



Comune di SURANO
Provincia di Lecce

PROGETTO PER LA COSTRUZIONE DI UNA
STRUTTURA DA DESTINARE A "CENTRO DIURNO"
PER PERSONE ANZIANE (Art. 68 del R.R. N. 4/2007 e
s.m.i.) E ALLOGGIO SOCIALE PER ADULTI IN
DIFFICOLTA' (Art. 76 R.R. n. 4/2007 e s.m.i.)
SITO IN SURANO (LE)

PROGETTO DEFINITIVO

6

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE
(Relazione Geotecnica)

scala

Rev.	Data	descrizione			
	Maggio 2022	EMISSIONE			
			Disegno	Contr.	Approv.

Visti

Il Responsabile del Procedimento

Progettisti

Ing. Giorgio Olindo RIZZO
Via Mazzini civ. 39
73030 - Ortelle

Arch. Addolorata VERARDO
Via San Rocco civ. 53
73030 - Surano

Ing. Elisa GALATI
Via Salvemini civ. 6
73030 - Surano

**COMUNE DI SURANO
PROVINCIA DI LECCE**

TABULATI DI CALCOLO

OGGETTO:

**PROGETTO PER LA COSTRUZIONE DI UNA STRUTTURA DA
DESTINARE A "CENTRO DIURNO" PER PERSONE ANZIANE (Art. 68 del
R.R. N. 4/2007 e s.m.i.) E ALLOGGIO SOCIALE PER ADULTI IN
DIFFICOLTA' (Art. 76 R.R. n. 4/2007 e s.m.i.)
SITO IN SURANO (LE)**

COMMITTENTE:

COMUNE DI SURANO

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)
 $\Gamma = \Gamma'$ = peso specifico sommerso (condizioni D)
 $\phi = 0$ = angolo di attrito interno (condizioni U)
 $\phi = \phi'$ = angolo di attrito interno (condizioni D)

Fattori di capacità portante:

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

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

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

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

Indici di rigidezza (condizioni D):

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

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

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

E = modulo elastico normale

μ = 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):

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

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

Coefficienti di inclinazione del carico (Vesic):

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

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

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

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

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):

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

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

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

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

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

Coefficienti di inclinazione del piano di posa:

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

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

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

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

Coefficienti di inclinazione del terreno di fondazione:

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

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

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

Coefficienti di forma (De Beer):

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

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

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

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

• **CAPACITÀ PORTANTE DI FONDAZIONI SU PALI**

a) Pali resistenti a compressione

Il carico ultimo del palo a compressione risulta:

$$Q_{lim} = Q_{punta} + Q_{later} - P_{palo} - P_{attr_neg}$$

Q_{punta}: RESISTENZA ALLA PUNTA

- In terreni coesivi in condizioni non drenate:

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

essendo

C_{up} = coesione non drenata terreno alla quota della punta

N_c = coeff. di capacità portante = 9

σ_v = tensione verticale totale in punta

A_p = area della punta del palo

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

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

D = diametro del palo

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

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

essendo

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

Irr = indice di rigidezza ridotta

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

G = modulo elastico di taglio

σ'_v = tensione verticale efficace in punta

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

- In terreni incoerenti (secondo *Berezantzev*):

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

essendo

αq = coeff. di riduzione per effetto silos in funzione di L/D

N_q = calcolato con ϕ^* secondo *Kishida*:

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

$$\phi^* = (\phi' + 40^\circ) / 2 \qquad \text{per pali infissi}$$

per pali trivellati

L = lunghezza del palo

Qlater: RESISTENZA LATERALE

- In terreni coesivi in condizioni non drenate:

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

essendo

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

A_s = area della superficie laterale del palo

α = coeff. riduttivo in funzione delle modalità esecutive:

- per pali infissi:

$$\alpha = 1 \qquad \text{per } C_u \leq 25 \text{ kPa (0,25 kg/cm}^2\text{)}$$

$$\alpha = 1-0,011(C_u-25) \qquad \text{per } 25 < C_u < 70 \text{ kPa}$$

$$\alpha = 0,5 \qquad \text{per } C_u \geq 70 \text{ kPa (0,70 kg/cm}^2\text{)}$$

- per pali trivellati:

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

- In terreni coesivi in condizioni drenate:

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

essendo

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

μ = coefficiente di attrito:

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

- In terreni incoerenti:

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

essendo

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

K = coefficiente di spinta:

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

μ = coefficiente di attrito:

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

Pp: PESO DEL PALO

Patr neg: CARICO DA ATTRITO NEGATIVO

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

essendo

β = coeff. di *Lambe*

σ'_m = pressione verticale efficace media lungo lo strato deformabile

Il carico ammissibile risulta pari a:

$$Q_{amm} = \left(\frac{Q_{punta}}{\mu_p} + \frac{Q_{later} - P_{palo} - Patr_neg}{\mu_L} \right) \times E_g$$

dove:

μ_p = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza di punta

μ_L = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza laterale

E_g = coefficiente di efficienza dei pali in gruppo:

- in terreni coesivi:

a) per plinti rettangolari (secondo *Converse-La Barre*):

$$E_g = 1 - \arctan \frac{D}{i} \cdot \frac{(n-1)m + (m-1)n}{90mn}$$

con

m = numero delle file dei pali nel gruppo

n = numero di pali per ciascuna fila

i = interasse fra i pali

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

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

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

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

- in terreni incoerenti:

$$E_g = 1$$

per pali infissi

$$E_g = 2/3$$

per pali trivellati

b) Pali resistenti a trazione

- Il carico ultimo del palo a trazione vale:

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

- Il carico ammissibile risulta invece pari a:

$$Q_{amm} = Q_{lim} / \mu_L$$

• CAPACITÀ PORTANTE DELLE PLATEE

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

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

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

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

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

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

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

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

- **CALCOLO DEI CEDIMENTI**

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

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

essendo

E = modulo elastico o edometrico

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

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

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

con:

$$M = B / z$$

$$N = L / z$$

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

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

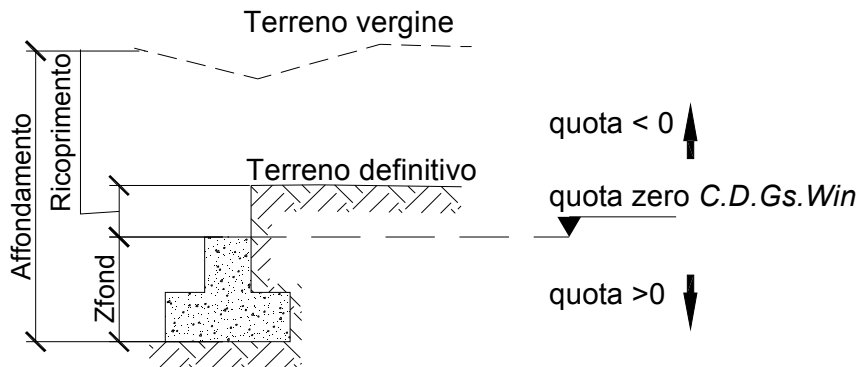
- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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** : *numero di trave*
- Q.t.v.** : *quota terreno vergine*
- Q.t.d.** : *quota definitiva terreno*
- Q.falda** : *quota falda*
- InclTer** : *inclinazione terreno*
- Numero strato** : *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 in gradi*
- C'** : *coesione drenata*
- Cu** : *coesione non drenata*
- Mod.El.** : *modulo elastico*
- Poisson** : *coefficiente di Poisson*
- 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
Psiq	: Coefficiente di punzonamento
Psig	: Coefficiente di punzonamento

Tabella 3: PORTANZA (per Risultanti)

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

Coeff.Sicur.

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

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

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

OK = *Verifica soddisfatta*

NONVERIF = *Non verifica nei seguenti casi:*

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
 $tg\ \varphi/ \gamma_\varphi/ \gamma_r$: Coefficiente attrito di progetto
 $C/ \gamma_C/ \gamma_r$: Adesione di progetto
Area : Area ridotta
Vres : Resistenza allo scorrimento dell' elemento strutturale
Fh : Azione orizzontale trasmessa dall' elemento strutturale
Verifica Locale : Flag di verifica allo scorrimento del singolo elemento. Se l'elemento è collegato al resto della fondazione, la condizione di slittamento del singolo elemento non pregiudica la verifica globale della intera fondazione
S(Vres) : Somma dei contributi resistenti dei vari elementi strutturali
S(Fh) : Somma dei contributi delle azioni orizzontali trasmesse dai vari elementi strutturali
Verifica Globale : Flag di verifica globale allo scorrimento della intera fondazione

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate 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** : *numero del filo fisso in corrispondenza del quale viene calcolato lo stato tensionale*
- Quot** : *quota dalla superficie in corrispondenza della quale viene calcolato lo stato tensionale*
- Tens.** : *tensione verticale indotta dai carichi esterni*

DATI GENERALI

COEFFICIENTI PARZIALI GEOTECNICA			
		TABELLA M1	TABELLA M2
Tangente Resist. Taglio		1,00	
Peso Specifico		1,00	
Coesione Efficace (c'k)		1,00	
Resist. a taglio NON drenata (cuk)		1,00	
Tipo Approccio		Combinazione Unica: (A1+M1+R3)	
Tipo di fondazione		Su Pali Infissi	
	COEFFICIENTE R1	COEFFICIENTE R2	COEFFICIENTE R3
Capacita' Portante			2,30
Scorrimento			1,10
Resist. alla Base			1,15
Resist. Lat. a Compr.			1,15
Resist. Lat. a Traz.			1,25
Carichi Trasversali			1,30
Fattore di correlazione CSI per il calcolo di Rk pali			1,70

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.	X3dln. (m)	Y3dln. (m)	Z3dln. (m)	X3dFin (m)	Y3dFin (m)	Z3dFin (m)	Xfond (m)	Yfond (m)	Zfond (m)	Bfond (m)	Lfond (m)
1	1	1	2	1	2	2,70	2,70	0,00	7,34	2,70	0,00	5,02	2,70	0,50	0,80	4,64
2	2	2	3	2	3	7,34	2,70	0,00	12,10	2,70	0,00	9,72	2,70	0,50	0,80	4,76
3	3	9	10	4	5	12,10	7,72	0,00	17,70	7,72	0,00	14,90	7,72	0,50	0,80	5,60
4	4	10	11	5	6	17,70	7,72	0,00	22,70	7,72	0,00	20,20	7,72	0,50	0,80	5,00
5	5	4	5	7	8	22,70	2,70	0,00	27,60	2,70	0,00	25,15	2,70	0,50	0,80	4,90
6	6	5	6	8	9	27,60	2,70	0,00	32,60	2,70	0,00	30,10	2,70	0,50	0,80	5,00
7	7	16	17	10	11	17,70	12,59	0,00	22,70	12,59	0,00	20,20	12,59	0,50	0,80	5,00
8	8	39	152	12	470	17,70	18,93	0,00	18,54	18,93	0,00	18,12	18,93	0,50	0,80	0,84
9	9	25	26	14	15	27,60	17,65	0,00	32,60	17,65	0,00	30,10	17,65	0,50	0,80	5,00
10	10	43	44	16	17	22,70	32,63	0,00	27,60	32,63	0,00	25,15	32,63	0,50	0,80	4,90
11	11	42	43	18	16	19,54	32,63	0,00	22,70	32,63	0,00	21,12	32,63	0,50	0,80	3,16
12	12	41	40	19	20	14,94	30,44	0,00	19,54	30,44	0,00	17,24	30,44	0,50	0,80	4,60
13	13	35	36	21	22	14,94	27,54	0,00	19,54	27,54	0,00	17,24	27,54	0,50	0,80	4,60
14	14	34	35	23	21	12,10	27,54	0,00	14,94	27,54	0,00	13,52	27,54	0,50	0,80	2,84
15	15	33	34	24	23	7,32	27,54	0,00	12,10	27,54	0,00	9,71	27,54	0,50	0,80	4,78
16	16	32	33	25	24	2,70	27,54	0,00	7,32	27,54	0,00	5,01	27,54	0,50	0,80	4,62
17	17	32	27	25	26	2,70	27,54	0,00	2,70	22,73	0,00	2,70	25,14	0,50	0,80	4,81
18	18	27	22	26	27	2,70	22,73	0,00	2,70	17,65	0,00	2,70	20,19	0,50	0,80	5,08
19	19	22	14	27	28	2,70	17,65	0,00	2,70	12,59	0,00	2,70	15,12	0,50	0,80	5,06
20	20	14	7	28	29	2,70	12,59	0,00	2,70	7,72	0,00	2,70	10,16	0,50	0,80	4,88
21	21	7	1	29	1	2,70	7,72	0,00	2,70	2,70	0,00	2,70	5,21	0,50	0,80	5,02
22	22	9	3	4	3	12,10	7,72	0,00	12,10	2,70	0,00	12,10	5,21	0,50	0,80	5,02
23	23	11	4	6	7	22,70	7,72	0,00	22,70	2,70	0,00	22,70	5,21	0,50	0,80	5,02
24	24	13	6	30	9	32,60	7,70	0,00	32,60	2,70	0,00	32,60	5,20	0,50	0,80	5,00
25	25	19	13	31	30	32,60	12,59	0,00	32,60	7,70	0,00	32,60	10,15	0,50	0,80	4,89
26	26	26	19	15	31	32,60	17,65	0,00	32,60	12,59	0,00	32,60	15,12	0,50	0,80	5,06
27	27	31	25	32	14	27,60	22,73	0,00	27,60	17,65	0,00	27,60	20,19	0,50	0,80	5,08
28	28	38	31	33	32	27,60	27,54	0,00	27,60	22,73	0,00	27,60	25,14	0,50	0,80	4,81
29	29	44	38	17	33	27,60	32,63	0,00	27,60	27,54	0,00	27,60	30,09	0,50	0,80	5,09
30	30	42	40	18	20	19,54	32,63	0,00	19,54	30,44	0,00	19,54	31,54	0,50	0,80	2,19
31	31	40	36	20	22	19,54	30,44	0,00	19,54	27,54	0,00	19,54	28,99	0,50	0,80	2,90
32	32	41	35	19	21	14,94	30,44	0,00	14,94	27,54	0,00	14,94	28,99	0,50	0,80	2,90
33	33	29	75	34	35	17,70	22,73	0,00	17,70	20,71	0,00	17,70	21,62	0,50	0,80	2,02
34	34	30	45	36	37	22,70	22,73	0,00	22,70	18,93	0,00	22,70	20,83	0,50	0,80	3,80
35	35	20	16	38	10	17,70	16,04	0,00	17,70	12,59	0,00	17,70	14,32	0,50	0,80	3,45
36	36	39	20	12	38	17,70	18,93	0,00	17,70	16,04	0,00	17,70	17,58	0,50	0,80	2,89
37	37	24	21	39	40	22,70	17,65	0,00	22,70	16,04	0,00	22,70	16,85	0,50	0,80	1,61
38	38	45	24	37	39	22,70	18,93	0,00	22,70	17,65	0,00	22,70	18,29	0,50	0,80	1,28
39	39	21	17	40	11	22,70	16,04	0,00	22,70	12,59	0,00	22,70	14,31	0,50	0,80	3,45
40	40	37	30	41	36	22,70	27,54	0,00	22,70	22,73	0,00	22,70	25,14	0,50	0,80	4,81
41	41	43	37	16	41	22,70	32,63	0,00	22,70	27,54	0,00	22,70	30,09	0,50	0,80	5,09
42	42	15	9	42	4	12,10	12,59	0,00	12,10	7,72	0,00	12,10	10,16	0,50	0,80	4,88
43	43	23	15	43	42	12,10	17,65	0,00	12,10	12,59	0,00	12,10	15,12	0,50	0,80	5,06
44	44	28	23	44	43	12,10	22,73	0,00	12,10	17,65	0,00	12,10	20,19	0,50	0,80	5,08
45	45	34	28	23	44	12,10	27,54	0,00	12,10	22,73	0,00	12,10	25,14	0,50	0,80	4,81
46	46	46	77	45	216	1,10	1,10	0,00	3,18	1,10	0,00	2,14	1,10	0,30	0,50	2,08
47	47	48	131	47	402	13,60	6,12	0,00	13,60	5,11	0,00	13,60	5,62	0,30	0,50	1,00
48	48	48	82	47	233	13,60	6,12	0,00	14,85	6,12	0,00	14,22	6,12	0,50	0,80	1,25
49	49	50	87	49	250	21,10	1,10	0,00	23,28	1,10	0,00	22,19	1,10	0,50	0,80	2,18

