 | 0,52 | | 3,2 | 0,92 | | 3,2 | 1,18 | | 3,2 | 1,20 | | 3,2 | 1,03 |
| | 3,3 | 0,63 | | 3,3 | 0,47 | | 3,3 | 0,87 | | 3,3 | 1,14 | | 3,3 | 1,15 | | 3,3 | 0,98 |
| | 3,4 | 0,59 | | 3,4 | 0,45 | | 3,4 | 0,84 | | 3,4 | 1,10 | | 3,4 | 1,11 | | 3,4 | 0,93 |
| | 3,5 | 0,57 | | 3,5 | 0,42 | | 3,5 | 0,78 | | 3,5 | 1,06 | | 3,5 | 1,07 | | 3,5 | 0,89 |
| | 3,6 | 0,54 | | 3,6 | 0,39 | | 3,6 | 0,74 | | 3,6 | 1,02 | | 3,6 | 1,04 | | 3,6 | 0,85 |
| | 3,7 | 0,51 | | 3,7 | 0,36 | | 3,7 | 0,71 | | 3,7 | 0,99 | | 3,7 | 1,00 | | 3,7 | 0,82 |
| | 3,8 | 0,48 | | 3,8 | 0,34 | | 3,8 | 0,68 | | 3,8 | 0,96 | | 3,8 | 0,97 | | 3,8 | 0,78 |
| | 3,9 | 0,47 | | 3,9 | 0,33 | | 3,9 | 0,64 | | 3,9 | 0,93 | | 3,9 | 0,94 | | 3,9 | 0,75 |
| | 4,0 | 0,45 | | 4,0 | 0,31 | | 4,0 | 0,59 | | 4,0 | 0,90 | | 4,0 | 0,91 | | 4,0 | 0,70 |
| | 4,1 | 0,41 | | 4,1 | 0,29 | | 4,1 | 0,55 | | 4,1 | 0,78 | | 4,1 | 0,79 | | 4,1 | 0,65 |
| | 4,2 | 0,40 | | 4,2 | 0,28 | | 4,2 | 0,53 | | 4,2 | 0,76 | | 4,2 | 0,77 | | 4,2 | 0,63 |
| | 4,3 | 0,36 | | 4,3 | 0,23 | | 4,3 | 0,47 | | 4,3 | 0,68 | | 4,3 | 0,69 | | 4,3 | 0,55 |
| | 4,4 | 0,34 | | 4,4 | 0,22 | | 4,4 | 0,43 | | 4,4 | 0,67 | | 4,4 | 0,67 | | 4,4 | 0,51 |
| | 4,5 | 0,33 | | 4,5 | 0,21 | | 4,5 | 0,39 | | 4,5 | 0,65 | | 4,5 | 0,66 | | 4,5 | 0,49 |
| | 4,6 | 0,33 | | 4,6 | 0,21 | | 4,6 | 0,39 | | 4,6 | 0,64 | | 4,6 | 0,64 | | 4,6 | 0,47 |
| 13 | 1,7 | 2,85 | 14 | 1,7 | 2,82 | 15 | 1,7 | 1,85 | 16 | 1,7 | 1,84 | 17 | 1,7 | 2,35 | 18 | 1,7 | 1,96 |
| | 1,8 | 2,51 | | 1,8 | 2,48 | | 1,8 | 1,84 | | 1,8 | 1,83 | | 1,8 | 2,18 | | 1,8 | 1,79 |
| | 1,9 | 2,31 | | 1,9 | 2,28 | | 1,9 | 1,83 | | 1,9 | 1,82 | | 1,9 | 2,07 | | 1,9 | 1,69 |
| | 2,0 | 2,18 | | 2,0 | 2,15 | | 2,0 | 1,81 | | 2,0 | 1,80 | | 2,0 | 1,99 | | 2,0 | 1,63 |
| | 2,1 | 2,08 | | 2,1 | 2,05 | | 2,1 | 1,77 | | 2,1 | 1,76 | | 2,1 | 1,91 | | 2,1 | 1,57 |
| | 2,2 | 1,99 | | 2,2 | 1,96 | | 2,2 | 1,73 | | 2,2 | 1,72 | | 2,2 | 1,85 | | 2,2 | 1,51 |
| | 2,3 | 1,90 | | 2,3 | 1,88 | | 2,3 | 1,68 | | 2,3 | 1,67 | | 2,3 | 1,78 | | 2,3 | 1,46 |
| | 2,4 | 1,82 | | 2,4 | 1,80 | | 2,4 | 1,62 | | 2,4 | 1,62 | | 2,4 | 1,71 | | 2,4 | 1,38 |
| | 2,5 | 1,72 | | 2,5 | 1,70 | | 2,5 | 1,57 | | 2,5 | 1,56 | | 2,5 | 1,64 | | 2,5 | 1,27 |

| STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--|--|--|
| Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | | | |
| | 2,6 | 1,58 | | 2,6 | 1,55 | | 2,6 | 1,51 | | 2,6 | 1,50 | | 2,6 | 1,55 | | 2,6 | 1,18 | | | |
| | 2,7 | 1,42 | | 2,7 | 1,40 | | 2,7 | 1,45 | | 2,7 | 1,45 | | 2,7 | 1,42 | | 2,7 | 1,10 | | | |
| | 2,8 | 1,32 | | 2,8 | 1,26 | | 2,8 | 1,40 | | 2,8 | 1,39 | | 2,8 | 1,26 | | 2,8 | 1,02 | | | |
| | 2,9 | 1,22 | | 2,9 | 1,17 | | 2,9 | 1,34 | | 2,9 | 1,34 | | 2,9 | 1,19 | | 2,9 | 0,92 | | | |
| | 3,0 | 1,12 | | 3,0 | 1,11 | | 3,0 | 1,29 | | 3,0 | 1,29 | | 3,0 | 1,09 | | 3,0 | 0,88 | | | |
| | 3,1 | 1,08 | | 3,1 | 1,06 | | 3,1 | 1,24 | | 3,1 | 1,24 | | 3,1 | 0,97 | | 3,1 | 0,80 | | | |
| | 3,2 | 1,03 | | 3,2 | 1,01 | | 3,2 | 1,19 | | 3,2 | 1,19 | | 3,2 | 0,93 | | 3,2 | 0,71 | | | |
| | 3,3 | 0,98 | | 3,3 | 0,96 | | 3,3 | 1,15 | | 3,3 | 1,15 | | 3,3 | 0,88 | | 3,3 | 0,68 | | | |
| | 3,4 | 0,94 | | 3,4 | 0,93 | | 3,4 | 1,11 | | 3,4 | 1,11 | | 3,4 | 0,84 | | 3,4 | 0,64 | | | |
| | 3,5 | 0,90 | | 3,5 | 0,89 | | 3,5 | 1,07 | | 3,5 | 1,07 | | 3,5 | 0,81 | | 3,5 | 0,62 | | | |
| | 3,6 | 0,86 | | 3,6 | 0,85 | | 3,6 | 1,03 | | 3,6 | 1,03 | | 3,6 | 0,75 | | 3,6 | 0,59 | | | |
| | 3,7 | 0,84 | | 3,7 | 0,82 | | 3,7 | 1,00 | | 3,7 | 1,00 | | 3,7 | 0,72 | | 3,7 | 0,57 | | | |
| | 3,8 | 0,81 | | 3,8 | 0,79 | | 3,8 | 0,97 | | 3,8 | 0,97 | | 3,8 | 0,69 | | 3,8 | 0,55 | | | |
| | 3,9 | 0,78 | | 3,9 | 0,77 | | 3,9 | 0,94 | | 3,9 | 0,94 | | 3,9 | 0,66 | | 3,9 | 0,50 | | | |
| | 4,0 | 0,76 | | 4,0 | 0,72 | | 4,0 | 0,91 | | 4,0 | 0,91 | | 4,0 | 0,63 | | 4,0 | 0,47 | | | |
| | 4,1 | 0,69 | | 4,1 | 0,65 | | 4,1 | 0,79 | | 4,1 | 0,79 | | 4,1 | 0,55 | | 4,1 | 0,46 | | | |
| | 4,2 | 0,65 | | 4,2 | 0,63 | | 4,2 | 0,77 | | 4,2 | 0,77 | | 4,2 | 0,54 | | 4,2 | 0,44 | | | |
| | 4,3 | 0,58 | | 4,3 | 0,56 | | 4,3 | 0,69 | | 4,3 | 0,69 | | 4,3 | 0,49 | | 4,3 | 0,41 | | | |
| | 4,4 | 0,54 | | 4,4 | 0,55 | | 4,4 | 0,67 | | 4,4 | 0,67 | | 4,4 | 0,47 | | 4,4 | 0,40 | | | |
| | 4,5 | 0,53 | | 4,5 | 0,54 | | 4,5 | 0,66 | | 4,5 | 0,66 | | 4,5 | 0,42 | | 4,5 | 0,39 | | | |
| | 4,6 | 0,52 | | 4,6 | 0,51 | | 4,6 | 0,64 | | 4,6 | 0,64 | | 4,6 | 0,39 | | 4,6 | 0,37 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 1,7 | 2,42 | 20 | 1,7 | 1,90 | 21 | 1,7 | 1,88 | 22 | 1,7 | 1,92 | 23 | 1,7 | 1,98 | 24 | 1,7 | 1,88 | | | |
| | 1,8 | 2,23 | | 1,8 | 1,89 | | 1,8 | 1,87 | | 1,8 | 1,92 | | 1,8 | 1,97 | | 1,8 | 1,88 | | | |
| | 1,9 | 2,13 | | 1,9 | 1,88 | | 1,9 | 1,86 | | 1,9 | 1,90 | | 1,9 | 1,96 | | 1,9 | 1,87 | | | |
| | 2,0 | 2,06 | | 2,0 | 1,85 | | 2,0 | 1,83 | | 2,0 | 1,88 | | 2,0 | 1,93 | | 2,0 | 1,84 | | | |
| | 2,1 | 1,99 | | 2,1 | 1,82 | | 2,1 | 1,80 | | 2,1 | 1,84 | | 2,1 | 1,90 | | 2,1 | 1,81 | | | |
| | 2,2 | 1,93 | | 2,2 | 1,78 | | 2,2 | 1,76 | | 2,2 | 1,80 | | 2,2 | 1,85 | | 2,2 | 1,77 | | | |
| | 2,3 | 1,86 | | 2,3 | 1,72 | | 2,3 | 1,71 | | 2,3 | 1,75 | | 2,3 | 1,80 | | 2,3 | 1,72 | | | |
| | 2,4 | 1,77 | | 2,4 | 1,67 | | 2,4 | 1,65 | | 2,4 | 1,69 | | 2,4 | 1,74 | | 2,4 | 1,66 | | | |
| | 2,5 | 1,65 | | 2,5 | 1,61 | | 2,5 | 1,59 | | 2,5 | 1,63 | | 2,5 | 1,68 | | 2,5 | 1,61 | | | |
| | 2,6 | 1,55 | | 2,6 | 1,55 | | 2,6 | 1,53 | | 2,6 | 1,58 | | 2,6 | 1,63 | | 2,6 | 1,55 | | | |
| | 2,7 | 1,42 | | 2,7 | 1,49 | | 2,7 | 1,48 | | 2,7 | 1,52 | | 2,7 | 1,57 | | 2,7 | 1,50 | | | |
| | 2,8 | 1,28 | | 2,8 | 1,43 | | 2,8 | 1,42 | | 2,8 | 1,46 | | 2,8 | 1,51 | | 2,8 | 1,44 | | | |
| | 2,9 | 1,20 | | 2,9 | 1,38 | | 2,9 | 1,36 | | 2,9 | 1,40 | | 2,9 | 1,46 | | 2,9 | 1,39 | | | |
| | 3,0 | 1,08 | | 3,0 | 1,32 | | 3,0 | 1,31 | | 3,0 | 1,35 | | 3,0 | 1,40 | | 3,0 | 1,34 | | | |
| | 3,1 | 0,92 | | 3,1 | 1,27 | | 3,1 | 1,26 | | 3,1 | 1,30 | | 3,1 | 1,35 | | 3,1 | 1,30 | | | |
| | 3,2 | 0,86 | | 3,2 | 1,22 | | 3,2 | 1,21 | | 3,2 | 1,25 | | 3,2 | 1,31 | | 3,2 | 1,25 | | | |
| | 3,3 | 0,78 | | 3,3 | 1,18 | | 3,3 | 1,17 | | 3,3 | 1,20 | | 3,3 | 1,27 | | 3,3 | 1,21 | | | |
| | 3,4 | 0,75 | | 3,4 | 1,13 | | 3,4 | 1,12 | | 3,4 | 1,16 | | 3,4 | 1,22 | | 3,4 | 1,17 | | | |
| | 3,5 | 0,72 | | 3,5 | 1,09 | | 3,5 | 1,08 | | 3,5 | 1,12 | | 3,5 | 1,16 | | 3,5 | 1,11 | | | |
| | 3,6 | 0,68 | | 3,6 | 1,06 | | 3,6 | 1,05 | | 3,6 | 1,08 | | 3,6 | 1,12 | | 3,6 | 1,08 | | | |
| | 3,7 | 0,66 | | 3,7 | 1,02 | | 3,7 | 1,01 | | 3,7 | 1,05 | | 3,7 | 1,09 | | 3,7 | 1,05 | | | |
| | 3,8 | 0,63 | | 3,8 | 0,99 | | 3,8 | 0,98 | | 3,8 | 1,02 | | 3,8 | 1,06 | | 3,8 | 1,02 | | | |
| | 3,9 | 0,57 | | 3,9 | 0,95 | | 3,9 | 0,95 | | 3,9 | 0,99 | | 3,9 | 1,02 | | 3,9 | 0,98 | | | |
| | 4,0 | 0,56 | | 4,0 | 0,93 | | 4,0 | 0,92 | | 4,0 | 0,94 | | 4,0 | 0,99 | | 4,0 | 0,93 | | | |
| | 4,1 | 0,54 | | 4,1 | 0,82 | | 4,1 | 0,82 | | 4,1 | 0,88 | | 4,1 | 0,92 | | 4,1 | 0,85 | | | |
| | 4,2 | 0,50 | | 4,2 | 0,77 | | 4,2 | 0,76 | | 4,2 | 0,83 | | 4,2 | 0,85 | | 4,2 | 0,83 | | | |
| | 4,3 | 0,48 | | 4,3 | 0,72 | | 4,3 | 0,71 | | 4,3 | 0,73 | | 4,3 | 0,77 | | 4,3 | 0,74 | | | |
| | 4,4 | 0,47 | | 4,4 | 0,70 | | 4,4 | 0,69 | | 4,4 | 0,71 | | 4,4 | 0,71 | | 4,4 | 0,68 | | | |
| | 4,5 | 0,46 | | 4,5 | 0,68 | | 4,5 | 0,68 | | 4,5 | 0,69 | | 4,5 | 0,70 | | 4,5 | 0,67 | | | |
| | 4,6 | 0,45 | | 4,6 | 0,66 | | 4,6 | 0,66 | | 4,6 | 0,66 | | 4,6 | 0,64 | | 4,6 | 0,62 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 1,7 | 1,88 | 26 | 1,7 | 1,92 | 27 | 1,7 | 2,43 | 28 | 1,7 | 1,96 | 29 | 1,7 | 2,12 | 30 | 1,7 | 3,30 | | | |
| | 1,8 | 1,87 | | 1,8 | 1,91 | | 1,8 | 2,24 | | 1,8 | 1,79 | | 1,8 | 1,90 | | 1,8 | 2,90 | | | |
| | 1,9 | 1,85 | | 1,9 | 1,90 | | 1,9 | 2,14 | | 1,9 | 1,70 | | 1,9 | 1,77 | | 1,9 | 2,67 | | | |
| | 2,0 | 1,83 | | 2,0 | 1,87 | | 2,0 | 2,06 | | 2,0 | 1,63 | | 2,0 | 1,69 | | 2,0 | 2,52 | | | |
| | 2,1 | 1,79 | | 2,1 | 1,84 | | 2,1 | 2,00 | | 2,1 | 1,57 | | 2,1 | 1,61 | | 2,1 | 2,40 | | | |
| | 2,2 | 1,75 | | 2,2 | 1,79 | | 2,2 | 1,94 | | 2,2 | 1,51 | | 2,2 | 1,54 | | 2,2 | 2,30 | | | |
| | 2,3 | 1,70 | | 2,3 | 1,74 | | 2,3 | 1,87 | | 2,3 | 1,46 | | 2,3 | 1,47 | | 2,3 | 2,20 | | | |
| | 2,4 | 1,65 | | 2,4 | 1,68 | | 2,4 | 1,78 | | 2,4 | 1,38 | | 2,4 | 1,37 | | 2,4 | 2,08 | | | |
| | 2,5 | 1,59 | | 2,5 | 1,62 | | 2,5 | 1,66 | | 2,5 | 1,27 | | 2,5 | 1,27 | | 2,5 | 1,95 | | | |
| | 2,6 | 1,53 | | 2,6 | 1,56 | | 2,6 | 1,55 | | 2,6 | 1,18 | | 2,6 | 1,19 | | 2,6 | 1,82 | | | |
| | 2,7 | 1,47 | | 2,7 | 1,50 | | 2,7 | 1,43 | | 2,7 | 1,10 | | 2,7 | 1,05 | | 2,7 | 1,60 | | | |
| | 2,8 | 1,41 | | 2,8 | 1,45 | | 2,8 | 1,28 | | 2,8 | 1,02 | | 2,8 | 0,95 | | 2,8 | 1,49 | | | |
| | 2,9 | 1,36 | | 2,9 | 1,39 | | 2,9 | 1,20 | | 2,9 | 0,92 | | 2,9 | 0,84 | | 2,9 | 1,33 | | | |
| | 3,0 | 1,30 | | 3,0 | 1,33 | | 3,0 | 1,08 | | 3,0 | 0,88 | | 3,0 | 0,79 | | 3,0 | 1,20 | | | |
| | 3,1 | 1,25 | | 3,1 | 1,28 | | 3,1 | 0,92 | | 3,1 | 0,80 | | 3,1 | 0,70 | | 3,1 | 1,08 | | | |
| | 3,2 | 1,21 | | 3,2 | 1,23 | | 3,2 | 0,86 | | 3,2 | 0,71 | | 3,2 | 0,59 | | 3,2 | 1,00 | | | |
| | 3,3 | 1,16 | | 3,3 | 1,18 | | 3,3 | 0,78 | | 3,3 | 0,67 | | 3,3 | 0,55 | | 3,3 | 0,91 | | | |
| | 3,4 | 1,12 | | 3,4 | 1,14 | | 3,4 | 0,75 | | 3,4 | 0,64 | | 3,4 | 0,51 | | 3,4 | 0,86 | | | |
| | 3,5 | 1,08 | | 3,5 | 1,10 | | 3,5 | 0,72 | | 3,5 | 0,62 | | 3,5 | 0,50 | | 3,5 | 0,81 | | | |
| | 3,6 | 1,04 | | 3,6 | 1,06 | | 3,6 | 0,68 | | 3,6 | 0,59 | | 3,6 | 0,47 | | 3,6 | 0,76 | | | |
| | 3,7 | 1,01 | | 3,7 | 1,02 | | 3,7 | 0,66 | | 3,7 | 0,57 | | 3,7 | 0,44 | | 3,7 | 0,74 | | | |
| | 3,8 | 0,97 | | 3,8 | 0,99 | | 3,8 | 0,63 | | 3,8 | 0,55 | | 3,8 | 0,43 | | 3,8 | 0,70 | | | |
| | 3,9 | 0,94 | | 3,9 | 0,96 | | 3,9 | 0,57 | | 3,9 | 0,50 | | 3,9 | 0,41 | | 3,9 | 0,66 | | | |
| | 4,0 | 0,92 | | 4,0 | 0,93 | | 4,0 | | | | | | | | | | | | | |

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

| Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 31 | 1,7 | 1,94 | 32 | 1,7 | 1,89 | 33 | 1,7 | 2,01 | 34 | 1,7 | 1,93 | 35 | 1,7 | 1,94 | 36 | 1,7 | 1,88 |
| | 1,8 | 1,93 | | 1,8 | 1,88 | | 1,8 | 2,00 | | 1,8 | 1,93 | | 1,8 | 1,93 | | 1,8 | 1,87 |
| | 1,9 | 1,91 | | 1,9 | 1,87 | | 1,9 | 1,99 | | 1,9 | 1,91 | | 1,9 | 1,92 | | 1,9 | 1,86 |
| | 2,0 | 1,89 | | 2,0 | 1,85 | | 2,0 | 1,96 | | 2,0 | 1,89 | | 2,0 | 1,89 | | 2,0 | 1,83 |
| | 2,1 | 1,85 | | 2,1 | 1,81 | | 2,1 | 1,92 | | 2,1 | 1,86 | | 2,1 | 1,86 | | 2,1 | 1,80 |
| | 2,2 | 1,80 | | 2,2 | 1,77 | | 2,2 | 1,87 | | 2,2 | 1,81 | | 2,2 | 1,81 | | 2,2 | 1,76 |
| | 2,3 | 1,75 | | 2,3 | 1,72 | | 2,3 | 1,82 | | 2,3 | 1,76 | | 2,3 | 1,76 | | 2,3 | 1,70 |
| | 2,4 | 1,69 | | 2,4 | 1,66 | | 2,4 | 1,76 | | 2,4 | 1,71 | | 2,4 | 1,70 | | 2,4 | 1,65 |
| | 2,5 | 1,63 | | 2,5 | 1,60 | | 2,5 | 1,70 | | 2,5 | 1,65 | | 2,5 | 1,65 | | 2,5 | 1,59 |
| | 2,6 | 1,57 | | 2,6 | 1,54 | | 2,6 | 1,63 | | 2,6 | 1,60 | | 2,6 | 1,59 | | 2,6 | 1,53 |
| | 2,7 | 1,51 | | 2,7 | 1,49 | | 2,7 | 1,57 | | 2,7 | 1,54 | | 2,7 | 1,53 | | 2,7 | 1,47 |
| | 2,8 | 1,45 | | 2,8 | 1,43 | | 2,8 | 1,51 | | 2,8 | 1,49 | | 2,8 | 1,47 | | 2,8 | 1,42 |
| | 2,9 | 1,39 | | 2,9 | 1,37 | | 2,9 | 1,45 | | 2,9 | 1,43 | | 2,9 | 1,42 | | 2,9 | 1,36 |
| | 3,0 | 1,34 | | 3,0 | 1,32 | | 3,0 | 1,37 | | 3,0 | 1,38 | | 3,0 | 1,37 | | 3,0 | 1,31 |
| | 3,1 | 1,28 | | 3,1 | 1,27 | | 3,1 | 1,28 | | 3,1 | 1,33 | | 3,1 | 1,32 | | 3,1 | 1,26 |
| | 3,2 | 1,23 | | 3,2 | 1,22 | | 3,2 | 1,21 | | 3,2 | 1,29 | | 3,2 | 1,27 | | 3,2 | 1,21 |
| | 3,3 | 1,19 | | 3,3 | 1,17 | | 3,3 | 1,14 | | 3,3 | 1,25 | | 3,3 | 1,23 | | 3,3 | 1,16 |
| | 3,4 | 1,14 | | 3,4 | 1,13 | | 3,4 | 1,05 | | 3,4 | 1,21 | | 3,4 | 1,19 | | 3,4 | 1,12 |
| | 3,5 | 1,10 | | 3,5 | 1,09 | | 3,5 | 0,99 | | 3,5 | 1,14 | | 3,5 | 1,13 | | 3,5 | 1,08 |
| | 3,6 | 1,06 | | 3,6 | 1,02 | | 3,6 | 0,94 | | 3,6 | 1,11 | | 3,6 | 1,09 | | 3,6 | 1,04 |
| | 3,7 | 1,02 | | 3,7 | 0,99 | | 3,7 | 0,91 | | 3,7 | 1,08 | | 3,7 | 1,06 | | 3,7 | 1,00 |
| | 3,8 | 0,99 | | 3,8 | 0,95 | | 3,8 | 0,88 | | 3,8 | 1,05 | | 3,8 | 1,03 | | 3,8 | 0,97 |
| | 3,9 | 0,95 | | 3,9 | 0,92 | | 3,9 | 0,85 | | 3,9 | 1,00 | | 3,9 | 0,98 | | 3,9 | 0,94 |
| | 4,0 | 0,92 | | 4,0 | 0,89 | | 4,0 | 0,79 | | 4,0 | 0,95 | | 4,0 | 0,96 | | 4,0 | 0,91 |
| | 4,1 | 0,81 | | 4,1 | 0,79 | | 4,1 | 0,77 | | 4,1 | 0,87 | | 4,1 | 0,88 | | 4,1 | 0,83 |
| | 4,2 | 0,75 | | 4,2 | 0,71 | | 4,2 | 0,75 | | 4,2 | 0,86 | | 4,2 | 0,86 | | 4,2 | 0,74 |
| | 4,3 | 0,73 | | 4,3 | 0,69 | | 4,3 | 0,64 | | 4,3 | 0,74 | | 4,3 | 0,74 | | 4,3 | 0,72 |
| | 4,4 | 0,71 | | 4,4 | 0,67 | | 4,4 | 0,63 | | 4,4 | 0,70 | | 4,4 | 0,70 | | 4,4 | 0,70 |
| | 4,5 | 0,69 | | 4,5 | 0,61 | | 4,5 | 0,61 | | 4,5 | 0,66 | | 4,5 | 0,66 | | 4,5 | 0,68 |
| | 4,6 | 0,65 | | 4,6 | 0,58 | | 4,6 | 0,58 | | 4,6 | 0,64 | | 4,6 | 0,63 | | 4,6 | 0,65 |
| 37 | 1,7 | 1,92 | 38 | 1,7 | 3,30 | 39 | 1,7 | 2,12 | 40 | 1,7 | 2,27 | 41 | 1,7 | 1,86 | 42 | 1,7 | 1,86 |
| | 1,8 | 1,91 | | 1,8 | 2,90 | | 1,8 | 1,90 | | 1,8 | 2,05 | | 1,8 | 1,85 | | 1,8 | 1,86 |
| | 1,9 | 1,90 | | 1,9 | 2,67 | | 1,9 | 1,77 | | 1,9 | 1,91 | | 1,9 | 1,84 | | 1,9 | 1,84 |
| | 2,0 | 1,87 | | 2,0 | 2,52 | | 2,0 | 1,69 | | 2,0 | 1,80 | | 2,0 | 1,81 | | 2,0 | 1,81 |
| | 2,1 | 1,84 | | 2,1 | 2,40 | | 2,1 | 1,61 | | 2,1 | 1,72 | | 2,1 | 1,77 | | 2,1 | 1,77 |
| | 2,2 | 1,79 | | 2,2 | 2,30 | | 2,2 | 1,54 | | 2,2 | 1,64 | | 2,2 | 1,72 | | 2,2 | 1,73 |
| | 2,3 | 1,74 | | 2,3 | 2,20 | | 2,3 | 1,47 | | 2,3 | 1,56 | | 2,3 | 1,66 | | 2,3 | 1,67 |
| | 2,4 | 1,68 | | 2,4 | 2,08 | | 2,4 | 1,37 | | 2,4 | 1,48 | | 2,4 | 1,60 | | 2,4 | 1,61 |
| | 2,5 | 1,62 | | 2,5 | 1,95 | | 2,5 | 1,27 | | 2,5 | 1,41 | | 2,5 | 1,54 | | 2,5 | 1,55 |
| | 2,6 | 1,56 | | 2,6 | 1,82 | | 2,6 | 1,19 | | 2,6 | 1,30 | | 2,6 | 1,48 | | 2,6 | 1,49 |
| | 2,7 | 1,50 | | 2,7 | 1,60 | | 2,7 | 1,05 | | 2,7 | 1,14 | | 2,7 | 1,35 | | 2,7 | 1,36 |
| | 2,8 | 1,44 | | 2,8 | 1,49 | | 2,8 | 0,95 | | 2,8 | 1,02 | | 2,8 | 1,18 | | 2,8 | 1,18 |
| | 2,9 | 1,38 | | 2,9 | 1,33 | | 2,9 | 0,84 | | 2,9 | 0,91 | | 2,9 | 1,13 | | 2,9 | 1,13 |
| | 3,0 | 1,33 | | 3,0 | 1,20 | | 3,0 | 0,79 | | 3,0 | 0,76 | | 3,0 | 0,97 | | 3,0 | 0,98 |
| | 3,1 | 1,28 | | 3,1 | 1,08 | | 3,1 | 0,70 | | 3,1 | 0,62 | | 3,1 | 0,77 | | 3,1 | 0,78 |
| | 3,2 | 1,23 | | 3,2 | 1,00 | | 3,2 | 0,59 | | 3,2 | 0,60 | | 3,2 | 0,75 | | 3,2 | 0,76 |
| | 3,3 | 1,18 | | 3,3 | 0,91 | | 3,3 | 0,55 | | 3,3 | 0,55 | | 3,3 | 0,70 | | 3,3 | 0,70 |
| | 3,4 | 1,13 | | 3,4 | 0,86 | | 3,4 | 0,52 | | 3,4 | 0,50 | | 3,4 | 0,65 | | 3,4 | 0,66 |
| | 3,5 | 1,09 | | 3,5 | 0,81 | | 3,5 | 0,50 | | 3,5 | 0,47 | | 3,5 | 0,63 | | 3,5 | 0,64 |
| | 3,6 | 1,05 | | 3,6 | 0,76 | | 3,6 | 0,47 | | 3,6 | 0,44 | | 3,6 | 0,60 | | 3,6 | 0,60 |
| | 3,7 | 1,02 | | 3,7 | 0,74 | | 3,7 | 0,44 | | 3,7 | 0,42 | | 3,7 | 0,56 | | 3,7 | 0,57 |
| | 3,8 | 0,98 | | 3,8 | 0,70 | | 3,8 | 0,43 | | 3,8 | 0,39 | | 3,8 | 0,53 | | 3,8 | 0,54 |
| | 3,9 | 0,95 | | 3,9 | 0,66 | | 3,9 | 0,41 | | 3,9 | 0,37 | | 3,9 | 0,52 | | 3,9 | 0,52 |
| | 4,0 | 0,92 | | 4,0 | 0,60 | | 4,0 | 0,36 | | 4,0 | 0,34 | | 4,0 | 0,49 | | 4,0 | 0,50 |
| | 4,1 | 0,81 | | 4,1 | 0,55 | | 4,1 | 0,35 | | 4,1 | 0,32 | | 4,1 | 0,47 | | 4,1 | 0,47 |
| | 4,2 | 0,75 | | 4,2 | 0,53 | | 4,2 | 0,33 | | 4,2 | 0,31 | | 4,2 | 0,41 | | 4,2 | 0,42 |
| | 4,3 | 0,73 | | 4,3 | 0,51 | | 4,3 | 0,33 | | 4,3 | 0,30 | | 4,3 | 0,41 | | 4,3 | 0,41 |
| | 4,4 | 0,71 | | 4,4 | 0,45 | | 4,4 | 0,31 | | 4,4 | 0,24 | | 4,4 | 0,39 | | 4,4 | 0,39 |
| | 4,5 | 0,69 | | 4,5 | 0,44 | | 4,5 | 0,30 | | 4,5 | 0,23 | | 4,5 | 0,37 | | 4,5 | 0,38 |
| | 4,6 | 0,65 | | 4,6 | 0,42 | | 4,6 | 0,30 | | 4,6 | 0,22 | | 4,6 | 0,35 | | 4,6 | 0,35 |
| 43 | 1,7 | 2,77 | 44 | 1,7 | 3,28 | 45 | 1,7 | 2,71 | 46 | 1,7 | 1,86 | 47 | 1,7 | 1,86 | 48 | 1,7 | 2,27 |
| | 1,8 | 2,54 | | 1,8 | 2,84 | | 1,8 | 2,47 | | 1,8 | 1,86 | | 1,8 | 1,85 | | 1,8 | 2,05 |
| | 1,9 | 2,39 | | 1,9 | 2,58 | | 1,9 | 2,33 | | 1,9 | 1,84 | | 1,9 | 1,84 | | 1,9 | 1,91 |
| | 2,0 | 2,29 | | 2,0 | 2,41 | | 2,0 | 2,24 | | 2,0 | 1,81 | | 2,0 | 1,81 | | 2,0 | 1,80 |
| | 2,1 | 2,20 | | 2,1 | 2,28 | | 2,1 | 2,16 | | 2,1 | 1,77 | | 2,1 | 1,77 | | 2,1 | 1,72 |
| | 2,2 | 2,12 | | 2,2 | 2,16 | | 2,2 | 2,08 | | 2,2 | 1,73 | | 2,2 | 1,72 | | 2,2 | 1,64 |
| | 2,3 | 2,03 | | 2,3 | 2,06 | | 2,3 | 2,00 | | 2,3 | 1,67 | | 2,3 | 1,66 | | 2,3 | 1,56 |
| | 2,4 | 1,95 | | 2,4 | 1,96 | | 2,4 | 1,92 | | 2,4 | 1,61 | | 2,4 | 1,60 | | 2,4 | 1,48 |
| | 2,5 | 1,87 | | 2,5 | 1,83 | | 2,5 | 1,81 | | 2,5 | 1,55 | | 2,5 | 1,54 | | 2,5 | 1,41 |
| | 2,6 | 1,76 | | 2,6 | 1,65 | | 2,6 | 1,67 | | 2,6 | 1,48 | | 2,6 | 1,48 | | 2,6 | 1,30 |
| | 2,7 | 1,58 | | 2,7 | 1,45 | | 2,7 | 1,51 | | 2,7 | 1,36 | | 2,7 | 1,35 | | 2,7 | 1,14 |
| | 2,8 | 1,44 | | 2,8 | 1,33 | | 2,8 | 1,32 | | 2,8 | 1,18 | | 2,8 | 1,18 | | 2,8 | 1,02 |
| | 2,9 | 1,32 | | 2,9 | 1,22 | | 2,9 | 1,27 | | 2,9 | 1,13 | | 2,9 | 1,13 | | 2,9 | 0,91 |
| | 3,0 | 1,16 | | 3,0 | 1,10 | | 3,0 | 1,15 | | 3,0 | 0,98 | | 3,0 | 0,97 | | 3,0 | 0,76 |
| | 3,1 | 1,00 | | 3,1 | 1,03 | | 3,1 | 1,00 | | 3,1 | 0,78 | | 3,1 | 0,77 | | 3,1 | 0,62 |
| | 3,2 | 0,97 | | 3,2 | 0,98 | | 3,2 | 0,96 | | 3,2 | 0,75 | | 3,2 | 0,75 | | 3,2 | 0,60 |
| | 3,3 | 0,90 | | 3,3 | 0,93 | | 3,3 | 0,90 | | 3,3 | 0,70 | | 3,3 | 0,70 | | 3,3 | 0,55 |
| | 3,4 | 0,85 | | 3,4 | 0,87 | | 3,4 | 0,85 | | 3,4 | 0,66 | | 3,4 | 0,65 | | 3,4 | 0,50 |
| | 3,5 | 0,81 | | 3,5 | 0,83 | | 3,5 | 0,81 | | 3,5 | 0,64 | | 3,5 | 0,63 | | 3,5 | 0,47 |
| | 3,6 | 0,76 | | 3,6 | 0,79 | | 3,6 | 0,77 | | 3,6 | 0,60 | | 3,6 | 0,60 | | 3,6 | 0,44 |
| | 3,7 | 0,73 | | 3,7 | 0,76 | | 3,7 | 0,73 | | 3,7 | 0,57 | | 3,7 | 0,56 | | 3,7 | 0,41 |
| | 3,8 | 0,69 | | 3,8 | 0,72 | | 3,8 | 0,69 | | 3,8 | 0,54 | | 3,8 | 0,53 | | 3,8 | 0,39 |