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.	X3dln. (m)	Y3dln. (m)	Z3dln. (m)	X3dFin (m)	Y3dFin (m)	Z3dFin (m)	Xfond (m)	Yfond (m)	Zfond (m)	Bfond (m)	Lfond (m)
50	50	71	72	51	52	0,10	9,96	0,00	1,10	9,96	0,00	0,60	9,96	0,50	0,80	1,00
51	51	67	66	53	54	0,10	26,99	0,00	1,10	26,99	0,00	0,60	26,99	0,50	0,80	1,00
52	52	63	97	55	284	13,34	31,74	0,00	14,14	31,74	0,00	13,74	31,74	0,50	0,80	0,80
53	53	60	98	57	289	16,64	32,83	0,00	17,44	32,83	0,00	17,04	32,83	0,50	0,80	0,80
54	54	61	99	59	294	14,94	32,83	0,00	15,79	32,83	0,00	15,37	32,83	0,50	0,80	0,85
55	55	58	100	60	298	18,24	34,23	0,00	20,07	34,23	0,00	19,16	34,23	0,50	0,80	1,83
56	56	55	54	62	63	30,70	21,85	0,00	31,52	21,85	0,00	31,11	21,85	0,50	0,80	0,82
57	57	56	105	64	317	29,20	21,85	0,00	29,95	21,85	0,00	29,58	21,85	0,50	0,80	0,75
58	58	53	106	65	321	31,52	19,26	0,00	32,19	19,26	0,00	31,85	19,26	0,50	0,80	0,67
59	59	49	127	48	390	21,10	6,12	0,00	21,10	5,11	0,00	21,10	5,62	0,30	0,50	1,00
60	60	52	122	66	375	34,20	19,26	0,00	34,20	16,23	0,00	34,20	17,74	0,30	0,50	3,03
61	61	54	119	63	366	31,52	21,85	0,00	31,52	21,20	0,00	31,52	21,53	0,30	0,50	0,65
62	62	57	114	61	351	29,20	34,23	0,00	29,20	32,17	0,00	29,20	33,20	0,30	0,50	2,06
63	63	58	113	60	348	18,24	34,23	0,00	18,24	33,53	0,00	18,24	33,88	0,30	0,50	0,70
64	64	63	110	55	339	13,34	31,74	0,00	13,34	31,09	0,00	13,34	31,41	0,30	0,50	0,65
65	65	61	62	59	56	14,94	32,83	0,00	14,94	31,74	0,00	14,94	32,28	0,30	0,50	1,09
66	66	65	109	68	336	1,10	29,14	0,00	1,10	28,07	0,00	1,10	28,60	0,30	0,50	1,08
67	67	67	68	53	69	0,10	26,99	0,00	0,10	23,24	0,00	0,10	25,12	0,30	0,50	3,75
68	68	68	140	69	429	0,10	23,24	0,00	0,10	22,57	0,00	0,10	22,91	0,30	0,50	0,67
69	69	69	143	70	440	0,10	20,55	0,00	0,10	19,87	0,00	0,10	20,21	0,30	0,50	0,67
70	70	70	146	71	450	0,10	17,85	0,00	0,10	16,53	0,00	0,10	17,19	0,30	0,50	1,31
71	71	72	135	52	414	1,10	9,96	0,00	1,10	8,48	0,00	1,10	9,22	0,30	0,50	1,48
72	72	65	92	68	267	1,10	29,14	0,00	3,14	29,14	0,00	2,12	29,14	0,50	0,80	2,04
73	73	62	41	56	19	14,94	31,74	0,00	14,94	30,44	0,00	14,94	31,19	0,30	0,50	1,30
74	74	7	8	29	72	2,70	7,72	0,00	7,35	7,72	0,00	5,02	7,72	0,50	0,60	4,65
75	75	8	9	72	4	7,35	7,72	0,00	12,10	7,72	0,00	9,72	7,72	0,50	0,60	4,75
76	76	14	15	28	42	2,70	12,59	0,00	12,10	12,59	0,00	7,40	12,59	0,50	0,60	9,40
77	77	15	16	42	10	12,10	12,59	0,00	17,70	12,59	0,00	14,90	12,59	0,50	0,60	5,60
78	78	17	18	11	73	22,70	12,59	0,00	27,60	12,59	0,00	25,15	12,59	0,50	0,60	4,90
79	79	18	19	73	31	27,60	12,59	0,00	32,60	12,59	0,00	30,10	12,59	0,50	0,60	5,00
80	80	11	12	6	74	22,70	7,72	0,00	27,60	7,72	0,00	25,15	7,72	0,50	0,60	4,90
81	81	12	13	74	30	27,60	7,72	0,00	32,60	7,70	0,00	30,10	7,71	0,50	0,60	5,00
82	82	22	23	27	43	2,70	17,65	0,00	12,10	17,65	0,00	7,40	17,65	0,50	0,60	9,40
83	83	28	29	44	34	12,10	22,73	0,00	17,70	22,73	0,00	14,90	22,73	0,50	0,60	5,60
84	84	30	31	36	32	22,70	22,73	0,00	27,60	22,73	0,00	25,15	22,73	0,50	0,60	4,90
85	85	36	37	22	41	19,54	27,54	0,00	22,70	27,54	0,00	21,12	27,54	0,50	0,60	3,16
86	86	37	38	41	33	22,70	27,54	0,00	27,60	27,54	0,00	25,15	27,54	0,50	0,60	4,90
87	87	25	18	14	73	27,60	17,65	0,00	27,60	12,59	0,00	27,60	15,12	0,50	0,80	5,06
88	88	18	12	73	74	27,60	12,59	0,00	27,60	7,72	0,00	27,60	10,16	0,50	0,80	4,88
89	89	12	5	74	8	27,60	7,72	0,00	27,60	2,70	0,00	27,60	5,21	0,50	0,80	5,02
90	90	16	10	10	5	17,70	12,59	0,00	17,70	7,72	0,00	17,70	10,16	0,50	0,80	4,88
91	91	29	30	34	36	17,70	22,73	0,00	22,70	22,73	0,00	20,20	22,73	0,50	0,80	5,00
92	92	24	25	39	14	22,70	17,65	0,00	27,60	17,65	0,00	25,15	17,65	0,50	0,60	4,90
93	93	17	11	11	6	22,70	12,59	0,00	22,70	7,72	0,00	22,70	10,15	0,50	0,80	4,87
94	94	75	154	35	478	17,70	20,71	0,00	17,70	19,82	0,00	17,70	20,27	0,50	0,80	0,89
95	95	73	45	13	37	19,39	18,93	0,00	22,70	18,93	0,00	20,97	18,93	0,50	0,80	3,31
96	96	75	151	35	465	17,70	20,71	0,00	18,54	20,71	0,00	18,12	20,71	0,50	0,80	0,84
97	97	74	153	75	475	19,39	20,71	0,00	19,39	19,82	0,00	19,39	20,27	0,50	0,80	0,89
98	329	152	73	470	13	18,54	18,93	0,00	19,39	18,93	0,00	18,97	18,93	0,50	0,80	0,84
99	330	77	78	216	217	3,18	1,10	0,00	5,27	1,10	0,00	4,22	1,10	0,30	0,50	2,08
100	331	78	79	217	218	5,27	1,10	0,00	7,35	1,10	0,00	6,31	1,10	0,30	0,50	2,08
101	332	79	80	218	219	7,35	1,10	0,00	9,43	1,10	0,00	8,39	1,10	0,30	0,50	2,08
102	333	80	81	219	220	9,43	1,10	0,00	11,52	1,10	0,00	10,47	1,10	0,30	0,50	2,08
103	334	81	47	220	46	11,52	1,10	0,00	13,60	1,10	0,00	12,56	1,10	0,30	0,50	2,08
104	335	131	132	402	403	13,60	5,11	0,00	13,60	4,11	0,00	13,60	4,61	0,30	0,50	1,00
105	336	132	133	403	404	13,60	4,11	0,00	13,60	3,11	0,00	13,60	3,61	0,30	0,50	1,00
106	337	133	134	404	405	13,60	3,11	0,00	13,60	2,10	0,00	13,60	2,61	0,30	0,50	1,00
107	338	134	47	405	46	13,60	2,10	0,00	13,60	1,10	0,00	13,60	1,60	0,30	0,50	1,00
108	339	82	83	233	234	14,85	6,12	0,00	16,10	6,12	0,00	15,47	6,12	0,50	0,80	1,25
109	340	83	84	234	235	16,10	6,12	0,00	17,35	6,12	0,00	16,72	6,12	0,50	0,80	1,25
110	341	84	85	235	236	17,35	6,12	0,00	18,60	6,12	0,00	17,97	6,12	0,50	0,80	1,25
111	342	85	86	236	237	18,60	6,12	0,00	19,85	6,12	0,00	19,22	6,12	0,50	0,80	1,25
112	343	86	49	237	48	19,85	6,12	0,00	21,10	6,12	0,00	20,47	6,12	0,50	0,80	1,25
113	344	87	88	250	251	23,28	1,10	0,00	25,47	1,10	0,00	24,38	1,10	0,50	0,80	2,18
114	345	88	89	251	252	25,47	1,10	0,00	27,65	1,10	0,00	26,56	1,10	0,50	0,80	2,18
115	346	89	90	252	253	27,65	1,10	0,00	29,83	1,10	0,00	28,74	1,10	0,50	0,80	2,18
116	347	90	91	253	254	29,83	1,10	0,00	32,02	1,10	0,00	30,92	1,10	0,50	0,80	2,18
117	348	91	51	254	50	32,02	1,10	0,00	34,20	1,10	0,00	33,11	1,10	0,50	0,80	2,18
118	349	97	62	284	56	14,14	31,74	0,00	14,94	31,74	0,00	14,54	31,74	0,50	0,80	0,80
119	350	98	59	289	58	17,44	32,83	0,00	18,24	32,83	0,00	17,84	32,83	0,50	0,80	0,80
120	351	99	60	294	57	15,79	32,83	0,00	16,64	32,83	0,00	16,22	32,83	0,50	0,80	0,85
121	352	100	101	298	299	20,07	34,23	0,00	21,90	34,23	0,00	20,98	34,23	0,50	0,80	1,83

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.	X3dln. (m)	Y3dln. (m)	Z3dln. (m)	X3dFin (m)	Y3dFin (m)	Z3dFin (m)	Xfond (m)	Yfond (m)	Zfond (m)	Bfond (m)	Lfond (m)
122	353	101	102	299	300	21,90	34,23	0,00	23,72	34,23	0,00	22,81	34,23	0,50	0,80	1,83
123	354	102	103	300	301	23,72	34,23	0,00	25,55	34,23	0,00	24,63	34,23	0,50	0,80	1,83
124	355	103	104	301	302	25,55	34,23	0,00	27,37	34,23	0,00	26,46	34,23	0,50	0,80	1,83
125	356	104	57	302	61	27,37	34,23	0,00	29,20	34,23	0,00	28,29	34,23	0,50	0,80	1,83
126	357	105	55	317	62	29,95	21,85	0,00	30,70	21,85	0,00	30,33	21,85	0,50	0,80	0,75
127	358	106	107	321	322	32,19	19,26	0,00	32,86	19,26	0,00	32,53	19,26	0,50	0,80	0,67
128	359	107	108	322	323	32,86	19,26	0,00	33,53	19,26	0,00	33,20	19,26	0,50	0,80	0,67
129	360	108	52	323	66	33,53	19,26	0,00	34,20	19,26	0,00	33,87	19,26	0,50	0,80	0,67
130	361	127	128	390	391	21,10	5,11	0,00	21,10	4,11	0,00	21,10	4,61	0,30	0,50	1,00
131	362	128	129	391	392	21,10	4,11	0,00	21,10	3,11	0,00	21,10	3,61	0,30	0,50	1,00
132	363	129	130	392	393	21,10	3,11	0,00	21,10	2,10	0,00	21,10	2,61	0,30	0,50	1,00
133	364	130	50	393	49	21,10	2,10	0,00	21,10	1,10	0,00	21,10	1,60	0,30	0,50	1,00
134	365	122	123	375	376	34,20	16,23	0,00	34,20	13,21	0,00	34,20	14,72	0,30	0,50	3,03
135	366	123	124	376	377	34,20	13,21	0,00	34,20	10,18	0,00	34,20	11,69	0,30	0,50	3,03
136	367	124	125	377	378	34,20	10,18	0,00	34,20	7,15	0,00	34,20	8,67	0,30	0,50	3,03
137	368	125	126	378	379	34,20	7,15	0,00	34,20	4,13	0,00	34,20	5,64	0,30	0,50	3,03
138	369	126	51	379	50	34,20	4,13	0,00	34,20	1,10	0,00	34,20	2,61	0,30	0,50	3,03
139	370	119	120	366	367	31,52	21,20	0,00	31,52	20,55	0,00	31,52	20,88	0,30	0,50	0,65
140	371	120	121	367	368	31,52	20,55	0,00	31,52	19,91	0,00	31,52	20,23	0,30	0,50	0,65
141	372	121	53	368	65	31,52	19,91	0,00	31,52	19,26	0,00	31,52	19,58	0,30	0,50	0,65
142	373	114	115	351	352	29,20	32,17	0,00	29,20	30,10	0,00	29,20	31,14	0,30	0,50	2,06
143	374	115	116	352	353	29,20	30,10	0,00	29,20	28,04	0,00	29,20	29,07	0,30	0,50	2,06
144	375	116	117	353	354	29,20	28,04	0,00	29,20	25,98	0,00	29,20	27,01	0,30	0,50	2,06
145	376	117	118	354	355	29,20	25,98	0,00	29,20	23,92	0,00	29,20	24,95	0,30	0,50	2,06
146	377	118	56	355	64	29,20	23,92	0,00	29,20	21,85	0,00	29,20	22,88	0,30	0,50	2,06
147	378	113	59	348	58	18,24	33,53	0,00	18,24	32,83	0,00	18,24	33,18	0,30	0,50	0,70
148	379	110	111	339	340	13,34	31,09	0,00	13,34	30,44	0,00	13,34	30,77	0,30	0,50	0,65
149	380	111	112	340	341	13,34	30,44	0,00	13,34	29,79	0,00	13,34	30,12	0,30	0,50	0,65
150	381	112	64	341	67	13,34	29,79	0,00	13,34	29,14	0,00	13,34	29,47	0,30	0,50	0,65
151	382	109	66	336	54	1,10	28,07	0,00	1,10	26,99	0,00	1,10	27,53	0,30	0,50	1,08
152	383	140	141	429	430	0,10	22,57	0,00	0,10	21,89	0,00	0,10	22,23	0,30	0,50	0,67
153	384	141	142	430	431	0,10	21,89	0,00	0,10	21,22	0,00	0,10	21,56	0,30	0,50	0,67
154	385	142	69	431	70	0,10	21,22	0,00	0,10	20,55	0,00	0,10	20,88	0,30	0,50	0,67
155	386	143	144	440	441	0,10	19,87	0,00	0,10	19,20	0,00	0,10	19,53	0,30	0,50	0,67
156	387	144	145	441	442	0,10	19,20	0,00	0,10	18,52	0,00	0,10	18,86	0,30	0,50	0,67
157	388	145	70	442	71	0,10	18,52	0,00	0,10	17,85	0,00	0,10	18,18	0,30	0,50	0,67
158	389	146	147	450	451	0,10	16,53	0,00	0,10	15,22	0,00	0,10	15,88	0,30	0,50	1,31
159	390	147	148	451	452	0,10	15,22	0,00	0,10	13,90	0,00	0,10	14,56	0,30	0,50	1,31
160	391	148	149	452	453	0,10	13,90	0,00	0,10	12,59	0,00	0,10	13,25	0,30	0,50	1,31
161	392	149	150	453	454	0,10	12,59	0,00	0,10	11,27	0,00	0,10	11,93	0,30	0,50	1,31
162	393	150	71	454	51	0,10	11,27	0,00	0,10	9,96	0,00	0,10	10,62	0,30	0,50	1,31
163	394	135	136	414	415	1,10	8,48	0,00	1,10	7,01	0,00	1,10	7,74	0,30	0,50	1,48
164	395	136	137	415	416	1,10	7,01	0,00	1,10	5,53	0,00	1,10	6,27	0,30	0,50	1,48
165	396	137	138	416	417	1,10	5,53	0,00	1,10	4,05	0,00	1,10	4,79	0,30	0,50	1,48
166	397	138	139	417	418	1,10	4,05	0,00	1,10	2,58	0,00	1,10	3,31	0,30	0,50	1,48
167	398	139	46	418	45	1,10	2,58	0,00	1,10	1,10	0,00	1,10	1,84	0,30	0,50	1,48
168	399	92	93	267	268	3,14	29,14	0,00	5,18	29,14	0,00	4,16	29,14	0,50	0,80	2,04
169	400	93	94	268	269	5,18	29,14	0,00	7,22	29,14	0,00	6,20	29,14	0,50	0,80	2,04
170	401	94	95	269	270	7,22	29,14	0,00	9,26	29,14	0,00	8,24	29,14	0,50	0,80	2,04
171	402	95	96	270	271	9,26	29,14	0,00	11,30	29,14	0,00	10,28	29,14	0,50	0,80	2,04
172	403	96	64	271	67	11,30	29,14	0,00	13,34	29,14	0,00	12,32	29,14	0,50	0,80	2,04
173	404	154	39	478	12	17,70	19,82	0,00	17,70	18,93	0,00	17,70	19,38	0,50	0,80	0,89
174	405	151	74	465	75	18,54	20,71	0,00	19,39	20,71	0,00	18,96	20,71	0,50	0,80	0,84
175	406	153	73	475	13	19,39	19,82	0,00	19,39	18,93	0,00	19,39	19,38	0,50	0,80	0,89

STRATIGRAFIA TRAVI WINKLER																
Trave N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cm	Numero Strato	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cm	Cu kg/cm	Mod.El. kg/cm	Poisson	Gr.Sovr	Mod.Ed. kg/cm	
1	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00	
2	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00	
3	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00	
4	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00	
5	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00	
6	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00	
7	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00	
8	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00	

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/cmq	Cu kg/cmq	Mod.El. kg/cmq	Poisson	Gr.Sovr	Mod.Ed. kg/cmq
9	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
10	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
11	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
12	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
13	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
14	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
15	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
16	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
17	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
18	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
19	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
20	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
21	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
22	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
23	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
24	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
25	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
26	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
27	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
28	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
29	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
30	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
31	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
32	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
33	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
34	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
35	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
36	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
37	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
38	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
39	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
40	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
41	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
42	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
43	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
44	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
45	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
46	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00

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/cmq	Cu kg/cmq	Mod.El. kg/cmq	Poisson	Gr.Sovr	Mod.Ed. kg/cmq
47	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
48	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
49	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
50	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
51	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
52	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
53	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
54	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
55	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
56	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
57	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
58	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
59	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
60	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
61	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
62	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
63	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
64	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
65	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
66	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
67	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
68	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
69	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
70	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
71	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
72	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
73	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
74	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
75	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
76	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
77	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
78	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
79	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
80	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
81	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
82	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
83	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
84	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
85	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00

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/cmq	Cu kg/cmq	Mod.El. kg/cmq	Poisson	Gr.Sovr	Mod.Ed. kg/cmq
86	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
87	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
88	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
89	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
90	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
91	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
92	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
93	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
94	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
95	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
96	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
97	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
98	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
99	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
100	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
101	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
102	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
103	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
104	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
105	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
106	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
107	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
108	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
109	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
110	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
111	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
112	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
113	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
114	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
115	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
116	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
117	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
118	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
119	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
120	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
121	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
122	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
123	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00

STRATIGRAFIA TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cmc	Numero Strato	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cmq	Cu kg/cmq	Mod.El. kg/cmq	Poisson	Gr.Sovr	Mod.Ed. kg/cmq
124	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
125	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
126	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
127	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
128	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
129	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
130	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
131	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
132	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
133	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
134	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
135	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
136	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
137	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
138	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
139	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
140	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
141	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
142	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
143	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
144	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
145	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
146	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
147	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
148	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
149	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
150	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
151	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
152	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
153	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
154	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
155	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
156	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
157	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
158	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
159	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
160	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
161	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
162	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00

STRATIGRAFIA TRAVI WINKLER

Trave N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cmc	Numero Strato	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cm ²	Cu kg/cm ²	Mod.El. kg/cm ²	Poisson	Gr.Sovr	Mod.Ed. kg/cm ²
163	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
164	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
165	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
166	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
167	-0,70	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
168	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
169	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
170	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
171	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
172	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
173	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
174	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00
175	-0,50	-0,40		0	10,00	1		2100	37,00	0,05	0,00	50,00	0,20	1,00	50,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

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

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

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

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

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

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

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

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Abitazioni	0,50
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Abitazioni	0,30
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	61679	0	0	428956	54713
	X+ A1/2	39305	768	1305	320656	14400
	X- A1/17	44566	871	1480	100933	68931
	Y+ A1/27	41299	1325	2	360283	35747
	Y- A1/33	43918	1649	801	25329	61737
2	A1/1	62498	0	0	420187	57436
	X+ A1/8	43942	59	1219	249478	39308
	X- A1/17	42707	834	1418	87063	58355
	Y+ A1/18	41857	1571	763	163029	28910
	Y- A1/33	44041	1653	803	158890	61008
3	A1/1	61088	0	0	108875	54476
	X+ A1/5	40067	783	1330	67987	31508
	X- A1/14	41180	804	1367	265234	40180
	Y+ A1/21	39609	1487	722	86802	29673
	Y- A1/30	41639	1563	759	246942	42005
4	A1/1	54924	0	0	484272	52399
	X+ A1/2	35628	696	1183	133354	31914
	X- A1/17	37794	738	1255	585043	37052
	Y+ A1/27	36179	1161	2	391901	29529
	Y- A1/33	37752	1417	688	456396	40029
5	A1/1	54534	0	0	331450	100788
	X+ A1/7	36820	50	1022	474216	68342
	X- A1/14	40366	789	1340	150560	79637
	Y+ A1/28	36102	1158	2	138390	60138
	Y- A1/30	40766	1530	743	331947	84123
6	A1/1	55052	0	0	387383	103135
	X+ A1/7	40248	54	1117	336240	77045
	X- A1/14	37026	723	1229	281091	71956
	Y+ A1/21	36056	1354	657	245145	59567
	Y- A1/23	40776	1308	2	355564	83763
7	A1/1	46914	0	0	144011	32784
	X+ A1/2	30858	604	1024	126732	20970
	X- A1/17	30934	605	1027	58689	21957
	Y+ A1/18	30841	1158	561	123278	21631
	Y- A1/33	30951	1162	563	62316	21297
8	A1/1	10794	0	0	271	478
	X+ A1/2	6926	135	230	51889	419
	X- A1/17	7827	153	260	51544	467
	Y+ A1/18	6761	254	123	19894	1509
	Y- A1/33	7993	300	146	19551	622
9	A1/1	51980	0	0	784960	64852
	X+ A1/2	37108	725	1232	921867	56929
	X- A1/11	34747	47	964	461584	41161
	Y+ A1/18	37187	1396	678	849684	57572
	Y- A1/24	34615	1111	2	597626	40082
10	A1/1	50923	0	0	638427	98551

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	X+ A1/5	38309	748	1272	609643	74369
	X- A1/12	33226	45	922	268338	63154
	Y+ A1/21	37989	1426	693	476278	77906
	Y- A1/23	33826	1085	2	515796	56558
11	A1/1	36235	0	0	21860	30498
	X+ A1/2	25423	497	844	11638	21774
	X- A1/11	26460	36	734	121653	27614
	Y+ A1/27	28157	903	1	152289	31882
	Y- A1/33	22281	836	406	44625	13892
12	A1/1	32534	0	0	897388	19940
	X+ A1/2	22552	441	749	489716	12108
	X- A1/17	23084	451	766	689285	10795
	Y+ A1/27	24217	777	1	573332	4819
	Y- A1/33	21800	818	398	658451	16613
13	A1/1	60033	0	0	235874	59376
	X+ A1/7	40471	55	1123	69856	38811
	X- A1/14	40072	784	1330	196822	37595
	Y+ A1/21	37273	1400	679	29928	27715
	Y- A1/30	41861	1572	762	197737	43771
14	A1/1	39953	0	0	50739	1561
	X+ A1/5	26194	512	870	27772	5421
	X- A1/17	26399	516	877	38913	647
	Y+ A1/21	26254	986	479	9764	8229
	Y- A1/33	26339	989	480	56921	3456
15	A1/1	49437	0	0	560168	42824
	X+ A1/5	34603	676	1149	88086	50384
	X- A1/12	34952	47	970	339179	21507
	Y+ A1/21	35529	1334	648	169168	48764
	Y- A1/30	33341	1252	608	263236	16019
16	A1/1	52514	0	0	1327455	63364
	X+ A1/5	37873	740	1257	912071	60626
	X- A1/12	36513	49	1013	731575	38912
	Y+ A1/21	38341	1439	699	963840	62472
	Y- A1/23	35657	1144	2	636440	35699
17	A1/1	80073	0	0	1045116	73919
	X+ A1/2	51607	1714	1008	598731	34135
	X- A1/17	52293	1736	1022	555266	61650
	Y+ A1/18	52857	964	1984	395814	51680
	Y- A1/33	51042	931	1916	758422	44140
18	A1/1	94766	0	0	716145	87636
	X+ A1/2	60029	1993	1173	365006	45951
	X- A1/17	60815	2019	1188	598612	65283
	Y+ A1/18	60149	1097	2258	402426	56121
	Y- A1/33	60697	1107	2278	562001	55143
19	A1/1	85744	0	0	84363	158397
	X+ A1/5	54727	1817	1069	61748	93531
	X- A1/17	54413	1807	1063	176076	103884
	Y+ A1/21	54693	997	2053	30676	97296
	Y- A1/33	54448	993	2044	145004	100119
20	A1/1	77705	0	0	651116	127631
	X+ A1/5	50870	1689	994	213369	74457
	X- A1/14	49635	1648	970	444455	90465
	Y+ A1/21	50605	923	1900	258466	78866

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	Y- A1/30	49907	910	1873	398505	86110
21	A1/1	61099	0	0	406919	97453
	X+ A1/5	38587	1281	754	662969	59998
	X- A1/14	44088	1464	861	402033	74204
	Y+ A1/21	39479	720	1482	460714	61041
	Y- A1/30	43207	788	1622	200177	73245
22	A1/1	56610	0	0	185019	42113
	X+ A1/8	39503	1096	53	658574	50198
	X- A1/17	38184	1268	746	72545	18468
	Y+ A1/18	37760	689	1417	282074	33877
	Y- A1/24	39743	2	1275	547286	41984
23	A1/1	52173	0	0	534675	51171
	X+ A1/7	35076	973	47	276177	28852
	X- A1/14	37096	1232	725	854857	51656
	Y+ A1/28	34817	2	1117	433839	35594
	Y- A1/30	37245	679	1398	771469	48103
24	A1/1	55786	0	0	188244	99813
	X+ A1/8	40472	1123	55	662820	81988
	X- A1/17	36590	1215	715	137723	58350
	Y+ A1/18	37637	686	1413	144064	69981
	Y- A1/24	39915	2	1281	511370	75787
25	A1/1	61687	0	0	19021	88799
	X+ A1/2	42879	1424	838	332286	69156
	X- A1/17	39653	1317	775	311863	52166
	Y+ A1/18	41820	763	1570	174021	64049
	Y- A1/33	40719	742	1529	152899	57327
26	A1/1	56929	0	0	271206	105720
	X+ A1/2	41443	1376	810	108630	85352
	X- A1/11	37212	1033	50	533693	62647
	Y+ A1/18	40742	743	1529	359555	80549
	Y- A1/24	38527	2	1236	68664	71651
27	A1/1	54867	0	0	316264	33574
	X+ A1/5	36764	1221	718	320538	27670
	X- A1/14	36443	1210	712	181293	18514
	Y+ A1/21	36569	667	1373	202057	22805
	Y- A1/30	36640	668	1375	300262	23390
28	A1/1	58810	0	0	144245	81601
	X+ A1/5	40831	1356	798	137859	62378
	X- A1/14	38016	1262	743	72642	48070
	Y+ A1/21	39501	720	1483	58481	54489
	Y- A1/23	40265	2	1292	183254	60862
29	A1/1	56047	0	0	205038	104274
	X+ A1/5	40966	1360	800	373463	86392
	X- A1/14	35940	1193	702	83598	57356
	Y+ A1/21	39250	716	1473	243903	77628
	Y- A1/23	39166	2	1257	306350	74632
30	A1/1	25137	0	0	12510	15136
	X+ A1/2	16776	557	328	10171	12988
	X- A1/11	19281	535	26	37370	2073
	Y+ A1/27	19765	1	634	50138	3530
	Y- A1/33	15891	290	597	33661	10232
31	A1/1	37300	0	0	130933	36349

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	X+ A1/7	24540	681	33	102970	26715
	X- A1/14	25082	833	490	59811	20541
	Y+ A1/21	23972	437	900	28306	24465
	Y- A1/30	25300	461	950	107085	22761
32	A1/1	28269	0	0	374324	19590
	X+ A1/2	19318	641	377	228874	9760
	X- A1/17	19153	636	374	223928	17352
	Y+ A1/18	19798	361	743	200764	15190
	Y- A1/33	18674	341	701	251967	11941
33	A1/1	25682	0	0	97432	85
	X+ A1/2	16548	549	323	74680	4634
	X- A1/11	18405	511	25	31711	3480
	Y+ A1/27	18697	1	600	53522	50
	Y- A1/33	16007	292	601	34159	1928
34	A1/1	47461	0	0	32271	21632
	X+ A1/2	32495	1079	635	33622	13780
	X- A1/17	30597	1016	598	22968	12712
	Y+ A1/18	32410	591	1217	59689	14791
	Y- A1/33	30683	559	1152	48887	11702
35	A1/1	42252	0	0	197457	2332
	X+ A1/8	27354	759	37	128383	8060
	X- A1/14	27981	929	547	176900	8563
	Y+ A1/21	26986	492	1013	88689	1640
	Y- A1/30	28084	512	1054	189277	1803
36	A1/1	36278	0	0	145746	207
	X+ A1/8	23494	652	32	75806	15459
	X- A1/14	26156	868	511	61858	13680
	Y+ A1/28	23114	1	742	100668	6098
	Y- A1/30	26338	480	989	49301	2576
37	A1/1	18715	0	0	4039	15189
	X+ A1/7	12359	343	17	8106	6979
	X- A1/14	12930	429	253	3584	13344
	Y+ A1/28	11959	1	384	2821	12015
	Y- A1/30	13146	240	494	746	10640
38	A1/1	13492	0	0	2340	2654
	X+ A1/5	9077	301	177	11425	1648
	X- A1/17	8904	296	174	8645	2281
	Y+ A1/18	9092	166	341	4874	1149
	Y- A1/30	8889	162	334	7654	2780
39	A1/1	39221	0	0	243132	4589
	X+ A1/7	25971	721	35	179499	2959
	X- A1/14	26414	877	516	208104	10416
	Y+ A1/21	24755	451	929	122424	4081
	Y- A1/30	27000	492	1014	234344	4483
40	A1/1	54238	0	0	28847	24300
	X+ A1/5	35574	1181	695	48275	12276
	X- A1/14	34293	1139	670	76945	18945
	Y+ A1/21	34689	633	1302	113506	14080
	Y- A1/30	35182	642	1321	11448	17131
41	A1/1	43712	0	0	606412	35725
	X+ A1/5	29898	993	584	251508	17919
	X- A1/14	27685	919	541	284106	26691
	Y+ A1/21	29309	534	1100	230068	22039

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	Y- A1/30	28278	516	1062	305500	22544
42	A1/1	59618	0	0	347193	2422
	X+ A1/2	36801	1222	719	35529	3642
	X- A1/14	36917	1226	721	108024	5931
	Y+ A1/18	36825	671	1382	41570	1939
	Y- A1/30	36894	673	1385	101982	4227
43	A1/1	77362	0	0	1323125	85599
	X+ A1/2	45766	1520	894	719340	53809
	X- A1/17	45581	1513	890	823807	45790
	Y+ A1/18	45750	834	1717	720813	50765
	Y- A1/33	45595	831	1712	822701	48847
44	A1/1	89276	0	0	199745	8410
	X+ A1/2	52330	1738	1022	187484	11233
	X- A1/17	53501	1776	1045	34362	2598
	Y+ A1/18	52541	958	1972	163202	6839
	Y- A1/33	53293	972	2001	10526	1786
45	A1/1	63090	0	0	1588840	54530
	X+ A1/2	37833	1256	739	793231	26295
	X- A1/17	40349	1340	788	763731	36851
	Y+ A1/27	39422	2	1265	779990	33493
	Y- A1/33	39512	720	1483	768998	32896
46	A1/1	3038	0	0	148	45
	X+ A1/8	1918	3	53	2468	41
	X- A1/17	3127	61	104	3555	290
	Y+ A1/27	1915	61	0	1324	213
	Y- A1/33	3129	117	57	2941	383
47	A1/1	1452	0	0	68	5
	X+ A1/2	1103	37	22	280	95
	X- A1/11	1206	33	2	453	98
	Y+ A1/27	1256	0	40	519	23
	Y- A1/33	1010	18	38	400	44
48	A1/1	2885	0	0	82	31
	X+ A1/2	2236	44	74	1051	325
	X- A1/11	2374	3	66	1202	234
	Y+ A1/27	2523	81	0	746	974
	Y- A1/33	1958	74	36	205	1049
49	A1/1	5055	0	0	1	99
	X+ A1/8	3689	5	102	2612	50
	X- A1/17	4384	86	146	3305	876
	Y+ A1/27	3502	112	0	192	1088
	Y- A1/33	4484	168	82	2004	1489
50	A1/1	2312	0	0	22	47
	X+ A1/2	1616	32	54	1703	334
	X- A1/17	1942	38	64	1655	408
	Y+ A1/27	1820	58	0	1526	313
	Y- A1/33	1834	69	33	394	534
51	A1/1	2267	0	0	329	1610
	X+ A1/8	1214	2	34	1022	587
	X- A1/17	2463	48	82	590	1855
	Y+ A1/27	1618	52	0	100	1485
	Y- A1/33	2245	84	41	94	1372
52	A1/1	2253	0	0	546	1024

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	X+ A1/2	1677	33	56	672	655
	X- A1/11	1799	2	50	136	591
	Y+ A1/27	1832	59	0	378	404
	Y- A1/33	1616	61	29	223	1002
53	A1/1	2111	0	0	212	95
	X+ A1/2	1633	32	54	34	135
	X- A1/11	1660	2	46	104	46
	Y+ A1/18	1738	65	32	447	474
	Y- A1/33	1473	55	27	747	610
54	A1/1	2326	0	0	340	216
	X+ A1/2	1765	34	59	453	30
	X- A1/11	1892	3	52	356	42
	Y+ A1/27	1995	64	0	1895	231
	Y- A1/33	1573	59	29	2405	535
55	A1/1	4557	0	0	1682	143
	X+ A1/2	3604	70	120	3100	276
	X- A1/11	3639	5	101	551	294
	Y+ A1/18	3945	148	72	1991	1181
	Y- A1/33	3016	113	55	416	1380
56	A1/1	1949	0	0	4	20
	X+ A1/5	1592	31	53	1382	161
	X- A1/14	1410	28	47	1355	188
	Y+ A1/21	1552	58	28	845	311
	Y- A1/23	1499	48	0	80	286
57	A1/1	1785	0	0	24	114
	X+ A1/8	1350	2	37	54	89
	X- A1/17	1425	28	47	219	258
	Y+ A1/27	1337	43	0	148	170
	Y- A1/33	1431	54	26	270	397
58	A1/1	1609	0	0	1	26
	X+ A1/5	1272	25	42	223	120
	X- A1/14	1206	24	40	204	157
	Y+ A1/21	1238	46	23	206	241
	Y- A1/23	1262	41	0	85	238
59	A1/1	1443	0	0	36	4
	X+ A1/5	1250	42	24	1368	103
	X- A1/12	1053	29	1	53	99
	Y+ A1/21	1270	23	48	2436	20
	Y- A1/23	1016	0	33	2038	55
60	A1/1	4165	0	0	3514	4
	X+ A1/5	3735	124	73	1303	415
	X- A1/12	2846	79	4	4393	341
	Y+ A1/21	3589	65	135	1827	194
	Y- A1/23	3118	0	100	5364	69
61	A1/1	965	0	0	9	0
	X+ A1/5	787	26	15	128	88
	X- A1/14	700	23	14	138	82
	Y+ A1/21	771	14	29	73	45
	Y- A1/23	740	0	24	11	10
62	A1/1	2958	0	0	429	5
	X+ A1/5	2991	99	58	3650	307
	X- A1/12	1907	53	3	2481	283
	Y+ A1/21	2981	54	112	3424	109