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

| Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| | 3,9 | 0,66 | | 3,9 | 0,69 | | 3,9 | 0,67 | | 3,9 | 0,52 | | 3,9 | 0,52 | | 3,9 | 0,37 |
| | 4,0 | 0,63 | | 4,0 | 0,66 | | 4,0 | 0,64 | | 4,0 | 0,49 | | 4,0 | 0,49 | | 4,0 | 0,34 |
| | 4,1 | 0,60 | | 4,1 | 0,60 | | 4,1 | 0,57 | | 4,1 | 0,47 | | 4,1 | 0,47 | | 4,1 | 0,32 |
| | 4,2 | 0,58 | | 4,2 | 0,58 | | 4,2 | 0,56 | | 4,2 | 0,42 | | 4,2 | 0,41 | | 4,2 | 0,31 |
| | 4,3 | 0,52 | | 4,3 | 0,51 | | 4,3 | 0,50 | | 4,3 | 0,41 | | 4,3 | 0,40 | | 4,3 | 0,30 |
| | 4,4 | 0,46 | | 4,4 | 0,45 | | 4,4 | 0,48 | | 4,4 | 0,39 | | 4,4 | 0,39 | | 4,4 | 0,24 |
| | 4,5 | 0,44 | | 4,5 | 0,44 | | 4,5 | 0,47 | | 4,5 | 0,37 | | 4,5 | 0,37 | | 4,5 | 0,23 |
| | 4,6 | 0,41 | | 4,6 | 0,43 | | 4,6 | 0,44 | | 4,6 | 0,35 | | 4,6 | 0,35 | | 4,6 | 0,22 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 1,8 | 0,58 | 50 | 2,5 | 0,76 | 61 | 2,3 | 0,31 | 62 | 2,4 | 0,34 | 65 | 1,7 | 0,62 | 67 | 1,7 | 0,31 |
| | 1,9 | 0,58 | | 2,6 | 0,76 | | 2,4 | 0,31 | | 2,5 | 0,34 | | 1,8 | 0,61 | | 1,8 | 0,31 |
| | 2,0 | 0,58 | | 2,7 | 0,76 | | 2,5 | 0,31 | | 2,6 | 0,34 | | 1,9 | 0,61 | | 1,9 | 0,31 |
| | 2,1 | 0,58 | | 2,8 | 0,73 | | 2,6 | 0,31 | | 2,7 | 0,34 | | 2,0 | 0,61 | | 2,0 | 0,31 |
| | 2,2 | 0,57 | | 2,9 | 0,72 | | 2,7 | 0,30 | | 2,8 | 0,34 | | 2,1 | 0,61 | | 2,1 | 0,31 |
| | 2,3 | 0,57 | | 3,0 | 0,64 | | 2,8 | 0,30 | | 2,9 | 0,34 | | 2,2 | 0,61 | | 2,2 | 0,31 |
| | 2,4 | 0,57 | | 3,1 | 0,61 | | 2,9 | 0,30 | | 3,0 | 0,34 | | 2,3 | 0,60 | | 2,3 | 0,30 |
| | 2,5 | 0,56 | | 3,2 | 0,55 | | 3,0 | 0,30 | | 3,1 | 0,34 | | 2,4 | 0,60 | | 2,4 | 0,30 |
| | 2,6 | 0,56 | | 3,3 | 0,46 | | 3,1 | 0,30 | | 3,2 | 0,34 | | 2,5 | 0,59 | | 2,5 | 0,30 |
| | 2,7 | 0,55 | | 3,4 | 0,41 | | 3,2 | 0,30 | | 3,3 | 0,33 | | 2,6 | 0,58 | | 2,6 | 0,29 |
| | 2,8 | 0,52 | | 3,5 | 0,38 | | 3,3 | 0,29 | | 3,4 | 0,33 | | 2,7 | 0,57 | | 2,7 | 0,29 |
| | 2,9 | 0,52 | | 3,6 | 0,35 | | 3,4 | 0,29 | | 3,5 | 0,31 | | 2,8 | 0,56 | | 2,8 | 0,28 |
| | 3,0 | 0,47 | | 3,7 | 0,34 | | 3,5 | 0,29 | | 3,6 | 0,31 | | 2,9 | 0,56 | | 2,9 | 0,28 |
| | 3,1 | 0,47 | | 3,8 | 0,31 | | 3,6 | 0,27 | | 3,7 | 0,31 | | 3,0 | 0,55 | | 3,0 | 0,27 |
| | 3,2 | 0,43 | | 3,9 | 0,32 | | 3,7 | 0,27 | | 3,8 | 0,31 | | 3,1 | 0,54 | | 3,1 | 0,27 |
| | 3,3 | 0,38 | | 4,0 | 0,30 | | 3,8 | 0,27 | | 3,9 | 0,30 | | 3,2 | 0,53 | | 3,2 | 0,26 |
| | 3,4 | 0,37 | | 4,1 | 0,31 | | 3,9 | 0,27 | | 4,0 | 0,26 | | 3,3 | 0,52 | | 3,3 | 0,26 |
| | 3,5 | 0,36 | | 4,2 | 0,31 | | 4,0 | 0,26 | | 4,1 | 0,26 | | 3,4 | 0,52 | | 3,4 | 0,25 |
| | 3,6 | 0,35 | | 4,3 | 0,25 | | 4,1 | 0,24 | | 4,2 | 0,27 | | 3,5 | 0,49 | | 3,5 | 0,25 |
| | 3,7 | 0,34 | | 4,4 | 0,22 | | 4,2 | 0,23 | | 4,3 | 0,24 | | 3,6 | 0,49 | | 3,6 | 0,24 |
| | 3,8 | 0,35 | | 4,5 | 0,23 | | 4,3 | 0,21 | | 4,4 | 0,22 | | 3,7 | 0,48 | | 3,7 | 0,24 |
| | 3,9 | 0,35 | | 4,6 | 0,21 | | 4,4 | 0,22 | | 4,5 | 0,21 | | 3,8 | 0,47 | | 3,8 | 0,22 |
| | 4,0 | 0,35 | | 4,7 | 0,21 | | 4,5 | 0,19 | | 4,6 | 0,20 | | 3,9 | 0,45 | | 3,9 | 0,22 |
| | 4,1 | 0,31 | | 4,8 | 0,22 | | 4,6 | 0,18 | | 4,7 | 0,20 | | 4,0 | 0,45 | | 4,0 | 0,21 |
| | 4,2 | 0,32 | | 4,9 | 0,21 | | 4,7 | 0,18 | | 4,8 | 0,20 | | 4,1 | 0,42 | | 4,1 | 0,20 |
| | 4,3 | 0,32 | | 5,0 | 0,21 | | 4,8 | 0,18 | | 4,9 | 0,19 | | 4,2 | 0,39 | | 4,2 | 0,19 |
| | 4,4 | 0,32 | | 5,1 | 0,21 | | 4,9 | 0,17 | | 5,0 | 0,19 | | 4,3 | 0,35 | | 4,3 | 0,17 |
| | 4,5 | 0,29 | | 5,2 | 0,21 | | 5,0 | 0,16 | | 5,1 | 0,17 | | 4,4 | 0,34 | | 4,4 | 0,17 |
| | 4,6 | 0,29 | | 5,3 | 0,21 | | 5,1 | 0,17 | | 5,2 | 0,17 | | 4,5 | 0,33 | | 4,5 | 0,16 |
| | 4,7 | 0,27 | | 5,4 | 0,22 | | 5,2 | 0,15 | | 5,3 | 0,17 | | 4,6 | 0,32 | | 4,6 | 0,15 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | 2,0 | 0,32 | 71 | 2,0 | 0,32 | 72 | 1,8 | 0,34 | 73 | 2,2 | 0,33 | | | | | | |
| | 2,1 | 0,32 | | 2,1 | 0,32 | | 1,9 | 0,33 | | 2,3 | 0,33 | | | | | | |
| | 2,2 | 0,32 | | 2,2 | 0,32 | | 2,0 | 0,33 | | 2,4 | 0,33 | | | | | | |
| | 2,3 | 0,32 | | 2,3 | 0,32 | | 2,1 | 0,33 | | 2,5 | 0,33 | | | | | | |
| | 2,4 | 0,32 | | 2,4 | 0,32 | | 2,2 | 0,33 | | 2,6 | 0,32 | | | | | | |
| | 2,5 | 0,32 | | 2,5 | 0,31 | | 2,3 | 0,33 | | 2,7 | 0,32 | | | | | | |
| | 2,6 | 0,31 | | 2,6 | 0,31 | | 2,4 | 0,33 | | 2,8 | 0,32 | | | | | | |
| | 2,7 | 0,31 | | 2,7 | 0,30 | | 2,5 | 0,32 | | 2,9 | 0,32 | | | | | | |
| | 2,8 | 0,31 | | 2,8 | 0,30 | | 2,6 | 0,32 | | 3,0 | 0,32 | | | | | | |
| | 2,9 | 0,31 | | 2,9 | 0,30 | | 2,7 | 0,32 | | 3,1 | 0,31 | | | | | | |
| | 3,0 | 0,30 | | 3,0 | 0,29 | | 2,8 | 0,31 | | 3,2 | 0,31 | | | | | | |
| | 3,1 | 0,30 | | 3,1 | 0,29 | | 2,9 | 0,31 | | 3,3 | 0,31 | | | | | | |
| | 3,2 | 0,30 | | 3,2 | 0,28 | | 3,0 | 0,31 | | 3,4 | 0,29 | | | | | | |
| | 3,3 | 0,30 | | 3,3 | 0,28 | | 3,1 | 0,30 | | 3,5 | 0,29 | | | | | | |
| | 3,4 | 0,28 | | 3,4 | 0,28 | | 3,2 | 0,30 | | 3,6 | 0,28 | | | | | | |
| | 3,5 | 0,27 | | 3,5 | 0,27 | | 3,3 | 0,29 | | 3,7 | 0,28 | | | | | | |
| | 3,6 | 0,27 | | 3,6 | 0,27 | | 3,4 | 0,29 | | 3,8 | 0,27 | | | | | | |
| | 3,7 | 0,27 | | 3,7 | 0,27 | | 3,5 | 0,29 | | 3,9 | 0,27 | | | | | | |
| | 3,8 | 0,26 | | 3,8 | 0,25 | | 3,6 | 0,28 | | 4,0 | 0,25 | | | | | | |
| | 3,9 | 0,26 | | 3,9 | 0,25 | | 3,7 | 0,26 | | 4,1 | 0,24 | | | | | | |
| | 4,0 | 0,24 | | 4,0 | 0,25 | | 3,8 | 0,26 | | 4,2 | 0,23 | | | | | | |
| | 4,1 | 0,24 | | 4,1 | 0,24 | | 3,9 | 0,26 | | 4,3 | 0,21 | | | | | | |
| | 4,2 | 0,22 | | 4,2 | 0,21 | | 4,0 | 0,25 | | 4,4 | 0,20 | | | | | | |
| | 4,3 | 0,20 | | 4,3 | 0,20 | | 4,1 | 0,23 | | 4,5 | 0,19 | | | | | | |
| | 4,4 | 0,20 | | 4,4 | 0,20 | | 4,2 | 0,21 | | 4,6 | 0,19 | | | | | | |
| | 4,5 | 0,19 | | 4,5 | 0,19 | | 4,3 | 0,21 | | 4,7 | 0,19 | | | | | | |
| | 4,6 | 0,18 | | 4,6 | 0,18 | | 4,4 | 0,21 | | 4,8 | 0,20 | | | | | | |
| | 4,7 | 0,18 | | 4,7 | 0,17 | | 4,5 | 0,19 | | 4,9 | 0,19 | | | | | | |
| | 4,8 | 0,19 | | 4,8 | 0,16 | | 4,6 | 0,17 | | 5,0 | 0,19 | | | | | | |
| | 4,9 | 0,19 | | 4,9 | 0,16 | | 4,7 | 0,16 | | 5,1 | 0,17 | | | | | | |

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

| Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 1 | 1,7 | 1,90 | 2 | 1,7 | 1,55 | 3 | 1,7 | 1,65 | 4 | 1,7 | 1,91 | 5 | 1,7 | 1,84 | 6 | 1,7 | 1,65 |
| | 1,8 | 1,70 | | 1,8 | 1,55 | | 1,8 | 1,64 | | 1,8 | 1,77 | | 1,8 | 1,71 | | 1,8 | 1,65 |
| | 1,9 | 1,58 | | 1,9 | 1,53 | | 1,9 | 1,63 | | 1,9 | 1,68 | | 1,9 | 1,62 | | 1,9 | 1,64 |
| | 2,0 | 1,49 | | 2,0 | 1,51 | | 2,0 | 1,61 | | 2,0 | 1,61 | | 2,0 | 1,56 | | 2,0 | 1,61 |
| | 2,1 | 1,42 | | 2,1 | 1,48 | | 2,1 | 1,58 | | 2,1 | 1,56 | | 2,1 | 1,51 | | 2,1 | 1,58 |
| | 2,2 | 1,35 | | 2,2 | 1,44 | | 2,2 | 1,54 | | 2,2 | 1,50 | | 2,2 | 1,45 | | 2,2 | 1,55 |
| | 2,3 | 1,29 | | 2,3 | 1,39 | | 2,3 | 1,50 | | 2,3 | 1,45 | | 2,3 | 1,40 | | 2,3 | 1,50 |
| | 2,4 | 1,22 | | 2,4 | 1,34 | | 2,4 | 1,45 | | 2,4 | 1,39 | | 2,4 | 1,35 | | 2,4 | 1,45 |

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

| Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| | 2,5 | 1,16 | | 2,5 | 1,29 | | 2,5 | 1,40 | | 2,5 | 1,34 | | 2,5 | 1,30 | | 2,5 | 1,40 |
| | 2,6 | 1,07 | | 2,6 | 1,24 | | 2,6 | 1,35 | | 2,6 | 1,26 | | 2,6 | 1,23 | | 2,6 | 1,35 |
| | 2,7 | 0,94 | | 2,7 | 1,14 | | 2,7 | 1,25 | | 2,7 | 1,15 | | 2,7 | 1,12 | | 2,7 | 1,26 |
| | 2,8 | 0,79 | | 2,8 | 0,99 | | 2,8 | 1,12 | | 2,8 | 1,02 | | 2,8 | 1,00 | | 2,8 | 1,12 |
| | 2,9 | 0,73 | | 2,9 | 0,95 | | 2,9 | 1,08 | | 2,9 | 0,96 | | 2,9 | 0,94 | | 2,9 | 1,08 |
| | 3,0 | 0,63 | | 3,0 | 0,82 | | 3,0 | 0,96 | | 3,0 | 0,87 | | 3,0 | 0,86 | | 3,0 | 0,96 |
| | 3,1 | 0,55 | | 3,1 | 0,66 | | 3,1 | 0,80 | | 3,1 | 0,78 | | 3,1 | 0,77 | | 3,1 | 0,81 |
| | 3,2 | 0,49 | | 3,2 | 0,64 | | 3,2 | 0,78 | | 3,2 | 0,74 | | 3,2 | 0,73 | | 3,2 | 0,79 |
| | 3,3 | 0,45 | | 3,3 | 0,59 | | 3,3 | 0,74 | | 3,3 | 0,70 | | 3,3 | 0,70 | | 3,3 | 0,74 |
| | 3,4 | 0,42 | | 3,4 | 0,56 | | 3,4 | 0,68 | | 3,4 | 0,67 | | 3,4 | 0,67 | | 3,4 | 0,68 |
| | 3,5 | 0,40 | | 3,5 | 0,54 | | 3,5 | 0,66 | | 3,5 | 0,65 | | 3,5 | 0,63 | | 3,5 | 0,67 |
| | 3,6 | 0,37 | | 3,6 | 0,51 | | 3,6 | 0,63 | | 3,6 | 0,61 | | 3,6 | 0,60 | | 3,6 | 0,63 |
| | 3,7 | 0,34 | | 3,7 | 0,48 | | 3,7 | 0,60 | | 3,7 | 0,59 | | 3,7 | 0,56 | | 3,7 | 0,60 |
| | 3,8 | 0,33 | | 3,8 | 0,46 | | 3,8 | 0,56 | | 3,8 | 0,55 | | 3,8 | 0,54 | | 3,8 | 0,56 |
| | 3,9 | 0,31 | | 3,9 | 0,45 | | 3,9 | 0,55 | | 3,9 | 0,53 | | 3,9 | 0,51 | | 3,9 | 0,55 |
| | 4,0 | 0,29 | | 4,0 | 0,43 | | 4,0 | 0,50 | | 4,0 | 0,51 | | 4,0 | 0,49 | | 4,0 | 0,50 |
| | 4,1 | 0,28 | | 4,1 | 0,39 | | 4,1 | 0,46 | | 4,1 | 0,49 | | 4,1 | 0,45 | | 4,1 | 0,46 |
| | 4,2 | 0,27 | | 4,2 | 0,38 | | 4,2 | 0,45 | | 4,2 | 0,43 | | 4,2 | 0,42 | | 4,2 | 0,45 |
| | 4,3 | 0,22 | | 4,3 | 0,34 | | 4,3 | 0,38 | | 4,3 | 0,39 | | 4,3 | 0,37 | | 4,3 | 0,38 |
| | 4,4 | 0,21 | | 4,4 | 0,33 | | 4,4 | 0,36 | | 4,4 | 0,37 | | 4,4 | 0,34 | | 4,4 | 0,34 |
| | 4,5 | 0,21 | | 4,5 | 0,31 | | 4,5 | 0,33 | | 4,5 | 0,36 | | 4,5 | 0,31 | | 4,5 | 0,33 |
| | 4,6 | 0,20 | | 4,6 | 0,31 | | 4,6 | 0,32 | | 4,6 | 0,32 | | 4,6 | 0,29 | | 4,6 | 0,32 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 1,7 | 1,57 | 8 | 1,7 | 1,91 | 9 | 1,7 | 2,23 | 10 | 1,7 | 1,73 | 11 | 1,7 | 1,76 | 12 | 1,7 | 2,88 |
| | 1,8 | 1,57 | | 1,8 | 1,72 | | 1,8 | 2,07 | | 1,8 | 1,72 | | 1,8 | 1,75 | | 1,8 | 2,54 |
| | 1,9 | 1,55 | | 1,9 | 1,60 | | 1,9 | 1,97 | | 1,9 | 1,71 | | 1,9 | 1,74 | | 1,9 | 2,33 |
| | 2,0 | 1,53 | | 2,0 | 1,52 | | 2,0 | 1,89 | | 2,0 | 1,69 | | 2,0 | 1,72 | | 2,0 | 2,19 |
| | 2,1 | 1,50 | | 2,1 | 1,44 | | 2,1 | 1,82 | | 2,1 | 1,65 | | 2,1 | 1,68 | | 2,1 | 2,08 |
| | 2,2 | 1,46 | | 2,2 | 1,38 | | 2,2 | 1,76 | | 2,2 | 1,61 | | 2,2 | 1,64 | | 2,2 | 1,99 |
| | 2,3 | 1,41 | | 2,3 | 1,31 | | 2,3 | 1,69 | | 2,3 | 1,57 | | 2,3 | 1,60 | | 2,3 | 1,90 |
| | 2,4 | 1,36 | | 2,4 | 1,25 | | 2,4 | 1,63 | | 2,4 | 1,52 | | 2,4 | 1,54 | | 2,4 | 1,82 |
| | 2,5 | 1,31 | | 2,5 | 1,18 | | 2,5 | 1,56 | | 2,5 | 1,47 | | 2,5 | 1,49 | | 2,5 | 1,74 |
| | 2,6 | 1,25 | | 2,6 | 1,10 | | 2,6 | 1,48 | | 2,6 | 1,41 | | 2,6 | 1,44 | | 2,6 | 1,61 |
| | 2,7 | 1,15 | | 2,7 | 0,96 | | 2,7 | 1,35 | | 2,7 | 1,36 | | 2,7 | 1,38 | | 2,7 | 1,44 |
| | 2,8 | 1,00 | | 2,8 | 0,81 | | 2,8 | 1,20 | | 2,8 | 1,31 | | 2,8 | 1,33 | | 2,8 | 1,34 |
| | 2,9 | 0,96 | | 2,9 | 0,74 | | 2,9 | 1,13 | | 2,9 | 1,26 | | 2,9 | 1,28 | | 2,9 | 1,21 |
| | 3,0 | 0,83 | | 3,0 | 0,64 | | 3,0 | 1,04 | | 3,0 | 1,21 | | 3,0 | 1,23 | | 3,0 | 1,11 |
| | 3,1 | 0,66 | | 3,1 | 0,53 | | 3,1 | 0,92 | | 3,1 | 1,16 | | 3,1 | 1,18 | | 3,1 | 1,04 |
| | 3,2 | 0,64 | | 3,2 | 0,50 | | 3,2 | 0,88 | | 3,2 | 1,12 | | 3,2 | 1,14 | | 3,2 | 1,00 |
| | 3,3 | 0,60 | | 3,3 | 0,46 | | 3,3 | 0,84 | | 3,3 | 1,08 | | 3,3 | 1,10 | | 3,3 | 0,94 |
| | 3,4 | 0,56 | | 3,4 | 0,43 | | 3,4 | 0,80 | | 3,4 | 1,04 | | 3,4 | 1,06 | | 3,4 | 0,90 |
| | 3,5 | 0,55 | | 3,5 | 0,41 | | 3,5 | 0,75 | | 3,5 | 1,01 | | 3,5 | 1,02 | | 3,5 | 0,86 |
| | 3,6 | 0,52 | | 3,6 | 0,38 | | 3,6 | 0,71 | | 3,6 | 0,97 | | 3,6 | 0,99 | | 3,6 | 0,82 |
| | 3,7 | 0,49 | | 3,7 | 0,35 | | 3,7 | 0,68 | | 3,7 | 0,94 | | 3,7 | 0,95 | | 3,7 | 0,79 |
| | 3,8 | 0,47 | | 3,8 | 0,33 | | 3,8 | 0,65 | | 3,8 | 0,91 | | 3,8 | 0,92 | | 3,8 | 0,76 |
| | 3,9 | 0,45 | | 3,9 | 0,31 | | 3,9 | 0,62 | | 3,9 | 0,88 | | 3,9 | 0,90 | | 3,9 | 0,73 |
| | 4,0 | 0,43 | | 4,0 | 0,30 | | 4,0 | 0,57 | | 4,0 | 0,86 | | 4,0 | 0,87 | | 4,0 | 0,68 |
| | 4,1 | 0,40 | | 4,1 | 0,28 | | 4,1 | 0,53 | | 4,1 | 0,75 | | 4,1 | 0,76 | | 4,1 | 0,63 |
| | 4,2 | 0,39 | | 4,2 | 0,27 | | 4,2 | 0,51 | | 4,2 | 0,72 | | 4,2 | 0,73 | | 4,2 | 0,61 |
| | 4,3 | 0,34 | | 4,3 | 0,23 | | 4,3 | 0,46 | | 4,3 | 0,65 | | 4,3 | 0,66 | | 4,3 | 0,53 |
| | 4,4 | 0,33 | | 4,4 | 0,22 | | 4,4 | 0,42 | | 4,4 | 0,63 | | 4,4 | 0,64 | | 4,4 | 0,49 |
| | 4,5 | 0,32 | | 4,5 | 0,21 | | 4,5 | 0,38 | | 4,5 | 0,62 | | 4,5 | 0,63 | | 4,5 | 0,48 |
| | 4,6 | 0,31 | | 4,6 | 0,20 | | 4,6 | 0,37 | | 4,6 | 0,60 | | 4,6 | 0,61 | | 4,6 | 0,45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 1,7 | 2,77 | 14 | 1,7 | 2,73 | 15 | 1,7 | 1,76 | 16 | 1,7 | 1,75 | 17 | 1,7 | 2,25 | 18 | 1,7 | 1,92 |
| | 1,8 | 2,44 | | 1,8 | 2,40 | | 1,8 | 1,75 | | 1,8 | 1,74 | | 1,8 | 2,09 | | 1,8 | 1,75 |
| | 1,9 | 2,24 | | 1,9 | 2,21 | | 1,9 | 1,74 | | 1,9 | 1,73 | | 1,9 | 1,98 | | 1,9 | 1,65 |
| | 2,0 | 2,12 | | 2,0 | 2,09 | | 2,0 | 1,72 | | 2,0 | 1,71 | | 2,0 | 1,90 | | 2,0 | 1,59 |
| | 2,1 | 2,02 | | 2,1 | 1,99 | | 2,1 | 1,68 | | 2,1 | 1,67 | | 2,1 | 1,84 | | 2,1 | 1,53 |
| | 2,2 | 1,93 | | 2,2 | 1,90 | | 2,2 | 1,64 | | 2,2 | 1,63 | | 2,2 | 1,77 | | 2,2 | 1,48 |
| | 2,3 | 1,85 | | 2,3 | 1,82 | | 2,3 | 1,59 | | 2,3 | 1,59 | | 2,3 | 1,71 | | 2,3 | 1,42 |
| | 2,4 | 1,77 | | 2,4 | 1,75 | | 2,4 | 1,54 | | 2,4 | 1,53 | | 2,4 | 1,64 | | 2,4 | 1,34 |
| | 2,5 | 1,67 | | 2,5 | 1,65 | | 2,5 | 1,49 | | 2,5 | 1,48 | | 2,5 | 1,58 | | 2,5 | 1,24 |
| | 2,6 | 1,53 | | 2,6 | 1,51 | | 2,6 | 1,43 | | 2,6 | 1,43 | | 2,6 | 1,49 | | 2,6 | 1,15 |
| | 2,7 | 1,38 | | 2,7 | 1,36 | | 2,7 | 1,38 | | 2,7 | 1,37 | | 2,7 | 1,36 | | 2,7 | 1,07 |
| | 2,8 | 1,28 | | 2,8 | 1,22 | | 2,8 | 1,33 | | 2,8 | 1,32 | | 2,8 | 1,21 | | 2,8 | 0,99 |
| | 2,9 | 1,18 | | 2,9 | 1,14 | | 2,9 | 1,28 | | 2,9 | 1,27 | | 2,9 | 1,14 | | 2,9 | 0,90 |
| | 3,0 | 1,09 | | 3,0 | 1,08 | | 3,0 | 1,23 | | 3,0 | 1,22 | | 3,0 | 1,05 | | 3,0 | 0,86 |
| | 3,1 | 1,04 | | 3,1 | 1,03 | | 3,1 | 1,18 | | 3,1 | 1,17 | | 3,1 | 0,93 | | 3,1 | 0,78 |
| | 3,2 | 1,00 | | 3,2 | 0,98 | | 3,2 | 1,14 | | 3,2 | 1,13 | | 3,2 | 0,89 | | 3,2 | 0,70 |
| | 3,3 | 0,95 | | 3,3 | 0,93 | | 3,3 | 1,09 | | 3,3 | 1,09 | | 3,3 | 0,85 | | 3,3 | 0,66 |
| | 3,4 | 0,91 | | 3,4 | 0,90 | | 3,4 | 1,05 | | 3,4 | 1,05 | | 3,4 | 0,81 | | 3,4 | 0,62 |
| | 3,5 | 0,87 | | 3,5 | 0,86 | | 3,5 | 1,02 | | 3,5 | 1,01 | | 3,5 | 0,78 | | 3,5 | 0,61 |
| | 3,6 | 0,84 | | 3,6 | 0,83 | | 3,6 | 0,98 | | 3,6 | 0,98 | | 3,6 | 0,72 | | 3,6 | 0,58 |
| | 3,7 | 0,81 | | 3,7 | 0,80 | | 3,7 | 0,95 | | 3,7 | 0,95 | | 3,7 | 0,69 | | 3,7 | 0,55 |
| | 3,8 | 0,78 | | 3,8 | 0,77 | | 3,8 | 0,92 | | 3,8 | 0,92 | | 3,8 | 0,66 | | 3,8 | 0,54 |
| | 3,9 | 0,76 | | 3,9 | 0,74 | | 3,9 | 0,89 | | 3,9 | 0,89 | | 3,9 | 0,64 | | 3,9 | 0,49 |
| | 4,0 | 0,73 | | 4,0 | 0,70 | | 4,0 | 0,87 | | 4,0 | 0,86 | | 4,0 | 0,60 | | 4,0 | 0,46 |
| | 4,1 | 0,67 | | 4,1 | 0,63 | | 4,1 | 0,75 | | 4,1 | 0,75 | | 4,1 | 0,53 | | 4,1 | 0,44 |
| | 4,2 | 0,63 | | 4,2 | 0,61 | | 4,2 | 0,73 | | 4,2 | 0,73 | | 4,2 | 0,52 | | 4,2 | 0,43 |
| | 4,3 | 0,56 | | 4,3 | 0,54 | | 4,3 | 0,66 | | 4,3 | 0,65 | | 4,3 | 0,47 | | 4,3 | 0,40 |
| | 4,4 | 0,52 | | 4,4 | 0,53 | | 4,4 | 0,64 | | 4,4 | 0,64 | | 4,4 | 0,46 | | 4,4 | 0,39 |
| | 4,5 | 0,51 | | 4,5 | 0,52 | | 4,5 | 0,63 | | 4,5 | 0,62 | | 4,5 | 0,41 | | 4,5 | 0,38 |
| | 4,6 | 0,50 | | 4,6 | 0,50 | | 4,6 | 0,61 | | 4,6 | 0,61 | | 4,6 | 0,37 | | 4,6 | 0,36 |