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	Y- A1/23	1925	0	62	2058	86
63	A1/1	1114	0	0	69	22
	X+ A1/2	884	29	17	560	66
	X- A1/11	909	25	1	893	92
	Y+ A1/18	1002	18	38	2483	19
	Y- A1/33	697	13	26	2578	53
64	A1/1	1121	0	0	29	45
	X+ A1/2	843	28	16	195	100
	X- A1/11	913	25	1	29	31
	Y+ A1/27	955	0	31	399	23
	Y- A1/33	765	14	29	492	1
65	A1/1	1899	0	0	1325	196
	X+ A1/2	1420	47	28	1163	186
	X- A1/11	1530	42	2	435	82
	Y+ A1/27	1576	0	51	396	113
	Y- A1/33	1336	24	50	1236	127
66	A1/1	1545	0	0	57	3
	X+ A1/8	854	24	1	186	136
	X- A1/17	1582	53	31	347	149
	Y+ A1/27	1199	0	38	1044	19
	Y- A1/33	1396	25	52	1009	66
67	A1/1	3763	0	0	12475	82
	X+ A1/5	2826	94	55	100953	435
	X- A1/17	2946	98	58	117218	296
	Y+ A1/21	3283	60	123	113139	96
	Y- A1/33	2489	45	93	129404	43
68	A1/1	871	0	0	188	3
	X+ A1/5	915	30	18	85	93
	X- A1/12	647	18	1	155	102
	Y+ A1/21	1073	20	40	56	10
	Y- A1/23	355	0	11	209	53
69	A1/1	909	0	0	38	3
	X+ A1/5	861	29	17	79	102
	X- A1/12	692	19	1	50	97
	Y+ A1/21	976	18	37	132	32
	Y- A1/23	477	0	15	148	32
70	A1/1	1816	0	0	219	4
	X+ A1/5	1560	52	30	467	175
	X- A1/12	1413	39	2	302	194
	Y+ A1/21	1715	31	64	755	13
	Y- A1/23	1125	0	36	836	108
71	A1/1	2125	0	0	199	0
	X+ A1/2	1535	51	30	696	252
	X- A1/17	1735	58	34	1011	255
	Y+ A1/27	1660	0	53	249	28
	Y- A1/33	1669	30	63	552	118
72	A1/1	4709	0	0	1039	23
	X+ A1/2	2767	54	92	5591	662
	X- A1/11	4609	6	128	5052	62
	Y+ A1/27	4127	132	0	2383	1165
	Y- A1/33	3663	138	67	626	1387
73	A1/1	3536	0	0	29217	1034

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	X+ A1/2	2548	85	50	19849	547
	X- A1/11	2738	76	4	21789	1051
	Y+ A1/27	2833	0	91	22711	993
	Y- A1/33	2371	43	89	18143	656
74	A1/1	37315	0	0	118436	2824
	X+ A1/5	23618	461	784	135817	12016
	X- A1/17	23595	461	783	155654	8483
	Y+ A1/21	23640	887	431	144216	9833
	Y- A1/33	23573	885	430	147255	6300
75	A1/1	42339	0	0	75163	68
	X+ A1/5	26607	520	883	59949	9467
	X- A1/17	26616	520	884	148285	9906
	Y+ A1/21	26612	999	485	83699	7634
	Y- A1/33	26610	999	485	124534	8073
76	A1/1	44899	0	0	906541	544
	X+ A1/5	28347	554	941	65398	3580
	X- A1/14	28331	553	941	448309	2354
	Y+ A1/21	28549	1072	521	208435	3031
	Y- A1/30	28129	1056	513	306353	1786
77	A1/1	45175	0	0	861879	10659
	X+ A1/5	27785	543	923	408176	7800
	X- A1/14	28019	547	930	362565	5854
	Y+ A1/21	28041	1053	511	384252	8039
	Y- A1/30	27764	1042	506	386347	5620
78	A1/1	34467	0	0	30546	4703
	X+ A1/2	21689	423	721	69816	3082
	X- A1/17	21756	424	723	21904	3810
	Y+ A1/18	21672	813	396	38914	4012
	Y- A1/33	21773	817	398	52931	2886
79	A1/1	32140	0	0	155712	3939
	X+ A1/5	20556	402	683	191084	3668
	X- A1/14	20500	400	681	205827	2033
	Y+ A1/21	20532	771	374	189915	1676
	Y- A1/30	20524	770	374	207120	4037
80	A1/1	36110	0	0	76763	1744
	X+ A1/2	23259	454	772	172563	909
	X- A1/17	22554	441	749	84261	1230
	Y+ A1/18	23341	876	426	112169	2272
	Y- A1/33	22474	844	410	145032	125
81	A1/1	32397	0	0	114420	5370
	X+ A1/2	20775	408	688	154768	2942
	X- A1/17	20648	406	684	172990	4608
	Y+ A1/18	20783	781	376	155494	4919
	Y- A1/33	20640	776	374	172169	2644
82	A1/1	41340	0	0	478191	2181
	X+ A1/5	26269	513	872	191122	4924
	X- A1/17	26271	513	872	87030	2189
	Y+ A1/21	26264	986	479	45741	4379
	Y- A1/33	26276	986	479	58352	1644
83	A1/1	48311	0	0	3713	11528
	X+ A1/2	30157	589	1001	135105	8017
	X- A1/11	31490	43	874	316148	5561
	Y+ A1/27	32398	1039	2	424542	8039

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	Y- A1/33	28472	1069	519	66174	3406
84	A1/1	36885	0	0	369896	1725
	X+ A1/5	24536	479	815	237262	2227
	X- A1/14	24121	471	801	196475	928
	Y+ A1/21	24254	910	442	218317	941
	Y- A1/30	24403	916	445	215467	2220
85	A1/1	34017	0	0	203124	9826
	X+ A1/7	22413	30	622	151450	6439
	X- A1/14	21737	424	722	148768	6482
	Y+ A1/21	20790	780	380	105893	4070
	Y- A1/30	22722	853	415	173760	7753
86	A1/1	31852	0	0	14875	5794
	X+ A1/5	21135	413	702	27115	4143
	X- A1/14	20343	397	675	63267	3735
	Y+ A1/21	20769	780	379	93899	2705
	Y- A1/23	20967	673	1	25279	5560
87	A1/1	45978	0	0	134032	8978
	X+ A1/5	28394	943	555	158489	2696
	X- A1/14	29936	994	585	230712	8531
	Y+ A1/28	29487	1	946	155505	6482
	Y- A1/30	29320	535	1101	247405	6503
88	A1/1	46458	0	0	82476	8873
	X+ A1/2	28501	946	557	49730	1553
	X- A1/17	28468	945	556	75668	8297
	Y+ A1/18	28572	521	1073	96923	2987
	Y- A1/33	28396	518	1066	28747	6842
89	A1/1	40681	0	0	94146	5217
	X+ A1/5	26310	874	514	81494	288
	X- A1/14	26289	873	514	99903	8340
	Y+ A1/21	26047	475	978	60812	1913
	Y- A1/30	26553	484	997	120620	6747
90	A1/1	38998	0	0	143985	602
	X+ A1/5	25707	854	502	98764	3240
	X- A1/14	26066	865	509	200851	4150
	Y+ A1/21	25781	470	968	107766	1100
	Y- A1/30	25993	474	976	191873	2035
91	A1/1	63869	0	0	531430	22559
	X+ A1/5	41873	818	1390	221576	13398
	X- A1/12	43115	58	1196	529916	11600
	Y+ A1/28	44251	1420	2	570744	15291
	Y- A1/30	39764	1493	725	145817	6543
92	A1/1	36266	0	0	124797	1896
	X+ A1/2	23837	466	791	154076	2674
	X- A1/17	24057	470	799	61013	1130
	Y+ A1/18	23907	897	436	95097	4212
	Y- A1/30	23981	900	437	121107	1065
93	A1/1	43821	0	0	332966	3710
	X+ A1/2	29073	965	568	277270	5543
	X- A1/17	28134	934	550	184055	1773
	Y+ A1/18	28942	528	1086	280001	3601
	Y- A1/33	28268	515	1061	181561	193
94	A1/1	11404	0	0	222	273

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	X+ A1/2	7262	241	142	12707	2263
	X- A1/11	8427	234	11	26871	2066
	Y+ A1/27	8124	1	261	68309	67
	Y- A1/33	7826	143	294	64250	1452
95	A1/1	38492	0	0	156356	4891
	X+ A1/2	27183	531	903	74071	2432
	X- A1/14	25144	491	835	101638	8518
	Y+ A1/18	25545	959	466	163141	4110
	Y- A1/23	27581	885	1	12608	8050
96	A1/1	10814	0	0	383	1124
	X+ A1/2	7349	144	244	1497	1624
	X- A1/11	7681	11	213	15109	94
	Y+ A1/27	7881	253	0	30131	1626
	Y- A1/33	6976	262	127	26405	1222
97	A1/1	11323	0	0	592	471
	X+ A1/5	8413	279	164	15046	1418
	X- A1/14	7100	236	139	15766	1870
	Y+ A1/21	7956	145	299	9651	500
	Y- A1/23	7952	0	255	2192	1188
98	A1/1	10687	0	0	2131	944
	X+ A1/8	7607	10	211	53981	1272
	X- A1/12	7009	9	194	51237	33
	Y- A1/24	7913	254	0	94591	675
	Y+ A1/28	6703	215	0	91847	1979
99	A1/1	3036	0	0	45	24
	X+ A1/8	2043	3	57	2045	11
	X- A1/17	2939	57	98	2902	243
	Y+ A1/27	1962	63	0	770	264
	Y- A1/33	2983	112	54	2216	379
100	A1/1	3033	0	0	36	27
	X+ A1/8	2151	3	60	1713	11
	X- A1/17	2786	54	93	2367	240
	Y+ A1/27	1985	64	0	304	253
	Y- A1/33	2875	108	52	1609	371
101	A1/1	3029	0	0	119	25
	X+ A1/8	2242	3	62	1414	6
	X- A1/17	2665	52	88	1901	232
	Y+ A1/27	1988	64	0	130	255
	Y- A1/33	2802	105	51	1071	366
102	A1/1	3025	0	0	213	22
	X+ A1/8	2320	3	64	1061	14
	X- A1/17	2571	50	85	1419	233
	Y+ A1/27	1971	63	0	528	254
	Y- A1/33	2759	104	50	565	362
103	A1/1	3019	0	0	345	34
	X+ A1/7	2445	3	68	2964	79
	X- A1/14	2447	48	81	2913	168
	Y+ A1/21	1917	72	35	1667	311
	Y- A1/30	2732	103	50	1266	363
104	A1/1	1460	0	0	69	1
	X+ A1/2	1104	37	22	95	120
	X- A1/11	1170	32	2	370	145
	Y+ A1/27	1178	0	38	650	81

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	Y- A1/33	1089	20	41	614	2
105	A1/1	1468	0	0	67	2
	X+ A1/8	1128	31	2	413	139
	X- A1/17	1155	38	23	37	114
	Y+ A1/18	1086	20	41	342	0
	Y- A1/33	1173	21	44	442	1
106	A1/1	1476	0	0	66	1
	X+ A1/7	1174	33	2	621	146
	X- A1/17	1163	39	23	180	119
	Y+ A1/21	1028	19	39	375	4
	Y- A1/30	1244	23	47	494	6
107	A1/1	1484	0	0	72	24
	X+ A1/7	1224	34	2	713	122
	X- A1/14	1177	39	23	347	83
	Y+ A1/21	960	18	36	173	63
	Y- A1/23	1341	0	43	620	43
108	A1/1	2879	0	0	41	47
	X+ A1/2	2276	44	76	1176	432
	X- A1/11	2309	3	64	1094	62
	Y+ A1/18	2467	93	45	395	775
	Y- A1/33	1964	74	36	323	848
109	A1/1	2876	0	0	31	47
	X+ A1/5	2347	46	78	997	433
	X- A1/11	2225	3	62	1090	66
	Y+ A1/21	2477	93	45	201	770
	Y- A1/24	1984	64	0	390	690
110	A1/1	2873	0	0	21	45
	X+ A1/5	2396	47	80	964	437
	X- A1/12	2179	3	60	925	66
	Y+ A1/21	2496	94	46	327	767
	Y- A1/23	1994	64	0	258	679
111	A1/1	2872	0	0	13	40
	X+ A1/5	2460	48	82	1024	451
	X- A1/12	2127	3	59	947	72
	Y+ A1/21	2529	95	46	386	772
	Y- A1/23	1998	64	0	239	669
112	A1/1	2872	0	0	25	12
	X+ A1/5	2539	50	84	1474	562
	X- A1/12	2069	3	57	1438	23
	Y+ A1/21	2578	97	47	385	1059
	Y- A1/23	1996	64	0	586	900
113	A1/1	5061	0	0	254	64
	X+ A1/8	3845	5	107	2606	47
	X- A1/17	4213	82	140	2357	760
	Y+ A1/27	3493	112	0	387	1030
	Y- A1/33	4403	165	80	747	1340
114	A1/1	5078	0	0	439	58
	X+ A1/7	3976	5	110	4449	50
	X- A1/14	4127	81	137	2960	739
	Y+ A1/28	3463	111	0	1609	1020
	Y- A1/30	4403	165	80	304	1315
115	A1/1	5108	0	0	660	56

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	X+ A1/7	4315	6	120	4275	68
	X- A1/14	3905	76	130	1596	713
	Y+ A1/21	3436	129	63	798	1206
	Y- A1/23	4567	147	0	3847	1101
116	A1/1	5152	0	0	961	38
	X+ A1/7	4585	6	127	5559	67
	X- A1/14	3814	75	127	1610	686
	Y+ A1/21	3373	127	62	1590	1209
	Y- A1/23	4823	155	0	5550	1087
117	A1/1	5216	0	0	1405	266
	X+ A1/7	4941	7	137	7183	445
	X- A1/14	3720	73	124	1497	652
	Y+ A1/21	3263	123	60	2569	946
	Y- A1/23	5187	166	0	7763	1306
118	A1/1	2383	0	0	1257	4403
	X+ A1/2	1774	35	59	2440	2970
	X- A1/11	1892	3	52	1115	3236
	Y+ A1/18	1901	71	35	4075	3147
	Y- A1/33	1692	64	31	2319	2989
119	A1/1	2082	0	0	179	121
	X+ A1/2	1635	32	54	253	29
	X- A1/11	1616	2	45	266	41
	Y+ A1/18	1723	65	31	1159	210
	Y- A1/33	1447	54	26	1413	382
120	A1/1	2283	0	0	286	136
	X+ A1/2	1745	34	58	87	119
	X- A1/11	1822	2	51	189	22
	Y+ A1/18	1888	71	34	601	408
	Y- A1/33	1580	59	29	1006	600
121	A1/1	4463	0	0	1213	63
	X+ A1/2	3681	72	122	1993	584
	X- A1/11	3417	5	95	3696	65
	Y+ A1/18	3905	147	71	36	1072
	Y- A1/24	3000	96	0	65	973
122	A1/1	4393	0	0	915	59
	X+ A1/5	3757	73	125	1615	572
	X- A1/12	3267	4	91	2296	53
	Y+ A1/21	3921	147	71	729	1061
	Y- A1/23	2963	95	0	648	960
123	A1/1	4341	0	0	683	51
	X+ A1/5	3889	76	129	2360	568
	X- A1/12	3113	4	86	2342	43
	Y+ A1/21	3998	150	73	1612	1054
	Y- A1/23	2912	93	0	950	947
124	A1/1	4303	0	0	500	48
	X+ A1/5	4077	80	135	3272	557
	X- A1/12	2950	4	82	2556	33
	Y+ A1/21	4137	155	75	2607	1047
	Y- A1/23	2839	91	0	1318	943
125	A1/1	4277	0	0	295	86
	X+ A1/5	4332	85	144	4055	631
	X- A1/12	2769	4	77	2555	141
	Y+ A1/21	4348	163	79	3623	1195

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	Y- A1/23	2740	88	0	1749	907
126	A1/1	1782	0	0	15	44
	X+ A1/5	1372	27	46	358	201
	X- A1/17	1369	27	45	370	267
	Y+ A1/21	1358	51	25	297	364
	Y- A1/33	1383	52	25	308	431
127	A1/1	1610	0	0	8	4
	X+ A1/5	1337	26	44	688	140
	X- A1/14	1146	22	38	657	133
	Y+ A1/21	1288	48	23	575	311
	Y- A1/23	1249	40	0	211	276
128	A1/1	1612	0	0	14	42
	X+ A1/5	1397	27	46	582	226
	X- A1/14	1092	21	36	542	162
	Y+ A1/21	1338	50	24	684	382
	Y- A1/23	1233	40	0	404	259
129	A1/1	1615	0	0	17	155
	X+ A1/5	1474	29	49	1789	233
	X- A1/12	1075	1	30	1311	158
	Y+ A1/21	1395	52	25	1208	384
	Y- A1/23	1221	39	0	232	123
130	A1/1	1447	0	0	35	1
	X+ A1/5	1194	40	23	408	130
	X- A1/12	1073	30	1	308	135
	Y+ A1/21	1195	22	45	1239	17
	Y- A1/23	1071	0	34	1236	74
131	A1/1	1451	0	0	32	1
	X+ A1/5	1119	37	22	485	121
	X- A1/17	1113	37	22	522	115
	Y+ A1/21	1117	20	42	435	6
	Y- A1/30	1116	20	42	456	6
132	A1/1	1454	0	0	29	3
	X+ A1/8	1092	30	1	139	140
	X- A1/17	1183	39	23	932	121
	Y+ A1/27	1069	0	34	1059	64
	Y- A1/33	1195	22	45	1428	11
133	A1/1	1458	0	0	24	9
	X+ A1/8	1067	30	1	117	97
	X- A1/17	1255	42	25	1354	100
	Y+ A1/27	1019	0	33	2178	57
	Y- A1/33	1280	23	48	2591	17
134	A1/1	4212	0	0	2094	9
	X+ A1/5	3651	121	71	1801	366
	X- A1/12	2920	81	4	1063	369
	Y+ A1/21	3468	63	130	5351	84
	Y- A1/23	3260	0	105	7654	154
135	A1/1	4236	0	0	867	3
	X+ A1/7	3656	101	5	1514	395
	X- A1/14	2982	99	58	1633	314
	Y+ A1/21	3222	59	121	2294	23
	Y- A1/23	3527	0	113	3628	214
136	A1/1	4239	0	0	271	0

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	X+ A1/7	3714	103	5	2139	389
	X- A1/14	3013	100	59	40	300
	Y+ A1/21	3091	56	116	3788	17
	Y- A1/23	3673	0	118	4158	219
137	A1/1	4222	0	0	1436	7
	X+ A1/7	3810	106	5	2921	359
	X- A1/14	3003	100	59	1790	335
	Y+ A1/21	2920	53	110	5439	102
	Y- A1/23	3855	0	124	4888	124
138	A1/1	4182	0	0	2751	36
	X+ A1/7	3953	110	5	4087	354
	X- A1/14	2947	98	58	3781	240
	Y+ A1/21	2694	49	101	7660	71
	Y- A1/23	4090	0	131	6179	187
139	A1/1	967	0	0	11	2
	X+ A1/5	789	26	15	238	99
	X- A1/14	701	23	14	225	95
	Y+ A1/21	765	14	29	88	28
	Y- A1/23	749	0	24	61	35
140	A1/1	969	0	0	11	3
	X+ A1/5	778	26	15	222	100
	X- A1/14	715	24	14	208	96
	Y+ A1/21	755	14	28	55	31
	Y- A1/23	757	0	24	90	32
141	A1/1	971	0	0	13	2
	X+ A1/5	759	25	15	54	85
	X- A1/14	736	24	14	70	82
	Y+ A1/21	742	14	28	55	42
	Y- A1/30	753	14	28	71	39
142	A1/1	2971	0	0	282	17
	X+ A1/5	2797	93	55	3127	312
	X- A1/12	2021	56	3	1999	318
	Y+ A1/21	2790	51	105	2977	80
	Y- A1/23	2035	0	65	1717	112
143	A1/1	2981	0	0	174	12
	X+ A1/5	2630	87	51	2774	304
	X- A1/12	2119	59	3	1678	296
	Y+ A1/21	2625	48	99	2649	95
	Y- A1/23	2128	0	68	1442	93
144	A1/1	2989	0	0	77	12
	X+ A1/5	2481	82	48	2589	299
	X- A1/12	2204	61	3	1483	293
	Y+ A1/21	2478	45	93	2446	90
	Y- A1/23	2210	0	71	1215	96
145	A1/1	2996	0	0	23	10
	X+ A1/5	2339	78	46	2573	300
	X- A1/17	2268	75	44	2496	304
	Y+ A1/21	2341	43	88	2843	80
	Y- A1/33	2266	41	85	2765	84
146	A1/1	3002	0	0	140	14
	X+ A1/8	2253	63	3	1240	271
	X- A1/17	2412	80	47	2553	324
	Y+ A1/27	2253	0	72	2009	58

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	Y- A1/33	2412	44	91	2969	146
147	A1/1	1126	0	0	74	18
	X+ A1/2	901	30	18	503	67
	X- A1/11	890	25	1	756	88
	Y+ A1/18	984	18	37	2178	18
	Y- A1/33	732	13	27	2279	45
148	A1/1	1109	0	0	85	1
	X+ A1/2	833	28	16	6	103
	X- A1/11	874	24	1	208	98
	Y+ A1/18	876	16	33	185	40
	Y- A1/33	806	15	30	64	41
149	A1/1	1093	0	0	84	3
	X+ A1/2	824	27	16	7	103
	X- A1/17	836	28	16	113	110
	Y+ A1/18	824	15	31	122	46
	Y- A1/33	836	15	31	2	53
150	A1/1	1079	0	0	74	25
	X+ A1/7	835	23	1	39	86
	X- A1/17	817	27	16	109	53
	Y+ A1/18	800	15	30	81	46
	Y- A1/33	839	15	31	25	12
151	A1/1	1540	0	0	53	25
	X+ A1/8	857	24	1	13	161
	X- A1/17	1614	54	32	303	141
	Y+ A1/27	1130	0	36	649	2
	Y- A1/33	1468	27	55	659	54
152	A1/1	888	0	0	42	3
	X+ A1/5	908	30	18	101	101
	X- A1/12	664	18	1	55	99
	Y+ A1/21	1056	19	40	170	29
	Y- A1/23	389	0	12	183	35
153	A1/1	895	0	0	41	3
	X+ A1/5	891	30	17	92	102
	X- A1/12	673	19	1	54	98
	Y+ A1/21	1027	19	39	154	31
	Y- A1/23	421	0	14	170	33
154	A1/1	902	0	0	40	3
	X+ A1/5	875	29	17	84	102
	X- A1/12	683	19	1	52	98
	Y+ A1/21	1000	18	38	142	32
	Y- A1/23	450	0	14	158	32
155	A1/1	916	0	0	36	3
	X+ A1/5	847	28	17	75	101
	X- A1/12	701	19	1	48	97
	Y+ A1/21	954	17	36	124	32
	Y- A1/23	503	0	16	138	32
156	A1/1	922	0	0	34	2
	X+ A1/5	834	28	16	71	101
	X- A1/12	709	20	1	46	96
	Y+ A1/21	932	17	35	117	32
	Y- A1/23	526	0	17	130	32
157	A1/1	928	0	0	29	2

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	X+ A1/5	821	27	16	70	100
	X- A1/12	717	20	1	42	96
	Y+ A1/21	912	17	34	113	31
	Y- A1/23	549	0	18	120	32
158	A1/1	1834	0	0	190	3
	X+ A1/5	1520	50	30	378	174
	X- A1/11	1436	40	2	226	201
	Y+ A1/21	1649	30	62	679	12
	Y- A1/23	1197	0	38	769	108
159	A1/1	1850	0	0	164	3
	X+ A1/2	1430	47	28	282	163
	X- A1/11	1516	42	2	184	199
	Y+ A1/27	1603	0	51	393	106
	Y- A1/33	1269	23	48	790	9
160	A1/1	1864	0	0	141	3
	X+ A1/2	1399	46	27	358	174
	X- A1/11	1537	43	2	261	185
	Y+ A1/27	1569	0	50	328	65
	Y- A1/33	1340	24	50	737	49
161	A1/1	1876	0	0	121	2
	X+ A1/2	1365	45	27	617	174
	X- A1/11	1564	43	2	224	188
	Y+ A1/27	1542	0	49	752	71
	Y- A1/33	1405	26	53	1197	43
162	A1/1	1888	0	0	103	5
	X+ A1/2	1315	44	26	146	237
	X- A1/17	1591	53	31	310	248
	Y+ A1/27	1496	0	48	455	31
	Y- A1/33	1493	27	56	104	118
163	A1/1	2138	0	0	174	0
	X+ A1/8	1520	42	2	67	199
	X- A1/17	1827	61	36	1288	188
	Y+ A1/27	1599	0	51	1232	83
	Y- A1/33	1784	33	67	1916	36
164	A1/1	2150	0	0	157	1
	X+ A1/8	1488	41	2	443	192
	X- A1/17	1922	64	38	1215	186
	Y+ A1/27	1555	0	50	491	69
	Y- A1/33	1886	34	71	1241	46
165	A1/1	2162	0	0	148	0
	X+ A1/8	1451	40	2	511	201
	X- A1/17	2026	67	40	1341	170
	Y+ A1/27	1506	0	48	587	112
	Y- A1/33	1996	36	75	1382	2
166	A1/1	2175	0	0	144	6
	X+ A1/8	1408	39	2	610	199
	X- A1/17	2141	71	42	1492	176
	Y+ A1/27	1453	0	47	648	78
	Y- A1/33	2117	39	79	1513	27
167	A1/1	2187	0	0	146	26
	X+ A1/8	1357	38	2	780	177
	X- A1/17	2271	75	44	1668	211
	Y+ A1/27	1393	0	45	594	92

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLU

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
	Y- A1/33	2252	41	85	1569	67
168	A1/1	4776	0	0	1279	105
	X+ A1/2	3018	59	100	1420	787
	X- A1/17	4312	84	143	371	955
	Y+ A1/27	3863	124	0	11999	994
	Y- A1/33	3857	145	70	11368	1464
169	A1/1	4857	0	0	1543	101
	X+ A1/2	3246	63	108	4323	767
	X- A1/17	4198	82	139	2163	927
	Y+ A1/27	3729	120	0	400	989
	Y- A1/33	3978	149	73	139	1439
170	A1/1	4958	0	0	1943	94
	X+ A1/2	3486	68	116	3908	751
	X- A1/17	4099	80	136	1190	900
	Y+ A1/27	3753	120	0	416	987
	Y- A1/33	3995	150	73	742	1416
171	A1/1	5089	0	0	2527	95
	X+ A1/8	3798	5	105	3982	20
	X- A1/17	4055	79	135	95	887
	Y+ A1/27	3780	121	0	572	984
	Y- A1/33	4065	153	74	1739	1405
172	A1/1	5263	0	0	3465	86
	X+ A1/8	4068	5	113	3102	304
	X- A1/17	4061	79	135	2337	431
	Y+ A1/18	3813	143	70	1583	1487
	Y- A1/33	4199	158	77	3277	1375
173	A1/1	11402	0	0	230	198
	X+ A1/2	7114	236	139	52570	1847
	X- A1/17	8493	282	166	53113	1533
	Y+ A1/27	7812	0	251	3939	1638
	Y- A1/33	8176	149	307	32875	724
174	A1/1	10776	0	0	153	532
	X+ A1/5	7782	152	258	40467	519
	X- A1/17	6943	136	230	40505	51
	Y+ A1/21	7856	295	143	20654	2046
	Y- A1/33	6869	258	125	20691	1476
175	A1/1	11186	0	0	1565	2456
	X+ A1/7	8259	229	11	31770	524
	X- A1/14	7217	239	141	11662	3055
	Y- A1/23	8062	0	259	77911	1868
	Y+ A1/28	7271	0	233	80062	1318

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	61679	0	0	428956	54713
	X+ SLD/8	40224	46	936	219953	23371
	X- SLD/17	44353	727	1235	109916	66499
	Y+ SLD/27	41339	1113	2	349255	35875
	Y- SLD/33	43756	1378	669	40146	59860
2	SLD/1	62498	0	0	420187	57436
	X+ SLD/2	43119	707	1201	233418	32013
	X- SLD/17	42687	700	1189	95879	56895

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/18	41902	1320	641	165983	29722
	Y- SLD/33	43918	1383	672	162164	59344
3	SLD/1	61088	0	0	108875	54476
	X+ SLD/5	40108	657	1117	74309	31868
	X- SLD/14	41135	674	1146	256337	39870
	Y+ SLD/21	39686	1250	607	91673	30174
	Y- SLD/30	41559	1309	636	239456	41555
4	SLD/1	54924	0	0	484272	52399
	X+ SLD/2	35708	585	995	150294	32120
	X- SLD/17	37708	618	1050	567131	36862
	Y+ SLD/27	36217	975	2	388891	29920
	Y- SLD/33	37669	1186	576	448410	39609
5	SLD/1	54534	0	0	331450	100788
	X+ SLD/7	36861	42	858	457710	68280
	X- SLD/14	40134	658	1118	159027	78704
	Y+ SLD/28	36198	974	2	147795	60710
	Y- SLD/30	40503	1276	620	326418	82844
6	SLD/1	55052	0	0	387383	103135
	X+ SLD/7	40050	45	932	332933	76418
	X- SLD/14	37077	608	1033	282039	71722
	Y+ SLD/21	36182	1139	554	248867	60289
	Y- SLD/23	40537	1091	2	350766	82618
7	SLD/1	46914	0	0	144011	32784
	X+ SLD/5	30878	507	860	113543	20981
	X- SLD/14	30949	508	862	50750	21892
	Y+ SLD/21	30863	972	471	110196	21590
	Y- SLD/30	30965	976	473	53938	21282
8	SLD/1	10794	0	0	271	478
	X+ SLD/8	7253	8	169	45346	233
	X- SLD/17	7792	128	217	47547	464
	Y+ SLD/27	6969	188	0	9489	1635
	Y- SLD/33	7945	250	122	18023	541
9	SLD/1	51980	0	0	784960	64852
	X+ SLD/2	36961	606	1030	897767	55920
	X- SLD/11	34782	39	810	472999	41368
	Y+ SLD/18	37034	1166	567	831154	56513
	Y- SLD/24	34660	933	1	598544	40373
10	SLD/1	50923	0	0	638427	98551
	X+ SLD/5	38058	624	1060	597310	73733
	X- SLD/12	33367	38	777	282340	63383
	Y+ SLD/21	37762	1189	578	474236	76997
	Y- SLD/23	33920	913	1	510704	57297
11	SLD/1	36235	0	0	21860	30498
	X+ SLD/2	25376	416	707	12512	21714
	X- SLD/11	26333	30	613	114038	27103
	Y+ SLD/18	27613	870	422	111853	29425
	Y- SLD/33	22477	708	344	39410	14441
12	SLD/1	32534	0	0	897388	19940
	X+ SLD/2	22562	370	628	496008	12100
	X- SLD/11	23723	27	552	656613	7623
	Y+ SLD/27	24099	649	1	573173	5372
	Y- SLD/33	21869	689	335	651724	16256

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	60033	0	0	235874	59376
	X+ SLD/7	40396	46	940	73492	38561
	X- SLD/14	40028	657	1115	190661	37439
	Y+ SLD/21	37444	1180	572	36644	28321
	Y- SLD/30	41678	1313	637	191506	43138
14	SLD/1	39953	0	0	50739	1561
	X+ SLD/2	26208	430	730	28327	4593
	X- SLD/17	26391	433	735	38483	413
	Y+ SLD/18	26263	827	402	11710	7176
	Y- SLD/33	26336	829	403	55102	3005
15	SLD/1	49437	0	0	560168	42824
	X+ SLD/5	34586	567	963	99176	48706
	X- SLD/12	34908	40	813	330896	22057
	Y+ SLD/21	35440	1116	542	174003	47211
	Y- SLD/30	33421	1053	511	260812	16992
16	SLD/1	52514	0	0	1327455	63364
	X+ SLD/5	37766	619	1052	899585	59106
	X- SLD/12	36512	41	850	733016	39067
	Y+ SLD/21	38198	1203	584	947359	60809
	Y- SLD/30	35345	1113	541	595250	30090
17	SLD/1	80073	0	0	1045116	73919
	X+ SLD/2	51632	1438	846	596465	35108
	X- SLD/17	52265	1456	857	556354	60500
	Y+ SLD/18	52786	808	1662	409205	51300
	Y- SLD/33	51111	782	1610	743835	44342
18	SLD/1	94766	0	0	716145	87636
	X+ SLD/2	60054	1673	984	372027	46622
	X- SLD/17	60779	1693	996	587609	64463
	Y+ SLD/18	60165	920	1895	406560	56007
	Y- SLD/33	60670	928	1911	553823	55106
19	SLD/1	85744	0	0	84363	158397
	X+ SLD/5	54715	1524	897	52573	93930
	X- SLD/14	54518	1519	893	126063	104765
	Y+ SLD/21	54683	837	1722	23899	97405
	Y- SLD/30	54551	835	1718	96748	101310
20	SLD/1	77705	0	0	651116	127631
	X+ SLD/5	50805	1415	833	224380	74939
	X- SLD/14	49666	1383	814	437636	89712
	Y+ SLD/21	50561	773	1592	265998	79008
	Y- SLD/30	49916	764	1572	395231	85693
21	SLD/1	61099	0	0	406919	97453
	X+ SLD/7	39405	917	45	519002	62760
	X- SLD/14	43849	1221	719	359964	73453
	Y+ SLD/28	40929	2	1102	172525	64513
	Y- SLD/30	43036	658	1355	173683	72567
22	SLD/1	56610	0	0	185019	42113
	X+ SLD/8	39392	917	45	627987	48612
	X- SLD/17	38175	1063	626	87175	19330
	Y+ SLD/18	37783	578	1190	280538	33551
	Y- SLD/33	39249	600	1236	363042	32247
23	SLD/1	52173	0	0	534675	51171
	X+ SLD/7	35095	817	40	289776	29339
	X- SLD/14	36959	1030	606	823806	50383

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	34856	1	938	435273	35560
	Y- SLD/30	37097	567	1168	746853	47104
24	SLD/1	55786	0	0	188244	99813
	X+ SLD/8	40273	938	46	626784	80808
	X- SLD/17	36690	1022	601	111991	58994
	Y+ SLD/18	37657	576	1186	148054	69728
	Y- SLD/24	39759	2	1070	487020	75087
25	SLD/1	61687	0	0	19021	88799
	X+ SLD/2	42739	1191	700	305713	68368
	X- SLD/17	39762	1108	652	288735	52689
	Y+ SLD/18	41761	639	1315	159659	63655
	Y- SLD/24	41626	2	1120	24098	62007
26	SLD/1	56929	0	0	271206	105720
	X+ SLD/2	41231	1149	676	119984	84230
	X- SLD/11	37326	869	42	512250	63276
	Y+ SLD/18	40584	621	1278	351549	79797
	Y- SLD/24	38540	2	1037	83102	71586
27	SLD/1	54867	0	0	316264	33574
	X+ SLD/5	36748	1024	602	313963	27289
	X- SLD/14	36452	1015	597	185462	18840
	Y+ SLD/21	36568	559	1152	204624	22800
	Y- SLD/30	36634	560	1154	295252	23340
28	SLD/1	58810	0	0	144245	81601
	X+ SLD/5	40710	1134	667	134264	61735
	X- SLD/14	38112	1062	625	74079	48530
	Y+ SLD/21	39482	604	1243	61010	54455
	Y- SLD/23	40187	2	1082	176156	60335
29	SLD/1	56047	0	0	205038	104274
	X+ SLD/5	40749	1135	668	360774	85097
	X- SLD/14	36111	1006	592	93274	58301
	Y+ SLD/21	39165	599	1233	241211	77009
	Y- SLD/23	39087	2	1052	298840	74244
30	SLD/1	25137	0	0	12510	15136
	X+ SLD/2	16806	468	275	9688	12731
	X- SLD/11	19117	445	22	34184	2657
	Y+ SLD/27	19563	1	527	45967	4002
	Y- SLD/33	15988	245	504	31366	10187
31	SLD/1	37300	0	0	130933	36349
	X+ SLD/8	24574	572	28	92409	25549
	X- SLD/17	25073	698	411	52580	19851
	Y+ SLD/18	24050	368	757	23388	23458
	Y- SLD/33	25275	387	796	96088	21886
32	SLD/1	28269	0	0	374324	19590
	X+ SLD/2	19310	538	316	228856	10006
	X- SLD/11	19485	454	22	208263	18694
	Y+ SLD/18	19753	302	622	202916	15017
	Y- SLD/33	18716	286	589	250168	12019
33	SLD/1	25682	0	0	97432	85
	X+ SLD/2	16586	462	272	72823	4309
	X- SLD/11	18301	426	21	33170	3179
	Y+ SLD/27	18570	1	500	53298	79
	Y- SLD/33	16087	246	507	35429	1747