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

| Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 19 | 1,7 | 2,31 | 20 | 1,7 | 1,80 | 21 | 1,7 | 1,78 | 22 | 1,7 | 1,81 | 23 | 1,7 | 1,89 | 24 | 1,7 | 1,78 |
| | 1,8 | 2,14 | | 1,8 | 1,79 | | 1,8 | 1,77 | | 1,8 | 1,81 | | 1,8 | 1,88 | | 1,8 | 1,78 |
| | 1,9 | 2,04 | | 1,9 | 1,78 | | 1,9 | 1,76 | | 1,9 | 1,79 | | 1,9 | 1,87 | | 1,9 | 1,76 |
| | 2,0 | 1,97 | | 2,0 | 1,76 | | 2,0 | 1,74 | | 2,0 | 1,77 | | 2,0 | 1,84 | | 2,0 | 1,74 |
| | 2,1 | 1,91 | | 2,1 | 1,72 | | 2,1 | 1,70 | | 2,1 | 1,74 | | 2,1 | 1,81 | | 2,1 | 1,71 |
| | 2,2 | 1,85 | | 2,2 | 1,68 | | 2,2 | 1,66 | | 2,2 | 1,70 | | 2,2 | 1,77 | | 2,2 | 1,67 |
| | 2,3 | 1,78 | | 2,3 | 1,63 | | 2,3 | 1,61 | | 2,3 | 1,65 | | 2,3 | 1,72 | | 2,3 | 1,63 |
| | 2,4 | 1,69 | | 2,4 | 1,58 | | 2,4 | 1,56 | | 2,4 | 1,60 | | 2,4 | 1,66 | | 2,4 | 1,58 |
| | 2,5 | 1,58 | | 2,5 | 1,52 | | 2,5 | 1,51 | | 2,5 | 1,54 | | 2,5 | 1,61 | | 2,5 | 1,52 |
| | 2,6 | 1,48 | | 2,6 | 1,47 | | 2,6 | 1,45 | | 2,6 | 1,49 | | 2,6 | 1,55 | | 2,6 | 1,47 |
| | 2,7 | 1,36 | | 2,7 | 1,41 | | 2,7 | 1,40 | | 2,7 | 1,43 | | 2,7 | 1,50 | | 2,7 | 1,42 |
| | 2,8 | 1,23 | | 2,8 | 1,36 | | 2,8 | 1,34 | | 2,8 | 1,38 | | 2,8 | 1,44 | | 2,8 | 1,37 |
| | 2,9 | 1,15 | | 2,9 | 1,30 | | 2,9 | 1,29 | | 2,9 | 1,32 | | 2,9 | 1,39 | | 2,9 | 1,32 |
| | 3,0 | 1,03 | | 3,0 | 1,25 | | 3,0 | 1,24 | | 3,0 | 1,27 | | 3,0 | 1,34 | | 3,0 | 1,27 |
| | 3,1 | 0,88 | | 3,1 | 1,20 | | 3,1 | 1,19 | | 3,1 | 1,23 | | 3,1 | 1,29 | | 3,1 | 1,23 |
| | 3,2 | 0,82 | | 3,2 | 1,16 | | 3,2 | 1,15 | | 3,2 | 1,18 | | 3,2 | 1,25 | | 3,2 | 1,19 |
| | 3,3 | 0,75 | | 3,3 | 1,12 | | 3,3 | 1,10 | | 3,3 | 1,14 | | 3,3 | 1,21 | | 3,3 | 1,15 |
| | 3,4 | 0,72 | | 3,4 | 1,07 | | 3,4 | 1,06 | | 3,4 | 1,10 | | 3,4 | 1,17 | | 3,4 | 1,11 |
| | 3,5 | 0,69 | | 3,5 | 1,04 | | 3,5 | 1,03 | | 3,5 | 1,06 | | 3,5 | 1,11 | | 3,5 | 1,06 |
| | 3,6 | 0,65 | | 3,6 | 1,00 | | 3,6 | 0,99 | | 3,6 | 1,02 | | 3,6 | 1,07 | | 3,6 | 1,02 |
| | 3,7 | 0,63 | | 3,7 | 0,97 | | 3,7 | 0,96 | | 3,7 | 0,99 | | 3,7 | 1,04 | | 3,7 | 1,00 |
| | 3,8 | 0,60 | | 3,8 | 0,93 | | 3,8 | 0,93 | | 3,8 | 0,96 | | 3,8 | 1,02 | | 3,8 | 0,97 |
| | 3,9 | 0,55 | | 3,9 | 0,90 | | 3,9 | 0,90 | | 3,9 | 0,93 | | 3,9 | 0,97 | | 3,9 | 0,93 |
| | 4,0 | 0,54 | | 4,0 | 0,88 | | 4,0 | 0,87 | | 4,0 | 0,89 | | 4,0 | 0,95 | | 4,0 | 0,88 |
| | 4,1 | 0,52 | | 4,1 | 0,78 | | 4,1 | 0,77 | | 4,1 | 0,83 | | 4,1 | 0,87 | | 4,1 | 0,81 |
| | 4,2 | 0,48 | | 4,2 | 0,73 | | 4,2 | 0,72 | | 4,2 | 0,78 | | 4,2 | 0,81 | | 4,2 | 0,79 |
| | 4,3 | 0,47 | | 4,3 | 0,68 | | 4,3 | 0,67 | | 4,3 | 0,69 | | 4,3 | 0,73 | | 4,3 | 0,70 |
| | 4,4 | 0,45 | | 4,4 | 0,66 | | 4,4 | 0,66 | | 4,4 | 0,67 | | 4,4 | 0,68 | | 4,4 | 0,65 |
| | 4,5 | 0,44 | | 4,5 | 0,64 | | 4,5 | 0,64 | | 4,5 | 0,66 | | 4,5 | 0,67 | | 4,5 | 0,64 |
| | 4,6 | 0,43 | | 4,6 | 0,63 | | 4,6 | 0,62 | | 4,6 | 0,63 | | 4,6 | 0,61 | | 4,6 | 0,59 |
| 25 | 1,7 | 1,77 | 26 | 1,7 | 1,82 | 27 | 1,7 | 2,33 | 28 | 1,7 | 1,92 | 29 | 1,7 | 2,06 | 30 | 1,7 | 3,16 |
| | 1,8 | 1,77 | | 1,8 | 1,81 | | 1,8 | 2,15 | | 1,8 | 1,75 | | 1,8 | 1,84 | | 1,8 | 2,78 |
| | 1,9 | 1,76 | | 1,9 | 1,80 | | 1,9 | 2,05 | | 1,9 | 1,65 | | 1,9 | 1,72 | | 1,9 | 2,56 |
| | 2,0 | 1,73 | | 2,0 | 1,77 | | 2,0 | 1,98 | | 2,0 | 1,59 | | 2,0 | 1,64 | | 2,0 | 2,41 |
| | 2,1 | 1,70 | | 2,1 | 1,74 | | 2,1 | 1,91 | | 2,1 | 1,53 | | 2,1 | 1,57 | | 2,1 | 2,30 |
| | 2,2 | 1,66 | | 2,2 | 1,70 | | 2,2 | 1,85 | | 2,2 | 1,48 | | 2,2 | 1,50 | | 2,2 | 2,20 |
| | 2,3 | 1,61 | | 2,3 | 1,65 | | 2,3 | 1,79 | | 2,3 | 1,42 | | 2,3 | 1,43 | | 2,3 | 2,10 |
| | 2,4 | 1,56 | | 2,4 | 1,59 | | 2,4 | 1,70 | | 2,4 | 1,34 | | 2,4 | 1,33 | | 2,4 | 1,99 |
| | 2,5 | 1,50 | | 2,5 | 1,54 | | 2,5 | 1,59 | | 2,5 | 1,24 | | 2,5 | 1,24 | | 2,5 | 1,87 |
| | 2,6 | 1,45 | | 2,6 | 1,48 | | 2,6 | 1,49 | | 2,6 | 1,15 | | 2,6 | 1,15 | | 2,6 | 1,74 |
| | 2,7 | 1,39 | | 2,7 | 1,42 | | 2,7 | 1,37 | | 2,7 | 1,07 | | 2,7 | 1,02 | | 2,7 | 1,53 |
| | 2,8 | 1,34 | | 2,8 | 1,37 | | 2,8 | 1,23 | | 2,8 | 0,99 | | 2,8 | 0,93 | | 2,8 | 1,43 |
| | 2,9 | 1,29 | | 2,9 | 1,31 | | 2,9 | 1,15 | | 2,9 | 0,90 | | 2,9 | 0,81 | | 2,9 | 1,28 |
| | 3,0 | 1,24 | | 3,0 | 1,26 | | 3,0 | 1,04 | | 3,0 | 0,86 | | 3,0 | 0,77 | | 3,0 | 1,15 |
| | 3,1 | 1,19 | | 3,1 | 1,21 | | 3,1 | 0,88 | | 3,1 | 0,78 | | 3,1 | 0,68 | | 3,1 | 1,04 |
| | 3,2 | 1,14 | | 3,2 | 1,17 | | 3,2 | 0,83 | | 3,2 | 0,69 | | 3,2 | 0,57 | | 3,2 | 0,96 |
| | 3,3 | 1,10 | | 3,3 | 1,12 | | 3,3 | 0,75 | | 3,3 | 0,66 | | 3,3 | 0,53 | | 3,3 | 0,87 |
| | 3,4 | 1,06 | | 3,4 | 1,08 | | 3,4 | 0,72 | | 3,4 | 0,62 | | 3,4 | 0,50 | | 3,4 | 0,82 |
| | 3,5 | 1,02 | | 3,5 | 1,04 | | 3,5 | 0,69 | | 3,5 | 0,60 | | 3,5 | 0,48 | | 3,5 | 0,77 |
| | 3,6 | 0,99 | | 3,6 | 1,01 | | 3,6 | 0,65 | | 3,6 | 0,58 | | 3,6 | 0,45 | | 3,6 | 0,73 |
| | 3,7 | 0,95 | | 3,7 | 0,97 | | 3,7 | 0,63 | | 3,7 | 0,55 | | 3,7 | 0,43 | | 3,7 | 0,71 |
| | 3,8 | 0,92 | | 3,8 | 0,94 | | 3,8 | 0,60 | | 3,8 | 0,54 | | 3,8 | 0,41 | | 3,8 | 0,67 |
| | 3,9 | 0,89 | | 3,9 | 0,91 | | 3,9 | 0,55 | | 3,9 | 0,49 | | 3,9 | 0,39 | | 3,9 | 0,63 |
| | 4,0 | 0,87 | | 4,0 | 0,88 | | 4,0 | 0,54 | | 4,0 | 0,48 | | 4,0 | 0,35 | | 4,0 | 0,58 |
| | 4,1 | 0,77 | | 4,1 | 0,78 | | 4,1 | 0,52 | | 4,1 | 0,46 | | 4,1 | 0,34 | | 4,1 | 0,52 |
| | 4,2 | 0,72 | | 4,2 | 0,73 | | 4,2 | 0,48 | | 4,2 | 0,43 | | 4,2 | 0,32 | | 4,2 | 0,51 |
| | 4,3 | 0,67 | | 4,3 | 0,68 | | 4,3 | 0,46 | | 4,3 | 0,40 | | 4,3 | 0,32 | | 4,3 | 0,49 |
| | 4,4 | 0,65 | | 4,4 | 0,66 | | 4,4 | 0,45 | | 4,4 | 0,39 | | 4,4 | 0,30 | | 4,4 | 0,43 |
| | 4,5 | 0,64 | | 4,5 | 0,64 | | 4,5 | 0,44 | | 4,5 | 0,38 | | 4,5 | 0,29 | | 4,5 | 0,42 |
| | 4,6 | 0,62 | | 4,6 | 0,63 | | 4,6 | 0,43 | | 4,6 | 0,37 | | 4,6 | 0,29 | | 4,6 | 0,40 |
| 31 | 1,7 | 1,83 | 32 | 1,7 | 1,79 | 33 | 1,7 | 1,89 | 34 | 1,7 | 1,85 | 35 | 1,7 | 1,83 | 36 | 1,7 | 1,78 |
| | 1,8 | 1,83 | | 1,8 | 1,78 | | 1,8 | 1,88 | | 1,8 | 1,84 | | 1,8 | 1,82 | | 1,8 | 1,77 |
| | 1,9 | 1,81 | | 1,9 | 1,77 | | 1,9 | 1,87 | | 1,9 | 1,83 | | 1,9 | 1,81 | | 1,9 | 1,76 |
| | 2,0 | 1,79 | | 2,0 | 1,75 | | 2,0 | 1,84 | | 2,0 | 1,81 | | 2,0 | 1,79 | | 2,0 | 1,74 |
| | 2,1 | 1,75 | | 2,1 | 1,71 | | 2,1 | 1,81 | | 2,1 | 1,77 | | 2,1 | 1,75 | | 2,1 | 1,70 |
| | 2,2 | 1,71 | | 2,2 | 1,67 | | 2,2 | 1,76 | | 2,2 | 1,73 | | 2,2 | 1,71 | | 2,2 | 1,66 |
| | 2,3 | 1,66 | | 2,3 | 1,62 | | 2,3 | 1,71 | | 2,3 | 1,69 | | 2,3 | 1,66 | | 2,3 | 1,61 |
| | 2,4 | 1,60 | | 2,4 | 1,57 | | 2,4 | 1,65 | | 2,4 | 1,63 | | 2,4 | 1,61 | | 2,4 | 1,56 |
| | 2,5 | 1,55 | | 2,5 | 1,52 | | 2,5 | 1,60 | | 2,5 | 1,58 | | 2,5 | 1,56 | | 2,5 | 1,51 |
| | 2,6 | 1,49 | | 2,6 | 1,46 | | 2,6 | 1,54 | | 2,6 | 1,53 | | 2,6 | 1,50 | | 2,6 | 1,45 |
| | 2,7 | 1,43 | | 2,7 | 1,41 | | 2,7 | 1,48 | | 2,7 | 1,47 | | 2,7 | 1,45 | | 2,7 | 1,39 |
| | 2,8 | 1,37 | | 2,8 | 1,35 | | 2,8 | 1,42 | | 2,8 | 1,42 | | 2,8 | 1,40 | | 2,8 | 1,34 |
| | 2,9 | 1,32 | | 2,9 | 1,30 | | 2,9 | 1,36 | | 2,9 | 1,37 | | 2,9 | 1,34 | | 2,9 | 1,29 |
| | 3,0 | 1,27 | | 3,0 | 1,25 | | 3,0 | 1,29 | | 3,0 | 1,32 | | 3,0 | 1,30 | | 3,0 | 1,24 |
| | 3,1 | 1,22 | | 3,1 | 1,20 | | 3,1 | 1,21 | | 3,1 | 1,28 | | 3,1 | 1,25 | | 3,1 | 1,19 |
| | 3,2 | 1,17 | | 3,2 | 1,15 | | 3,2 | 1,14 | | 3,2 | 1,23 | | 3,2 | 1,21 | | 3,2 | 1,14 |
| | 3,3 | 1,12 | | 3,3 | 1,11 | | 3,3 | 1,07 | | 3,3 | 1,19 | | 3,3 | 1,17 | | 3,3 | 1,10 |
| | 3,4 | 1,08 | | 3,4 | 1,07 | | 3,4 | 0,99 | | 3,4 | 1,15 | | 3,4 | 1,13 | | 3,4 | 1,06 |
| | 3,5 | 1,04 | | 3,5 | 1,03 | | 3,5 | 0,93 | | 3,5 | 1,09 | | 3,5 | 1,07 | | 3,5 | 1,02 |
| | 3,6 | 1,00 | | 3,6 | 0,97 | | 3,6 | 0,89 | | 3,6 | 1,06 | | 3,6 | 1,03 | | 3,6 | 0,98 |
| | 3,7 | 0,97 | | 3,7 | 0,94 | | 3,7 | 0,86 | | 3,7 | 1,03 | | 3,7 | 1,00 | | 3,7 | 0,95 |

Footer Utente, Esempio: Studio Tecnico xxx

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2021 - Lic. Nro: 37463

| STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--|--|--|
| Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | | | |
| | 3,8 | 0,93 | | 3,8 | 0,90 | | 3,8 | 0,83 | | 3,8 | 1,00 | | 3,8 | 0,98 | | 3,8 | 0,92 | | | |
| | 3,9 | 0,90 | | 3,9 | 0,87 | | 3,9 | 0,81 | | 3,9 | 0,96 | | 3,9 | 0,93 | | 3,9 | 0,89 | | | |
| | 4,0 | 0,87 | | 4,0 | 0,85 | | 4,0 | 0,75 | | 4,0 | 0,91 | | 4,0 | 0,91 | | 4,0 | 0,86 | | | |
| | 4,1 | 0,77 | | 4,1 | 0,75 | | 4,1 | 0,72 | | 4,1 | 0,84 | | 4,1 | 0,83 | | 4,1 | 0,78 | | | |
| | 4,2 | 0,71 | | 4,2 | 0,67 | | 4,2 | 0,70 | | 4,2 | 0,82 | | 4,2 | 0,81 | | 4,2 | 0,70 | | | |
| | 4,3 | 0,69 | | 4,3 | 0,65 | | 4,3 | 0,60 | | 4,3 | 0,71 | | 4,3 | 0,71 | | 4,3 | 0,68 | | | |
| | 4,4 | 0,67 | | 4,4 | 0,64 | | 4,4 | 0,59 | | 4,4 | 0,67 | | 4,4 | 0,66 | | 4,4 | 0,66 | | | |
| | 4,5 | 0,65 | | 4,5 | 0,58 | | 4,5 | 0,57 | | 4,5 | 0,63 | | 4,5 | 0,62 | | 4,5 | 0,64 | | | |
| | 4,6 | 0,62 | | 4,6 | 0,55 | | 4,6 | 0,55 | | 4,6 | 0,61 | | 4,6 | 0,60 | | 4,6 | 0,61 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 1,7 | 1,82 | 38 | 1,7 | 3,16 | 39 | 1,7 | 2,06 | 40 | 1,7 | 2,18 | 41 | 1,7 | 1,78 | 42 | 1,7 | 1,79 | | | |
| | 1,8 | 1,81 | | 1,8 | 2,78 | | 1,8 | 1,85 | | 1,8 | 1,97 | | 1,8 | 1,78 | | 1,8 | 1,78 | | | |
| | 1,9 | 1,80 | | 1,9 | 2,56 | | 1,9 | 1,72 | | 1,9 | 1,83 | | 1,9 | 1,76 | | 1,9 | 1,76 | | | |
| | 2,0 | 1,77 | | 2,0 | 2,41 | | 2,0 | 1,64 | | 2,0 | 1,74 | | 2,0 | 1,73 | | 2,0 | 1,74 | | | |
| | 2,1 | 1,74 | | 2,1 | 2,30 | | 2,1 | 1,57 | | 2,1 | 1,65 | | 2,1 | 1,70 | | 2,1 | 1,70 | | | |
| | 2,2 | 1,70 | | 2,2 | 2,20 | | 2,2 | 1,50 | | 2,2 | 1,57 | | 2,2 | 1,65 | | 2,2 | 1,65 | | | |
| | 2,3 | 1,65 | | 2,3 | 2,11 | | 2,3 | 1,43 | | 2,3 | 1,50 | | 2,3 | 1,60 | | 2,3 | 1,60 | | | |
| | 2,4 | 1,59 | | 2,4 | 1,99 | | 2,4 | 1,33 | | 2,4 | 1,42 | | 2,4 | 1,54 | | 2,4 | 1,54 | | | |
| | 2,5 | 1,54 | | 2,5 | 1,87 | | 2,5 | 1,24 | | 2,5 | 1,35 | | 2,5 | 1,48 | | 2,5 | 1,48 | | | |
| | 2,6 | 1,48 | | 2,6 | 1,74 | | 2,6 | 1,16 | | 2,6 | 1,25 | | 2,6 | 1,42 | | 2,6 | 1,42 | | | |
| | 2,7 | 1,42 | | 2,7 | 1,53 | | 2,7 | 1,02 | | 2,7 | 1,09 | | 2,7 | 1,30 | | 2,7 | 1,30 | | | |
| | 2,8 | 1,37 | | 2,8 | 1,43 | | 2,8 | 0,93 | | 2,8 | 0,98 | | 2,8 | 1,13 | | 2,8 | 1,13 | | | |
| | 2,9 | 1,31 | | 2,9 | 1,28 | | 2,9 | 0,81 | | 2,9 | 0,87 | | 2,9 | 1,08 | | 2,9 | 1,09 | | | |
| | 3,0 | 1,26 | | 3,0 | 1,15 | | 3,0 | 0,77 | | 3,0 | 0,73 | | 3,0 | 0,93 | | 3,0 | 0,94 | | | |
| | 3,1 | 1,21 | | 3,1 | 1,04 | | 3,1 | 0,68 | | 3,1 | 0,60 | | 3,1 | 0,74 | | 3,1 | 0,75 | | | |
| | 3,2 | 1,16 | | 3,2 | 0,96 | | 3,2 | 0,57 | | 3,2 | 0,57 | | 3,2 | 0,72 | | 3,2 | 0,72 | | | |
| | 3,3 | 1,12 | | 3,3 | 0,87 | | 3,3 | 0,53 | | 3,3 | 0,53 | | 3,3 | 0,67 | | 3,3 | 0,68 | | | |
| | 3,4 | 1,07 | | 3,4 | 0,83 | | 3,4 | 0,50 | | 3,4 | 0,48 | | 3,4 | 0,63 | | 3,4 | 0,63 | | | |
| | 3,5 | 1,04 | | 3,5 | 0,78 | | 3,5 | 0,48 | | 3,5 | 0,46 | | 3,5 | 0,61 | | 3,5 | 0,61 | | | |
| | 3,6 | 1,00 | | 3,6 | 0,73 | | 3,6 | 0,45 | | 3,6 | 0,42 | | 3,6 | 0,57 | | 3,6 | 0,58 | | | |
| | 3,7 | 0,96 | | 3,7 | 0,71 | | 3,7 | 0,43 | | 3,7 | 0,40 | | 3,7 | 0,54 | | 3,7 | 0,54 | | | |
| | 3,8 | 0,93 | | 3,8 | 0,67 | | 3,8 | 0,41 | | 3,8 | 0,37 | | 3,8 | 0,51 | | 3,8 | 0,51 | | | |
| | 3,9 | 0,90 | | 3,9 | 0,63 | | 3,9 | 0,39 | | 3,9 | 0,35 | | 3,9 | 0,50 | | 3,9 | 0,50 | | | |
| | 4,0 | 0,87 | | 4,0 | 0,58 | | 4,0 | 0,35 | | 4,0 | 0,33 | | 4,0 | 0,47 | | 4,0 | 0,47 | | | |
| | 4,1 | 0,76 | | 4,1 | 0,52 | | 4,1 | 0,34 | | 4,1 | 0,31 | | 4,1 | 0,45 | | 4,1 | 0,45 | | | |
| | 4,2 | 0,71 | | 4,2 | 0,51 | | 4,2 | 0,32 | | 4,2 | 0,30 | | 4,2 | 0,40 | | 4,2 | 0,41 | | | |
| | 4,3 | 0,69 | | 4,3 | 0,49 | | 4,3 | 0,32 | | 4,3 | 0,28 | | 4,3 | 0,39 | | 4,3 | 0,39 | | | |
| | 4,4 | 0,67 | | 4,4 | 0,43 | | 4,4 | 0,30 | | 4,4 | 0,23 | | 4,4 | 0,37 | | 4,4 | 0,38 | | | |
| | 4,5 | 0,65 | | 4,5 | 0,42 | | 4,5 | 0,29 | | 4,5 | 0,22 | | 4,5 | 0,36 | | 4,5 | 0,36 | | | |
| | 4,6 | 0,62 | | 4,6 | 0,40 | | 4,6 | 0,29 | | 4,6 | 0,21 | | 4,6 | 0,33 | | 4,6 | 0,34 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 1,7 | 2,64 | 44 | 1,7 | 3,17 | 45 | 1,7 | 2,62 | 46 | 1,7 | 1,79 | 47 | 1,7 | 1,78 | 48 | 1,7 | 2,18 | | | |
| | 1,8 | 2,43 | | 1,8 | 2,75 | | 1,8 | 2,39 | | 1,8 | 1,78 | | 1,8 | 1,78 | | 1,8 | 1,97 | | | |
| | 1,9 | 2,29 | | 1,9 | 2,49 | | 1,9 | 2,26 | | 1,9 | 1,76 | | 1,9 | 1,76 | | 1,9 | 1,83 | | | |
| | 2,0 | 2,19 | | 2,0 | 2,33 | | 2,0 | 2,16 | | 2,0 | 1,74 | | 2,0 | 1,73 | | 2,0 | 1,74 | | | |
| | 2,1 | 2,10 | | 2,1 | 2,20 | | 2,1 | 2,08 | | 2,1 | 1,70 | | 2,1 | 1,70 | | 2,1 | 1,65 | | | |
| | 2,2 | 2,02 | | 2,2 | 2,09 | | 2,2 | 2,01 | | 2,2 | 1,65 | | 2,2 | 1,65 | | 2,2 | 1,57 | | | |
| | 2,3 | 1,95 | | 2,3 | 1,99 | | 2,3 | 1,93 | | 2,3 | 1,60 | | 2,3 | 1,59 | | 2,3 | 1,50 | | | |
| | 2,4 | 1,87 | | 2,4 | 1,89 | | 2,4 | 1,86 | | 2,4 | 1,54 | | 2,4 | 1,54 | | 2,4 | 1,42 | | | |
| | 2,5 | 1,79 | | 2,5 | 1,77 | | 2,5 | 1,75 | | 2,5 | 1,48 | | 2,5 | 1,48 | | 2,5 | 1,35 | | | |
| | 2,6 | 1,68 | | 2,6 | 1,60 | | 2,6 | 1,61 | | 2,6 | 1,42 | | 2,6 | 1,42 | | 2,6 | 1,25 | | | |
| | 2,7 | 1,51 | | 2,7 | 1,40 | | 2,7 | 1,45 | | 2,7 | 1,30 | | 2,7 | 1,30 | | 2,7 | 1,09 | | | |
| | 2,8 | 1,38 | | 2,8 | 1,29 | | 2,8 | 1,28 | | 2,8 | 1,13 | | 2,8 | 1,13 | | 2,8 | 0,98 | | | |
| | 2,9 | 1,27 | | 2,9 | 1,18 | | 2,9 | 1,23 | | 2,9 | 1,09 | | 2,9 | 1,08 | | 2,9 | 0,87 | | | |
| | 3,0 | 1,11 | | 3,0 | 1,07 | | 3,0 | 1,11 | | 3,0 | 0,94 | | 3,0 | 0,93 | | 3,0 | 0,73 | | | |
| | 3,1 | 0,96 | | 3,1 | 1,00 | | 3,1 | 0,97 | | 3,1 | 0,75 | | 3,1 | 0,74 | | 3,1 | 0,60 | | | |
| | 3,2 | 0,93 | | 3,2 | 0,95 | | 3,2 | 0,92 | | 3,2 | 0,72 | | 3,2 | 0,72 | | 3,2 | 0,57 | | | |
| | 3,3 | 0,87 | | 3,3 | 0,89 | | 3,3 | 0,87 | | 3,3 | 0,67 | | 3,3 | 0,67 | | 3,3 | 0,53 | | | |
| | 3,4 | 0,81 | | 3,4 | 0,84 | | 3,4 | 0,82 | | 3,4 | 0,63 | | 3,4 | 0,63 | | 3,4 | 0,48 | | | |
| | 3,5 | 0,77 | | 3,5 | 0,80 | | 3,5 | 0,78 | | 3,5 | 0,61 | | 3,5 | 0,61 | | 3,5 | 0,46 | | | |
| | 3,6 | 0,73 | | 3,6 | 0,76 | | 3,6 | 0,74 | | 3,6 | 0,57 | | 3,6 | 0,57 | | 3,6 | 0,42 | | | |
| | 3,7 | 0,70 | | 3,7 | 0,73 | | 3,7 | 0,70 | | 3,7 | 0,54 | | 3,7 | 0,54 | | 3,7 | 0,40 | | | |
| | 3,8 | 0,66 | | 3,8 | 0,70 | | 3,8 | 0,67 | | 3,8 | 0,51 | | 3,8 | 0,51 | | 3,8 | 0,37 | | | |
| | 3,9 | 0,63 | | 3,9 | 0,67 | | 3,9 | 0,65 | | 3,9 | 0,50 | | 3,9 | 0,50 | | 3,9 | 0,35 | | | |
| | 4,0 | 0,60 | | 4,0 | 0,64 | | 4,0 | 0,62 | | 4,0 | 0,47 | | 4,0 | 0,47 | | 4,0 | 0,33 | | | |
| | 4,1 | 0,57 | | 4,1 | 0,58 | | 4,1 | 0,55 | | 4,1 | 0,45 | | 4,1 | 0,45 | | 4,1 | 0,31 | | | |
| | 4,2 | 0,56 | | 4,2 | 0,56 | | 4,2 | 0,54 | | 4,2 | 0,41 | | 4,2 | 0,40 | | 4,2 | 0,30 | | | |
| | 4,3 | 0,50 | | 4,3 | 0,49 | | 4,3 | 0,48 | | 4,3 | 0,39 | | 4,3 | 0,39 | | 4,3 | 0,28 | | | |
| | 4,4 | 0,44 | | 4,4 | 0,44 | | 4,4 | 0,47 | | 4,4 | 0,37 | | 4,4 | 0,37 | | 4,4 | 0,23 | | | |
| | 4,5 | 0,42 | | 4,5 | 0,42 | | 4,5 | 0,45 | | 4,5 | 0,36 | | 4,5 | 0,35 | | 4,5 | 0,22 | | | |
| | 4,6 | 0,39 | | 4,6 | 0,41 | | 4,6 | 0,42 | | 4,6 | 0,34 | | 4,6 | 0,33 | | 4,6 | 0,21 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 1,8 | 0,55 | 50 | 2,5 | 0,72 | 61 | 2,3 | 0,30 | 62 | 2,4 | 0,34 | 65 | 1,7 | 0,61 | 67 | 1,7 | 0,31 | | | |
| | 1,9 | 0,55 | | 2,6 | 0,72 | | 2,4 | 0,30 | | 2,5 | 0,34 | | 1,8 | 0,61 | | 1,8 | 0,31 | | | |
| | 2,0 | 0,54 | | 2,7 | 0,71 | | 2,5 | 0,30 | | 2,6 | 0,34 | | 1,9 | 0,61 | | 1,9 | 0,31 | | | |
| | 2,1 | 0,54 | | 2,8 | 0,69 | | 2,6 | 0,30 | | 2,7 | 0,34 | | 2,0 | 0,61 | | 2,0 | 0,31 | | | |
| | 2,2 | 0,54 | | 2,9 | 0,68 | | 2,7 | 0,30 | | 2,8 | 0,34 | | 2,1 | 0,60 | | 2,1 | 0,31 | | | |
| | 2,3 | 0,54 | | 3,0 | 0,61 | | 2,8 | 0,30 | | 2,9 | 0,34 | | 2,2 | 0,60 | | 2,2 | 0,31 | | | |
| | 2,4 | 0, | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|--------------|-----------|---------|--------------|-----------|---------|--------------|-----------|---------|--------------|-----------|---------|--------------|-----------|---------|--------------|
| Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq |
| | 3,0 | 0,44 | | 3,7 | 0,33 | | 3,5 | 0,29 | | 3,6 | 0,31 | | 2,9 | 0,55 | | 2,9 | 0,28 |
| | 3,1 | 0,44 | | 3,8 | 0,29 | | 3,6 | 0,27 | | 3,7 | 0,31 | | 3,0 | 0,54 | | 3,0 | 0,27 |
| | 3,2 | 0,40 | | 3,9 | 0,30 | | 3,7 | 0,27 | | 3,8 | 0,30 | | 3,1 | 0,53 | | 3,1 | 0,27 |
| | 3,3 | 0,35 | | 4,0 | 0,28 | | 3,8 | 0,27 | | 3,9 | 0,29 | | 3,2 | 0,52 | | 3,2 | 0,26 |
| | 3,4 | 0,35 | | 4,1 | 0,29 | | 3,9 | 0,27 | | 4,0 | 0,26 | | 3,3 | 0,52 | | 3,3 | 0,26 |
| | 3,5 | 0,34 | | 4,2 | 0,30 | | 4,0 | 0,25 | | 4,1 | 0,26 | | 3,4 | 0,51 | | 3,4 | 0,25 |
| | 3,6 | 0,33 | | 4,3 | 0,24 | | 4,1 | 0,24 | | 4,2 | 0,26 | | 3,5 | 0,49 | | 3,5 | 0,25 |
| | 3,7 | 0,32 | | 4,4 | 0,21 | | 4,2 | 0,22 | | 4,3 | 0,23 | | 3,6 | 0,48 | | 3,6 | 0,24 |
| | 3,8 | 0,33 | | 4,5 | 0,22 | | 4,3 | 0,21 | | 4,4 | 0,22 | | 3,7 | 0,48 | | 3,7 | 0,23 |
| | 3,9 | 0,33 | | 4,6 | 0,20 | | 4,4 | 0,21 | | 4,5 | 0,20 | | 3,8 | 0,46 | | 3,8 | 0,22 |
| | 4,0 | 0,33 | | 4,7 | 0,20 | | 4,5 | 0,19 | | 4,6 | 0,20 | | 3,9 | 0,45 | | 3,9 | 0,22 |
| | 4,1 | 0,29 | | 4,8 | 0,21 | | 4,6 | 0,18 | | 4,7 | 0,19 | | 4,0 | 0,44 | | 4,0 | 0,21 |
| | 4,2 | 0,30 | | 4,9 | 0,20 | | 4,7 | 0,18 | | 4,8 | 0,20 | | 4,1 | 0,41 | | 4,1 | 0,20 |
| | 4,3 | 0,30 | | 5,0 | 0,20 | | 4,8 | 0,17 | | 4,9 | 0,18 | | 4,2 | 0,38 | | 4,2 | 0,19 |
| | 4,4 | 0,31 | | 5,1 | 0,20 | | 4,9 | 0,17 | | 5,0 | 0,19 | | 4,3 | 0,35 | | 4,3 | 0,17 |
| | 4,5 | 0,27 | | 5,2 | 0,20 | | 5,0 | 0,16 | | 5,1 | 0,16 | | 4,4 | 0,33 | | 4,4 | 0,17 |
| | 4,6 | 0,28 | | 5,3 | 0,20 | | 5,1 | 0,16 | | 5,2 | 0,16 | | 4,5 | 0,32 | | 4,5 | 0,15 |
| | 4,7 | 0,26 | | 5,4 | 0,20 | | 5,2 | 0,15 | | 5,3 | 0,17 | | 4,6 | 0,31 | | 4,6 | 0,15 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | 2,0 | 0,32 | 71 | 2,0 | 0,32 | 72 | 1,7 | 0,34 | 73 | 2,2 | 0,33 | | | | | | |
| | 2,1 | 0,32 | | 2,1 | 0,32 | | 1,8 | 0,34 | | 2,3 | 0,33 | | | | | | |
| | 2,2 | 0,32 | | 2,2 | 0,32 | | 1,9 | 0,33 | | 2,4 | 0,32 | | | | | | |
| | 2,3 | 0,32 | | 2,3 | 0,32 | | 2,0 | 0,33 | | 2,5 | 0,32 | | | | | | |
| | 2,4 | 0,31 | | 2,4 | 0,32 | | 2,1 | 0,33 | | 2,6 | 0,32 | | | | | | |
| | 2,5 | 0,31 | | 2,5 | 0,31 | | 2,2 | 0,33 | | 2,7 | 0,32 | | | | | | |
| | 2,6 | 0,31 | | 2,6 | 0,31 | | 2,3 | 0,33 | | 2,8 | 0,32 | | | | | | |
| | 2,7 | 0,31 | | 2,7 | 0,30 | | 2,4 | 0,33 | | 2,9 | 0,31 | | | | | | |
| | 2,8 | 0,30 | | 2,8 | 0,30 | | 2,5 | 0,32 | | 3,0 | 0,31 | | | | | | |
| | 2,9 | 0,30 | | 2,9 | 0,30 | | 2,6 | 0,32 | | 3,1 | 0,31 | | | | | | |
| | 3,0 | 0,30 | | 3,0 | 0,29 | | 2,7 | 0,32 | | 3,2 | 0,31 | | | | | | |
| | 3,1 | 0,30 | | 3,1 | 0,29 | | 2,8 | 0,31 | | 3,3 | 0,30 | | | | | | |
| | 3,2 | 0,29 | | 3,2 | 0,28 | | 2,9 | 0,31 | | 3,4 | 0,28 | | | | | | |
| | 3,3 | 0,29 | | 3,3 | 0,28 | | 3,0 | 0,30 | | 3,5 | 0,28 | | | | | | |
| | 3,4 | 0,27 | | 3,4 | 0,27 | | 3,1 | 0,30 | | 3,6 | 0,28 | | | | | | |
| | 3,5 | 0,27 | | 3,5 | 0,27 | | 3,2 | 0,30 | | 3,7 | 0,28 | | | | | | |
| | 3,6 | 0,27 | | 3,6 | 0,27 | | 3,3 | 0,29 | | 3,8 | 0,26 | | | | | | |
| | 3,7 | 0,27 | | 3,7 | 0,26 | | 3,4 | 0,29 | | 3,9 | 0,26 | | | | | | |
| | 3,8 | 0,25 | | 3,8 | 0,25 | | 3,5 | 0,29 | | 4,0 | 0,24 | | | | | | |
| | 3,9 | 0,25 | | 3,9 | 0,25 | | 3,6 | 0,28 | | 4,1 | 0,23 | | | | | | |
| | 4,0 | 0,23 | | 4,0 | 0,24 | | 3,7 | 0,26 | | 4,2 | 0,22 | | | | | | |
| | 4,1 | 0,23 | | 4,1 | 0,24 | | 3,8 | 0,26 | | 4,3 | 0,20 | | | | | | |
| | 4,2 | 0,21 | | 4,2 | 0,21 | | 3,9 | 0,26 | | 4,4 | 0,19 | | | | | | |
| | 4,3 | 0,19 | | 4,3 | 0,20 | | 4,0 | 0,25 | | 4,5 | 0,19 | | | | | | |
| | 4,4 | 0,20 | | 4,4 | 0,20 | | 4,1 | 0,23 | | 4,6 | 0,19 | | | | | | |
| | 4,5 | 0,18 | | 4,5 | 0,19 | | 4,2 | 0,21 | | 4,7 | 0,19 | | | | | | |
| | 4,6 | 0,18 | | 4,6 | 0,18 | | 4,3 | 0,21 | | 4,8 | 0,19 | | | | | | |
| | 4,7 | 0,18 | | 4,7 | 0,17 | | 4,4 | 0,21 | | 4,9 | 0,19 | | | | | | |
| | 4,8 | 0,18 | | 4,8 | 0,16 | | 4,5 | 0,19 | | 5,0 | 0,18 | | | | | | |
| | 4,9 | 0,18 | | 4,9 | 0,16 | | 4,6 | 0,17 | | 5,1 | 0,17 | | | | | | |

| STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|--------------|-----------|---------|--------------|-----------|---------|--------------|-----------|---------|--------------|-----------|---------|--------------|-----------|---------|--------------|
| Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq |
| 1 | 1,7 | 1,90 | 2 | 1,7 | 1,55 | 3 | 1,7 | 1,65 | 4 | 1,7 | 1,91 | 5 | 1,7 | 1,84 | 6 | 1,7 | 1,65 |
| | 1,8 | 1,70 | | 1,8 | 1,55 | | 1,8 | 1,64 | | 1,8 | 1,77 | | 1,8 | 1,71 | | 1,8 | 1,65 |
| | 1,9 | 1,58 | | 1,9 | 1,53 | | 1,9 | 1,63 | | 1,9 | 1,68 | | 1,9 | 1,62 | | 1,9 | 1,64 |
| | 2,0 | 1,49 | | 2,0 | 1,51 | | 2,0 | 1,61 | | 2,0 | 1,61 | | 2,0 | 1,56 | | 2,0 | 1,61 |
| | 2,1 | 1,42 | | 2,1 | 1,48 | | 2,1 | 1,58 | | 2,1 | 1,56 | | 2,1 | 1,51 | | 2,1 | 1,58 |
| | 2,2 | 1,35 | | 2,2 | 1,44 | | 2,2 | 1,54 | | 2,2 | 1,50 | | 2,2 | 1,45 | | 2,2 | 1,55 |
| | 2,3 | 1,29 | | 2,3 | 1,39 | | 2,3 | 1,50 | | 2,3 | 1,45 | | 2,3 | 1,40 | | 2,3 | 1,50 |
| | 2,4 | 1,22 | | 2,4 | 1,34 | | 2,4 | 1,45 | | 2,4 | 1,39 | | 2,4 | 1,35 | | 2,4 | 1,45 |
| | 2,5 | 1,16 | | 2,5 | 1,29 | | 2,5 | 1,40 | | 2,5 | 1,34 | | 2,5 | 1,30 | | 2,5 | 1,40 |
| | 2,6 | 1,07 | | 2,6 | 1,24 | | 2,6 | 1,35 | | 2,6 | 1,26 | | 2,6 | 1,23 | | 2,6 | 1,35 |
| | 2,7 | 0,94 | | 2,7 | 1,14 | | 2,7 | 1,25 | | 2,7 | 1,15 | | 2,7 | 1,12 | | 2,7 | 1,26 |
| | 2,8 | 0,79 | | 2,8 | 0,99 | | 2,8 | 1,12 | | 2,8 | 1,02 | | 2,8 | 1,00 | | 2,8 | 1,12 |
| | 2,9 | 0,73 | | 2,9 | 0,95 | | 2,9 | 1,07 | | 2,9 | 0,96 | | 2,9 | 0,94 | | 2,9 | 1,08 |
| | 3,0 | 0,63 | | 3,0 | 0,82 | | 3,0 | 0,96 | | 3,0 | 0,87 | | 3,0 | 0,86 | | 3,0 | 0,96 |
| | 3,1 | 0,55 | | 3,1 | 0,65 | | 3,1 | 0,80 | | 3,1 | 0,78 | | 3,1 | 0,77 | | 3,1 | 0,81 |
| | 3,2 | 0,49 | | 3,2 | 0,64 | | 3,2 | 0,78 | | 3,2 | 0,74 | | 3,2 | 0,73 | | 3,2 | 0,79 |
| | 3,3 | 0,45 | | 3,3 | 0,59 | | 3,3 | 0,74 | | 3,3 | 0,70 | | 3,3 | 0,70 | | 3,3 | 0,74 |
| | 3,4 | 0,42 | | 3,4 | 0,56 | | 3,4 | 0,68 | | 3,4 | 0,67 | | 3,4 | 0,67 | | 3,4 | 0,68 |
| | 3,5 | 0,40 | | 3,5 | 0,54 | | 3,5 | 0,66 | | 3,5 | 0,65 | | 3,5 | 0,63 | | 3,5 | 0,67 |
| | 3,6 | 0,37 | | 3,6 | 0,51 | | 3,6 | 0,63 | | 3,6 | 0,61 | | 3,6 | 0,60 | | 3,6 | 0,63 |
| | 3,7 | 0,34 | | 3,7 | 0,48 | | 3,7 | 0,60 | | 3,7 | 0,59 | | 3,7 | 0,56 | | 3,7 | 0,60 |
| | 3,8 | 0,33 | | 3,8 | 0,46 | | 3,8 | 0,56 | | 3,8 | 0,55 | | 3,8 | 0,54 | | 3,8 | 0,56 |
| | 3,9 | 0,31 | | 3,9 | 0,45 | | 3,9 | 0,55 | | 3,9 | 0,53 | | 3,9 | 0,51 | | 3,9 | 0,55 |
| | 4,0 | 0,29 | | 4,0 | 0,43 | | 4,0 | 0,50 | | 4,0 | 0,51 | | 4,0 | 0,49 | | 4,0 | 0,50 |
| | 4,1 | 0,28 | | 4,1 | 0,39 | | 4,1 | 0,46 | | 4,1 | 0,49 | | 4,1 | 0,45 | | 4,1 | 0,46 |
| | 4,2 | 0,27 | | 4,2 | 0,38 | | 4,2 | 0,45 | | 4,2 | 0,43 | | 4,2 | 0,42 | | 4,2 | 0,45 |
| | 4,3 | 0,22 | | 4,3 | 0,34 | | 4,3 | 0,38 | | 4,3 | 0,39 | | 4,3 | 0,37 | | 4,3 | 0,38 |
| | 4,4 | 0,21 | | 4,4 | 0,33 | | 4,4 | 0,36 | | 4,4 | 0,37 | | 4,4 | 0,34 | | 4,4 | 0,34 |
| | 4,5 | 0,21 | | 4,5 | 0,31 | | 4,5 | 0,33 | | 4,5 | 0,36 | | 4,5 | 0,31 | | 4,5 | 0,33 |
| | 4,6 | 0,20 | | 4,6 | 0,31 | | 4,6 | 0,32 | | 4,6 | 0,32 | | 4,6 | 0,29 | | 4,6 | 0,32 |

Footer Utente, Esempio: Studio Tecnico xxx

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2021 - Lic. Nro: 37463

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

| Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 7 | 1,7 | 1,57 | 8 | 1,7 | 1,91 | 9 | 1,7 | 2,23 | 10 | 1,7 | 1,70 | 11 | 1,7 | 1,73 | 12 | 1,7 | 2,88 |
| | 1,8 | 1,57 | | 1,8 | 1,72 | | 1,8 | 2,07 | | 1,8 | 1,70 | | 1,8 | 1,73 | | 1,8 | 2,54 |
| | 1,9 | 1,55 | | 1,9 | 1,60 | | 1,9 | 1,97 | | 1,9 | 1,69 | | 1,9 | 1,71 | | 1,9 | 2,33 |
| | 2,0 | 1,53 | | 2,0 | 1,52 | | 2,0 | 1,89 | | 2,0 | 1,66 | | 2,0 | 1,69 | | 2,0 | 2,19 |
| | 2,1 | 1,50 | | 2,1 | 1,44 | | 2,1 | 1,82 | | 2,1 | 1,63 | | 2,1 | 1,66 | | 2,1 | 2,08 |
| | 2,2 | 1,46 | | 2,2 | 1,38 | | 2,2 | 1,76 | | 2,2 | 1,59 | | 2,2 | 1,62 | | 2,2 | 1,99 |
| | 2,3 | 1,41 | | 2,3 | 1,31 | | 2,3 | 1,69 | | 2,3 | 1,55 | | 2,3 | 1,57 | | 2,3 | 1,90 |
| | 2,4 | 1,36 | | 2,4 | 1,25 | | 2,4 | 1,63 | | 2,4 | 1,50 | | 2,4 | 1,52 | | 2,4 | 1,82 |
| | 2,5 | 1,31 | | 2,5 | 1,18 | | 2,5 | 1,56 | | 2,5 | 1,45 | | 2,5 | 1,47 | | 2,5 | 1,74 |
| | 2,6 | 1,25 | | 2,6 | 1,10 | | 2,6 | 1,48 | | 2,6 | 1,39 | | 2,6 | 1,42 | | 2,6 | 1,61 |
| | 2,7 | 1,15 | | 2,7 | 0,96 | | 2,7 | 1,35 | | 2,7 | 1,34 | | 2,7 | 1,36 | | 2,7 | 1,44 |
| | 2,8 | 1,00 | | 2,8 | 0,81 | | 2,8 | 1,20 | | 2,8 | 1,29 | | 2,8 | 1,31 | | 2,8 | 1,34 |
| | 2,9 | 0,96 | | 2,9 | 0,74 | | 2,9 | 1,13 | | 2,9 | 1,24 | | 2,9 | 1,26 | | 2,9 | 1,21 |
| | 3,0 | 0,83 | | 3,0 | 0,64 | | 3,0 | 1,04 | | 3,0 | 1,19 | | 3,0 | 1,21 | | 3,0 | 1,11 |
| | 3,1 | 0,66 | | 3,1 | 0,53 | | 3,1 | 0,92 | | 3,1 | 1,15 | | 3,1 | 1,17 | | 3,1 | 1,04 |
| | 3,2 | 0,64 | | 3,2 | 0,50 | | 3,2 | 0,88 | | 3,2 | 1,11 | | 3,2 | 1,12 | | 3,2 | 1,00 |
| | 3,3 | 0,60 | | 3,3 | 0,46 | | 3,3 | 0,84 | | 3,3 | 1,07 | | 3,3 | 1,08 | | 3,3 | 0,94 |
| | 3,4 | 0,56 | | 3,4 | 0,43 | | 3,4 | 0,80 | | 3,4 | 1,03 | | 3,4 | 1,04 | | 3,4 | 0,90 |
| | 3,5 | 0,55 | | 3,5 | 0,41 | | 3,5 | 0,75 | | 3,5 | 0,99 | | 3,5 | 1,01 | | 3,5 | 0,86 |
| | 3,6 | 0,52 | | 3,6 | 0,38 | | 3,6 | 0,71 | | 3,6 | 0,96 | | 3,6 | 0,97 | | 3,6 | 0,82 |
| | 3,7 | 0,49 | | 3,7 | 0,35 | | 3,7 | 0,68 | | 3,7 | 0,93 | | 3,7 | 0,94 | | 3,7 | 0,79 |
| | 3,8 | 0,47 | | 3,8 | 0,33 | | 3,8 | 0,65 | | 3,8 | 0,90 | | 3,8 | 0,91 | | 3,8 | 0,76 |
| | 3,9 | 0,45 | | 3,9 | 0,31 | | 3,9 | 0,62 | | 3,9 | 0,87 | | 3,9 | 0,89 | | 3,9 | 0,73 |
| | 4,0 | 0,43 | | 4,0 | 0,30 | | 4,0 | 0,57 | | 4,0 | 0,85 | | 4,0 | 0,86 | | 4,0 | 0,68 |
| | 4,1 | 0,40 | | 4,1 | 0,28 | | 4,1 | 0,53 | | 4,1 | 0,74 | | 4,1 | 0,75 | | 4,1 | 0,63 |
| | 4,2 | 0,39 | | 4,2 | 0,27 | | 4,2 | 0,51 | | 4,2 | 0,72 | | 4,2 | 0,73 | | 4,2 | 0,61 |
| | 4,3 | 0,34 | | 4,3 | 0,23 | | 4,3 | 0,46 | | 4,3 | 0,64 | | 4,3 | 0,65 | | 4,3 | 0,53 |
| | 4,4 | 0,33 | | 4,4 | 0,22 | | 4,4 | 0,42 | | 4,4 | 0,63 | | 4,4 | 0,64 | | 4,4 | 0,49 |
| | 4,5 | 0,32 | | 4,5 | 0,21 | | 4,5 | 0,38 | | 4,5 | 0,61 | | 4,5 | 0,62 | | 4,5 | 0,48 |
| | 4,6 | 0,31 | | 4,6 | 0,20 | | 4,6 | 0,37 | | 4,6 | 0,60 | | 4,6 | 0,61 | | 4,6 | 0,45 |
| 13 | 1,7 | 2,77 | 14 | 1,7 | 2,73 | 15 | 1,7 | 1,73 | 16 | 1,7 | 1,72 | 17 | 1,7 | 2,25 | 18 | 1,7 | 1,92 |
| | 1,8 | 2,44 | | 1,8 | 2,40 | | 1,8 | 1,73 | | 1,8 | 1,72 | | 1,8 | 2,09 | | 1,8 | 1,75 |
| | 1,9 | 2,24 | | 1,9 | 2,21 | | 1,9 | 1,71 | | 1,9 | 1,70 | | 1,9 | 1,98 | | 1,9 | 1,65 |
| | 2,0 | 2,12 | | 2,0 | 2,09 | | 2,0 | 1,69 | | 2,0 | 1,68 | | 2,0 | 1,90 | | 2,0 | 1,59 |
| | 2,1 | 2,02 | | 2,1 | 1,99 | | 2,1 | 1,66 | | 2,1 | 1,65 | | 2,1 | 1,84 | | 2,1 | 1,53 |
| | 2,2 | 1,93 | | 2,2 | 1,90 | | 2,2 | 1,62 | | 2,2 | 1,61 | | 2,2 | 1,77 | | 2,2 | 1,48 |
| | 2,3 | 1,85 | | 2,3 | 1,82 | | 2,3 | 1,57 | | 2,3 | 1,56 | | 2,3 | 1,71 | | 2,3 | 1,42 |
| | 2,4 | 1,77 | | 2,4 | 1,75 | | 2,4 | 1,52 | | 2,4 | 1,51 | | 2,4 | 1,64 | | 2,4 | 1,34 |
| | 2,5 | 1,67 | | 2,5 | 1,65 | | 2,5 | 1,47 | | 2,5 | 1,46 | | 2,5 | 1,58 | | 2,5 | 1,24 |
| | 2,6 | 1,53 | | 2,6 | 1,51 | | 2,6 | 1,42 | | 2,6 | 1,41 | | 2,6 | 1,49 | | 2,6 | 1,15 |
| | 2,7 | 1,38 | | 2,7 | 1,36 | | 2,7 | 1,36 | | 2,7 | 1,36 | | 2,7 | 1,36 | | 2,7 | 1,07 |
| | 2,8 | 1,28 | | 2,8 | 1,22 | | 2,8 | 1,31 | | 2,8 | 1,30 | | 2,8 | 1,21 | | 2,8 | 0,99 |
| | 2,9 | 1,18 | | 2,9 | 1,14 | | 2,9 | 1,26 | | 2,9 | 1,25 | | 2,9 | 1,14 | | 2,9 | 0,90 |
| | 3,0 | 1,09 | | 3,0 | 1,08 | | 3,0 | 1,21 | | 3,0 | 1,21 | | 3,0 | 1,05 | | 3,0 | 0,86 |
| | 3,1 | 1,04 | | 3,1 | 1,03 | | 3,1 | 1,17 | | 3,1 | 1,16 | | 3,1 | 0,93 | | 3,1 | 0,78 |
| | 3,2 | 1,00 | | 3,2 | 0,98 | | 3,2 | 1,12 | | 3,2 | 1,12 | | 3,2 | 0,89 | | 3,2 | 0,70 |
| | 3,3 | 0,95 | | 3,3 | 0,93 | | 3,3 | 1,08 | | 3,3 | 1,08 | | 3,3 | 0,85 | | 3,3 | 0,66 |
| | 3,4 | 0,91 | | 3,4 | 0,90 | | 3,4 | 1,04 | | 3,4 | 1,04 | | 3,4 | 0,81 | | 3,4 | 0,62 |
| | 3,5 | 0,87 | | 3,5 | 0,86 | | 3,5 | 1,01 | | 3,5 | 1,00 | | 3,5 | 0,78 | | 3,5 | 0,61 |
| | 3,6 | 0,84 | | 3,6 | 0,83 | | 3,6 | 0,97 | | 3,6 | 0,97 | | 3,6 | 0,72 | | 3,6 | 0,58 |
| | 3,7 | 0,81 | | 3,7 | 0,80 | | 3,7 | 0,94 | | 3,7 | 0,94 | | 3,7 | 0,69 | | 3,7 | 0,55 |
| | 3,8 | 0,78 | | 3,8 | 0,77 | | 3,8 | 0,91 | | 3,8 | 0,91 | | 3,8 | 0,66 | | 3,8 | 0,54 |
| | 3,9 | 0,76 | | 3,9 | 0,74 | | 3,9 | 0,88 | | 3,9 | 0,88 | | 3,9 | 0,64 | | 3,9 | 0,49 |
| | 4,0 | 0,73 | | 4,0 | 0,70 | | 4,0 | 0,86 | | 4,0 | 0,86 | | 4,0 | 0,60 | | 4,0 | 0,46 |
| | 4,1 | 0,67 | | 4,1 | 0,63 | | 4,1 | 0,75 | | 4,1 | 0,74 | | 4,1 | 0,53 | | 4,1 | 0,44 |
| | 4,2 | 0,63 | | 4,2 | 0,61 | | 4,2 | 0,72 | | 4,2 | 0,72 | | 4,2 | 0,52 | | 4,2 | 0,43 |
| | 4,3 | 0,56 | | 4,3 | 0,54 | | 4,3 | 0,65 | | 4,3 | 0,65 | | 4,3 | 0,47 | | 4,3 | 0,40 |
| | 4,4 | 0,52 | | 4,4 | 0,53 | | 4,4 | 0,63 | | 4,4 | 0,63 | | 4,4 | 0,46 | | 4,4 | 0,39 |
| | 4,5 | 0,51 | | 4,5 | 0,52 | | 4,5 | 0,62 | | 4,5 | 0,62 | | 4,5 | 0,41 | | 4,5 | 0,38 |
| | 4,6 | 0,50 | | 4,6 | 0,50 | | 4,6 | 0,61 | | 4,6 | 0,60 | | 4,6 | 0,37 | | 4,6 | 0,36 |
| 19 | 1,7 | 2,31 | 20 | 1,7 | 1,77 | 21 | 1,7 | 1,75 | 22 | 1,7 | 1,81 | 23 | 1,7 | 1,89 | 24 | 1,7 | 1,78 |
| | 1,8 | 2,14 | | 1,8 | 1,77 | | 1,8 | 1,75 | | 1,8 | 1,81 | | 1,8 | 1,88 | | 1,8 | 1,78 |
| | 1,9 | 2,04 | | 1,9 | 1,76 | | 1,9 | 1,74 | | 1,9 | 1,79 | | 1,9 | 1,87 | | 1,9 | 1,76 |
| | 2,0 | 1,97 | | 2,0 | 1,73 | | 2,0 | 1,71 | | 2,0 | 1,77 | | 2,0 | 1,84 | | 2,0 | 1,74 |
| | 2,1 | 1,91 | | 2,1 | 1,70 | | 2,1 | 1,68 | | 2,1 | 1,74 | | 2,1 | 1,81 | | 2,1 | 1,71 |
| | 2,2 | 1,85 | | 2,2 | 1,66 | | 2,2 | 1,64 | | 2,2 | 1,70 | | 2,2 | 1,77 | | 2,2 | 1,67 |
| | 2,3 | 1,78 | | 2,3 | 1,61 | | 2,3 | 1,59 | | 2,3 | 1,65 | | 2,3 | 1,72 | | 2,3 | 1,63 |
| | 2,4 | 1,69 | | 2,4 | 1,56 | | 2,4 | 1,54 | | 2,4 | 1,60 | | 2,4 | 1,66 | | 2,4 | 1,58 |
| | 2,5 | 1,58 | | 2,5 | 1,50 | | 2,5 | 1,49 | | 2,5 | 1,54 | | 2,5 | 1,61 | | 2,5 | 1,52 |
| | 2,6 | 1,48 | | 2,6 | 1,45 | | 2,6 | 1,43 | | 2,6 | 1,49 | | 2,6 | 1,55 | | 2,6 | 1,47 |
| | 2,7 | 1,36 | | 2,7 | 1,39 | | 2,7 | 1,38 | | 2,7 | 1,43 | | 2,7 | 1,50 | | 2,7 | 1,42 |
| | 2,8 | 1,23 | | 2,8 | 1,34 | | 2,8 | 1,32 | | 2,8 | 1,38 | | 2,8 | 1,44 | | 2,8 | 1,37 |
| | 2,9 | 1,15 | | 2,9 | 1,29 | | 2,9 | 1,27 | | 2,9 | 1,32 | | 2,9 | 1,39 | | 2,9 | 1,32 |
| | 3,0 | 1,03 | | 3,0 | 1,24 | | 3,0 | 1,22 | | 3,0 | 1,27 | | 3,0 | 1,34 | | 3,0 | 1,27 |
| | 3,1 | 0,88 | | 3,1 | 1,19 | | 3,1 | 1,18 | | 3,1 | 1,23 | | 3,1 | 1,29 | | 3,1 | 1,23 |
| | 3,2 | 0,82 | | 3,2 | 1,14 | | 3,2 | 1,13 | | 3,2 | 1,18 | | 3,2 | 1,25 | | 3,2 | 1,19 |
| | 3,3 | 0,75 | | 3,3 | 1,10 | | 3,3 | 1,09 | | 3,3 | 1,14 | | 3,3 | 1,21 | | 3,3 | 1,15 |
| | 3,4 | 0,72 | | 3,4 | 1,06 | | 3,4 | 1,05 | | 3,4 | 1,10 | | 3,4 | 1,17 | | 3,4 | 1,11 |
| | 3,5 | 0,69 | | 3,5 | 1,02 | | 3,5 | 1,01 | | 3,5 | 1,06 | | 3,5 | 1,11 | | 3,5 | 1,06 |
| | 3,6 | 0,65 | | 3,6 | 0,99 | | 3,6 | 0,98 | | 3,6 | 1,02 | | 3,6 | 1,07 | | 3,6 | 1,02 |
| | 3,7 | 0,63 | | 3,7 | 0,95 | | 3,7 | 0,95 | | 3,7 | 0,99 | | 3,7 | 1,04 | | 3,7 | 1,00 |