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
34	SLD/1	47461	0	0	32271	21632
	X+ SLD/2	32419	903	531	31075	13738
	X- SLD/17	30668	854	503	21149	12752
	Y+ SLD/18	32341	495	1018	55130	14670
	Y- SLD/33	30747	470	968	45068	11820
35	SLD/1	42252	0	0	197457	2332
	X+ SLD/5	27123	756	445	104079	4679
	X- SLD/14	27946	778	458	174038	7972
	Y+ SLD/21	27028	413	851	92633	1583
	Y- SLD/30	28041	429	883	185460	1734
36	SLD/1	36278	0	0	145746	207
	X+ SLD/8	23559	548	27	75862	14294
	X- SLD/17	26053	726	427	61599	11751
	Y+ SLD/27	23246	1	626	97392	4741
	Y- SLD/33	26222	401	826	49989	1491
37	SLD/1	18715	0	0	4039	15189
	X+ SLD/7	12363	288	14	7721	7216
	X- SLD/14	12891	359	211	3067	13089
	Y+ SLD/21	11836	181	373	6080	10101
	Y- SLD/30	13090	200	412	448	10594
38	SLD/1	13492	0	0	2340	2654
	X+ SLD/2	9077	253	149	10355	1509
	X- SLD/17	8911	248	146	7871	2257
	Y+ SLD/18	9084	139	286	4391	1212
	Y- SLD/33	8904	136	280	6871	2551
39	SLD/1	39221	0	0	243132	4589
	X+ SLD/7	25957	604	29	178997	2461
	X- SLD/14	26366	734	432	205395	9882
	Y+ SLD/21	24835	380	782	126326	4036
	Y- SLD/30	26906	412	847	229610	4407
40	SLD/1	54238	0	0	28847	24300
	X+ SLD/5	35517	989	582	50034	12560
	X- SLD/14	34335	956	563	76492	18715
	Y+ SLD/21	34700	531	1093	110232	14225
	Y- SLD/30	35155	538	1107	16049	17040
41	SLD/1	43712	0	0	606412	35725
	X+ SLD/5	29803	830	488	252876	18323
	X- SLD/14	27761	773	455	282960	26419
	Y+ SLD/21	29260	448	921	233091	22126
	Y- SLD/23	28887	1	778	299670	19969
42	SLD/1	59618	0	0	347193	2422
	X+ SLD/5	36885	1027	605	30003	1778
	X- SLD/14	36913	1028	605	105227	5561
	Y+ SLD/21	36908	565	1162	35448	183
	Y- SLD/30	36891	564	1162	99652	3990
43	SLD/1	77362	0	0	1323125	85599
	X+ SLD/5	45815	1276	751	700909	52707
	X- SLD/14	45645	1271	748	797316	45306
	Y+ SLD/21	45802	701	1442	701931	49885
	Y- SLD/30	45659	698	1438	795957	48115
44	SLD/1	89276	0	0	199745	8410
	X+ SLD/2	52369	1459	858	180020	10724
	X- SLD/17	53450	1489	876	24709	2040

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/18	52563	804	1655	157612	6669
	Y- SLD/33	53258	815	1677	2712	2006
45	SLD/1	63090	0	0	1588840	54530
	X+ SLD/2	37920	1056	621	792371	26650
	X- SLD/17	40242	1121	660	765147	36391
	Y+ SLD/27	39386	2	1060	780151	33291
	Y- SLD/33	39469	604	1243	770008	32741
46	SLD/1	3038	0	0	148	45
	X+ SLD/8	1950	2	45	2290	35
	X- SLD/17	3065	50	85	3268	270
	Y+ SLD/27	1947	52	0	1234	194
	Y- SLD/33	3067	97	47	2702	356
47	SLD/1	1452	0	0	68	5
	X+ SLD/2	1104	31	18	263	87
	X- SLD/11	1199	28	1	414	90
	Y+ SLD/27	1245	0	34	474	21
	Y- SLD/33	1018	16	32	374	41
48	SLD/1	2885	0	0	82	31
	X+ SLD/2	2234	37	62	974	298
	X- SLD/11	2362	3	55	1105	214
	Y+ SLD/27	2500	67	0	684	897
	Y- SLD/33	1978	62	30	193	970
49	SLD/1	5055	0	0	1	99
	X+ SLD/8	3704	4	86	2415	52
	X- SLD/17	4345	71	121	3046	814
	Y+ SLD/27	3532	95	0	182	998
	Y- SLD/33	4438	140	68	1845	1380
50	SLD/1	2312	0	0	22	47
	X+ SLD/2	1629	27	45	1571	305
	X- SLD/17	1929	32	54	1527	379
	Y+ SLD/27	1817	49	0	1408	286
	Y- SLD/33	1829	58	28	364	496
51	SLD/1	2267	0	0	329	1610
	X+ SLD/8	1254	1	29	963	636
	X- SLD/17	2406	39	67	524	1806
	Y+ SLD/27	1627	44	0	112	1465
	Y- SLD/33	2205	69	34	66	1360
52	SLD/1	2253	0	0	546	1024
	X+ SLD/2	1679	28	47	649	659
	X- SLD/11	1792	2	42	155	600
	Y+ SLD/27	1822	49	0	378	427
	Y- SLD/33	1623	51	25	235	980
53	SLD/1	2111	0	0	212	95
	X+ SLD/2	1630	27	45	42	119
	X- SLD/11	1656	2	39	85	37
	Y+ SLD/18	1727	54	26	401	432
	Y- SLD/33	1483	47	23	701	568
54	SLD/1	2326	0	0	340	216
	X+ SLD/2	1764	29	49	400	39
	X- SLD/11	1882	2	44	311	50
	Y+ SLD/27	1977	53	0	1731	201
	Y- SLD/33	1587	50	24	2238	505

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
55	SLD/1	4557	0	0	1682	143
	X+ SLD/2	3594	59	100	2949	246
	X- SLD/11	3627	4	84	420	264
	Y+ SLD/18	3909	123	60	1925	1081
	Y- SLD/33	3051	96	47	472	1282
56	SLD/1	1949	0	0	4	20
	X+ SLD/5	1584	26	44	1275	148
	X- SLD/14	1417	23	39	1251	174
	Y+ SLD/21	1548	49	24	780	286
	Y- SLD/23	1499	40	0	73	265
57	SLD/1	1785	0	0	24	114
	X+ SLD/8	1351	2	31	49	89
	X- SLD/17	1421	23	40	203	245
	Y+ SLD/27	1340	36	0	135	151
	Y- SLD/33	1427	45	22	250	374
58	SLD/1	1609	0	0	1	26
	X+ SLD/5	1270	21	35	206	109
	X- SLD/14	1208	20	34	188	147
	Y+ SLD/21	1238	39	19	191	221
	Y- SLD/23	1261	34	0	78	221
59	SLD/1	1443	0	0	36	4
	X+ SLD/5	1239	35	20	1260	95
	X- SLD/12	1057	25	1	50	91
	Y+ SLD/21	1258	19	40	2247	19
	Y- SLD/23	1023	0	28	1882	51
60	SLD/1	4165	0	0	3514	4
	X+ SLD/5	3695	103	61	996	384
	X- SLD/12	2874	67	3	4260	314
	Y+ SLD/21	3560	54	112	1480	180
	Y- SLD/23	3125	0	84	5156	65
61	SLD/1	965	0	0	9	0
	X+ SLD/5	784	22	13	118	82
	X- SLD/12	712	17	1	105	66
	Y+ SLD/21	769	12	24	67	41
	Y- SLD/23	740	0	20	10	9
62	SLD/1	2958	0	0	429	5
	X+ SLD/5	2936	82	48	3345	284
	X- SLD/12	1935	45	2	2312	261
	Y+ SLD/21	2927	45	92	3137	100
	Y- SLD/23	1952	0	53	1923	79
63	SLD/1	1114	0	0	69	22
	X+ SLD/2	881	25	14	513	59
	X- SLD/11	905	21	1	821	86
	Y+ SLD/18	990	15	31	2288	17
	Y- SLD/33	709	11	22	2383	50
64	SLD/1	1121	0	0	29	45
	X+ SLD/2	844	23	14	179	95
	X- SLD/11	908	21	1	25	26
	Y+ SLD/27	946	0	25	367	24
	Y- SLD/33	771	12	24	455	2
65	SLD/1	1899	0	0	1325	196
	X+ SLD/2	1421	40	23	1145	182
	X- SLD/11	1523	35	2	473	86

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/27	1565	0	42	437	115
	Y- SLD/33	1344	21	42	1212	128
66	SLD/1	1545	0	0	57	3
	X+ SLD/8	879	20	1	168	126
	X- SLD/17	1551	43	25	317	137
	Y+ SLD/27	1198	0	32	967	17
	Y- SLD/33	1379	21	43	928	60
67	SLD/1	3763	0	0	12475	82
	X+ SLD/2	2845	79	47	89373	388
	X- SLD/11	3197	74	4	55670	322
	Y+ SLD/27	3373	0	91	57056	138
	Y- SLD/33	2519	39	79	120047	45
68	SLD/1	871	0	0	188	3
	X+ SLD/5	897	25	15	90	86
	X- SLD/12	649	15	1	154	94
	Y+ SLD/21	1042	16	33	63	9
	Y- SLD/23	379	0	10	204	49
69	SLD/1	909	0	0	38	3
	X+ SLD/5	848	24	14	71	94
	X- SLD/12	692	16	1	49	90
	Y+ SLD/21	955	15	30	119	30
	Y- SLD/23	494	0	13	139	30
70	SLD/1	1816	0	0	219	4
	X+ SLD/5	1548	43	25	418	162
	X- SLD/12	1411	33	2	291	179
	Y+ SLD/21	1691	26	53	684	12
	Y- SLD/23	1146	0	31	784	100
71	SLD/1	2125	0	0	199	0
	X+ SLD/2	1543	43	25	631	233
	X- SLD/17	1727	48	28	944	235
	Y+ SLD/27	1658	0	45	241	26
	Y- SLD/33	1666	25	52	520	109
72	SLD/1	4709	0	0	1039	23
	X+ SLD/2	2831	46	79	5226	610
	X- SLD/11	4531	5	105	4596	56
	Y+ SLD/27	4086	110	0	2132	1074
	Y- SLD/33	3658	115	56	644	1281
73	SLD/1	3536	0	0	29217	1034
	X+ SLD/2	2550	71	42	19862	559
	X- SLD/11	2724	63	3	21653	1024
	Y+ SLD/27	2813	0	76	22503	971
	Y- SLD/33	2386	36	75	18287	660
74	SLD/1	37315	0	0	118436	2824
	X+ SLD/5	23617	387	658	136582	11225
	X- SLD/14	23598	387	657	158447	4299
	Y+ SLD/21	23637	744	362	144333	9210
	Y- SLD/30	23578	743	361	150752	2231
75	SLD/1	42339	0	0	75163	68
	X+ SLD/2	26608	436	741	42453	5588
	X- SLD/17	26615	436	741	144877	9158
	Y+ SLD/18	26613	838	407	64043	3848
	Y- SLD/33	26610	838	407	122959	7467

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
76	SLD/1	44899	0	0	906541	544
	X+ SLD/5	28345	465	790	77512	3305
	X- SLD/14	28331	464	789	430878	2171
	Y+ SLD/21	28532	899	436	209512	2798
	Y- SLD/30	28144	886	431	299875	1647
77	SLD/1	45175	0	0	861879	10659
	X+ SLD/5	27792	455	774	406766	7713
	X- SLD/14	28008	459	780	364675	5917
	Y+ SLD/21	28028	883	429	384688	7934
	Y- SLD/30	27772	875	425	386622	5701
78	SLD/1	34467	0	0	30546	4703
	X+ SLD/5	21695	355	605	60260	2752
	X- SLD/14	21757	356	606	16045	3424
	Y+ SLD/21	21680	682	332	31626	3605
	Y- SLD/30	21773	685	334	44562	2566
79	SLD/1	32140	0	0	155712	3939
	X+ SLD/5	20554	337	573	191346	3574
	X- SLD/14	20501	336	571	204952	2064
	Y+ SLD/21	20531	647	314	190268	1736
	Y- SLD/30	20524	646	314	206145	3914
80	SLD/1	36110	0	0	76763	1744
	X+ SLD/2	23228	381	647	168231	904
	X- SLD/17	22577	370	629	86743	1201
	Y+ SLD/18	23304	734	356	112497	2162
	Y- SLD/33	22503	709	344	142824	50
81	SLD/1	32397	0	0	114420	5370
	X+ SLD/2	20769	342	577	155706	2973
	X- SLD/17	20652	340	574	172522	4511
	Y+ SLD/18	20777	655	316	156376	4798
	Y- SLD/33	20644	651	314	171765	2698
82	SLD/1	41340	0	0	478191	2181
	X+ SLD/2	26270	431	732	192987	3520
	X- SLD/17	26271	431	732	76299	1914
	Y+ SLD/18	26265	827	402	59021	2999
	Y- SLD/33	26275	827	402	57865	1411
83	SLD/1	48311	0	0	3713	11528
	X+ SLD/2	30162	494	840	136366	7882
	X- SLD/11	31392	36	731	303439	5615
	Y+ SLD/27	32230	868	1	403471	7902
	Y- SLD/33	28607	901	438	49383	3627
84	SLD/1	36885	0	0	369896	1725
	X+ SLD/5	24519	402	683	235574	2162
	X- SLD/14	24135	396	672	197934	963
	Y+ SLD/21	24259	764	371	218091	976
	Y- SLD/30	24396	768	373	215461	2155
85	SLD/1	34017	0	0	203124	9826
	X+ SLD/7	22357	25	520	150460	6389
	X- SLD/14	21732	356	606	147985	6429
	Y+ SLD/21	20858	657	320	108419	4203
	Y- SLD/30	22642	713	347	171049	7602
86	SLD/1	31852	0	0	14875	5794
	X+ SLD/5	21101	346	588	28979	4107
	X- SLD/14	20369	334	567	62342	3731

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/21	20762	654	318	90610	2780
	Y- SLD/23	20945	564	1	19372	5415
87	SLD/1	45978	0	0	134032	8978
	X+ SLD/2	28461	793	466	142082	2378
	X- SLD/17	29883	832	490	208732	7763
	Y+ SLD/18	29029	444	914	126677	4250
	Y- SLD/33	29316	448	923	223848	5883
88	SLD/1	46458	0	0	82476	8873
	X+ SLD/2	28499	794	467	50063	1866
	X- SLD/17	28469	793	467	73999	8089
	Y+ SLD/18	28565	437	900	93614	3189
	Y- SLD/33	28403	435	894	30698	6746
89	SLD/1	40681	0	0	94146	5217
	X+ SLD/5	26306	733	431	82116	520
	X- SLD/14	26287	732	431	99104	7951
	Y+ SLD/21	26064	399	821	63030	2020
	Y- SLD/30	26530	406	836	118224	6481
90	SLD/1	38998	0	0	143985	602
	X+ SLD/5	25719	716	422	102643	3013
	X- SLD/14	26051	726	427	196854	3807
	Y+ SLD/21	25787	394	812	110951	1039
	Y- SLD/30	25983	397	818	188568	1854
91	SLD/1	63869	0	0	531430	22559
	X+ SLD/5	41868	686	1166	228443	13226
	X- SLD/12	43014	49	1001	512992	11567
	Y+ SLD/21	43719	1377	669	465305	15472
	Y- SLD/30	39922	1257	611	158529	6900
92	SLD/1	36266	0	0	124797	1896
	X+ SLD/2	23845	391	664	150529	2589
	X- SLD/17	24049	394	670	64646	1164
	Y+ SLD/18	23910	753	366	96100	4009
	Y- SLD/33	23985	755	367	119059	246
93	SLD/1	43821	0	0	332966	3710
	X+ SLD/2	29032	809	476	273091	5202
	X- SLD/17	28165	785	462	187068	1549
	Y+ SLD/18	28910	442	910	275612	3410
	Y- SLD/33	28288	433	891	184767	265
94	SLD/1	11404	0	0	222	273
	X+ SLD/2	7302	203	120	11721	2084
	X- SLD/17	8295	231	136	11908	2295
	Y+ SLD/27	8098	0	218	63032	66
	Y- SLD/33	7823	120	246	59299	1345
95	SLD/1	38492	0	0	156356	4891
	X+ SLD/7	27681	31	644	23129	1494
	X- SLD/14	25222	413	703	100575	8095
	Y+ SLD/21	25611	807	392	152439	3359
	Y- SLD/23	27472	739	1	4856	7664
96	SLD/1	10814	0	0	383	1124
	X+ SLD/2	7350	121	205	1374	1533
	X- SLD/11	7657	9	178	13936	121
	Y+ SLD/18	7750	244	118	24030	1958
	Y- SLD/33	7007	221	107	24374	1093

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
97	SLD/1	11323	0	0	592	471
	X+ SLD/5	8361	233	137	13856	1288
	X- SLD/14	7150	199	117	14579	1747
	Y+ SLD/21	7939	121	250	8877	482
	Y- SLD/23	7936	0	214	2052	1075
98	SLD/1	10687	0	0	2131	944
	X+ SLD/7	7593	9	177	49788	1253
	X- SLD/14	7347	120	205	92	833
	Y+ SLD/21	6823	215	104	69691	2503
	Y- SLD/30	7801	246	119	72298	1168
99	SLD/1	3036	0	0	45	24
	X+ SLD/8	2065	2	48	1893	9
	X- SLD/17	2891	47	81	2672	226
	Y+ SLD/27	1990	54	0	716	242
	Y- SLD/33	2932	92	45	2040	351
100	SLD/1	3033	0	0	36	27
	X+ SLD/8	2164	2	50	1581	8
	X- SLD/17	2751	45	77	2184	223
	Y+ SLD/27	2012	54	0	281	232
	Y- SLD/33	2833	89	43	1485	343
101	SLD/1	3029	0	0	119	25
	X+ SLD/8	2249	3	52	1300	4
	X- SLD/17	2639	43	74	1759	215
	Y+ SLD/27	2014	54	0	125	234
	Y- SLD/33	2765	87	42	993	339
102	SLD/1	3025	0	0	213	22
	X+ SLD/8	2321	3	54	969	11
	X- SLD/17	2552	42	71	1320	216
	Y+ SLD/27	1998	54	0	498	233
	Y- SLD/33	2726	86	42	532	335
103	SLD/1	3019	0	0	345	34
	X+ SLD/7	2436	3	57	2754	75
	X- SLD/14	2438	40	68	2669	157
	Y+ SLD/21	1948	61	30	1557	285
	Y- SLD/30	2700	85	41	1150	337
104	SLD/1	1460	0	0	69	1
	X+ SLD/2	1106	31	18	92	111
	X- SLD/11	1166	27	1	337	133
	Y+ SLD/27	1174	0	32	595	75
	Y- SLD/33	1092	17	34	571	2
105	SLD/1	1468	0	0	67	2
	X+ SLD/8	1128	26	1	386	128
	X- SLD/17	1153	32	19	30	105
	Y+ SLD/18	1090	17	34	311	0
	Y- SLD/33	1170	18	37	412	1
106	SLD/1	1476	0	0	66	1
	X+ SLD/7	1171	27	1	577	135
	X- SLD/14	1161	32	19	152	104
	Y+ SLD/21	1036	16	33	341	4
	Y- SLD/30	1235	19	39	460	5
107	SLD/1	1484	0	0	72	24
	X+ SLD/7	1218	28	1	663	114
	X- SLD/14	1174	33	19	316	75

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/21	974	15	31	155	60
	Y- SLD/30	1312	20	41	283	15
108	SLD/1	2879	0	0	41	47
	X+ SLD/2	2271	37	63	1087	396
	X- SLD/11	2301	3	54	1008	60
	Y+ SLD/18	2447	77	37	366	713
	Y- SLD/33	1983	62	30	297	785
109	SLD/1	2876	0	0	31	47
	X+ SLD/2	2337	38	65	893	394
	X- SLD/11	2224	3	52	1007	64
	Y+ SLD/18	2457	77	38	157	704
	Y- SLD/24	2002	54	0	359	640
110	SLD/1	2873	0	0	21	45
	X+ SLD/5	2382	39	66	889	401
	X- SLD/12	2182	2	51	854	63
	Y+ SLD/21	2474	78	38	302	705
	Y- SLD/23	2010	54	0	237	629
111	SLD/1	2872	0	0	13	40
	X+ SLD/5	2441	40	68	945	414
	X- SLD/12	2134	2	50	874	69
	Y+ SLD/21	2505	79	38	356	710
	Y- SLD/23	2014	54	0	221	620
112	SLD/1	2872	0	0	25	12
	X+ SLD/5	2514	41	70	1363	518
	X- SLD/12	2080	2	48	1324	20
	Y+ SLD/21	2550	80	39	358	977
	Y- SLD/23	2013	54	0	544	831
113	SLD/1	5061	0	0	254	64
	X+ SLD/8	3849	4	90	2424	47
	X- SLD/17	4189	69	117	2156	705
	Y+ SLD/27	3524	95	0	338	947
	Y- SLD/33	4363	137	67	670	1240
114	SLD/1	5078	0	0	439	58
	X+ SLD/7	3971	5	92	4136	49
	X- SLD/14	4110	67	114	2702	685
	Y+ SLD/28	3498	94	0	1455	938
	Y- SLD/30	4365	137	67	310	1217
115	SLD/1	5108	0	0	660	56
	X+ SLD/7	4285	5	100	3989	66
	X- SLD/14	3907	64	109	1430	662
	Y+ SLD/21	3474	109	53	693	1109
	Y- SLD/23	4519	122	0	3594	1020
116	SLD/1	5152	0	0	961	38
	X+ SLD/7	4538	5	106	5192	64
	X- SLD/14	3826	63	107	1424	635
	Y+ SLD/21	3419	108	52	1405	1114
	Y- SLD/23	4757	128	0	5184	1005
117	SLD/1	5216	0	0	1405	266
	X+ SLD/7	4870	6	113	6719	427
	X- SLD/14	3744	61	104	1292	618
	Y+ SLD/21	3322	105	51	2281	857
	Y- SLD/23	5098	137	0	7254	1221

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
118	SLD/1	2383	0	0	1257	4403
	X+ SLD/2	1775	29	49	2319	2976
	X- SLD/11	1884	2	44	1097	3222
	Y+ SLD/27	1925	52	0	3462	3213
	Y- SLD/33	1700	54	26	2072	2993
119	SLD/1	2082	0	0	179	121
	X+ SLD/2	1631	27	45	225	34
	X- SLD/11	1614	2	38	236	31
	Y+ SLD/18	1712	54	26	1060	187
	Y- SLD/33	1457	46	22	1313	359
120	SLD/1	2283	0	0	286	136
	X+ SLD/2	1744	29	49	96	102
	X- SLD/11	1815	2	42	159	28
	Y+ SLD/27	1897	51	0	616	330
	Y- SLD/33	1592	50	24	944	561
121	SLD/1	4463	0	0	1213	63
	X+ SLD/2	3660	60	102	1776	535
	X- SLD/11	3417	4	80	3473	64
	Y+ SLD/18	3867	122	59	29	986
	Y- SLD/24	3032	82	0	123	901
122	SLD/1	4393	0	0	915	59
	X+ SLD/5	3727	61	104	1444	525
	X- SLD/12	3275	4	76	2165	52
	Y+ SLD/21	3878	122	59	626	975
	Y- SLD/23	2994	81	0	644	890
123	SLD/1	4341	0	0	683	51
	X+ SLD/5	3846	63	107	2144	521
	X- SLD/12	3130	4	73	2194	43
	Y+ SLD/21	3946	124	60	1454	970
	Y- SLD/23	2944	79	0	911	877
124	SLD/1	4303	0	0	500	48
	X+ SLD/5	4018	66	112	2996	512
	X- SLD/12	2978	3	69	2382	33
	Y+ SLD/21	4073	128	62	2383	964
	Y- SLD/23	2875	77	0	1240	873
125	SLD/1	4277	0	0	295	86
	X+ SLD/5	4252	70	118	3731	588
	X- SLD/12	2809	3	65	2368	135
	Y+ SLD/21	4267	134	65	3333	1108
	Y- SLD/23	2782	75	0	1625	832
126	SLD/1	1782	0	0	15	44
	X+ SLD/5	1372	22	38	330	183
	X- SLD/14	1369	22	38	329	249
	Y+ SLD/21	1359	43	21	273	333
	Y- SLD/30	1382	44	21	272	399
127	SLD/1	1610	0	0	8	4
	X+ SLD/5	1329	22	37	635	129
	X- SLD/14	1153	19	32	605	122
	Y+ SLD/21	1284	40	20	531	288
	Y- SLD/23	1248	34	0	194	254
128	SLD/1	1612	0	0	14	42
	X+ SLD/5	1385	23	39	538	211
	X- SLD/12	1132	1	26	198	31

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/21	1330	42	20	632	355
	Y- SLD/23	1234	33	0	372	236
129	SLD/1	1615	0	0	17	155
	X+ SLD/5	1456	24	41	1652	224
	X- SLD/12	1088	1	25	1208	155
	Y+ SLD/21	1384	44	21	1116	364
	Y- SLD/23	1223	33	0	213	104
130	SLD/1	1447	0	0	35	1
	X+ SLD/5	1188	33	19	375	120
	X- SLD/12	1076	25	1	283	124
	Y+ SLD/21	1189	18	37	1142	16
	Y- SLD/23	1074	0	29	1142	68
131	SLD/1	1451	0	0	32	1
	X+ SLD/5	1119	31	18	447	112
	X- SLD/14	1114	31	18	469	101
	Y+ SLD/21	1116	17	35	400	5
	Y- SLD/30	1116	17	35	422	6
132	SLD/1	1454	0	0	29	3
	X+ SLD/8	1094	25	1	127	130
	X- SLD/17	1178	33	19	861	112
	Y+ SLD/27	1073	0	29	976	59
	Y- SLD/33	1189	18	37	1319	10
133	SLD/1	1458	0	0	24	9
	X+ SLD/8	1071	25	1	109	89
	X- SLD/17	1244	35	20	1251	92
	Y+ SLD/27	1027	0	28	2009	53
	Y- SLD/33	1268	19	40	2392	16
134	SLD/1	4212	0	0	2094	9
	X+ SLD/5	3620	101	59	1539	337
	X- SLD/12	2946	69	3	1104	341
	Y+ SLD/21	3451	53	109	4814	78
	Y- SLD/23	3259	0	88	7187	142
135	SLD/1	4236	0	0	867	3
	X+ SLD/7	3625	84	4	1449	365
	X- SLD/14	3003	84	49	1559	290
	Y+ SLD/21	3225	49	102	2065	22
	Y- SLD/23	3506	0	94	3400	198
136	SLD/1	4239	0	0	271	0
	X+ SLD/7	3680	86	4	1960	360
	X- SLD/14	3033	84	50	51	276
	Y+ SLD/21	3104	47	98	3510	17
	Y- SLD/23	3642	0	98	3823	202
137	SLD/1	4222	0	0	1436	7
	X+ SLD/7	3768	88	4	2615	332
	X- SLD/14	3022	84	50	1733	309
	Y+ SLD/21	2946	45	93	5100	94
	Y- SLD/23	3809	0	103	4429	115
138	SLD/1	4182	0	0	2751	36
	X+ SLD/7	3897	91	4	3615	330
	X- SLD/14	2968	83	49	3646	219
	Y+ SLD/21	2735	42	86	7226	68
	Y- SLD/23	4023	0	108	5545	175

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
139	SLD/1	967	0	0	11	2
	X+ SLD/5	785	22	13	220	92
	X- SLD/14	705	20	12	207	87
	Y+ SLD/21	764	12	24	82	26
	Y- SLD/23	749	0	20	57	32
140	SLD/1	969	0	0	11	3
	X+ SLD/5	775	22	13	205	92
	X- SLD/14	717	20	12	192	89
	Y+ SLD/21	754	12	24	52	28
	Y- SLD/23	756	0	20	84	29
141	SLD/1	971	0	0	13	2
	X+ SLD/5	759	21	12	49	79
	X- SLD/14	737	21	12	65	75
	Y+ SLD/21	742	11	23	50	39
	Y- SLD/23	761	0	20	40	8
142	SLD/1	2971	0	0	282	17
	X+ SLD/5	2757	77	45	2871	287
	X- SLD/12	2042	48	2	1859	294
	Y+ SLD/21	2751	42	87	2732	73
	Y- SLD/23	2054	0	55	1599	103
143	SLD/1	2981	0	0	174	12
	X+ SLD/5	2604	73	43	2552	280
	X- SLD/12	2132	50	2	1557	273
	Y+ SLD/21	2600	40	82	2436	87
	Y- SLD/23	2141	0	58	1340	86
144	SLD/1	2989	0	0	77	12
	X+ SLD/5	2467	69	40	2387	276
	X- SLD/12	2212	51	2	1371	271
	Y+ SLD/21	2464	38	78	2255	82
	Y- SLD/23	2217	0	60	1125	88
145	SLD/1	2996	0	0	23	10
	X+ SLD/5	2337	65	38	2378	276
	X- SLD/14	2272	63	37	2226	267
	Y+ SLD/21	2338	36	74	2627	74
	Y- SLD/30	2271	35	71	2473	63
146	SLD/1	3002	0	0	140	14
	X+ SLD/8	2257	53	3	1154	250
	X- SLD/17	2404	67	39	2346	299
	Y+ SLD/27	2257	0	61	1864	54
	Y- SLD/33	2404	37	76	2729	136
147	SLD/1	1126	0	0	74	18
	X+ SLD/2	898	25	15	460	61
	X- SLD/11	888	21	1	693	82
	Y+ SLD/18	975	15	31	2005	16
	Y- SLD/33	741	11	23	2107	42
148	SLD/1	1109	0	0	85	1
	X+ SLD/2	834	23	14	10	96
	X- SLD/11	871	20	1	196	90
	Y+ SLD/27	885	0	24	231	19
	Y- SLD/33	808	12	25	55	37
149	SLD/1	1093	0	0	84	3
	X+ SLD/2	824	23	14	10	95
	X- SLD/17	835	23	14	109	102

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/18	825	13	26	117	42
	Y- SLD/33	835	13	26	2	49
150	SLD/1	1079	0	0	74	25
	X+ SLD/8	834	19	1	27	78
	X- SLD/17	817	23	13	105	48
	Y+ SLD/18	802	12	25	78	44
	Y- SLD/33	837	13	26	27	9
151	SLD/1	1540	0	0	53	25
	X+ SLD/8	881	21	1	9	151
	X- SLD/17	1580	44	26	276	129
	Y+ SLD/27	1133	0	30	602	0
	Y- SLD/33	1445	22	46	606	48
152	SLD/1	888	0	0	42	3
	X+ SLD/5	891	25	15	91	94
	X- SLD/12	665	15	1	54	91
	Y+ SLD/21	1027	16	32	154	27
	Y- SLD/23	412	0	11	171	32
153	SLD/1	895	0	0	41	3
	X+ SLD/5	875	24	14	82	94
	X- SLD/12	674	16	1	52	91
	Y+ SLD/21	1001	15	32	140	29
	Y- SLD/23	442	0	12	159	31
154	SLD/1	902	0	0	40	3
	X+ SLD/5	861	24	14	76	94
	X- SLD/12	684	16	1	51	90
	Y+ SLD/21	977	15	31	128	29
	Y- SLD/23	469	0	13	148	30
155	SLD/1	916	0	0	36	3
	X+ SLD/5	836	23	14	67	93
	X- SLD/12	701	16	1	47	89
	Y+ SLD/21	934	14	29	112	29
	Y- SLD/23	518	0	14	130	30
156	SLD/1	922	0	0	34	2
	X+ SLD/5	824	23	14	64	93
	X- SLD/12	709	17	1	45	89
	Y+ SLD/21	915	14	29	106	29
	Y- SLD/23	541	0	15	122	30
157	SLD/1	928	0	0	29	2
	X+ SLD/5	813	23	13	63	93
	X- SLD/12	717	17	1	41	88
	Y+ SLD/21	896	14	28	102	29
	Y- SLD/23	562	0	15	113	30
158	SLD/1	1834	0	0	190	3
	X+ SLD/2	1512	42	25	324	152
	X- SLD/11	1434	33	2	220	186
	Y+ SLD/18	1631	25	51	601	3
	Y- SLD/24	1214	0	33	735	91
159	SLD/1	1850	0	0	164	3
	X+ SLD/2	1429	40	23	251	150
	X- SLD/11	1509	35	2	179	184
	Y+ SLD/27	1589	0	43	354	98
	Y- SLD/33	1281	20	40	739	9

RISULTANTI SOLLECITAZIONI TRAVI WINKLER - SLD

Trave N.ro	Combinazione N.ro	Rv (kg)	Vx (kg)	Vy (kg)	Mrx kg*cm	Mry kg*cm
160	SLD/1	1864	0	0	141	3
	X+ SLD/2	1402	39	23	322	160
	X- SLD/11	1529	36	2	249	171
	Y+ SLD/27	1559	0	42	295	60
	Y- SLD/33	1347	21	42	688	45
161	SLD/1	1876	0	0	121	2
	X+ SLD/2	1371	38	22	562	161
	X- SLD/11	1554	36	2	213	173
	Y+ SLD/27	1535	0	41	688	66
	Y- SLD/33	1408	22	44	1111	39
162	SLD/1	1888	0	0	103	5
	X+ SLD/2	1325	37	22	129	219
	X- SLD/17	1580	44	26	291	229
	Y+ SLD/27	1492	0	40	426	28
	Y- SLD/33	1490	23	47	90	109
163	SLD/1	2138	0	0	174	0
	X+ SLD/8	1530	36	2	52	184
	X- SLD/17	1812	50	30	1198	173
	Y+ SLD/27	1602	0	43	1127	76
	Y- SLD/33	1773	27	56	1778	33
164	SLD/1	2150	0	0	157	1
	X+ SLD/8	1501	35	2	401	177
	X- SLD/17	1901	53	31	1130	172
	Y+ SLD/27	1562	0	42	444	63
	Y- SLD/33	1868	29	59	1153	42
165	SLD/1	2162	0	0	148	0
	X+ SLD/8	1467	34	2	464	186
	X- SLD/17	1998	56	33	1245	157
	Y+ SLD/27	1518	0	41	534	104
	Y- SLD/33	1970	30	62	1283	1
166	SLD/1	2175	0	0	144	6
	X+ SLD/8	1428	33	2	555	184
	X- SLD/17	2105	59	34	1384	162
	Y+ SLD/27	1470	0	40	591	72
	Y- SLD/33	2082	32	66	1404	24
167	SLD/1	2187	0	0	146	26
	X+ SLD/8	1382	32	2	713	162
	X- SLD/17	2225	62	36	1547	196
	Y+ SLD/27	1415	0	38	541	87
	Y- SLD/33	2207	34	70	1455	63
168	SLD/1	4776	0	0	1279	105
	X+ SLD/2	3067	50	85	1388	720
	X- SLD/17	4261	70	119	419	887
	Y+ SLD/27	3846	104	0	10996	912
	Y- SLD/33	3841	121	59	10569	1357
169	SLD/1	4857	0	0	1543	101
	X+ SLD/8	3351	4	78	3930	30
	X- SLD/17	4160	68	116	1906	862
	Y+ SLD/27	3727	100	0	459	907
	Y- SLD/33	3957	125	61	39	1334
170	SLD/1	4958	0	0	1943	94
	X+ SLD/8	3576	4	83	3807	22
	X- SLD/17	4075	67	114	988	836