Footer Utente, Esempio: Studio Tecnico xxx

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2021 - Lic. Nro: 37463

| STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--|--|--|
| Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | | | |
| | 3,8 | 0,60 | | 3,8 | 0,92 | | 3,8 | 0,92 | | 3,8 | 0,96 | | 3,8 | 1,02 | | 3,8 | 0,97 | | | |
| | 3,9 | 0,55 | | 3,9 | 0,89 | | 3,9 | 0,89 | | 3,9 | 0,93 | | 3,9 | 0,97 | | 3,9 | 0,93 | | | |
| | 4,0 | 0,54 | | 4,0 | 0,87 | | 4,0 | 0,86 | | 4,0 | 0,89 | | 4,0 | 0,95 | | 4,0 | 0,88 | | | |
| | 4,1 | 0,52 | | 4,1 | 0,77 | | 4,1 | 0,76 | | 4,1 | 0,83 | | 4,1 | 0,87 | | 4,1 | 0,81 | | | |
| | 4,2 | 0,48 | | 4,2 | 0,72 | | 4,2 | 0,71 | | 4,2 | 0,78 | | 4,2 | 0,81 | | 4,2 | 0,79 | | | |
| | 4,3 | 0,47 | | 4,3 | 0,67 | | 4,3 | 0,67 | | 4,3 | 0,69 | | 4,3 | 0,73 | | 4,3 | 0,70 | | | |
| | 4,4 | 0,45 | | 4,4 | 0,65 | | 4,4 | 0,65 | | 4,4 | 0,67 | | 4,4 | 0,68 | | 4,4 | 0,65 | | | |
| | 4,5 | 0,44 | | 4,5 | 0,63 | | 4,5 | 0,63 | | 4,5 | 0,66 | | 4,5 | 0,67 | | 4,5 | 0,64 | | | |
| | 4,6 | 0,43 | | 4,6 | 0,62 | | 4,6 | 0,62 | | 4,6 | 0,63 | | 4,6 | 0,61 | | 4,6 | 0,59 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 1,7 | 1,75 | 26 | 1,7 | 1,79 | 27 | 1,7 | 2,33 | 28 | 1,7 | 1,92 | 29 | 1,7 | 2,06 | 30 | 1,7 | 3,16 | | | |
| | 1,8 | 1,75 | | 1,8 | 1,79 | | 1,8 | 2,15 | | 1,8 | 1,75 | | 1,8 | 1,84 | | 1,8 | 2,78 | | | |
| | 1,9 | 1,73 | | 1,9 | 1,77 | | 1,9 | 2,05 | | 1,9 | 1,65 | | 1,9 | 1,72 | | 1,9 | 2,56 | | | |
| | 2,0 | 1,71 | | 2,0 | 1,75 | | 2,0 | 1,98 | | 2,0 | 1,59 | | 2,0 | 1,64 | | 2,0 | 2,41 | | | |
| | 2,1 | 1,68 | | 2,1 | 1,72 | | 2,1 | 1,91 | | 2,1 | 1,53 | | 2,1 | 1,57 | | 2,1 | 2,30 | | | |
| | 2,2 | 1,63 | | 2,2 | 1,68 | | 2,2 | 1,85 | | 2,2 | 1,48 | | 2,2 | 1,50 | | 2,2 | 2,20 | | | |
| | 2,3 | 1,59 | | 2,3 | 1,63 | | 2,3 | 1,79 | | 2,3 | 1,42 | | 2,3 | 1,43 | | 2,3 | 2,10 | | | |
| | 2,4 | 1,54 | | 2,4 | 1,57 | | 2,4 | 1,70 | | 2,4 | 1,34 | | 2,4 | 1,33 | | 2,4 | 1,99 | | | |
| | 2,5 | 1,48 | | 2,5 | 1,52 | | 2,5 | 1,59 | | 2,5 | 1,24 | | 2,5 | 1,24 | | 2,5 | 1,87 | | | |
| | 2,6 | 1,43 | | 2,6 | 1,46 | | 2,6 | 1,49 | | 2,6 | 1,15 | | 2,6 | 1,15 | | 2,6 | 1,74 | | | |
| | 2,7 | 1,37 | | 2,7 | 1,41 | | 2,7 | 1,37 | | 2,7 | 1,07 | | 2,7 | 1,02 | | 2,7 | 1,53 | | | |
| | 2,8 | 1,32 | | 2,8 | 1,35 | | 2,8 | 1,23 | | 2,8 | 0,99 | | 2,8 | 0,93 | | 2,8 | 1,43 | | | |
| | 2,9 | 1,27 | | 2,9 | 1,30 | | 2,9 | 1,15 | | 2,9 | 0,90 | | 2,9 | 0,81 | | 2,9 | 1,28 | | | |
| | 3,0 | 1,22 | | 3,0 | 1,25 | | 3,0 | 1,04 | | 3,0 | 0,86 | | 3,0 | 0,77 | | 3,0 | 1,15 | | | |
| | 3,1 | 1,17 | | 3,1 | 1,20 | | 3,1 | 0,88 | | 3,1 | 0,78 | | 3,1 | 0,68 | | 3,1 | 1,03 | | | |
| | 3,2 | 1,13 | | 3,2 | 1,15 | | 3,2 | 0,83 | | 3,2 | 0,69 | | 3,2 | 0,57 | | 3,2 | 0,96 | | | |
| | 3,3 | 1,09 | | 3,3 | 1,11 | | 3,3 | 0,75 | | 3,3 | 0,66 | | 3,3 | 0,53 | | 3,3 | 0,87 | | | |
| | 3,4 | 1,05 | | 3,4 | 1,07 | | 3,4 | 0,72 | | 3,4 | 0,62 | | 3,4 | 0,50 | | 3,4 | 0,82 | | | |
| | 3,5 | 1,01 | | 3,5 | 1,03 | | 3,5 | 0,69 | | 3,5 | 0,60 | | 3,5 | 0,48 | | 3,5 | 0,77 | | | |
| | 3,6 | 0,97 | | 3,6 | 0,99 | | 3,6 | 0,65 | | 3,6 | 0,58 | | 3,6 | 0,45 | | 3,6 | 0,73 | | | |
| | 3,7 | 0,94 | | 3,7 | 0,96 | | 3,7 | 0,63 | | 3,7 | 0,55 | | 3,7 | 0,43 | | 3,7 | 0,71 | | | |
| | 3,8 | 0,91 | | 3,8 | 0,93 | | 3,8 | 0,60 | | 3,8 | 0,54 | | 3,8 | 0,41 | | 3,8 | 0,67 | | | |
| | 3,9 | 0,88 | | 3,9 | 0,90 | | 3,9 | 0,55 | | 3,9 | 0,49 | | 3,9 | 0,39 | | 3,9 | 0,63 | | | |
| | 4,0 | 0,86 | | 4,0 | 0,87 | | 4,0 | 0,54 | | 4,0 | 0,48 | | 4,0 | 0,35 | | 4,0 | 0,58 | | | |
| | 4,1 | 0,76 | | 4,1 | 0,77 | | 4,1 | 0,52 | | 4,1 | 0,46 | | 4,1 | 0,34 | | 4,1 | 0,52 | | | |
| | 4,2 | 0,71 | | 4,2 | 0,72 | | 4,2 | 0,48 | | 4,2 | 0,43 | | 4,2 | 0,32 | | 4,2 | 0,51 | | | |
| | 4,3 | 0,66 | | 4,3 | 0,67 | | 4,3 | 0,46 | | 4,3 | 0,40 | | 4,3 | 0,32 | | 4,3 | 0,49 | | | |
| | 4,4 | 0,65 | | 4,4 | 0,65 | | 4,4 | 0,45 | | 4,4 | 0,39 | | 4,4 | 0,30 | | 4,4 | 0,43 | | | |
| | 4,5 | 0,63 | | 4,5 | 0,64 | | 4,5 | 0,44 | | 4,5 | 0,38 | | 4,5 | 0,29 | | 4,5 | 0,42 | | | |
| | 4,6 | 0,62 | | 4,6 | 0,62 | | 4,6 | 0,43 | | 4,6 | 0,37 | | 4,6 | 0,29 | | 4,6 | 0,40 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 1,7 | 1,81 | 32 | 1,7 | 1,76 | 33 | 1,7 | 1,89 | 34 | 1,7 | 1,85 | 35 | 1,7 | 1,83 | 36 | 1,7 | 1,75 | | | |
| | 1,8 | 1,80 | | 1,8 | 1,76 | | 1,8 | 1,88 | | 1,8 | 1,84 | | 1,8 | 1,82 | | 1,8 | 1,75 | | | |
| | 1,9 | 1,79 | | 1,9 | 1,75 | | 1,9 | 1,87 | | 1,9 | 1,83 | | 1,9 | 1,81 | | 1,9 | 1,74 | | | |
| | 2,0 | 1,76 | | 2,0 | 1,72 | | 2,0 | 1,84 | | 2,0 | 1,81 | | 2,0 | 1,79 | | 2,0 | 1,71 | | | |
| | 2,1 | 1,73 | | 2,1 | 1,69 | | 2,1 | 1,81 | | 2,1 | 1,77 | | 2,1 | 1,75 | | 2,1 | 1,68 | | | |
| | 2,2 | 1,69 | | 2,2 | 1,65 | | 2,2 | 1,76 | | 2,2 | 1,73 | | 2,2 | 1,71 | | 2,2 | 1,64 | | | |
| | 2,3 | 1,64 | | 2,3 | 1,60 | | 2,3 | 1,71 | | 2,3 | 1,69 | | 2,3 | 1,66 | | 2,3 | 1,59 | | | |
| | 2,4 | 1,58 | | 2,4 | 1,55 | | 2,4 | 1,65 | | 2,4 | 1,63 | | 2,4 | 1,61 | | 2,4 | 1,54 | | | |
| | 2,5 | 1,53 | | 2,5 | 1,50 | | 2,5 | 1,60 | | 2,5 | 1,58 | | 2,5 | 1,56 | | 2,5 | 1,49 | | | |
| | 2,6 | 1,47 | | 2,6 | 1,44 | | 2,6 | 1,54 | | 2,6 | 1,53 | | 2,6 | 1,50 | | 2,6 | 1,43 | | | |
| | 2,7 | 1,41 | | 2,7 | 1,39 | | 2,7 | 1,48 | | 2,7 | 1,47 | | 2,7 | 1,45 | | 2,7 | 1,38 | | | |
| | 2,8 | 1,36 | | 2,8 | 1,33 | | 2,8 | 1,42 | | 2,8 | 1,42 | | 2,8 | 1,40 | | 2,8 | 1,32 | | | |
| | 2,9 | 1,30 | | 2,9 | 1,28 | | 2,9 | 1,36 | | 2,9 | 1,37 | | 2,9 | 1,34 | | 2,9 | 1,27 | | | |
| | 3,0 | 1,25 | | 3,0 | 1,23 | | 3,0 | 1,29 | | 3,0 | 1,32 | | 3,0 | 1,30 | | 3,0 | 1,22 | | | |
| | 3,1 | 1,20 | | 3,1 | 1,18 | | 3,1 | 1,21 | | 3,1 | 1,28 | | 3,1 | 1,25 | | 3,1 | 1,17 | | | |
| | 3,2 | 1,15 | | 3,2 | 1,14 | | 3,2 | 1,14 | | 3,2 | 1,23 | | 3,2 | 1,21 | | 3,2 | 1,13 | | | |
| | 3,3 | 1,11 | | 3,3 | 1,09 | | 3,3 | 1,07 | | 3,3 | 1,19 | | 3,3 | 1,17 | | 3,3 | 1,08 | | | |
| | 3,4 | 1,07 | | 3,4 | 1,05 | | 3,4 | 0,99 | | 3,4 | 1,15 | | 3,4 | 1,13 | | 3,4 | 1,04 | | | |
| | 3,5 | 1,03 | | 3,5 | 1,02 | | 3,5 | 0,93 | | 3,5 | 1,09 | | 3,5 | 1,07 | | 3,5 | 1,01 | | | |
| | 3,6 | 0,99 | | 3,6 | 0,96 | | 3,6 | 0,89 | | 3,6 | 1,06 | | 3,6 | 1,03 | | 3,6 | 0,97 | | | |
| | 3,7 | 0,96 | | 3,7 | 0,92 | | 3,7 | 0,86 | | 3,7 | 1,03 | | 3,7 | 1,00 | | 3,7 | 0,94 | | | |
| | 3,8 | 0,92 | | 3,8 | 0,89 | | 3,8 | 0,83 | | 3,8 | 1,00 | | 3,8 | 0,98 | | 3,8 | 0,91 | | | |
| | 3,9 | 0,89 | | 3,9 | 0,86 | | 3,9 | 0,81 | | 3,9 | 0,96 | | 3,9 | 0,93 | | 3,9 | 0,88 | | | |
| | 4,0 | 0,86 | | 4,0 | 0,84 | | 4,0 | 0,75 | | 4,0 | 0,91 | | 4,0 | 0,91 | | 4,0 | 0,85 | | | |
| | 4,1 | 0,76 | | 4,1 | 0,74 | | 4,1 | 0,72 | | 4,1 | 0,84 | | 4,1 | 0,83 | | 4,1 | 0,77 | | | |
| | 4,2 | 0,71 | | 4,2 | 0,66 | | 4,2 | 0,70 | | 4,2 | 0,82 | | 4,2 | 0,81 | | 4,2 | 0,69 | | | |
| | 4,3 | 0,68 | | 4,3 | 0,65 | | 4,3 | 0,60 | | 4,3 | 0,71 | | 4,3 | 0,71 | | 4,3 | 0,67 | | | |
| | 4,4 | 0,66 | | 4,4 | 0,63 | | 4,4 | 0,59 | | 4,4 | 0,67 | | 4,4 | 0,66 | | 4,4 | 0,65 | | | |
| | 4,5 | 0,65 | | 4,5 | 0,57 | | 4,5 | 0,57 | | 4,5 | 0,63 | | 4,5 | 0,62 | | 4,5 | 0,64 | | | |
| | 4,6 | 0,61 | | 4,6 | 0,54 | | 4,6 | 0,55 | | 4,6 | 0,61 | | 4,6 | 0,60 | | 4,6 | 0,61 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 1,7 | 1,79 | 38 | 1,7 | 3,16 | 39 | 1,7 | 2,06 | 40 | 1,7 | 2,18 | 41 | 1,7 | 1,78 | 42 | 1,7 | 1,79 | | | |
| | 1,8 | 1,79 | | 1,8 | 2,78 | | 1,8 | 1,85 | | 1,8 | 1,97 | | 1,8 | 1,78 | | 1,8 | 1,78 | | | |
| | 1,9 | 1,77 | | 1,9 | 2,56 | | 1,9 | 1,72 | | 1,9 | 1,83 | | 1,9 | 1,76 | | 1,9 | 1,76 | | | |
| | 2,0 | 1,75 | | 2,0 | 2,41 | | 2,0 | 1,64 | | 2,0 | 1,74 | | 2,0 | 1,73 | | 2,0 | 1,74 | | | |
| | 2,1 | 1,72 | | 2,1 | 2,30 | | 2,1 | 1,57 | | 2,1 | 1,65 | | 2,1 | 1,70 | | 2,1 | 1,70 | | | |
| | 2,2 | 1,67 | | 2,2 | 2,20 | | 2,2 | 1,50 | | 2,2 | 1,57 | | 2,2 | 1,65 | | 2,2 | 1,65 | | | |
| | 2,3 | 1, | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--|--|--|
| Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | | | |
| | 2,9 | 1,29 | | 2,9 | 1,28 | | 2,9 | 0,81 | | 2,9 | 0,87 | | 2,9 | 1,08 | | 2,9 | 1,09 | | | |
| | 3,0 | 1,24 | | 3,0 | 1,15 | | 3,0 | 0,77 | | 3,0 | 0,73 | | 3,0 | 0,93 | | 3,0 | 0,94 | | | |
| | 3,1 | 1,19 | | 3,1 | 1,04 | | 3,1 | 0,68 | | 3,1 | 0,60 | | 3,1 | 0,74 | | 3,1 | 0,75 | | | |
| | 3,2 | 1,15 | | 3,2 | 0,96 | | 3,2 | 0,57 | | 3,2 | 0,57 | | 3,2 | 0,72 | | 3,2 | 0,72 | | | |
| | 3,3 | 1,10 | | 3,3 | 0,87 | | 3,3 | 0,53 | | 3,3 | 0,53 | | 3,3 | 0,67 | | 3,3 | 0,68 | | | |
| | 3,4 | 1,06 | | 3,4 | 0,83 | | 3,4 | 0,50 | | 3,4 | 0,48 | | 3,4 | 0,63 | | 3,4 | 0,63 | | | |
| | 3,5 | 1,02 | | 3,5 | 0,77 | | 3,5 | 0,48 | | 3,5 | 0,46 | | 3,5 | 0,61 | | 3,5 | 0,61 | | | |
| | 3,6 | 0,99 | | 3,6 | 0,73 | | 3,6 | 0,45 | | 3,6 | 0,42 | | 3,6 | 0,57 | | 3,6 | 0,58 | | | |
| | 3,7 | 0,95 | | 3,7 | 0,71 | | 3,7 | 0,43 | | 3,7 | 0,40 | | 3,7 | 0,54 | | 3,7 | 0,54 | | | |
| | 3,8 | 0,92 | | 3,8 | 0,67 | | 3,8 | 0,41 | | 3,8 | 0,37 | | 3,8 | 0,51 | | 3,8 | 0,51 | | | |
| | 3,9 | 0,89 | | 3,9 | 0,63 | | 3,9 | 0,39 | | 3,9 | 0,35 | | 3,9 | 0,50 | | 3,9 | 0,50 | | | |
| | 4,0 | 0,86 | | 4,0 | 0,58 | | 4,0 | 0,35 | | 4,0 | 0,33 | | 4,0 | 0,47 | | 4,0 | 0,47 | | | |
| | 4,1 | 0,75 | | 4,1 | 0,52 | | 4,1 | 0,34 | | 4,1 | 0,31 | | 4,1 | 0,45 | | 4,1 | 0,45 | | | |
| | 4,2 | 0,70 | | 4,2 | 0,51 | | 4,2 | 0,32 | | 4,2 | 0,30 | | 4,2 | 0,40 | | 4,2 | 0,41 | | | |
| | 4,3 | 0,68 | | 4,3 | 0,49 | | 4,3 | 0,32 | | 4,3 | 0,28 | | 4,3 | 0,39 | | 4,3 | 0,39 | | | |
| | 4,4 | 0,66 | | 4,4 | 0,43 | | 4,4 | 0,30 | | 4,4 | 0,23 | | 4,4 | 0,37 | | 4,4 | 0,38 | | | |
| | 4,5 | 0,64 | | 4,5 | 0,42 | | 4,5 | 0,29 | | 4,5 | 0,22 | | 4,5 | 0,36 | | 4,5 | 0,36 | | | |
| | 4,6 | 0,61 | | 4,6 | 0,40 | | 4,6 | 0,29 | | 4,6 | 0,21 | | 4,6 | 0,33 | | 4,6 | 0,34 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 1,7 | 2,64 | 44 | 1,7 | 3,17 | 45 | 1,7 | 2,62 | 46 | 1,7 | 1,79 | 47 | 1,7 | 1,78 | 48 | 1,7 | 2,18 | | | |
| | 1,8 | 2,43 | | 1,8 | 2,75 | | 1,8 | 2,39 | | 1,8 | 1,78 | | 1,8 | 1,78 | | 1,8 | 1,97 | | | |
| | 1,9 | 2,29 | | 1,9 | 2,49 | | 1,9 | 2,26 | | 1,9 | 1,76 | | 1,9 | 1,76 | | 1,9 | 1,83 | | | |
| | 2,0 | 2,19 | | 2,0 | 2,33 | | 2,0 | 2,16 | | 2,0 | 1,74 | | 2,0 | 1,73 | | 2,0 | 1,74 | | | |
| | 2,1 | 2,10 | | 2,1 | 2,20 | | 2,1 | 2,08 | | 2,1 | 1,70 | | 2,1 | 1,70 | | 2,1 | 1,65 | | | |
| | 2,2 | 2,02 | | 2,2 | 2,09 | | 2,2 | 2,01 | | 2,2 | 1,65 | | 2,2 | 1,65 | | 2,2 | 1,57 | | | |
| | 2,3 | 1,95 | | 2,3 | 1,99 | | 2,3 | 1,93 | | 2,3 | 1,60 | | 2,3 | 1,59 | | 2,3 | 1,50 | | | |
| | 2,4 | 1,87 | | 2,4 | 1,89 | | 2,4 | 1,86 | | 2,4 | 1,54 | | 2,4 | 1,54 | | 2,4 | 1,42 | | | |
| | 2,5 | 1,79 | | 2,5 | 1,77 | | 2,5 | 1,75 | | 2,5 | 1,48 | | 2,5 | 1,48 | | 2,5 | 1,35 | | | |
| | 2,6 | 1,68 | | 2,6 | 1,60 | | 2,6 | 1,61 | | 2,6 | 1,42 | | 2,6 | 1,42 | | 2,6 | 1,25 | | | |
| | 2,7 | 1,51 | | 2,7 | 1,40 | | 2,7 | 1,45 | | 2,7 | 1,30 | | 2,7 | 1,30 | | 2,7 | 1,09 | | | |
| | 2,8 | 1,38 | | 2,8 | 1,29 | | 2,8 | 1,28 | | 2,8 | 1,13 | | 2,8 | 1,13 | | 2,8 | 0,98 | | | |
| | 2,9 | 1,27 | | 2,9 | 1,18 | | 2,9 | 1,23 | | 2,9 | 1,09 | | 2,9 | 1,08 | | 2,9 | 0,87 | | | |
| | 3,0 | 1,11 | | 3,0 | 1,07 | | 3,0 | 1,11 | | 3,0 | 0,94 | | 3,0 | 0,93 | | 3,0 | 0,73 | | | |
| | 3,1 | 0,96 | | 3,1 | 1,00 | | 3,1 | 0,97 | | 3,1 | 0,75 | | 3,1 | 0,74 | | 3,1 | 0,60 | | | |
| | 3,2 | 0,93 | | 3,2 | 0,95 | | 3,2 | 0,92 | | 3,2 | 0,72 | | 3,2 | 0,72 | | 3,2 | 0,57 | | | |
| | 3,3 | 0,87 | | 3,3 | 0,89 | | 3,3 | 0,87 | | 3,3 | 0,67 | | 3,3 | 0,67 | | 3,3 | 0,53 | | | |
| | 3,4 | 0,81 | | 3,4 | 0,84 | | 3,4 | 0,82 | | 3,4 | 0,63 | | 3,4 | 0,63 | | 3,4 | 0,48 | | | |
| | 3,5 | 0,77 | | 3,5 | 0,80 | | 3,5 | 0,78 | | 3,5 | 0,61 | | 3,5 | 0,61 | | 3,5 | 0,46 | | | |
| | 3,6 | 0,73 | | 3,6 | 0,76 | | 3,6 | 0,74 | | 3,6 | 0,57 | | 3,6 | 0,57 | | 3,6 | 0,42 | | | |
| | 3,7 | 0,70 | | 3,7 | 0,73 | | 3,7 | 0,70 | | 3,7 | 0,54 | | 3,7 | 0,54 | | 3,7 | 0,40 | | | |
| | 3,8 | 0,66 | | 3,8 | 0,70 | | 3,8 | 0,67 | | 3,8 | 0,51 | | 3,8 | 0,51 | | 3,8 | 0,37 | | | |
| | 3,9 | 0,63 | | 3,9 | 0,67 | | 3,9 | 0,65 | | 3,9 | 0,50 | | 3,9 | 0,50 | | 3,9 | 0,35 | | | |
| | 4,0 | 0,60 | | 4,0 | 0,64 | | 4,0 | 0,62 | | 4,0 | 0,47 | | 4,0 | 0,47 | | 4,0 | 0,33 | | | |
| | 4,1 | 0,57 | | 4,1 | 0,58 | | 4,1 | 0,55 | | 4,1 | 0,45 | | 4,1 | 0,45 | | 4,1 | 0,31 | | | |
| | 4,2 | 0,56 | | 4,2 | 0,56 | | 4,2 | 0,54 | | 4,2 | 0,41 | | 4,2 | 0,40 | | 4,2 | 0,30 | | | |
| | 4,3 | 0,50 | | 4,3 | 0,49 | | 4,3 | 0,48 | | 4,3 | 0,39 | | 4,3 | 0,39 | | 4,3 | 0,28 | | | |
| | 4,4 | 0,44 | | 4,4 | 0,44 | | 4,4 | 0,47 | | 4,4 | 0,37 | | 4,4 | 0,37 | | 4,4 | 0,23 | | | |
| | 4,5 | 0,42 | | 4,5 | 0,42 | | 4,5 | 0,45 | | 4,5 | 0,36 | | 4,5 | 0,35 | | 4,5 | 0,22 | | | |
| | 4,6 | 0,39 | | 4,6 | 0,41 | | 4,6 | 0,42 | | 4,6 | 0,34 | | 4,6 | 0,33 | | 4,6 | 0,21 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 1,8 | 0,55 | 50 | 2,5 | 0,72 | 61 | 2,3 | 0,30 | 62 | 2,4 | 0,34 | 65 | 1,7 | 0,61 | 67 | 1,7 | 0,31 | | | |
| | 1,9 | 0,55 | | 2,6 | 0,72 | | 2,4 | 0,30 | | 2,5 | 0,34 | | 1,8 | 0,61 | | 1,8 | 0,31 | | | |
| | 2,0 | 0,54 | | 2,7 | 0,71 | | 2,5 | 0,30 | | 2,6 | 0,34 | | 1,9 | 0,61 | | 1,9 | 0,31 | | | |
| | 2,1 | 0,54 | | 2,8 | 0,69 | | 2,6 | 0,30 | | 2,7 | 0,34 | | 2,0 | 0,61 | | 2,0 | 0,31 | | | |
| | 2,2 | 0,54 | | 2,9 | 0,68 | | 2,7 | 0,30 | | 2,8 | 0,34 | | 2,1 | 0,60 | | 2,1 | 0,31 | | | |
| | 2,3 | 0,54 | | 3,0 | 0,61 | | 2,8 | 0,30 | | 2,9 | 0,34 | | 2,2 | 0,60 | | 2,2 | 0,31 | | | |
| | 2,4 | 0,53 | | 3,1 | 0,58 | | 2,9 | 0,30 | | 3,0 | 0,33 | | 2,3 | 0,60 | | 2,3 | 0,30 | | | |
| | 2,5 | 0,53 | | 3,2 | 0,51 | | 3,0 | 0,29 | | 3,1 | 0,33 | | 2,4 | 0,59 | | 2,4 | 0,30 | | | |
| | 2,6 | 0,52 | | 3,3 | 0,43 | | 3,1 | 0,29 | | 3,2 | 0,33 | | 2,5 | 0,58 | | 2,5 | 0,30 | | | |
| | 2,7 | 0,52 | | 3,4 | 0,39 | | 3,2 | 0,29 | | 3,3 | 0,33 | | 2,6 | 0,57 | | 2,6 | 0,29 | | | |
| | 2,8 | 0,49 | | 3,5 | 0,36 | | 3,3 | 0,29 | | 3,4 | 0,33 | | 2,7 | 0,57 | | 2,7 | 0,29 | | | |
| | 2,9 | 0,49 | | 3,6 | 0,33 | | 3,4 | 0,29 | | 3,5 | 0,31 | | 2,8 | 0,56 | | 2,8 | 0,28 | | | |
| | 3,0 | 0,44 | | 3,7 | 0,33 | | 3,5 | 0,29 | | 3,6 | 0,31 | | 2,9 | 0,55 | | 2,9 | 0,28 | | | |
| | 3,1 | 0,44 | | 3,8 | 0,29 | | 3,6 | 0,27 | | 3,7 | 0,31 | | 3,0 | 0,54 | | 3,0 | 0,27 | | | |
| | 3,2 | 0,40 | | 3,9 | 0,30 | | 3,7 | 0,27 | | 3,8 | 0,30 | | 3,1 | 0,53 | | 3,1 | 0,27 | | | |
| | 3,3 | 0,35 | | 4,0 | 0,28 | | 3,8 | 0,27 | | 3,9 | 0,29 | | 3,2 | 0,52 | | 3,2 | 0,26 | | | |
| | 3,4 | 0,35 | | 4,1 | 0,29 | | 3,9 | 0,27 | | 4,0 | 0,26 | | 3,3 | 0,52 | | 3,3 | 0,26 | | | |
| | 3,5 | 0,34 | | 4,2 | 0,30 | | 4,0 | 0,25 | | 4,1 | 0,26 | | 3,4 | 0,51 | | 3,4 | 0,25 | | | |
| | 3,6 | 0,33 | | 4,3 | 0,24 | | 4,1 | 0,24 | | 4,2 | 0,26 | | 3,5 | 0,49 | | 3,5 | 0,25 | | | |
| | 3,7 | 0,32 | | 4,4 | 0,21 | | 4,2 | 0,22 | | 4,3 | 0,23 | | 3,6 | 0,48 | | 3,6 | 0,24 | | | |
| | 3,8 | 0,33 | | 4,5 | 0,22 | | 4,3 | 0,21 | | 4,4 | 0,22 | | 3,7 | 0,48 | | 3,7 | 0,23 | | | |
| | 3,9 | 0,33 | | 4,6 | 0,20 | | 4,4 | 0,21 | | 4,5 | 0,20 | | 3,8 | 0,46 | | 3,8 | 0,22 | | | |
| | 4,0 | 0,33 | | 4,7 | 0,20 | | 4,5 | 0,19 | | 4,6 | 0,20 | | 3,9 | 0,45 | | 3,9 | 0,22 | | | |
| | 4,1 | 0,29 | | 4,8 | 0,21 | | 4,6 | 0,18 | | 4,7 | 0,19 | | 4,0 | 0,44 | | 4,0 | 0,21 | | | |
| | 4,2 | 0,30 | | 4,9 | 0,20 | | 4,7 | 0,18 | | 4,8 | 0,20 | | 4,1 | 0,41 | | 4,1 | 0,20 | | | |
| | 4,3 | 0,30 | | 5,0 | 0,19 | | 4,8 | 0,17 | | 4,9 | 0,18 | | 4,2 | 0,38 | | 4,2 | 0,19 | | | |
| | 4,4 | 0,30 | | 5,1 | 0,20 | | 4,9 | 0,17 | | 5,0 | 0,19 | | 4,3 | 0,35 | | 4,3 | 0,17 | | | |
| | 4,5 | 0,27 | | 5,2 | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | |

| STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq |
| | 2,3 | 0,32 | | 2,3 | 0,32 | | 2,0 | 0,33 | | 2,5 | 0,32 | | | | | | |
| | 2,4 | 0,31 | | 2,4 | 0,32 | | 2,1 | 0,33 | | 2,6 | 0,32 | | | | | | |
| | 2,5 | 0,31 | | 2,5 | 0,31 | | 2,2 | 0,33 | | 2,7 | 0,32 | | | | | | |
| | 2,6 | 0,31 | | 2,6 | 0,31 | | 2,3 | 0,33 | | 2,8 | 0,32 | | | | | | |
| | 2,7 | 0,31 | | 2,7 | 0,30 | | 2,4 | 0,33 | | 2,9 | 0,31 | | | | | | |
| | 2,8 | 0,30 | | 2,8 | 0,30 | | 2,5 | 0,32 | | 3,0 | 0,31 | | | | | | |
| | 2,9 | 0,30 | | 2,9 | 0,30 | | 2,6 | 0,32 | | 3,1 | 0,31 | | | | | | |
| | 3,0 | 0,30 | | 3,0 | 0,29 | | 2,7 | 0,32 | | 3,2 | 0,31 | | | | | | |
| | 3,1 | 0,30 | | 3,1 | 0,29 | | 2,8 | 0,31 | | 3,3 | 0,30 | | | | | | |
| | 3,2 | 0,29 | | 3,2 | 0,28 | | 2,9 | 0,31 | | 3,4 | 0,28 | | | | | | |
| | 3,3 | 0,29 | | 3,3 | 0,28 | | 3,0 | 0,30 | | 3,5 | 0,28 | | | | | | |
| | 3,4 | 0,27 | | 3,4 | 0,27 | | 3,1 | 0,30 | | 3,6 | 0,28 | | | | | | |
| | 3,5 | 0,27 | | 3,5 | 0,27 | | 3,2 | 0,30 | | 3,7 | 0,28 | | | | | | |
| | 3,6 | 0,27 | | 3,6 | 0,27 | | 3,3 | 0,29 | | 3,8 | 0,26 | | | | | | |
| | 3,7 | 0,27 | | 3,7 | 0,26 | | 3,4 | 0,29 | | 3,9 | 0,26 | | | | | | |
| | 3,8 | 0,25 | | 3,8 | 0,25 | | 3,5 | 0,29 | | 4,0 | 0,24 | | | | | | |
| | 3,9 | 0,25 | | 3,9 | 0,25 | | 3,6 | 0,28 | | 4,1 | 0,23 | | | | | | |
| | 4,0 | 0,23 | | 4,0 | 0,24 | | 3,7 | 0,26 | | 4,2 | 0,22 | | | | | | |
| | 4,1 | 0,23 | | 4,1 | 0,24 | | 3,8 | 0,26 | | 4,3 | 0,20 | | | | | | |
| | 4,2 | 0,21 | | 4,2 | 0,21 | | 3,9 | 0,26 | | 4,4 | 0,19 | | | | | | |
| | 4,3 | 0,19 | | 4,3 | 0,20 | | 4,0 | 0,25 | | 4,5 | 0,19 | | | | | | |
| | 4,4 | 0,20 | | 4,4 | 0,20 | | 4,1 | 0,23 | | 4,6 | 0,19 | | | | | | |
| | 4,5 | 0,18 | | 4,5 | 0,19 | | 4,2 | 0,21 | | 4,7 | 0,19 | | | | | | |
| | 4,6 | 0,18 | | 4,6 | 0,18 | | 4,3 | 0,21 | | 4,8 | 0,19 | | | | | | |
| | 4,7 | 0,18 | | 4,7 | 0,17 | | 4,4 | 0,21 | | 4,9 | 0,19 | | | | | | |
| | 4,8 | 0,18 | | 4,8 | 0,16 | | 4,5 | 0,19 | | 5,0 | 0,18 | | | | | | |
| | 4,9 | 0,18 | | 4,9 | 0,16 | | 4,6 | 0,17 | | 5,1 | 0,17 | | | | | | |

| STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq |
| 1 | 1,7 | 1,89 | 2 | 1,7 | 1,54 | 3 | 1,7 | 1,63 | 4 | 1,7 | 1,89 | 5 | 1,7 | 1,83 | 6 | 1,7 | 1,64 |
| | 1,8 | 1,69 | | 1,8 | 1,53 | | 1,8 | 1,63 | | 1,8 | 1,76 | | 1,8 | 1,70 | | 1,8 | 1,64 |
| | 1,9 | 1,57 | | 1,9 | 1,52 | | 1,9 | 1,62 | | 1,9 | 1,67 | | 1,9 | 1,61 | | 1,9 | 1,62 |
| | 2,0 | 1,48 | | 2,0 | 1,50 | | 2,0 | 1,60 | | 2,0 | 1,60 | | 2,0 | 1,55 | | 2,0 | 1,60 |
| | 2,1 | 1,41 | | 2,1 | 1,46 | | 2,1 | 1,57 | | 2,1 | 1,55 | | 2,1 | 1,50 | | 2,1 | 1,57 |
| | 2,2 | 1,34 | | 2,2 | 1,42 | | 2,2 | 1,53 | | 2,2 | 1,49 | | 2,2 | 1,45 | | 2,2 | 1,53 |
| | 2,3 | 1,28 | | 2,3 | 1,38 | | 2,3 | 1,49 | | 2,3 | 1,44 | | 2,3 | 1,39 | | 2,3 | 1,49 |
| | 2,4 | 1,21 | | 2,4 | 1,33 | | 2,4 | 1,44 | | 2,4 | 1,38 | | 2,4 | 1,34 | | 2,4 | 1,44 |
| | 2,5 | 1,15 | | 2,5 | 1,28 | | 2,5 | 1,39 | | 2,5 | 1,33 | | 2,5 | 1,29 | | 2,5 | 1,39 |
| | 2,6 | 1,07 | | 2,6 | 1,23 | | 2,6 | 1,34 | | 2,6 | 1,25 | | 2,6 | 1,22 | | 2,6 | 1,34 |
| | 2,7 | 0,93 | | 2,7 | 1,13 | | 2,7 | 1,24 | | 2,7 | 1,14 | | 2,7 | 1,11 | | 2,7 | 1,25 |
| | 2,8 | 0,79 | | 2,8 | 0,98 | | 2,8 | 1,11 | | 2,8 | 1,01 | | 2,8 | 0,99 | | 2,8 | 1,11 |
| | 2,9 | 0,72 | | 2,9 | 0,94 | | 2,9 | 1,07 | | 2,9 | 0,95 | | 2,9 | 0,93 | | 2,9 | 1,07 |
| | 3,0 | 0,63 | | 3,0 | 0,82 | | 3,0 | 0,95 | | 3,0 | 0,87 | | 3,0 | 0,85 | | 3,0 | 0,95 |
| | 3,1 | 0,55 | | 3,1 | 0,65 | | 3,1 | 0,80 | | 3,1 | 0,77 | | 3,1 | 0,76 | | 3,1 | 0,80 |
| | 3,2 | 0,48 | | 3,2 | 0,63 | | 3,2 | 0,78 | | 3,2 | 0,74 | | 3,2 | 0,73 | | 3,2 | 0,78 |
| | 3,3 | 0,44 | | 3,3 | 0,59 | | 3,3 | 0,73 | | 3,3 | 0,70 | | 3,3 | 0,69 | | 3,3 | 0,74 |
| | 3,4 | 0,42 | | 3,4 | 0,55 | | 3,4 | 0,68 | | 3,4 | 0,67 | | 3,4 | 0,67 | | 3,4 | 0,68 |
| | 3,5 | 0,39 | | 3,5 | 0,54 | | 3,5 | 0,66 | | 3,5 | 0,64 | | 3,5 | 0,62 | | 3,5 | 0,66 |
| | 3,6 | 0,37 | | 3,6 | 0,51 | | 3,6 | 0,63 | | 3,6 | 0,61 | | 3,6 | 0,60 | | 3,6 | 0,63 |
| | 3,7 | 0,34 | | 3,7 | 0,48 | | 3,7 | 0,60 | | 3,7 | 0,58 | | 3,7 | 0,55 | | 3,7 | 0,60 |
| | 3,8 | 0,33 | | 3,8 | 0,46 | | 3,8 | 0,56 | | 3,8 | 0,54 | | 3,8 | 0,53 | | 3,8 | 0,56 |
| | 3,9 | 0,30 | | 3,9 | 0,45 | | 3,9 | 0,54 | | 3,9 | 0,52 | | 3,9 | 0,51 | | 3,9 | 0,55 |
| | 4,0 | 0,29 | | 4,0 | 0,42 | | 4,0 | 0,50 | | 4,0 | 0,50 | | 4,0 | 0,49 | | 4,0 | 0,50 |
| | 4,1 | 0,27 | | 4,1 | 0,39 | | 4,1 | 0,46 | | 4,1 | 0,49 | | 4,1 | 0,44 | | 4,1 | 0,45 |
| | 4,2 | 0,26 | | 4,2 | 0,38 | | 4,2 | 0,44 | | 4,2 | 0,42 | | 4,2 | 0,41 | | 4,2 | 0,44 |
| | 4,3 | 0,22 | | 4,3 | 0,34 | | 4,3 | 0,37 | | 4,3 | 0,38 | | 4,3 | 0,37 | | 4,3 | 0,38 |
| | 4,4 | 0,21 | | 4,4 | 0,32 | | 4,4 | 0,36 | | 4,4 | 0,37 | | 4,4 | 0,34 | | 4,4 | 0,34 |
| | 4,5 | 0,20 | | 4,5 | 0,31 | | 4,5 | 0,33 | | 4,5 | 0,36 | | 4,5 | 0,31 | | 4,5 | 0,32 |
| | 4,6 | 0,19 | | 4,6 | 0,31 | | 4,6 | 0,32 | | 4,6 | 0,32 | | 4,6 | 0,28 | | 4,6 | 0,32 |
| 7 | 1,7 | 1,56 | 8 | 1,7 | 1,89 | 9 | 1,7 | 2,21 | 10 | 1,7 | 1,69 | 11 | 1,7 | 1,72 | 12 | 1,7 | 2,85 |
| | 1,8 | 1,55 | | 1,8 | 1,71 | | 1,8 | 2,05 | | 1,8 | 1,68 | | 1,8 | 1,71 | | 1,8 | 2,51 |
| | 1,9 | 1,54 | | 1,9 | 1,59 | | 1,9 | 1,95 | | 1,9 | 1,67 | | 1,9 | 1,70 | | 1,9 | 2,31 |
| | 2,0 | 1,52 | | 2,0 | 1,50 | | 2,0 | 1,87 | | 2,0 | 1,65 | | 2,0 | 1,68 | | 2,0 | 2,17 |
| | 2,1 | 1,48 | | 2,1 | 1,43 | | 2,1 | 1,81 | | 2,1 | 1,62 | | 2,1 | 1,65 | | 2,1 | 2,06 |
| | 2,2 | 1,44 | | 2,2 | 1,37 | | 2,2 | 1,74 | | 2,2 | 1,58 | | 2,2 | 1,61 | | 2,2 | 1,97 |
| | 2,3 | 1,40 | | 2,3 | 1,30 | | 2,3 | 1,68 | | 2,3 | 1,53 | | 2,3 | 1,56 | | 2,3 | 1,88 |
| | 2,4 | 1,35 | | 2,4 | 1,24 | | 2,4 | 1,61 | | 2,4 | 1,48 | | 2,4 | 1,51 | | 2,4 | 1,80 |
| | 2,5 | 1,30 | | 2,5 | 1,18 | | 2,5 | 1,55 | | 2,5 | 1,43 | | 2,5 | 1,46 | | 2,5 | 1,72 |
| | 2,6 | 1,24 | | 2,6 | 1,09 | | 2,6 | 1,46 | | 2,6 | 1,38 | | 2,6 | 1,41 | | 2,6 | 1,59 |
| | 2,7 | 1,14 | | 2,7 | 0,95 | | 2,7 | 1,34 | | 2,7 | 1,33 | | 2,7 | 1,35 | | 2,7 | 1,43 |
| | 2,8 | 0,99 | | 2,8 | 0,80 | | 2,8 | 1,19 | | 2,8 | 1,28 | | 2,8 | 1,30 | | 2,8 | 1,32 |
| | 2,9 | 0,95 | | 2,9 | 0,73 | | 2,9 | 1,12 | | 2,9 | 1,23 | | 2,9 | 1,25 | | 2,9 | 1,20 |
| | 3,0 | 0,83 | | 3,0 | 0,64 | | 3,0 | 1,03 | | 3,0 | 1,18 | | 3,0 | 1,20 | | 3,0 | 1,10 |
| | 3,1 | 0,66 | | 3,1 | 0,52 | | 3,1 | 0,92 | | 3,1 | 1,14 | | 3,1 | 1,16 | | 3,1 | 1,03 |
| | 3,2 | 0,64 | | 3,2 | 0,49 | | 3,2 | 0,88 | | 3,2 | 1,10 | | 3,2 | 1,11 | | 3,2 | 0,99 |
| | 3,3 | 0,60 | | 3,3 | 0,45 | | 3,3 | 0,83 | | 3,3 | 1,06 | | 3,3 | 1,07 | | 3,3 | 0,93 |
| | 3,4 | 0,56 | | 3,4 | 0,43 | | 3,4 | 0,80 | | 3,4 | 1,02 | | 3,4 | 1,03 | | 3,4 | 0,89 |
| | 3,5 | 0,54 | | 3,5 | 0,40 | | 3,5 | 0,74 | | 3,5 | 0,99 | | 3,5 | 1,00 | | 3,5 | 0,85 |
| | 3,6 | 0,51 | | 3,6 | 0,37 | | 3,6 | 0,71 | | 3,6 | 0,95 | | 3,6 | 0,97 | | 3,6 | 0,81 |
| | 3,7 | 0,49 | | 3,7 | 0,35 | | 3,7 | 0,68 | | 3,7 | 0,92 | | 3,7 | 0,93 | | 3,7 | 0,78 |

| STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--|--|--|
| Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | | | |
| | 3,8 | 0,46 | | 3,8 | 0,33 | | 3,8 | 0,65 | | 3,8 | 0,89 | | 3,8 | 0,91 | | 3,8 | 0,75 | | | |
| | 3,9 | 0,45 | | 3,9 | 0,31 | | 3,9 | 0,61 | | 3,9 | 0,87 | | 3,9 | 0,88 | | 3,9 | 0,72 | | | |
| | 4,0 | 0,43 | | 4,0 | 0,29 | | 4,0 | 0,56 | | 4,0 | 0,84 | | 4,0 | 0,85 | | 4,0 | 0,67 | | | |
| | 4,1 | 0,39 | | 4,1 | 0,28 | | 4,1 | 0,52 | | 4,1 | 0,73 | | 4,1 | 0,74 | | 4,1 | 0,62 | | | |
| | 4,2 | 0,38 | | 4,2 | 0,27 | | 4,2 | 0,51 | | 4,2 | 0,71 | | 4,2 | 0,72 | | 4,2 | 0,61 | | | |
| | 4,3 | 0,34 | | 4,3 | 0,22 | | 4,3 | 0,45 | | 4,3 | 0,64 | | 4,3 | 0,65 | | 4,3 | 0,53 | | | |
| | 4,4 | 0,33 | | 4,4 | 0,21 | | 4,4 | 0,41 | | 4,4 | 0,62 | | 4,4 | 0,63 | | 4,4 | 0,48 | | | |
| | 4,5 | 0,31 | | 4,5 | 0,20 | | 4,5 | 0,37 | | 4,5 | 0,61 | | 4,5 | 0,61 | | 4,5 | 0,47 | | | |
| | 4,6 | 0,31 | | 4,6 | 0,20 | | 4,6 | 0,37 | | 4,6 | 0,59 | | 4,6 | 0,60 | | 4,6 | 0,45 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 1,7 | 2,74 | 14 | 1,7 | 2,71 | 15 | 1,7 | 1,72 | 16 | 1,7 | 1,71 | 17 | 1,7 | 2,23 | 18 | 1,7 | 1,90 | | | |
| | 1,8 | 2,42 | | 1,8 | 2,38 | | 1,8 | 1,71 | | 1,8 | 1,70 | | 1,8 | 2,07 | | 1,8 | 1,73 | | | |
| | 1,9 | 2,22 | | 1,9 | 2,19 | | 1,9 | 1,70 | | 1,9 | 1,69 | | 1,9 | 1,97 | | 1,9 | 1,64 | | | |
| | 2,0 | 2,09 | | 2,0 | 2,06 | | 2,0 | 1,68 | | 2,0 | 1,67 | | 2,0 | 1,89 | | 2,0 | 1,57 | | | |
| | 2,1 | 1,99 | | 2,1 | 1,97 | | 2,1 | 1,65 | | 2,1 | 1,64 | | 2,1 | 1,82 | | 2,1 | 1,52 | | | |
| | 2,2 | 1,91 | | 2,2 | 1,88 | | 2,2 | 1,61 | | 2,2 | 1,60 | | 2,2 | 1,76 | | 2,2 | 1,46 | | | |
| | 2,3 | 1,83 | | 2,3 | 1,80 | | 2,3 | 1,56 | | 2,3 | 1,55 | | 2,3 | 1,69 | | 2,3 | 1,41 | | | |
| | 2,4 | 1,75 | | 2,4 | 1,73 | | 2,4 | 1,51 | | 2,4 | 1,50 | | 2,4 | 1,63 | | 2,4 | 1,33 | | | |
| | 2,5 | 1,65 | | 2,5 | 1,63 | | 2,5 | 1,46 | | 2,5 | 1,45 | | 2,5 | 1,57 | | 2,5 | 1,23 | | | |
| | 2,6 | 1,51 | | 2,6 | 1,49 | | 2,6 | 1,40 | | 2,6 | 1,40 | | 2,6 | 1,48 | | 2,6 | 1,14 | | | |
| | 2,7 | 1,36 | | 2,7 | 1,34 | | 2,7 | 1,35 | | 2,7 | 1,34 | | 2,7 | 1,35 | | 2,7 | 1,06 | | | |
| | 2,8 | 1,27 | | 2,8 | 1,21 | | 2,8 | 1,30 | | 2,8 | 1,29 | | 2,8 | 1,20 | | 2,8 | 0,98 | | | |
| | 2,9 | 1,17 | | 2,9 | 1,13 | | 2,9 | 1,25 | | 2,9 | 1,24 | | 2,9 | 1,13 | | 2,9 | 0,89 | | | |
| | 3,0 | 1,08 | | 3,0 | 1,07 | | 3,0 | 1,20 | | 3,0 | 1,20 | | 3,0 | 1,04 | | 3,0 | 0,85 | | | |
| | 3,1 | 1,03 | | 3,1 | 1,02 | | 3,1 | 1,16 | | 3,1 | 1,15 | | 3,1 | 0,93 | | 3,1 | 0,77 | | | |
| | 3,2 | 0,99 | | 3,2 | 0,97 | | 3,2 | 1,11 | | 3,2 | 1,11 | | 3,2 | 0,89 | | 3,2 | 0,69 | | | |
| | 3,3 | 0,94 | | 3,3 | 0,92 | | 3,3 | 1,07 | | 3,3 | 1,07 | | 3,3 | 0,84 | | 3,3 | 0,65 | | | |
| | 3,4 | 0,90 | | 3,4 | 0,89 | | 3,4 | 1,03 | | 3,4 | 1,03 | | 3,4 | 0,81 | | 3,4 | 0,62 | | | |
| | 3,5 | 0,86 | | 3,5 | 0,85 | | 3,5 | 1,00 | | 3,5 | 0,99 | | 3,5 | 0,77 | | 3,5 | 0,60 | | | |
| | 3,6 | 0,83 | | 3,6 | 0,82 | | 3,6 | 0,96 | | 3,6 | 0,96 | | 3,6 | 0,72 | | 3,6 | 0,57 | | | |
| | 3,7 | 0,80 | | 3,7 | 0,79 | | 3,7 | 0,93 | | 3,7 | 0,93 | | 3,7 | 0,68 | | 3,7 | 0,55 | | | |
| | 3,8 | 0,78 | | 3,8 | 0,76 | | 3,8 | 0,90 | | 3,8 | 0,90 | | 3,8 | 0,66 | | 3,8 | 0,53 | | | |
| | 3,9 | 0,75 | | 3,9 | 0,73 | | 3,9 | 0,88 | | 3,9 | 0,87 | | 3,9 | 0,63 | | 3,9 | 0,48 | | | |
| | 4,0 | 0,73 | | 4,0 | 0,69 | | 4,0 | 0,85 | | 4,0 | 0,85 | | 4,0 | 0,60 | | 4,0 | 0,46 | | | |
| | 4,1 | 0,66 | | 4,1 | 0,62 | | 4,1 | 0,74 | | 4,1 | 0,74 | | 4,1 | 0,53 | | 4,1 | 0,44 | | | |
| | 4,2 | 0,63 | | 4,2 | 0,61 | | 4,2 | 0,72 | | 4,2 | 0,72 | | 4,2 | 0,51 | | 4,2 | 0,43 | | | |
| | 4,3 | 0,56 | | 4,3 | 0,54 | | 4,3 | 0,64 | | 4,3 | 0,64 | | 4,3 | 0,47 | | 4,3 | 0,39 | | | |
| | 4,4 | 0,52 | | 4,4 | 0,52 | | 4,4 | 0,63 | | 4,4 | 0,63 | | 4,4 | 0,45 | | 4,4 | 0,38 | | | |
| | 4,5 | 0,51 | | 4,5 | 0,51 | | 4,5 | 0,61 | | 4,5 | 0,61 | | 4,5 | 0,40 | | 4,5 | 0,37 | | | |
| | 4,6 | 0,50 | | 4,6 | 0,49 | | 4,6 | 0,60 | | 4,6 | 0,60 | | 4,6 | 0,37 | | 4,6 | 0,36 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 1,7 | 2,29 | 20 | 1,7 | 1,76 | 21 | 1,7 | 1,74 | 22 | 1,7 | 1,79 | 23 | 1,7 | 1,86 | 24 | 1,7 | 1,76 | | | |
| | 1,8 | 2,11 | | 1,8 | 1,75 | | 1,8 | 1,73 | | 1,8 | 1,78 | | 1,8 | 1,85 | | 1,8 | 1,75 | | | |
| | 1,9 | 2,02 | | 1,9 | 1,74 | | 1,9 | 1,72 | | 1,9 | 1,77 | | 1,9 | 1,84 | | 1,9 | 1,74 | | | |
| | 2,0 | 1,95 | | 2,0 | 1,71 | | 2,0 | 1,69 | | 2,0 | 1,74 | | 2,0 | 1,82 | | 2,0 | 1,72 | | | |
| | 2,1 | 1,89 | | 2,1 | 1,68 | | 2,1 | 1,66 | | 2,1 | 1,71 | | 2,1 | 1,78 | | 2,1 | 1,69 | | | |
| | 2,2 | 1,83 | | 2,2 | 1,64 | | 2,2 | 1,62 | | 2,2 | 1,67 | | 2,2 | 1,74 | | 2,2 | 1,65 | | | |
| | 2,3 | 1,77 | | 2,3 | 1,59 | | 2,3 | 1,58 | | 2,3 | 1,62 | | 2,3 | 1,69 | | 2,3 | 1,60 | | | |
| | 2,4 | 1,68 | | 2,4 | 1,54 | | 2,4 | 1,53 | | 2,4 | 1,57 | | 2,4 | 1,64 | | 2,4 | 1,55 | | | |
| | 2,5 | 1,57 | | 2,5 | 1,49 | | 2,5 | 1,47 | | 2,5 | 1,52 | | 2,5 | 1,58 | | 2,5 | 1,50 | | | |
| | 2,6 | 1,47 | | 2,6 | 1,43 | | 2,6 | 1,42 | | 2,6 | 1,46 | | 2,6 | 1,53 | | 2,6 | 1,45 | | | |
| | 2,7 | 1,35 | | 2,7 | 1,38 | | 2,7 | 1,36 | | 2,7 | 1,41 | | 2,7 | 1,47 | | 2,7 | 1,40 | | | |
| | 2,8 | 1,21 | | 2,8 | 1,33 | | 2,8 | 1,31 | | 2,8 | 1,36 | | 2,8 | 1,42 | | 2,8 | 1,35 | | | |
| | 2,9 | 1,13 | | 2,9 | 1,27 | | 2,9 | 1,26 | | 2,9 | 1,30 | | 2,9 | 1,37 | | 2,9 | 1,30 | | | |
| | 3,0 | 1,02 | | 3,0 | 1,22 | | 3,0 | 1,21 | | 3,0 | 1,25 | | 3,0 | 1,32 | | 3,0 | 1,26 | | | |
| | 3,1 | 0,87 | | 3,1 | 1,18 | | 3,1 | 1,17 | | 3,1 | 1,21 | | 3,1 | 1,27 | | 3,1 | 1,21 | | | |
| | 3,2 | 0,82 | | 3,2 | 1,13 | | 3,2 | 1,12 | | 3,2 | 1,16 | | 3,2 | 1,23 | | 3,2 | 1,17 | | | |
| | 3,3 | 0,74 | | 3,3 | 1,09 | | 3,3 | 1,08 | | 3,3 | 1,12 | | 3,3 | 1,19 | | 3,3 | 1,14 | | | |
| | 3,4 | 0,71 | | 3,4 | 1,05 | | 3,4 | 1,04 | | 3,4 | 1,08 | | 3,4 | 1,15 | | 3,4 | 1,10 | | | |
| | 3,5 | 0,68 | | 3,5 | 1,01 | | 3,5 | 1,00 | | 3,5 | 1,04 | | 3,5 | 1,09 | | 3,5 | 1,04 | | | |
| | 3,6 | 0,65 | | 3,6 | 0,98 | | 3,6 | 0,97 | | 3,6 | 1,01 | | 3,6 | 1,06 | | 3,6 | 1,01 | | | |
| | 3,7 | 0,62 | | 3,7 | 0,94 | | 3,7 | 0,94 | | 3,7 | 0,98 | | 3,7 | 1,03 | | 3,7 | 0,98 | | | |
| | 3,8 | 0,60 | | 3,8 | 0,91 | | 3,8 | 0,91 | | 3,8 | 0,95 | | 3,8 | 1,00 | | 3,8 | 0,96 | | | |
| | 3,9 | 0,55 | | 3,9 | 0,88 | | 3,9 | 0,88 | | 3,9 | 0,92 | | 3,9 | 0,96 | | 3,9 | 0,91 | | | |
| | 4,0 | 0,53 | | 4,0 | 0,86 | | 4,0 | 0,85 | | 4,0 | 0,87 | | 4,0 | 0,93 | | 4,0 | 0,87 | | | |
| | 4,1 | 0,51 | | 4,1 | 0,76 | | 4,1 | 0,76 | | 4,1 | 0,82 | | 4,1 | 0,86 | | 4,1 | 0,80 | | | |
| | 4,2 | 0,48 | | 4,2 | 0,71 | | 4,2 | 0,71 | | 4,2 | 0,77 | | 4,2 | 0,80 | | 4,2 | 0,78 | | | |
| | 4,3 | 0,46 | | 4,3 | 0,66 | | 4,3 | 0,66 | | 4,3 | 0,68 | | 4,3 | 0,72 | | 4,3 | 0,69 | | | |
| | 4,4 | 0,45 | | 4,4 | 0,64 | | 4,4 | 0,64 | | 4,4 | 0,66 | | 4,4 | 0,67 | | 4,4 | 0,64 | | | |
| | 4,5 | 0,44 | | 4,5 | 0,63 | | 4,5 | 0,63 | | 4,5 | 0,65 | | 4,5 | 0,66 | | 4,5 | 0,63 | | | |
| | 4,6 | 0,43 | | 4,6 | 0,61 | | 4,6 | 0,61 | | 4,6 | 0,62 | | 4,6 | 0,61 | | 4,6 | 0,58 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 1,7 | 1,73 | 26 | 1,7 | 1,78 | 27 | 1,7 | 2,30 | 28 | 1,7 | 1,90 | 29 | 1,7 | 2,04 | 30 | 1,7 | 3,12 | | | |
| | 1,8 | 1,73 | | 1,8 | 1,77 | | 1,8 | 2,12 | | 1,8 | 1,73 | | 1,8 | 1,83 | | 1,8 | 2,75 | | | |
| | 1,9 | 1,71 | | 1,9 | 1,76 | | 1,9 | 2,03 | | 1,9 | 1,64 | | 1,9 | 1,71 | | 1,9 | 2,53 | | | |
| | 2,0 | 1,69 | | 2,0 | 1,73 | | 2,0 | 1,96 | | 2,0 | 1,58 | | 2,0 | 1,62 | | 2,0 | 2,39 | | | |
| | 2,1 | 1,66 | | 2,1 | 1,70 | | 2,1 | 1,90 | | 2,1 | 1,52 | | 2,1 | 1,55 | | 2,1 | 2,27 | | | |
| | 2,2 | 1,62 | | 2,2 | 1,66 | | 2,2 | 1,83 | | 2,2 | 1,47 | | 2,2 | 1,48 | | 2,2 | 2,17 | | | |
| | 2,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq |
| | 2,9 | 1,26 | | 2,9 | 1,28 | | 2,9 | 1,14 | | 2,9 | 0,89 | | 2,9 | 0,81 | | 2,9 | 1,26 | | 2,9 | 1,26 |
| | 3,0 | 1,21 | | 3,0 | 1,23 | | 3,0 | 1,03 | | 3,0 | 0,85 | | 3,0 | 0,76 | | 3,0 | 1,14 | | 3,0 | 1,14 |
| | 3,1 | 1,16 | | 3,1 | 1,19 | | 3,1 | 0,88 | | 3,1 | 0,77 | | 3,1 | 0,67 | | 3,1 | 1,02 | | 3,1 | 1,02 |
| | 3,2 | 1,12 | | 3,2 | 1,14 | | 3,2 | 0,82 | | 3,2 | 0,69 | | 3,2 | 0,57 | | 3,2 | 0,95 | | 3,2 | 0,95 |
| | 3,3 | 1,07 | | 3,3 | 1,10 | | 3,3 | 0,74 | | 3,3 | 0,65 | | 3,3 | 0,53 | | 3,3 | 0,86 | | 3,3 | 0,86 |
| | 3,4 | 1,04 | | 3,4 | 1,06 | | 3,4 | 0,71 | | 3,4 | 0,62 | | 3,4 | 0,49 | | 3,4 | 0,82 | | 3,4 | 0,82 |
| | 3,5 | 1,00 | | 3,5 | 1,02 | | 3,5 | 0,68 | | 3,5 | 0,60 | | 3,5 | 0,48 | | 3,5 | 0,77 | | 3,5 | 0,77 |
| | 3,6 | 0,96 | | 3,6 | 0,98 | | 3,6 | 0,65 | | 3,6 | 0,57 | | 3,6 | 0,45 | | 3,6 | 0,72 | | 3,6 | 0,72 |
| | 3,7 | 0,93 | | 3,7 | 0,95 | | 3,7 | 0,63 | | 3,7 | 0,55 | | 3,7 | 0,42 | | 3,7 | 0,70 | | 3,7 | 0,70 |
| | 3,8 | 0,90 | | 3,8 | 0,92 | | 3,8 | 0,60 | | 3,8 | 0,53 | | 3,8 | 0,41 | | 3,8 | 0,66 | | 3,8 | 0,66 |
| | 3,9 | 0,87 | | 3,9 | 0,89 | | 3,9 | 0,55 | | 3,9 | 0,48 | | 3,9 | 0,39 | | 3,9 | 0,63 | | 3,9 | 0,63 |
| | 4,0 | 0,85 | | 4,0 | 0,86 | | 4,0 | 0,53 | | 4,0 | 0,47 | | 4,0 | 0,35 | | 4,0 | 0,57 | | 4,0 | 0,57 |
| | 4,1 | 0,75 | | 4,1 | 0,77 | | 4,1 | 0,51 | | 4,1 | 0,46 | | 4,1 | 0,33 | | 4,1 | 0,52 | | 4,1 | 0,52 |
| | 4,2 | 0,70 | | 4,2 | 0,72 | | 4,2 | 0,48 | | 4,2 | 0,43 | | 4,2 | 0,32 | | 4,2 | 0,50 | | 4,2 | 0,50 |
| | 4,3 | 0,66 | | 4,3 | 0,67 | | 4,3 | 0,46 | | 4,3 | 0,40 | | 4,3 | 0,31 | | 4,3 | 0,48 | | 4,3 | 0,48 |
| | 4,4 | 0,64 | | 4,4 | 0,65 | | 4,4 | 0,45 | | 4,4 | 0,38 | | 4,4 | 0,30 | | 4,4 | 0,43 | | 4,4 | 0,43 |
| | 4,5 | 0,62 | | 4,5 | 0,63 | | 4,5 | 0,44 | | 4,5 | 0,37 | | 4,5 | 0,29 | | 4,5 | 0,41 | | 4,5 | 0,41 |
| | 4,6 | 0,61 | | 4,6 | 0,62 | | 4,6 | 0,43 | | 4,6 | 0,37 | | 4,6 | 0,29 | | 4,6 | 0,40 | | 4,6 | 0,40 |
| 31 | 1,7 | 1,79 | 32 | 1,7 | 1,75 | 33 | 1,7 | 1,86 | 34 | 1,7 | 1,82 | 35 | 1,7 | 1,80 | 36 | 1,7 | 1,74 | | | |
| | 1,8 | 1,79 | | 1,8 | 1,74 | | 1,8 | 1,85 | | 1,8 | 1,82 | | 1,8 | 1,80 | | 1,8 | 1,73 | | | |
| | 1,9 | 1,77 | | 1,9 | 1,73 | | 1,9 | 1,84 | | 1,9 | 1,80 | | 1,9 | 1,78 | | 1,9 | 1,72 | | | |
| | 2,0 | 1,75 | | 2,0 | 1,70 | | 2,0 | 1,81 | | 2,0 | 1,78 | | 2,0 | 1,76 | | 2,0 | 1,69 | | | |
| | 2,1 | 1,71 | | 2,1 | 1,67 | | 2,1 | 1,78 | | 2,1 | 1,75 | | 2,1 | 1,73 | | 2,1 | 1,66 | | | |
| | 2,2 | 1,67 | | 2,2 | 1,63 | | 2,2 | 1,73 | | 2,2 | 1,71 | | 2,2 | 1,69 | | 2,2 | 1,62 | | | |
| | 2,3 | 1,62 | | 2,3 | 1,59 | | 2,3 | 1,68 | | 2,3 | 1,66 | | 2,3 | 1,64 | | 2,3 | 1,57 | | | |
| | 2,4 | 1,57 | | 2,4 | 1,53 | | 2,4 | 1,63 | | 2,4 | 1,61 | | 2,4 | 1,59 | | 2,4 | 1,52 | | | |
| | 2,5 | 1,51 | | 2,5 | 1,48 | | 2,5 | 1,57 | | 2,5 | 1,56 | | 2,5 | 1,53 | | 2,5 | 1,47 | | | |
| | 2,6 | 1,46 | | 2,6 | 1,43 | | 2,6 | 1,51 | | 2,6 | 1,50 | | 2,6 | 1,48 | | 2,6 | 1,42 | | | |
| | 2,7 | 1,40 | | 2,7 | 1,37 | | 2,7 | 1,45 | | 2,7 | 1,45 | | 2,7 | 1,43 | | 2,7 | 1,36 | | | |
| | 2,8 | 1,34 | | 2,8 | 1,32 | | 2,8 | 1,40 | | 2,8 | 1,40 | | 2,8 | 1,37 | | 2,8 | 1,31 | | | |
| | 2,9 | 1,29 | | 2,9 | 1,27 | | 2,9 | 1,34 | | 2,9 | 1,35 | | 2,9 | 1,32 | | 2,9 | 1,26 | | | |
| | 3,0 | 1,24 | | 3,0 | 1,22 | | 3,0 | 1,27 | | 3,0 | 1,30 | | 3,0 | 1,28 | | 3,0 | 1,21 | | | |
| | 3,1 | 1,19 | | 3,1 | 1,17 | | 3,1 | 1,19 | | 3,1 | 1,26 | | 3,1 | 1,23 | | 3,1 | 1,16 | | | |
| | 3,2 | 1,14 | | 3,2 | 1,13 | | 3,2 | 1,13 | | 3,2 | 1,21 | | 3,2 | 1,19 | | 3,2 | 1,12 | | | |
| | 3,3 | 1,10 | | 3,3 | 1,08 | | 3,3 | 1,06 | | 3,3 | 1,17 | | 3,3 | 1,15 | | 3,3 | 1,07 | | | |
| | 3,4 | 1,06 | | 3,4 | 1,04 | | 3,4 | 0,98 | | 3,4 | 1,14 | | 3,4 | 1,11 | | 3,4 | 1,03 | | | |
| | 3,5 | 1,02 | | 3,5 | 1,01 | | 3,5 | 0,92 | | 3,5 | 1,08 | | 3,5 | 1,05 | | 3,5 | 1,00 | | | |
| | 3,6 | 0,98 | | 3,6 | 0,95 | | 3,6 | 0,88 | | 3,6 | 1,04 | | 3,6 | 1,02 | | 3,6 | 0,96 | | | |
| | 3,7 | 0,95 | | 3,7 | 0,91 | | 3,7 | 0,85 | | 3,7 | 1,02 | | 3,7 | 0,99 | | 3,7 | 0,93 | | | |
| | 3,8 | 0,91 | | 3,8 | 0,88 | | 3,8 | 0,82 | | 3,8 | 0,99 | | 3,8 | 0,96 | | 3,8 | 0,90 | | | |
| | 3,9 | 0,88 | | 3,9 | 0,85 | | 3,9 | 0,79 | | 3,9 | 0,94 | | 3,9 | 0,92 | | 3,9 | 0,87 | | | |
| | 4,0 | 0,86 | | 4,0 | 0,83 | | 4,0 | 0,74 | | 4,0 | 0,89 | | 4,0 | 0,89 | | 4,0 | 0,84 | | | |
| | 4,1 | 0,75 | | 4,1 | 0,73 | | 4,1 | 0,71 | | 4,1 | 0,82 | | 4,1 | 0,82 | | 4,1 | 0,76 | | | |
| | 4,2 | 0,70 | | 4,2 | 0,66 | | 4,2 | 0,69 | | 4,2 | 0,81 | | 4,2 | 0,80 | | 4,2 | 0,69 | | | |
| | 4,3 | 0,68 | | 4,3 | 0,64 | | 4,3 | 0,60 | | 4,3 | 0,70 | | 4,3 | 0,70 | | 4,3 | 0,67 | | | |
| | 4,4 | 0,66 | | 4,4 | 0,62 | | 4,4 | 0,58 | | 4,4 | 0,66 | | 4,4 | 0,65 | | 4,4 | 0,65 | | | |
| | 4,5 | 0,64 | | 4,5 | 0,57 | | 4,5 | 0,57 | | 4,5 | 0,62 | | 4,5 | 0,61 | | 4,5 | 0,63 | | | |
| | 4,6 | 0,61 | | 4,6 | 0,54 | | 4,6 | 0,54 | | 4,6 | 0,60 | | 4,6 | 0,59 | | 4,6 | 0,60 | | | |
| 37 | 1,7 | 1,78 | 38 | 1,7 | 3,12 | 39 | 1,7 | 2,04 | 40 | 1,7 | 2,16 | 41 | 1,7 | 1,77 | 42 | 1,7 | 1,77 | | | |
| | 1,8 | 1,77 | | 1,8 | 2,75 | | 1,8 | 1,83 | | 1,8 | 1,95 | | 1,8 | 1,76 | | 1,8 | 1,76 | | | |
| | 1,9 | 1,76 | | 1,9 | 2,53 | | 1,9 | 1,71 | | 1,9 | 1,82 | | 1,9 | 1,74 | | 1,9 | 1,75 | | | |
| | 2,0 | 1,73 | | 2,0 | 2,39 | | 2,0 | 1,62 | | 2,0 | 1,72 | | 2,0 | 1,72 | | 2,0 | 1,72 | | | |
| | 2,1 | 1,70 | | 2,1 | 2,27 | | 2,1 | 1,55 | | 2,1 | 1,64 | | 2,1 | 1,68 | | 2,1 | 1,68 | | | |
| | 2,2 | 1,66 | | 2,2 | 2,18 | | 2,2 | 1,49 | | 2,2 | 1,56 | | 2,2 | 1,63 | | 2,2 | 1,64 | | | |
| | 2,3 | 1,61 | | 2,3 | 2,08 | | 2,3 | 1,42 | | 2,3 | 1,48 | | 2,3 | 1,58 | | 2,3 | 1,59 | | | |
| | 2,4 | 1,56 | | 2,4 | 1,97 | | 2,4 | 1,32 | | 2,4 | 1,41 | | 2,4 | 1,52 | | 2,4 | 1,53 | | | |
| | 2,5 | 1,50 | | 2,5 | 1,85 | | 2,5 | 1,23 | | 2,5 | 1,34 | | 2,5 | 1,46 | | 2,5 | 1,47 | | | |
| | 2,6 | 1,44 | | 2,6 | 1,72 | | 2,6 | 1,14 | | 2,6 | 1,24 | | 2,6 | 1,40 | | 2,6 | 1,41 | | | |
| | 2,7 | 1,39 | | 2,7 | 1,52 | | 2,7 | 1,01 | | 2,7 | 1,08 | | 2,7 | 1,29 | | 2,7 | 1,29 | | | |
| | 2,8 | 1,33 | | 2,8 | 1,41 | | 2,8 | 0,92 | | 2,8 | 0,97 | | 2,8 | 1,12 | | 2,8 | 1,12 | | | |
| | 2,9 | 1,28 | | 2,9 | 1,26 | | 2,9 | 0,81 | | 2,9 | 0,87 | | 2,9 | 1,07 | | 2,9 | 1,08 | | | |
| | 3,0 | 1,23 | | 3,0 | 1,14 | | 3,0 | 0,76 | | 3,0 | 0,72 | | 3,0 | 0,93 | | 3,0 | 0,93 | | | |
| | 3,1 | 1,18 | | 3,1 | 1,02 | | 3,1 | 0,67 | | 3,1 | 0,59 | | 3,1 | 0,73 | | 3,1 | 0,74 | | | |
| | 3,2 | 1,14 | | 3,2 | 0,95 | | 3,2 | 0,57 | | 3,2 | 0,57 | | 3,2 | 0,71 | | 3,2 | 0,72 | | | |
| | 3,3 | 1,09 | | 3,3 | 0,86 | | 3,3 | 0,53 | | 3,3 | 0,52 | | 3,3 | 0,66 | | 3,3 | 0,67 | | | |
| | 3,4 | 1,05 | | 3,4 | 0,82 | | 3,4 | 0,49 | | 3,4 | 0,48 | | 3,4 | 0,62 | | 3,4 | 0,63 | | | |
| | 3,5 | 1,01 | | 3,5 | 0,77 | | 3,5 | 0,48 | | 3,5 | 0,45 | | 3,5 | 0,60 | | 3,5 | 0,61 | | | |
| | 3,6 | 0,98 | | 3,6 | 0,72 | | 3,6 | 0,45 | | 3,6 | 0,42 | | 3,6 | 0,57 | | 3,6 | 0,57 | | | |
| | 3,7 | 0,94 | | 3,7 | 0,70 | | 3,7 | 0,42 | | 3,7 | 0,40 | | 3,7 | 0,53 | | 3,7 | 0,54 | | | |
| | 3,8 | 0,91 | | 3,8 | 0,66 | | 3,8 | 0,41 | | 3,8 | 0,37 | | 3,8 | 0,50 | | 3,8 | 0,51 | | | |
| | 3,9 | 0,88 | | 3,9 | 0,63 | | 3,9 | 0,39 | | 3,9 | 0,35 | | 3,9 | 0,49 | | 3,9 | 0,50 | | | |
| | 4,0 | 0,85 | | 4,0 | 0,57 | | 4,0 | 0,35 | | 4,0 | 0,33 | | 4,0 | 0,47 | | 4,0 | 0,47 | | | |
| | 4,1 | 0,75 | | 4,1 | 0,52 | | 4,1 | 0,33 | | 4,1 | 0,31 | | 4,1 | 0,44 | | 4,1 | 0,45 | | | |
| | 4,2 | 0,70 | | 4,2 | 0,50 | | 4,2 | 0,32 | | 4,2 | 0,29 | | 4,2 | 0,39 | | 4,2 | 0,40 | | | |
| | 4,3 | 0,67 | | 4,3 | 0,48 | | 4,3 | 0,31 | | 4,3 | 0,28 | | 4,3 | 0,39 | | 4,3 | 0,39 | | | |
| | 4,4 | 0,65 | | 4,4 | 0,43 | | 4,4 | 0,30 | | 4,4 | 0,23 | | 4,4 | 0,37 | | 4,4 | 0,37 | | | |
| | 4,5 | 0,64 | | 4,5 | 0,41 | | 4,5 | 0,29 | | 4,5 | 0,22 | | 4,5 | 0,35 | | 4,5 | 0,36 | | | |
| | 4,6 | 0,60 | | 4,6 | 0,40 | | 4,6 | 0,29 | | 4,6 | 0,21 | | 4,6 | 0,33 | | 4,6 | 0,33 | | | |
| 43 | 1,7 | 2,61 | 44 | 1,7 | 3,13 | 45 | 1,7 | 2,59 | 46 | 1,7 | 1,77 | 47 | 1,7 | 1,77 | 48 | 1,7 | 2,16 | | | |
| | 1,8 | 2,40 | | 1,8 | 2,71 | | 1,8 | 2,36 | | 1,8 | 1,76 | | 1,8 | 1,76 | | 1,8 | 1,95 | | | |
| | 1,9 | 2,26 | | 1,9 | 2,46 | | 1,9 | 2,23 | | 1,9 | 1,75 | | 1,9 | 1,74 | | 1,9 | 1,82 | | | |

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE: Freq 2

| Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| | 2,0 | 2,16 | | 2,0 | 2,30 | | 2,0 | 2,14 | | 2,0 | 1,72 | | 2,0 | 1,72 | | 2,0 | 1,72 |
| | 2,1 | 2,08 | | 2,1 | 2,17 | | 2,1 | 2,06 | | 2,1 | 1,68 | | 2,1 | 1,68 | | 2,1 | 1,64 |
| | 2,2 | 2,00 | | 2,2 | 2,07 | | 2,2 | 1,99 | | 2,2 | 1,64 | | 2,2 | 1,63 | | 2,2 | 1,56 |
| | 2,3 | 1,92 | | 2,3 | 1,97 | | 2,3 | 1,91 | | 2,3 | 1,58 | | 2,3 | 1,58 | | 2,3 | 1,48 |
| | 2,4 | 1,85 | | 2,4 | 1,87 | | 2,4 | 1,84 | | 2,4 | 1,53 | | 2,4 | 1,52 | | 2,4 | 1,41 |
| | 2,5 | 1,77 | | 2,5 | 1,75 | | 2,5 | 1,73 | | 2,5 | 1,47 | | 2,5 | 1,46 | | 2,5 | 1,34 |
| | 2,6 | 1,66 | | 2,6 | 1,58 | | 2,6 | 1,59 | | 2,6 | 1,41 | | 2,6 | 1,40 | | 2,6 | 1,24 |
| | 2,7 | 1,49 | | 2,7 | 1,39 | | 2,7 | 1,44 | | 2,7 | 1,29 | | 2,7 | 1,29 | | 2,7 | 1,08 |
| | 2,8 | 1,37 | | 2,8 | 1,27 | | 2,8 | 1,26 | | 2,8 | 1,12 | | 2,8 | 1,12 | | 2,8 | 0,97 |
| | 2,9 | 1,25 | | 2,9 | 1,17 | | 2,9 | 1,21 | | 2,9 | 1,07 | | 2,9 | 1,07 | | 2,9 | 0,87 |
| | 3,0 | 1,09 | | 3,0 | 1,05 | | 3,0 | 1,10 | | 3,0 | 0,93 | | 3,0 | 0,93 | | 3,0 | 0,72 |
| | 3,1 | 0,95 | | 3,1 | 0,99 | | 3,1 | 0,96 | | 3,1 | 0,74 | | 3,1 | 0,73 | | 3,1 | 0,59 |
| | 3,2 | 0,92 | | 3,2 | 0,94 | | 3,2 | 0,91 | | 3,2 | 0,72 | | 3,2 | 0,71 | | 3,2 | 0,57 |
| | 3,3 | 0,86 | | 3,3 | 0,88 | | 3,3 | 0,86 | | 3,3 | 0,67 | | 3,3 | 0,66 | | 3,3 | 0,52 |
| | 3,4 | 0,80 | | 3,4 | 0,83 | | 3,4 | 0,81 | | 3,4 | 0,62 | | 3,4 | 0,62 | | 3,4 | 0,48 |
| | 3,5 | 0,77 | | 3,5 | 0,79 | | 3,5 | 0,77 | | 3,5 | 0,61 | | 3,5 | 0,60 | | 3,5 | 0,45 |
| | 3,6 | 0,72 | | 3,6 | 0,75 | | 3,6 | 0,73 | | 3,6 | 0,57 | | 3,6 | 0,57 | | 3,6 | 0,42 |
| | 3,7 | 0,69 | | 3,7 | 0,72 | | 3,7 | 0,70 | | 3,7 | 0,54 | | 3,7 | 0,53 | | 3,7 | 0,39 |
| | 3,8 | 0,65 | | 3,8 | 0,69 | | 3,8 | 0,66 | | 3,8 | 0,51 | | 3,8 | 0,50 | | 3,8 | 0,37 |
| | 3,9 | 0,63 | | 3,9 | 0,66 | | 3,9 | 0,64 | | 3,9 | 0,49 | | 3,9 | 0,49 | | 3,9 | 0,35 |
| | 4,0 | 0,59 | | 4,0 | 0,63 | | 4,0 | 0,61 | | 4,0 | 0,47 | | 4,0 | 0,47 | | 4,0 | 0,33 |
| | 4,1 | 0,57 | | 4,1 | 0,57 | | 4,1 | 0,55 | | 4,1 | 0,45 | | 4,1 | 0,44 | | 4,1 | 0,31 |
| | 4,2 | 0,55 | | 4,2 | 0,55 | | 4,2 | 0,53 | | 4,2 | 0,40 | | 4,2 | 0,39 | | 4,2 | 0,29 |
| | 4,3 | 0,49 | | 4,3 | 0,48 | | 4,3 | 0,48 | | 4,3 | 0,39 | | 4,3 | 0,38 | | 4,3 | 0,28 |
| | 4,4 | 0,44 | | 4,4 | 0,43 | | 4,4 | 0,46 | | 4,4 | 0,37 | | 4,4 | 0,37 | | 4,4 | 0,23 |
| | 4,5 | 0,42 | | 4,5 | 0,42 | | 4,5 | 0,44 | | 4,5 | 0,35 | | 4,5 | 0,35 | | 4,5 | 0,22 |
| | 4,6 | 0,39 | | 4,6 | 0,41 | | 4,6 | 0,42 | | 4,6 | 0,33 | | 4,6 | 0,33 | | 4,6 | 0,21 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 1,8 | 0,54 | 50 | 2,5 | 0,71 | 61 | 2,3 | 0,30 | 62 | 2,4 | 0,34 | 65 | 1,7 | 0,61 | 67 | 1,7 | 0,31 |
| | 1,9 | 0,54 | | 2,6 | 0,71 | | 2,4 | 0,30 | | 2,5 | 0,34 | | 1,8 | 0,61 | | 1,8 | 0,31 |
| | 2,0 | 0,54 | | 2,7 | 0,70 | | 2,5 | 0,30 | | 2,6 | 0,34 | | 1,9 | 0,61 | | 1,9 | 0,31 |
| | 2,1 | 0,54 | | 2,8 | 0,68 | | 2,6 | 0,30 | | 2,7 | 0,34 | | 2,0 | 0,60 | | 2,0 | 0,31 |
| | 2,2 | 0,53 | | 2,9 | 0,67 | | 2,7 | 0,30 | | 2,8 | 0,33 | | 2,1 | 0,60 | | 2,1 | 0,31 |
| | 2,3 | 0,53 | | 3,0 | 0,60 | | 2,8 | 0,30 | | 2,9 | 0,33 | | 2,2 | 0,60 | | 2,2 | 0,31 |
| | 2,4 | 0,53 | | 3,1 | 0,57 | | 2,9 | 0,30 | | 3,0 | 0,33 | | 2,3 | 0,59 | | 2,3 | 0,30 |
| | 2,5 | 0,52 | | 3,2 | 0,51 | | 3,0 | 0,29 | | 3,1 | 0,33 | | 2,4 | 0,59 | | 2,4 | 0,30 |
| | 2,6 | 0,52 | | 3,3 | 0,43 | | 3,1 | 0,29 | | 3,2 | 0,33 | | 2,5 | 0,58 | | 2,5 | 0,30 |
| | 2,7 | 0,51 | | 3,4 | 0,38 | | 3,2 | 0,29 | | 3,3 | 0,33 | | 2,6 | 0,57 | | 2,6 | 0,29 |
| | 2,8 | 0,49 | | 3,5 | 0,35 | | 3,3 | 0,29 | | 3,4 | 0,33 | | 2,7 | 0,56 | | 2,7 | 0,29 |
| | 2,9 | 0,48 | | 3,6 | 0,32 | | 3,4 | 0,29 | | 3,5 | 0,31 | | 2,8 | 0,56 | | 2,8 | 0,28 |
| | 3,0 | 0,44 | | 3,7 | 0,32 | | 3,5 | 0,29 | | 3,6 | 0,30 | | 2,9 | 0,55 | | 2,9 | 0,28 |
| | 3,1 | 0,43 | | 3,8 | 0,29 | | 3,6 | 0,27 | | 3,7 | 0,30 | | 3,0 | 0,54 | | 3,0 | 0,27 |
| | 3,2 | 0,39 | | 3,9 | 0,30 | | 3,7 | 0,27 | | 3,8 | 0,30 | | 3,1 | 0,53 | | 3,1 | 0,27 |
| | 3,3 | 0,35 | | 4,0 | 0,28 | | 3,8 | 0,27 | | 3,9 | 0,29 | | 3,2 | 0,52 | | 3,2 | 0,26 |
| | 3,4 | 0,34 | | 4,1 | 0,29 | | 3,9 | 0,27 | | 4,0 | 0,26 | | 3,3 | 0,51 | | 3,3 | 0,26 |
| | 3,5 | 0,34 | | 4,2 | 0,29 | | 4,0 | 0,25 | | 4,1 | 0,26 | | 3,4 | 0,51 | | 3,4 | 0,25 |
| | 3,6 | 0,32 | | 4,3 | 0,23 | | 4,1 | 0,24 | | 4,2 | 0,26 | | 3,5 | 0,49 | | 3,5 | 0,25 |
| | 3,7 | 0,32 | | 4,4 | 0,21 | | 4,2 | 0,22 | | 4,3 | 0,23 | | 3,6 | 0,48 | | 3,6 | 0,24 |
| | 3,8 | 0,32 | | 4,5 | 0,22 | | 4,3 | 0,21 | | 4,4 | 0,21 | | 3,7 | 0,47 | | 3,7 | 0,23 |
| | 3,9 | 0,32 | | 4,6 | 0,19 | | 4,4 | 0,21 | | 4,5 | 0,20 | | 3,8 | 0,46 | | 3,8 | 0,22 |
| | 4,0 | 0,33 | | 4,7 | 0,20 | | 4,5 | 0,19 | | 4,6 | 0,20 | | 3,9 | 0,45 | | 3,9 | 0,22 |
| | 4,1 | 0,29 | | 4,8 | 0,21 | | 4,6 | 0,17 | | 4,7 | 0,19 | | 4,0 | 0,44 | | 4,0 | 0,21 |
| | 4,2 | 0,29 | | 4,9 | 0,20 | | 4,7 | 0,18 | | 4,8 | 0,19 | | 4,1 | 0,41 | | 4,1 | 0,20 |
| | 4,3 | 0,29 | | 5,0 | 0,19 | | 4,8 | 0,17 | | 4,9 | 0,18 | | 4,2 | 0,38 | | 4,2 | 0,19 |
| | 4,4 | 0,30 | | 5,1 | 0,20 | | 4,9 | 0,17 | | 5,0 | 0,18 | | 4,3 | 0,35 | | 4,3 | 0,17 |
| | 4,5 | 0,27 | | 5,2 | 0,19 | | 5,0 | 0,16 | | 5,1 | 0,16 | | 4,4 | 0,33 | | 4,4 | 0,17 |
| | 4,6 | 0,27 | | 5,3 | 0,20 | | 5,1 | 0,16 | | 5,2 | 0,16 | | 4,5 | 0,32 | | 4,5 | 0,15 |
| | 4,7 | 0,25 | | 5,4 | 0,20 | | 5,2 | 0,15 | | 5,3 | 0,17 | | 4,6 | 0,31 | | 4,6 | 0,15 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | 2,0 | 0,32 | 71 | 2,0 | 0,32 | 72 | 1,7 | 0,34 | 73 | 2,2 | 0,33 | | | | | | |
| | 2,1 | 0,32 | | 2,1 | 0,32 | | 1,8 | 0,34 | | 2,3 | 0,33 | | | | | | |
| | 2,2 | 0,32 | | 2,2 | 0,32 | | 1,9 | 0,33 | | 2,4 | 0,32 | | | | | | |
| | 2,3 | 0,32 | | 2,3 | 0,32 | | 2,0 | 0,33 | | 2,5 | 0,32 | | | | | | |
| | 2,4 | 0,31 | | 2,4 | 0,32 | | 2,1 | 0,33 | | 2,6 | 0,32 | | | | | | |
| | 2,5 | 0,31 | | 2,5 | 0,31 | | 2,2 | 0,33 | | 2,7 | 0,32 | | | | | | |
| | 2,6 | 0,31 | | 2,6 | 0,31 | | 2,3 | 0,33 | | 2,8 | 0,32 | | | | | | |
| | 2,7 | 0,31 | | 2,7 | 0,30 | | 2,4 | 0,33 | | 2,9 | 0,31 | | | | | | |
| | 2,8 | 0,30 | | 2,8 | 0,30 | | 2,5 | 0,32 | | 3,0 | 0,31 | | | | | | |
| | 2,9 | 0,30 | | 2,9 | 0,30 | | 2,6 | 0,32 | | 3,1 | 0,31 | | | | | | |
| | 3,0 | 0,30 | | 3,0 | 0,29 | | 2,7 | 0,32 | | 3,2 | 0,30 | | | | | | |
| | 3,1 | 0,30 | | 3,1 | 0,29 | | 2,8 | 0,31 | | 3,3 | 0,30 | | | | | | |
| | 3,2 | 0,29 | | 3,2 | 0,28 | | 2,9 | 0,31 | | 3,4 | 0,28 | | | | | | |
| | 3,3 | 0,29 | | 3,3 | 0,28 | | 3,0 | 0,30 | | 3,5 | 0,28 | | | | | | |
| | 3,4 | 0,27 | | 3,4 | 0,27 | | 3,1 | 0,30 | | 3,6 | 0,28 | | | | | | |
| | 3,5 | 0,27 | | 3,5 | 0,27 | | 3,2 | 0,30 | | 3,7 | 0,28 | | | | | | |
| | 3,6 | 0,27 | | 3,6 | 0,27 | | 3,3 | 0,29 | | 3,8 | 0,26 | | | | | | |
| | 3,7 | 0,27 | | 3,7 | 0,26 | | 3,4 | 0,29 | | 3,9 | 0,26 | | | | | | |
| | 3,8 | 0,25 | | 3,8 | 0,25 | | 3,5 | 0,29 | | 4,0 | 0,24 | | | | | | |
| | 3,9 | 0,25 | | 3,9 | 0,25 | | 3,6 | 0,28 | | 4,1 | 0,23 | | | | | | |
| | 4,0 | 0,23 | | 4,0 | 0,24 | | 3,7 | 0,26 | | 4,2 | 0,22 | | | | | | |
| | 4,1 | 0,23 | | 4,1 | 0,24 | | 3,8 | 0,26 | | 4,3 | 0,20 | | | | | | |
| | 4,2 | 0,21 | | 4,2 | 0,21 | | 3,9 | 0,26 | | 4,4 | 0,19 | | | | | | |
| | 4,3 | 0,19 | | 4,3 | 0,20 | | 4,0 | 0,25 | | 4,5 | 0,18 | | | | | | |
| | 4,4 | 0,19 | | 4,4 | 0,20 | | 4,1 | 0,23 | | 4,6 | 0,19 | | | | | | |

| STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq |
| 4,5 | 0,18 | | 4,5 | 0,19 | | 4,2 | 0,21 | | 4,7 | 0,19 | | | | | | | | | | |
| 4,6 | 0,18 | | 4,6 | 0,18 | | 4,3 | 0,21 | | 4,8 | 0,19 | | | | | | | | | | |
| 4,7 | 0,18 | | 4,7 | 0,17 | | 4,4 | 0,21 | | 4,9 | 0,19 | | | | | | | | | | |
| 4,8 | 0,18 | | 4,8 | 0,16 | | 4,5 | 0,19 | | 5,0 | 0,18 | | | | | | | | | | |
| 4,9 | 0,18 | | 4,9 | 0,16 | | 4,6 | 0,17 | | 5,1 | 0,17 | | | | | | | | | | |

| STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq |
| 1 | 1,7 | 1,89 | 2 | 1,7 | 1,54 | 3 | 1,7 | 1,63 | 4 | 1,7 | 1,89 | 5 | 1,7 | 1,83 | 6 | 1,7 | 1,64 | | | |
| | 1,8 | 1,69 | | 1,8 | 1,53 | | 1,8 | 1,63 | | 1,8 | 1,76 | | 1,8 | 1,70 | | 1,8 | 1,64 | | | |
| | 1,9 | 1,57 | | 1,9 | 1,52 | | 1,9 | 1,62 | | 1,9 | 1,67 | | 1,9 | 1,61 | | 1,9 | 1,62 | | | |
| | 2,0 | 1,48 | | 2,0 | 1,50 | | 2,0 | 1,60 | | 2,0 | 1,60 | | 2,0 | 1,55 | | 2,0 | 1,60 | | | |
| | 2,1 | 1,41 | | 2,1 | 1,46 | | 2,1 | 1,57 | | 2,1 | 1,55 | | 2,1 | 1,50 | | 2,1 | 1,57 | | | |
| | 2,2 | 1,34 | | 2,2 | 1,42 | | 2,2 | 1,53 | | 2,2 | 1,49 | | 2,2 | 1,45 | | 2,2 | 1,53 | | | |
| | 2,3 | 1,28 | | 2,3 | 1,38 | | 2,3 | 1,49 | | 2,3 | 1,44 | | 2,3 | 1,39 | | 2,3 | 1,49 | | | |
| | 2,4 | 1,21 | | 2,4 | 1,33 | | 2,4 | 1,44 | | 2,4 | 1,38 | | 2,4 | 1,34 | | 2,4 | 1,44 | | | |
| | 2,5 | 1,15 | | 2,5 | 1,28 | | 2,5 | 1,39 | | 2,5 | 1,33 | | 2,5 | 1,29 | | 2,5 | 1,39 | | | |
| | 2,6 | 1,07 | | 2,6 | 1,23 | | 2,6 | 1,34 | | 2,6 | 1,25 | | 2,6 | 1,22 | | 2,6 | 1,34 | | | |
| | 2,7 | 0,93 | | 2,7 | 1,13 | | 2,7 | 1,24 | | 2,7 | 1,14 | | 2,7 | 1,11 | | 2,7 | 1,25 | | | |
| | 2,8 | 0,79 | | 2,8 | 0,98 | | 2,8 | 1,11 | | 2,8 | 1,01 | | 2,8 | 0,99 | | 2,8 | 1,11 | | | |
| | 2,9 | 0,72 | | 2,9 | 0,94 | | 2,9 | 1,07 | | 2,9 | 0,95 | | 2,9 | 0,93 | | 2,9 | 1,07 | | | |
| | 3,0 | 0,63 | | 3,0 | 0,82 | | 3,0 | 0,95 | | 3,0 | 0,87 | | 3,0 | 0,85 | | 3,0 | 0,95 | | | |
| | 3,1 | 0,55 | | 3,1 | 0,65 | | 3,1 | 0,80 | | 3,1 | 0,77 | | 3,1 | 0,76 | | 3,1 | 0,80 | | | |
| | 3,2 | 0,48 | | 3,2 | 0,63 | | 3,2 | 0,78 | | 3,2 | 0,74 | | 3,2 | 0,73 | | 3,2 | 0,78 | | | |
| | 3,3 | 0,44 | | 3,3 | 0,59 | | 3,3 | 0,73 | | 3,3 | 0,70 | | 3,3 | 0,69 | | 3,3 | 0,74 | | | |
| | 3,4 | 0,42 | | 3,4 | 0,55 | | 3,4 | 0,68 | | 3,4 | 0,67 | | 3,4 | 0,67 | | 3,4 | 0,68 | | | |
| | 3,5 | 0,39 | | 3,5 | 0,54 | | 3,5 | 0,66 | | 3,5 | 0,64 | | 3,5 | 0,62 | | 3,5 | 0,66 | | | |
| | 3,6 | 0,37 | | 3,6 | 0,51 | | 3,6 | 0,63 | | 3,6 | 0,61 | | 3,6 | 0,60 | | 3,6 | 0,63 | | | |
| | 3,7 | 0,34 | | 3,7 | 0,48 | | 3,7 | 0,60 | | 3,7 | 0,58 | | 3,7 | 0,55 | | 3,7 | 0,60 | | | |
| | 3,8 | 0,33 | | 3,8 | 0,46 | | 3,8 | 0,56 | | 3,8 | 0,54 | | 3,8 | 0,53 | | 3,8 | 0,56 | | | |
| | 3,9 | 0,30 | | 3,9 | 0,45 | | 3,9 | 0,54 | | 3,9 | 0,52 | | 3,9 | 0,51 | | 3,9 | 0,55 | | | |
| | 4,0 | 0,29 | | 4,0 | 0,42 | | 4,0 | 0,50 | | 4,0 | 0,50 | | 4,0 | 0,49 | | 4,0 | 0,50 | | | |
| | 4,1 | 0,27 | | 4,1 | 0,39 | | 4,1 | 0,46 | | 4,1 | 0,49 | | 4,1 | 0,44 | | 4,1 | 0,45 | | | |
| | 4,2 | 0,26 | | 4,2 | 0,38 | | 4,2 | 0,44 | | 4,2 | 0,42 | | 4,2 | 0,41 | | 4,2 | 0,44 | | | |
| | 4,3 | 0,22 | | 4,3 | 0,34 | | 4,3 | 0,37 | | 4,3 | 0,38 | | 4,3 | 0,37 | | 4,3 | 0,38 | | | |
| | 4,4 | 0,21 | | 4,4 | 0,32 | | 4,4 | 0,36 | | 4,4 | 0,37 | | 4,4 | 0,34 | | 4,4 | 0,34 | | | |
| | 4,5 | 0,20 | | 4,5 | 0,31 | | 4,5 | 0,33 | | 4,5 | 0,36 | | 4,5 | 0,31 | | 4,5 | 0,32 | | | |
| | 4,6 | 0,19 | | 4,6 | 0,31 | | 4,6 | 0,32 | | 4,6 | 0,32 | | 4,6 | 0,28 | | 4,6 | 0,32 | | | |
| 7 | 1,7 | 1,56 | 8 | 1,7 | 1,89 | 9 | 1,7 | 2,21 | 10 | 1,7 | 1,68 | 11 | 1,7 | 1,71 | 12 | 1,7 | 2,85 | | | |
| | 1,8 | 1,55 | | 1,8 | 1,71 | | 1,8 | 2,05 | | 1,8 | 1,67 | | 1,8 | 1,70 | | 1,8 | 2,51 | | | |
| | 1,9 | 1,54 | | 1,9 | 1,59 | | 1,9 | 1,95 | | 1,9 | 1,66 | | 1,9 | 1,69 | | 1,9 | 2,31 | | | |
| | 2,0 | 1,52 | | 2,0 | 1,50 | | 2,0 | 1,87 | | 2,0 | 1,64 | | 2,0 | 1,67 | | 2,0 | 2,17 | | | |
| | 2,1 | 1,48 | | 2,1 | 1,43 | | 2,1 | 1,81 | | 2,1 | 1,61 | | 2,1 | 1,64 | | 2,1 | 2,06 | | | |
| | 2,2 | 1,44 | | 2,2 | 1,37 | | 2,2 | 1,74 | | 2,2 | 1,57 | | 2,2 | 1,60 | | 2,2 | 1,97 | | | |
| | 2,3 | 1,40 | | 2,3 | 1,30 | | 2,3 | 1,68 | | 2,3 | 1,53 | | 2,3 | 1,55 | | 2,3 | 1,88 | | | |
| | 2,4 | 1,35 | | 2,4 | 1,24 | | 2,4 | 1,61 | | 2,4 | 1,48 | | 2,4 | 1,50 | | 2,4 | 1,80 | | | |
| | 2,5 | 1,30 | | 2,5 | 1,18 | | 2,5 | 1,55 | | 2,5 | 1,43 | | 2,5 | 1,45 | | 2,5 | 1,72 | | | |
| | 2,6 | 1,24 | | 2,6 | 1,09 | | 2,6 | 1,46 | | 2,6 | 1,38 | | 2,6 | 1,40 | | 2,6 | 1,59 | | | |
| | 2,7 | 1,14 | | 2,7 | 0,95 | | 2,7 | 1,34 | | 2,7 | 1,32 | | 2,7 | 1,35 | | 2,7 | 1,43 | | | |
| | 2,8 | 0,99 | | 2,8 | 0,80 | | 2,8 | 1,19 | | 2,8 | 1,27 | | 2,8 | 1,29 | | 2,8 | 1,32 | | | |
| | 2,9 | 0,95 | | 2,9 | 0,73 | | 2,9 | 1,12 | | 2,9 | 1,23 | | 2,9 | 1,25 | | 2,9 | 1,20 | | | |
| | 3,0 | 0,83 | | 3,0 | 0,64 | | 3,0 | 1,03 | | 3,0 | 1,18 | | 3,0 | 1,20 | | 3,0 | 1,10 | | | |
| | 3,1 | 0,66 | | 3,1 | 0,52 | | 3,1 | 0,92 | | 3,1 | 1,13 | | 3,1 | 1,15 | | 3,1 | 1,03 | | | |
| | 3,2 | 0,64 | | 3,2 | 0,49 | | 3,2 | 0,88 | | 3,2 | 1,09 | | 3,2 | 1,11 | | 3,2 | 0,99 | | | |
| | 3,3 | 0,60 | | 3,3 | 0,45 | | 3,3 | 0,83 | | 3,3 | 1,05 | | 3,3 | 1,07 | | 3,3 | 0,93 | | | |
| | 3,4 | 0,56 | | 3,4 | 0,43 | | 3,4 | 0,80 | | 3,4 | 1,02 | | 3,4 | 1,03 | | 3,4 | 0,89 | | | |
| | 3,5 | 0,54 | | 3,5 | 0,40 | | 3,5 | 0,74 | | 3,5 | 0,98 | | 3,5 | 0,99 | | 3,5 | 0,85 | | | |
| | 3,6 | 0,51 | | 3,6 | 0,37 | | 3,6 | 0,71 | | 3,6 | 0,95 | | 3,6 | 0,96 | | 3,6 | 0,81 | | | |
| | 3,7 | 0,49 | | 3,7 | 0,35 | | 3,7 | 0,68 | | 3,7 | 0,92 | | 3,7 | 0,93 | | 3,7 | 0,78 | | | |
| | 3,8 | 0,46 | | 3,8 | 0,33 | | 3,8 | 0,65 | | 3,8 | 0,89 | | 3,8 | 0,90 | | 3,8 | 0,75 | | | |
| | 3,9 | 0,45 | | 3,9 | 0,31 | | 3,9 | 0,61 | | 3,9 | 0,86 | | 3,9 | 0,87 | | 3,9 | 0,72 | | | |
| | 4,0 | 0,43 | | 4,0 | 0,29 | | 4,0 | 0,56 | | 4,0 | 0,84 | | 4,0 | 0,85 | | 4,0 | 0,67 | | | |
| | 4,1 | 0,39 | | 4,1 | 0,28 | | 4,1 | 0,52 | | 4,1 | 0,73 | | 4,1 | 0,74 | | 4,1 | 0,62 | | | |
| | 4,2 | 0,38 | | 4,2 | 0,27 | | 4,2 | 0,51 | | 4,2 | 0,71 | | 4,2 | 0,72 | | 4,2 | 0,61 | | | |
| | 4,3 | 0,34 | | 4,3 | 0,22 | | 4,3 | 0,45 | | 4,3 | 0,63 | | 4,3 | 0,64 | | 4,3 | 0,53 | | | |
| | 4,4 | 0,33 | | 4,4 | 0,21 | | 4,4 | 0,41 | | 4,4 | 0,62 | | 4,4 | 0,63 | | 4,4 | 0,48 | | | |
| | 4,5 | 0,31 | | 4,5 | 0,20 | | 4,5 | 0,37 | | 4,5 | 0,60 | | 4,5 | 0,61 | | 4,5 | 0,47 | | | |
| | 4,6 | 0,31 | | 4,6 | 0,20 | | 4,6 | 0,37 | | 4,6 | 0,59 | | 4,6 | 0,60 | | 4,6 | 0,45 | | | |
| 13 | 1,7 | 2,74 | 14 | 1,7 | 2,71 | 15 | 1,7 | 1,71 | 16 | 1,7 | 1,70 | 17 | 1,7 | 2,23 | 18 | 1,7 | 1,90 | | | |
| | 1,8 | 2,42 | | 1,8 | 2,38 | | 1,8 | 1,70 | | 1,8 | 1,69 | | 1,8 | 2,07 | | 1,8 | 1,73 | | | |
| | 1,9 | 2,22 | | 1,9 | 2,19 | | 1,9 | 1,69 | | 1,9 | 1,68 | | 1,9 | 1,97 | | 1,9 | 1,64 | | | |
| | 2,0 | 2,09 | | 2,0 | 2,06 | | 2,0 | 1,67 | | 2,0 | 1,66 | | 2,0 | 1,89 | | 2,0 | 1,57 | | | |
| | 2,1 | 1,99 | | 2,1 | 1,97 | | 2,1 | 1,64 | | 2,1 | 1,63 | | 2,1 | 1,82 | | 2,1 | 1,52 | | | |
| | 2,2 | 1,91 | | 2,2 | 1,88 | | 2,2 | 1,60 | | 2,2 | 1,59 | | 2,2 | 1,76 | | 2,2 | 1,46 | | | |
| | 2,3 | 1,83 | | 2,3 | 1,80 | | 2,3 | 1,55 | | 2,3 | 1,54 | | 2,3 | 1,69 | | 2,3 | 1,41 | | | |
| | 2,4 | 1,75 | | 2,4 | 1,73 | | 2,4 | 1,50 | | 2,4 | 1,49 | | 2,4 | 1,63 | | 2,4 | 1,33 | | | |
| | 2,5 | 1,65 | | 2,5 | 1,63 | | 2,5 | 1,45 | | 2,5 | 1,44 | | 2,5 | 1,57 | | 2,5 | 1,23 | | | |
| | 2,6 | 1,51 | | 2,6 | 1,49 | | 2,6 | 1,40 | | 2,6 | 1,39 | | 2,6 | 1,48 | | 2,6 | 1,14 | | | |
| | 2,7 | 1,36 | | 2,7 | 1,34 | | 2,7 | 1,34 | | 2,7 | 1,34 | | 2,7 | 1,35 | | 2,7 | 1,06 | | | |

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

| Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| | 1,9 | 1,76 | | 1,9 | 1,72 | | 1,9 | 1,84 | | 1,9 | 1,80 | | 1,9 | 1,78 | | 1,9 | 1,71 |
| | 2,0 | 1,74 | | 2,0 | 1,70 | | 2,0 | 1,81 | | 2,0 | 1,78 | | 2,0 | 1,76 | | 2,0 | 1,69 |
| | 2,1 | 1,70 | | 2,1 | 1,66 | | 2,1 | 1,78 | | 2,1 | 1,75 | | 2,1 | 1,73 | | 2,1 | 1,65 |
| | 2,2 | 1,66 | | 2,2 | 1,62 | | 2,2 | 1,73 | | 2,2 | 1,71 | | 2,2 | 1,69 | | 2,2 | 1,61 |
| | 2,3 | 1,61 | | 2,3 | 1,58 | | 2,3 | 1,68 | | 2,3 | 1,66 | | 2,3 | 1,64 | | 2,3 | 1,57 |
| | 2,4 | 1,56 | | 2,4 | 1,53 | | 2,4 | 1,63 | | 2,4 | 1,61 | | 2,4 | 1,59 | | 2,4 | 1,52 |
| | 2,5 | 1,50 | | 2,5 | 1,47 | | 2,5 | 1,57 | | 2,5 | 1,56 | | 2,5 | 1,53 | | 2,5 | 1,46 |
| | 2,6 | 1,45 | | 2,6 | 1,42 | | 2,6 | 1,51 | | 2,6 | 1,50 | | 2,6 | 1,48 | | 2,6 | 1,41 |
| | 2,7 | 1,39 | | 2,7 | 1,37 | | 2,7 | 1,45 | | 2,7 | 1,45 | | 2,7 | 1,43 | | 2,7 | 1,36 |
| | 2,8 | 1,34 | | 2,8 | 1,31 | | 2,8 | 1,40 | | 2,8 | 1,40 | | 2,8 | 1,37 | | 2,8 | 1,30 |
| | 2,9 | 1,28 | | 2,9 | 1,26 | | 2,9 | 1,34 | | 2,9 | 1,35 | | 2,9 | 1,32 | | 2,9 | 1,25 |
| | 3,0 | 1,23 | | 3,0 | 1,21 | | 3,0 | 1,27 | | 3,0 | 1,30 | | 3,0 | 1,28 | | 3,0 | 1,20 |
| | 3,1 | 1,18 | | 3,1 | 1,16 | | 3,1 | 1,19 | | 3,1 | 1,26 | | 3,1 | 1,23 | | 3,1 | 1,16 |
| | 3,2 | 1,14 | | 3,2 | 1,12 | | 3,2 | 1,13 | | 3,2 | 1,21 | | 3,2 | 1,19 | | 3,2 | 1,11 |
| | 3,3 | 1,09 | | 3,3 | 1,08 | | 3,3 | 1,06 | | 3,3 | 1,17 | | 3,3 | 1,15 | | 3,3 | 1,07 |
| | 3,4 | 1,05 | | 3,4 | 1,04 | | 3,4 | 0,98 | | 3,4 | 1,14 | | 3,4 | 1,11 | | 3,4 | 1,03 |
| | 3,5 | 1,01 | | 3,5 | 1,00 | | 3,5 | 0,92 | | 3,5 | 1,08 | | 3,5 | 1,05 | | 3,5 | 0,99 |
| | 3,6 | 0,98 | | 3,6 | 0,94 | | 3,6 | 0,88 | | 3,6 | 1,04 | | 3,6 | 1,02 | | 3,6 | 0,96 |
| | 3,7 | 0,94 | | 3,7 | 0,91 | | 3,7 | 0,85 | | 3,7 | 1,02 | | 3,7 | 0,99 | | 3,7 | 0,92 |
| | 3,8 | 0,91 | | 3,8 | 0,88 | | 3,8 | 0,82 | | 3,8 | 0,99 | | 3,8 | 0,96 | | 3,8 | 0,89 |
| | 3,9 | 0,88 | | 3,9 | 0,85 | | 3,9 | 0,79 | | 3,9 | 0,94 | | 3,9 | 0,92 | | 3,9 | 0,86 |
| | 4,0 | 0,85 | | 4,0 | 0,82 | | 4,0 | 0,74 | | 4,0 | 0,89 | | 4,0 | 0,89 | | 4,0 | 0,84 |
| | 4,1 | 0,75 | | 4,1 | 0,73 | | 4,1 | 0,71 | | 4,1 | 0,82 | | 4,1 | 0,82 | | 4,1 | 0,76 |
| | 4,2 | 0,70 | | 4,2 | 0,66 | | 4,2 | 0,69 | | 4,2 | 0,81 | | 4,2 | 0,80 | | 4,2 | 0,68 |
| | 4,3 | 0,67 | | 4,3 | 0,64 | | 4,3 | 0,60 | | 4,3 | 0,70 | | 4,3 | 0,70 | | 4,3 | 0,66 |
| | 4,4 | 0,65 | | 4,4 | 0,62 | | 4,4 | 0,58 | | 4,4 | 0,66 | | 4,4 | 0,65 | | 4,4 | 0,64 |
| | 4,5 | 0,64 | | 4,5 | 0,57 | | 4,5 | 0,57 | | 4,5 | 0,62 | | 4,5 | 0,61 | | 4,5 | 0,63 |
| | 4,6 | 0,60 | | 4,6 | 0,54 | | 4,6 | 0,54 | | 4,6 | 0,60 | | 4,6 | 0,59 | | 4,6 | 0,60 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 1,7 | 1,77 | 38 | 1,7 | 3,12 | 39 | 1,7 | 2,04 | 40 | 1,7 | 2,16 | 41 | 1,7 | 1,77 | 42 | 1,7 | 1,77 |
| | 1,8 | 1,76 | | 1,8 | 2,75 | | 1,8 | 1,83 | | 1,8 | 1,95 | | 1,8 | 1,76 | | 1,8 | 1,76 |
| | 1,9 | 1,75 | | 1,9 | 2,53 | | 1,9 | 1,71 | | 1,9 | 1,82 | | 1,9 | 1,74 | | 1,9 | 1,75 |
| | 2,0 | 1,72 | | 2,0 | 2,39 | | 2,0 | 1,62 | | 2,0 | 1,72 | | 2,0 | 1,72 | | 2,0 | 1,72 |
| | 2,1 | 1,69 | | 2,1 | 2,27 | | 2,1 | 1,55 | | 2,1 | 1,64 | | 2,1 | 1,68 | | 2,1 | 1,68 |
| | 2,2 | 1,65 | | 2,2 | 2,18 | | 2,2 | 1,49 | | 2,2 | 1,56 | | 2,2 | 1,63 | | 2,2 | 1,64 |
| | 2,3 | 1,60 | | 2,3 | 2,08 | | 2,3 | 1,42 | | 2,3 | 1,48 | | 2,3 | 1,58 | | 2,3 | 1,59 |
| | 2,4 | 1,55 | | 2,4 | 1,97 | | 2,4 | 1,32 | | 2,4 | 1,41 | | 2,4 | 1,52 | | 2,4 | 1,53 |
| | 2,5 | 1,49 | | 2,5 | 1,85 | | 2,5 | 1,23 | | 2,5 | 1,34 | | 2,5 | 1,46 | | 2,5 | 1,47 |
| | 2,6 | 1,44 | | 2,6 | 1,72 | | 2,6 | 1,14 | | 2,6 | 1,24 | | 2,6 | 1,40 | | 2,6 | 1,41 |
| | 2,7 | 1,38 | | 2,7 | 1,52 | | 2,7 | 1,01 | | 2,7 | 1,08 | | 2,7 | 1,29 | | 2,7 | 1,29 |
| | 2,8 | 1,33 | | 2,8 | 1,41 | | 2,8 | 0,92 | | 2,8 | 0,97 | | 2,8 | 1,12 | | 2,8 | 1,12 |
| | 2,9 | 1,27 | | 2,9 | 1,26 | | 2,9 | 0,81 | | 2,9 | 0,87 | | 2,9 | 1,07 | | 2,9 | 1,08 |
| | 3,0 | 1,22 | | 3,0 | 1,14 | | 3,0 | 0,76 | | 3,0 | 0,72 | | 3,0 | 0,93 | | 3,0 | 0,93 |
| | 3,1 | 1,18 | | 3,1 | 1,02 | | 3,1 | 0,67 | | 3,1 | 0,59 | | 3,1 | 0,73 | | 3,1 | 0,74 |
| | 3,2 | 1,13 | | 3,2 | 0,95 | | 3,2 | 0,57 | | 3,2 | 0,57 | | 3,2 | 0,71 | | 3,2 | 0,72 |
| | 3,3 | 1,09 | | 3,3 | 0,86 | | 3,3 | 0,53 | | 3,3 | 0,52 | | 3,3 | 0,66 | | 3,3 | 0,67 |
| | 3,4 | 1,05 | | 3,4 | 0,82 | | 3,4 | 0,49 | | 3,4 | 0,48 | | 3,4 | 0,62 | | 3,4 | 0,63 |
| | 3,5 | 1,01 | | 3,5 | 0,77 | | 3,5 | 0,48 | | 3,5 | 0,45 | | 3,5 | 0,60 | | 3,5 | 0,61 |
| | 3,6 | 0,97 | | 3,6 | 0,72 | | 3,6 | 0,45 | | 3,6 | 0,42 | | 3,6 | 0,57 | | 3,6 | 0,57 |
| | 3,7 | 0,94 | | 3,7 | 0,70 | | 3,7 | 0,42 | | 3,7 | 0,40 | | 3,7 | 0,53 | | 3,7 | 0,54 |
| | 3,8 | 0,91 | | 3,8 | 0,66 | | 3,8 | 0,41 | | 3,8 | 0,37 | | 3,8 | 0,50 | | 3,8 | 0,51 |
| | 3,9 | 0,88 | | 3,9 | 0,63 | | 3,9 | 0,39 | | 3,9 | 0,35 | | 3,9 | 0,49 | | 3,9 | 0,50 |
| | 4,0 | 0,85 | | 4,0 | 0,57 | | 4,0 | 0,35 | | 4,0 | 0,33 | | 4,0 | 0,47 | | 4,0 | 0,47 |
| | 4,1 | 0,74 | | 4,1 | 0,52 | | 4,1 | 0,33 | | 4,1 | 0,31 | | 4,1 | 0,44 | | 4,1 | 0,45 |
| | 4,2 | 0,69 | | 4,2 | 0,50 | | 4,2 | 0,32 | | 4,2 | 0,29 | | 4,2 | 0,39 | | 4,2 | 0,40 |
| | 4,3 | 0,67 | | 4,3 | 0,48 | | 4,3 | 0,31 | | 4,3 | 0,28 | | 4,3 | 0,38 | | 4,3 | 0,39 |
| | 4,4 | 0,65 | | 4,4 | 0,43 | | 4,4 | 0,30 | | 4,4 | 0,23 | | 4,4 | 0,37 | | 4,4 | 0,37 |
| | 4,5 | 0,63 | | 4,5 | 0,41 | | 4,5 | 0,29 | | 4,5 | 0,22 | | 4,5 | 0,35 | | 4,5 | 0,36 |
| | 4,6 | 0,60 | | 4,6 | 0,40 | | 4,6 | 0,29 | | 4,6 | 0,21 | | 4,6 | 0,33 | | 4,6 | 0,33 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 1,7 | 2,61 | 44 | 1,7 | 3,13 | 45 | 1,7 | 2,59 | 46 | 1,7 | 1,77 | 47 | 1,7 | 1,77 | 48 | 1,7 | 2,16 |
| | 1,8 | 2,40 | | 1,8 | 2,71 | | 1,8 | 2,36 | | 1,8 | 1,76 | | 1,8 | 1,76 | | 1,8 | 1,95 |
| | 1,9 | 2,26 | | 1,9 | 2,46 | | 1,9 | 2,23 | | 1,9 | 1,75 | | 1,9 | 1,74 | | 1,9 | 1,82 |
| | 2,0 | 2,16 | | 2,0 | 2,30 | | 2,0 | 2,14 | | 2,0 | 1,72 | | 2,0 | 1,72 | | 2,0 | 1,72 |
| | 2,1 | 2,08 | | 2,1 | 2,17 | | 2,1 | 2,06 | | 2,1 | 1,68 | | 2,1 | 1,68 | | 2,1 | 1,64 |
| | 2,2 | 2,00 | | 2,2 | 2,07 | | 2,2 | 1,99 | | 2,2 | 1,64 | | 2,2 | 1,63 | | 2,2 | 1,56 |
| | 2,3 | 1,92 | | 2,3 | 1,97 | | 2,3 | 1,91 | | 2,3 | 1,58 | | 2,3 | 1,58 | | 2,3 | 1,48 |
| | 2,4 | 1,85 | | 2,4 | 1,87 | | 2,4 | 1,84 | | 2,4 | 1,53 | | 2,4 | 1,52 | | 2,4 | 1,41 |
| | 2,5 | 1,77 | | 2,5 | 1,75 | | 2,5 | 1,73 | | 2,5 | 1,47 | | 2,5 | 1,46 | | 2,5 | 1,34 |
| | 2,6 | 1,66 | | 2,6 | 1,58 | | 2,6 | 1,59 | | 2,6 | 1,41 | | 2,6 | 1,40 | | 2,6 | 1,24 |
| | 2,7 | 1,49 | | 2,7 | 1,39 | | 2,7 | 1,44 | | 2,7 | 1,29 | | 2,7 | 1,29 | | 2,7 | 1,08 |
| | 2,8 | 1,37 | | 2,8 | 1,27 | | 2,8 | 1,26 | | 2,8 | 1,12 | | 2,8 | 1,12 | | 2,8 | 0,97 |
| | 2,9 | 1,25 | | 2,9 | 1,17 | | 2,9 | 1,21 | | 2,9 | 1,07 | | 2,9 | 1,07 | | 2,9 | 0,87 |
| | 3,0 | 1,09 | | 3,0 | 1,05 | | 3,0 | 1,10 | | 3,0 | 0,93 | | 3,0 | 0,93 | | 3,0 | 0,72 |
| | 3,1 | 0,95 | | 3,1 | 0,99 | | 3,1 | 0,96 | | 3,1 | 0,74 | | 3,1 | 0,73 | | 3,1 | 0,59 |
| | 3,2 | 0,92 | | 3,2 | 0,94 | | 3,2 | 0,91 | | 3,2 | 0,72 | | 3,2 | 0,71 | | 3,2 | 0,57 |
| | 3,3 | 0,86 | | 3,3 | 0,88 | | 3,3 | 0,86 | | 3,3 | 0,67 | | 3,3 | 0,66 | | 3,3 | 0,52 |
| | 3,4 | 0,80 | | 3,4 | 0,83 | | 3,4 | 0,81 | | 3,4 | 0,62 | | 3,4 | 0,62 | | 3,4 | 0,48 |
| | 3,5 | 0,77 | | 3,5 | 0,79 | | 3,5 | 0,77 | | 3,5 | 0,61 | | 3,5 | 0,60 | | 3,5 | 0,45 |
| | 3,6 | 0,72 | | 3,6 | 0,75 | | 3,6 | 0,73 | | 3,6 | 0,57 | | 3,6 | 0,57 | | 3,6 | 0,42 |
| | 3,7 | 0,69 | | 3,7 | 0,72 | | 3,7 | 0,70 | | 3,7 | 0,54 | | 3,7 | 0,53 | | 3,7 | 0,39 |
| | 3,8 | 0,65 | | 3,8 | 0,69 | | 3,8 | 0,66 | | 3,8 | 0,51 | | 3,8 | 0,50 | | 3,8 | 0,37 |
| | 3,9 | 0,63 | | 3,9 | 0,66 | | 3,9 | 0,64 | | 3,9 | 0,49 | | 3,9 | 0,49 | | 3,9 | 0,35 |
| | 4,0 | 0,59 | | 4,0 | 0,63 | | 4,0 | 0,61 | | 4,0 | 0,47 | | 4,0 | 0,47 | | 4,0 | 0,33 |

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

| Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq | Filo N.ro | Quota m | Tens. kg/cmq |
|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| | 4,1 | 0,57 | | 4,1 | 0,57 | | 4,1 | 0,55 | | 4,1 | 0,45 | | 4,1 | 0,44 | | 4,1 | 0,31 |
| | 4,2 | 0,55 | | 4,2 | 0,55 | | 4,2 | 0,53 | | 4,2 | 0,40 | | 4,2 | 0,39 | | 4,2 | 0,29 |
| | 4,3 | 0,49 | | 4,3 | 0,48 | | 4,3 | 0,48 | | 4,3 | 0,39 | | 4,3 | 0,38 | | 4,3 | 0,28 |
| | 4,4 | 0,44 | | 4,4 | 0,43 | | 4,4 | 0,46 | | 4,4 | 0,37 | | 4,4 | 0,37 | | 4,4 | 0,23 |
| | 4,5 | 0,42 | | 4,5 | 0,42 | | 4,5 | 0,44 | | 4,5 | 0,35 | | 4,5 | 0,35 | | 4,5 | 0,22 |
| | 4,6 | 0,39 | | 4,6 | 0,41 | | 4,6 | 0,42 | | 4,6 | 0,33 | | 4,6 | 0,33 | | 4,6 | 0,21 |
| 49 | 1,8 | 0,54 | 50 | 2,5 | 0,71 | 61 | 2,3 | 0,30 | 62 | 2,4 | 0,34 | 65 | 1,7 | 0,61 | 67 | 1,7 | 0,31 |
| | 1,9 | 0,54 | | 2,6 | 0,71 | | 2,4 | 0,30 | | 2,5 | 0,34 | | 1,8 | 0,61 | | 1,8 | 0,31 |
| | 2,0 | 0,54 | | 2,7 | 0,70 | | 2,5 | 0,30 | | 2,6 | 0,34 | | 1,9 | 0,61 | | 1,9 | 0,31 |
| | 2,1 | 0,54 | | 2,8 | 0,68 | | 2,6 | 0,30 | | 2,7 | 0,34 | | 2,0 | 0,60 | | 2,0 | 0,31 |
| | 2,2 | 0,53 | | 2,9 | 0,67 | | 2,7 | 0,30 | | 2,8 | 0,33 | | 2,1 | 0,60 | | 2,1 | 0,31 |
| | 2,3 | 0,53 | | 3,0 | 0,60 | | 2,8 | 0,30 | | 2,9 | 0,33 | | 2,2 | 0,60 | | 2,2 | 0,31 |
| | 2,4 | 0,53 | | 3,1 | 0,57 | | 2,9 | 0,30 | | 3,0 | 0,33 | | 2,3 | 0,59 | | 2,3 | 0,30 |
| | 2,5 | 0,52 | | 3,2 | 0,51 | | 3,0 | 0,29 | | 3,1 | 0,33 | | 2,4 | 0,59 | | 2,4 | 0,30 |
| | 2,6 | 0,52 | | 3,3 | 0,43 | | 3,1 | 0,29 | | 3,2 | 0,33 | | 2,5 | 0,58 | | 2,5 | 0,30 |
| | 2,7 | 0,51 | | 3,4 | 0,38 | | 3,2 | 0,29 | | 3,3 | 0,33 | | 2,6 | 0,57 | | 2,6 | 0,29 |
| | 2,8 | 0,48 | | 3,5 | 0,35 | | 3,3 | 0,29 | | 3,4 | 0,33 | | 2,7 | 0,56 | | 2,7 | 0,29 |
| | 2,9 | 0,48 | | 3,6 | 0,32 | | 3,4 | 0,29 | | 3,5 | 0,31 | | 2,8 | 0,56 | | 2,8 | 0,28 |
| | 3,0 | 0,44 | | 3,7 | 0,32 | | 3,5 | 0,29 | | 3,6 | 0,30 | | 2,9 | 0,55 | | 2,9 | 0,28 |
| | 3,1 | 0,43 | | 3,8 | 0,29 | | 3,6 | 0,27 | | 3,7 | 0,30 | | 3,0 | 0,54 | | 3,0 | 0,27 |
| | 3,2 | 0,39 | | 3,9 | 0,30 | | 3,7 | 0,27 | | 3,8 | 0,30 | | 3,1 | 0,53 | | 3,1 | 0,27 |
| | 3,3 | 0,35 | | 4,0 | 0,28 | | 3,8 | 0,27 | | 3,9 | 0,29 | | 3,2 | 0,52 | | 3,2 | 0,26 |
| | 3,4 | 0,34 | | 4,1 | 0,29 | | 3,9 | 0,27 | | 4,0 | 0,26 | | 3,3 | 0,51 | | 3,3 | 0,26 |
| | 3,5 | 0,34 | | 4,2 | 0,29 | | 4,0 | 0,25 | | 4,1 | 0,26 | | 3,4 | 0,51 | | 3,4 | 0,25 |
| | 3,6 | 0,32 | | 4,3 | 0,23 | | 4,1 | 0,24 | | 4,2 | 0,26 | | 3,5 | 0,49 | | 3,5 | 0,25 |
| | 3,7 | 0,32 | | 4,4 | 0,21 | | 4,2 | 0,22 | | 4,3 | 0,23 | | 3,6 | 0,48 | | 3,6 | 0,24 |
| | 3,8 | 0,32 | | 4,5 | 0,22 | | 4,3 | 0,21 | | 4,4 | 0,21 | | 3,7 | 0,47 | | 3,7 | 0,23 |
| | 3,9 | 0,32 | | 4,6 | 0,19 | | 4,4 | 0,21 | | 4,5 | 0,20 | | 3,8 | 0,46 | | 3,8 | 0,22 |
| | 4,0 | 0,33 | | 4,7 | 0,20 | | 4,5 | 0,19 | | 4,6 | 0,20 | | 3,9 | 0,45 | | 3,9 | 0,22 |
| | 4,1 | 0,29 | | 4,8 | 0,21 | | 4,6 | 0,17 | | 4,7 | 0,19 | | 4,0 | 0,44 | | 4,0 | 0,21 |
| | 4,2 | 0,29 | | 4,9 | 0,20 | | 4,7 | 0,18 | | 4,8 | 0,19 | | 4,1 | 0,41 | | 4,1 | 0,20 |
| | 4,3 | 0,29 | | 5,0 | 0,19 | | 4,8 | 0,17 | | 4,9 | 0,18 | | 4,2 | 0,38 | | 4,2 | 0,19 |
| | 4,4 | 0,30 | | 5,1 | 0,20 | | 4,9 | 0,17 | | 5,0 | 0,18 | | 4,3 | 0,35 | | 4,3 | 0,17 |
| | 4,5 | 0,27 | | 5,2 | 0,19 | | 5,0 | 0,16 | | 5,1 | 0,16 | | 4,4 | 0,33 | | 4,4 | 0,17 |
| | 4,6 | 0,27 | | 5,3 | 0,20 | | 5,1 | 0,16 | | 5,2 | 0,16 | | 4,5 | 0,32 | | 4,5 | 0,15 |
| | 4,7 | 0,25 | | 5,4 | 0,20 | | 5,2 | 0,15 | | 5,3 | 0,17 | | 4,6 | 0,31 | | 4,6 | 0,15 |
| 70 | 2,0 | 0,32 | 71 | 2,0 | 0,32 | 72 | 1,7 | 0,34 | 73 | 2,2 | 0,33 | | | | | | |
| | 2,1 | 0,32 | | 2,1 | 0,32 | | 1,8 | 0,34 | | 2,3 | 0,33 | | | | | | |
| | 2,2 | 0,32 | | 2,2 | 0,32 | | 1,9 | 0,33 | | 2,4 | 0,32 | | | | | | |
| | 2,3 | 0,32 | | 2,3 | 0,32 | | 2,0 | 0,33 | | 2,5 | 0,32 | | | | | | |
| | 2,4 | 0,31 | | 2,4 | 0,32 | | 2,1 | 0,33 | | 2,6 | 0,32 | | | | | | |
| | 2,5 | 0,31 | | 2,5 | 0,31 | | 2,2 | 0,33 | | 2,7 | 0,32 | | | | | | |
| | 2,6 | 0,31 | | 2,6 | 0,31 | | 2,3 | 0,33 | | 2,8 | 0,32 | | | | | | |
| | 2,7 | 0,31 | | 2,7 | 0,30 | | 2,4 | 0,33 | | 2,9 | 0,31 | | | | | | |
| | 2,8 | 0,30 | | 2,8 | 0,30 | | 2,5 | 0,32 | | 3,0 | 0,31 | | | | | | |
| | 2,9 | 0,30 | | 2,9 | 0,30 | | 2,6 | 0,32 | | 3,1 | 0,31 | | | | | | |
| | 3,0 | 0,30 | | 3,0 | 0,29 | | 2,7 | 0,32 | | 3,2 | 0,30 | | | | | | |
| | 3,1 | 0,30 | | 3,1 | 0,29 | | 2,8 | 0,31 | | 3,3 | 0,30 | | | | | | |
| | 3,2 | 0,29 | | 3,2 | 0,28 | | 2,9 | 0,31 | | 3,4 | 0,28 | | | | | | |
| | 3,3 | 0,29 | | 3,3 | 0,28 | | 3,0 | 0,30 | | 3,5 | 0,28 | | | | | | |
| | 3,4 | 0,27 | | 3,4 | 0,27 | | 3,1 | 0,30 | | 3,6 | 0,28 | | | | | | |
| | 3,5 | 0,27 | | 3,5 | 0,27 | | 3,2 | 0,30 | | 3,7 | 0,28 | | | | | | |
| | 3,6 | 0,27 | | 3,6 | 0,27 | | 3,3 | 0,29 | | 3,8 | 0,26 | | | | | | |
| | 3,7 | 0,27 | | 3,7 | 0,26 | | 3,4 | 0,29 | | 3,9 | 0,26 | | | | | | |
| | 3,8 | 0,25 | | 3,8 | 0,25 | | 3,5 | 0,29 | | 4,0 | 0,24 | | | | | | |
| | 3,9 | 0,25 | | 3,9 | 0,25 | | 3,6 | 0,28 | | 4,1 | 0,23 | | | | | | |
| | 4,0 | 0,23 | | 4,0 | 0,24 | | 3,7 | 0,26 | | 4,2 | 0,22 | | | | | | |
| | 4,1 | 0,23 | | 4,1 | 0,24 | | 3,8 | 0,26 | | 4,3 | 0,20 | | | | | | |
| | 4,2 | 0,21 | | 4,2 | 0,21 | | 3,9 | 0,26 | | 4,4 | 0,19 | | | | | | |
| | 4,3 | 0,19 | | 4,3 | 0,20 | | 4,0 | 0,25 | | 4,5 | 0,18 | | | | | | |
| | 4,4 | 0,19 | | 4,4 | 0,20 | | 4,1 | 0,23 | | 4,6 | 0,19 | | | | | | |
| | 4,5 | 0,18 | | 4,5 | 0,19 | | 4,2 | 0,21 | | 4,7 | 0,19 | | | | | | |
| | 4,6 | 0,18 | | 4,6 | 0,18 | | 4,3 | 0,21 | | 4,8 | 0,19 | | | | | | |
| | 4,7 | 0,18 | | 4,7 | 0,17 | | 4,4 | 0,21 | | 4,9 | 0,19 | | | | | | |
| | 4,8 | 0,18 | | 4,8 | 0,16 | | 4,5 | 0,19 | | 5,0 | 0,18 | | | | | | |
| | 4,9 | 0,18 | | 4,9 | 0,16 | | 4,6 | 0,17 | | 5,1 | 0,17 | | | | | | |