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/27	3755	101	0	494	906
	Y-	SLD/33	3979	125	61	794	1312
171		SLD/1	5089	0	0	2527	95
	X+	SLD/8	3804	4	89	3815	13
	X-	SLD/17	4042	66	113	53	824
	Y+	SLD/27	3788	102	0	669	902
	Y-	SLD/33	4051	128	62	1746	1302
172		SLD/1	5263	0	0	3465	86
	X+	SLD/8	4063	5	95	3054	277
	X-	SLD/17	4056	66	113	2348	393
	Y+	SLD/18	3827	121	59	1653	1376
	Y-	SLD/33	4184	132	64	3216	1264
173		SLD/1	11402	0	0	230	198
	X+	SLD/2	7166	200	118	48495	1720
	X-	SLD/17	8438	235	138	49034	1399
	Y+	SLD/27	7810	0	210	3616	1496
	Y-	SLD/33	8146	124	257	30357	683
174		SLD/1	10776	0	0	153	532
	X+	SLD/5	7749	127	216	37344	501
	X-	SLD/12	7205	8	168	32068	1082
	Y+	SLD/21	7818	246	119	19059	1910
	Y-	SLD/23	7078	191	0	1894	1535
175		SLD/1	11186	0	0	1565	2456
	X+	SLD/7	8212	191	10	29238	609
	X-	SLD/14	7251	202	119	10682	2944
	Y+	SLD/21	7589	116	239	68398	641
	Y-	SLD/23	8030	0	216	71819	1849

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER - S.L.U.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Trave N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
1	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	320,56		
2	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	321,79		
3	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	329,21		
4	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	324,15		
5	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	323,20		
6	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	324,15		
7	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	324,15		
8	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	159,13		
9	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	324,15		
10	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	323,20		
11	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	297,96		
12	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	320,11		

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
13	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	320,11		
14	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	290,50		
15	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	322,02		
16	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	320,31		
17	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	322,34		
18	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	324,88		
19	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	324,70		
20	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	322,96		
21	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	324,32		
22	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	324,32		
23	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	324,32		
24	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	324,15		
25	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	323,13		
26	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	324,70		
27	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	324,88		
28	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	322,34		
29	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	324,96		
30	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	269,33		
31	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	291,95		
32	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	291,90		
33	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	261,82		
34	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	309,70		
35	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	303,71		
36	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	291,75		
37	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	239,36		
38	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	212,91		
39	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	303,78		
40	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	322,34		
41	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	324,96		
42	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	322,96		

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
43	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	324,70		
44	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	324,88		
45	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	322,34		
46	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	301,57		
47	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	238,88		
48	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	210,19		
49	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	269,06		
50	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	181,92		
51	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	181,93		
52	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	152,21		
53	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,49	152,01		
54	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	160,16		
55	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	252,21		
56	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	155,09		
57	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	82,79	160,98		
58	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	84,86	175,72		
59	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	238,88		
60	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	322,63		
61	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	186,80		
62	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	300,93		
63	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	196,56		
64	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	186,90		
65	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	247,72		
66	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	246,27		
67	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	332,01		
68	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	191,81		
69	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	191,81		
70	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	265,71		
71	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	275,88		

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	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	262,88		
73	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	264,57		
74	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	86,84	333,33		
75	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	86,84	334,18		
76	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	86,84	353,55		
77	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	86,84	339,99		
78	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	86,84	335,33		
79	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	86,84	336,07		
80	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	86,84	335,33		
81	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	86,84	336,07		
82	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	86,84	353,55		
83	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	86,84	339,99		
84	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	86,84	335,33		
85	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	86,84	315,49		
86	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	86,84	335,33		
87	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	324,70		
88	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	322,96		
89	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	324,32		
90	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	322,96		
91	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	324,15		
92	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	86,84	335,33		
93	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	322,92		
94	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	166,62		
95	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	301,17		
96	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	159,19		
97	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	166,48		
98	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	159,13		
99	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	301,57		
100	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	301,57		
101	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	301,57		

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
102	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	301,57		
103	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	301,57		
104	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	238,88		
105	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	238,88		
106	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	238,88		
107	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	238,88		
108	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	210,20		
109	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	210,19		
110	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	210,20		
111	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	210,19		
112	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	210,20		
113	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	269,06		
114	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	269,06		
115	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	269,06		
116	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	269,06		
117	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	269,06		
118	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	152,21		
119	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,49	152,01		
120	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	160,16		
121	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	252,21		
122	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	252,21		
123	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	252,21		
124	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	252,21		
125	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	252,21		
126	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	82,79	160,98		
127	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	84,86	175,72		
128	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	84,86	175,72		
129	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	84,86	175,72		
130	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	238,88		

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
131	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	238,88		
132	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	238,88		
133	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	238,88		
134	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	322,63		
135	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	322,63		
136	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	322,63		
137	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	322,63		
138	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	322,63		
139	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	186,80		
140	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	186,80		
141	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	186,80		
142	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	300,93		
143	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	300,93		
144	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	300,93		
145	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	300,93		
146	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	300,93		
147	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	196,56		
148	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	186,90		
149	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	186,90		
150	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	186,90		
151	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	246,27		
152	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	191,81		
153	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	191,81		
154	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	191,81		
155	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	191,81		
156	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	191,81		
157	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	191,81		
158	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	265,71		
159	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	265,71		
160	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	265,71		

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
161	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	265,71		
162	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	265,71		
163	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	275,88		
164	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	275,88		
165	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	275,88		
166	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	275,88		
167	0,70	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,15	103,99	275,88		
168	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	262,88		
169	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	262,88		
170	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	262,88		
171	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	262,88		
172	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	262,88		
173	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	166,62		
174	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	159,19		
175	0,90	M1	2100	37,00	0,05	50,00	0,20	0,19	81,47	166,48		

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	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,13	1,13	0,93	0,49	0,50	0,50	
								X+	A1/2	1,00	0,95	0,95	0,92	1,21	1,20	1,00	1,14	1,13	0,93	0,49	0,50	0,50
								X-	A1/17	1,00	0,95	0,95	0,92	1,21	1,21	1,00	1,13	1,13	0,93	0,49	0,50	0,50
								Y+	A1/27	1,00	0,94	0,94	0,92	1,21	1,20	1,00	1,14	1,13	0,93	0,49	0,50	0,50
								Y-	A1/33	1,00	0,93	0,93	0,90	1,21	1,21	1,00	1,13	1,13	0,93	0,49	0,50	0,50
2	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,13	1,13	0,93	0,49	0,50	0,50	
								X+	A1/8	1,00	0,97	0,97	0,94	1,21	1,20	1,00	1,13	1,13	0,93	0,49	0,50	0,50
								X-	A1/17	1,00	0,95	0,95	0,92	1,21	1,21	1,00	1,13	1,12	0,93	0,49	0,50	0,50
								Y+	A1/18	1,00	0,93	0,93	0,90	1,21	1,20	1,00	1,13	1,13	0,93	0,49	0,50	0,50
								Y-	A1/33	1,00	0,93	0,93	0,90	1,21	1,21	1,00	1,13	1,12	0,93	0,49	0,50	0,50
3	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,11	1,11	0,94	0,48	0,50	0,50	
								X+	A1/5	1,00	0,95	0,95	0,92	1,21	1,20	1,00	1,11	1,11	0,94	0,48	0,50	0,50
								X-	A1/14	1,00	0,95	0,95	0,92	1,21	1,20	1,00	1,11	1,11	0,94	0,48	0,50	0,50
								Y+	A1/21	1,00	0,93	0,93	0,90	1,21	1,20	1,00	1,11	1,11	0,94	0,48	0,50	0,50
								Y-	A1/30	1,00	0,93	0,93	0,90	1,21	1,20	1,00	1,11	1,11	0,94	0,48	0,50	0,50
4	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,12	1,12	0,94	0,49	0,50	0,50	
								X+	A1/2	1,00	0,95	0,95	0,92	1,21	1,20	1,00	1,12	1,12	0,94	0,48	0,50	0,50
								X-	A1/17	1,00	0,95	0,95	0,92	1,21	1,20	1,00	1,13	1,13	0,93	0,49	0,50	0,50
								Y+	A1/27	1,00	0,94	0,94	0,92	1,21	1,20	1,00	1,13	1,12	0,93	0,49	0,50	0,50
								Y-	A1/33	1,00	0,93	0,93	0,90	1,21	1,20	1,00	1,13	1,12	0,93	0,49	0,50	0,50
5	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,21	1,00	1,12	1,12	0,94	0,49	0,50	0,50	
								X+	A1/7	1,00	0,97	0,97	0,94	1,21	1,21	1,00	1,13	1,12	0,93	0,49	0,50	0,50
								X-	A1/14	1,00	0,95	0,95	0,92	1,21	1,21	1,00	1,12	1,12	0,94	0,48	0,50	0,50
								Y+	A1/28	1,00	0,94	0,94	0,92	1,21	1,21	1,00	1,12	1,12	0,94	0,48	0,50	0,50
								Y-	A1/30	1,00	0,93	0,93	0,90	1,21	1,21	1,00	1,12	1,12	0,94	0,49	0,50	0,50
6	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,21	1,00	1,12	1,12	0,94	0,48	0,50	0,50	
								X+	A1/7	1,00	0,97	0,97	0,94	1,21	1,21	1,00	1,12	1,12	0,94	0,48	0,50	0,50
								X-	A1/14	1,00	0,95	0,95	0,92	1,21	1,21	1,00	1,12	1,12	0,94	0,48	0,50	0,50

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	
34	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,16	1,16	0,92	0,50	0,51	0,51
								X+	A1/2	1,00	0,94	0,94	0,91	1,21	1,20	1,00	1,16	1,16	0,92	0,50	0,51	0,51
								X-	A1/17	1,00	0,94	0,94	0,91	1,21	1,20	1,00	1,16	1,16	0,92	0,50	0,51	0,51
								Y+	A1/18	1,00	0,95	0,95	0,91	1,21	1,20	1,00	1,16	1,16	0,92	0,50	0,51	0,51
								Y-	A1/33	1,00	0,95	0,95	0,91	1,21	1,20	1,00	1,16	1,16	0,92	0,50	0,51	0,51
35	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,18	1,18	0,90	0,50	0,52	0,52
								X+	A1/8	1,00	0,95	0,95	0,93	1,21	1,20	1,00	1,18	1,18	0,91	0,50	0,52	0,52
								X-	A1/14	1,00	0,94	0,94	0,91	1,21	1,20	1,00	1,18	1,18	0,90	0,50	0,52	0,52
								Y+	A1/21	1,00	0,95	0,95	0,91	1,21	1,20	1,00	1,18	1,18	0,91	0,50	0,52	0,52
								Y-	A1/30	1,00	0,95	0,95	0,91	1,21	1,20	1,00	1,19	1,18	0,90	0,50	0,52	0,52
36	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,22	1,21	0,89	0,52	0,53	0,53
								X+	A1/8	1,00	0,95	0,95	0,93	1,21	1,20	1,00	1,21	1,21	0,89	0,51	0,53	0,53
								X-	A1/14	1,00	0,94	0,94	0,91	1,21	1,20	1,00	1,21	1,21	0,89	0,51	0,53	0,53
								Y+	A1/28	1,00	0,96	0,96	0,93	1,21	1,20	1,00	1,22	1,21	0,89	0,51	0,53	0,53
								Y-	A1/30	1,00	0,95	0,95	0,91	1,21	1,20	1,00	1,22	1,21	0,89	0,51	0,53	0,53
37	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,38	1,37	0,81	0,57	0,58	0,58
								X+	A1/7	1,00	0,96	0,96	0,93	1,21	1,20	1,00	1,38	1,37	0,80	0,57	0,58	0,58
								X-	A1/14	1,00	0,94	0,94	0,91	1,21	1,20	1,00	1,37	1,37	0,81	0,57	0,58	0,58
								Y+	A1/28	1,00	0,96	0,96	0,93	1,21	1,20	1,00	1,37	1,37	0,81	0,57	0,58	0,58
								Y-	A1/30	1,00	0,94	0,95	0,91	1,21	1,20	1,00	1,38	1,37	0,81	0,57	0,58	0,58
38	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,48	1,47	0,75	0,61	0,62	0,62
								X+	A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,21	1,20	1,00	1,49	1,48	0,75	0,61	0,62	0,62
								X-	A1/17	1,00	0,94	0,94	0,91	1,21	1,20	1,00	1,49	1,48	0,75	0,61	0,62	0,62
								Y+	A1/18	1,00	0,94	0,94	0,91	1,21	1,20	1,00	1,49	1,47	0,75	0,61	0,62	0,62
								Y-	A1/30	1,00	0,94	0,94	0,91	1,21	1,20	1,00	1,49	1,47	0,75	0,61	0,62	0,62
39	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,19	1,18	0,90	0,50	0,52	0,52
								X+	A1/7	1,00	0,95	0,95	0,93	1,21	1,20	1,00	1,19	1,18	0,90	0,50	0,52	0,52
								X-	A1/14	1,00	0,94	0,94	0,91	1,21	1,20	1,00	1,19	1,18	0,90	0,50	0,52	0,52
								Y+	A1/21	1,00	0,95	0,95	0,91	1,21	1,20	1,00	1,18	1,18	0,90	0,50	0,52	0,52
								Y-	A1/30	1,00	0,95	0,95	0,91	1,21	1,20	1,00	1,19	1,18	0,90	0,50	0,52	0,52
40	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,13	1,12	0,93	0,49	0,50	0,50
								X+	A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,21	1,20	1,00	1,13	1,12	0,93	0,49	0,50	0,50
								X-	A1/14	1,00	0,94	0,94	0,91	1,21	1,20	1,00	1,13	1,12	0,93	0,49	0,50	0,50
								Y+	A1/21	1,00	0,95	0,95	0,91	1,21	1,20	1,00	1,13	1,13	0,93	0,49	0,50	0,50
								Y-	A1/30	1,00	0,95	0,95	0,91	1,21	1,20	1,00	1,13	1,12	0,93	0,49	0,50	0,50
41	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,13	1,12	0,93	0,49	0,50	0,50
								X+	A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,21	1,20	1,00	1,12	1,12	0,94	0,49	0,50	0,50
								X-	A1/14	1,00	0,94	0,94	0,91	1,21	1,20	1,00	1,12	1,12	0,94	0,49	0,50	0,50
								Y+	A1/21	1,00	0,95	0,95	0,91	1,21	1,20	1,00	1,12	1,12	0,94	0,49	0,50	0,50
								Y-	A1/30	1,00	0,95	0,95	0,91	1,21	1,20	1,00	1,12	1,12	0,94	0,49	0,50	0,50
42	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,13	1,13	0,93	0,49	0,50	0,50
								X+	A1/2	1,00	0,94	0,94	0,91	1,21	1,20	1,00	1,13	1,12	0,93	0,49	0,50	0,50
								X-	A1/14	1,00	0,94	0,94	0,91	1,21	1,20	1,00	1,13	1,12	0,93	0,49	0,50	0,50
								Y+	A1/18	1,00	0,95	0,95	0,91	1,21	1,20	1,00	1,13	1,12	0,93	0,49	0,50	0,50
								Y-	A1/30	1,00	0,95	0,95	0,91	1,21	1,20	1,00	1,13	1,12	0,93	0,49	0,50	0,50
43	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,21	1,00	1,13	1,12	0,93	0,49	0,50	0,50
								X+	A1/2	1,00	0,94	0,94	0,91	1,21	1,21	1,00	1,13	1,12	0,93	0,49	0,50	0,50
								X-	A1/17	1,00	0,94	0,94	0,91	1,21	1,20	1,00	1,13	1,13	0,93	0,49	0,50	0,50
								Y+	A1/18	1,00	0,95	0,95	0,91	1,21	1,21	1,00	1,13	1,12	0,93	0,49	0,50	0,50
								Y-	A1/33	1,00	0,95	0,95	0,91	1,21	1,20	1,00	1,13	1,12	0,93	0,49	0,50	0,50
44	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,12	1,12	0,94	0,48	0,50	0,50
								X+	A1/2	1,00	0,94	0,94	0,90	1,21	1,20	1,00	1,12	1,12	0,94	0,48	0,50	0,50
								X-	A1/17	1,00	0,94	0,94	0,90	1,21	1,20	1,00	1,12	1,12	0,94	0,48	0,50	0,50
								Y+	A1/18	1,00	0,95	0,95	0,91	1,21	1,20	1,00	1,12	1,12	0,94	0,48	0,50	0,50
								Y-	A1/33	1,00	0,95	0,95	0,91	1,21	1,20	1,00	1,12	1,12	0,94	0,48	0,50	0,50
45	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,14	1,14	0,93	0,49	0,51	0,51
								X+	A1/2	1,00	0,94	0,94	0,91	1,21	1,20	1,00	1,14	1,13	0,93	0,49	0,50	0,50
								X-	A1/17	1,00	0,94	0,94	0,91	1,21	1,20	1,00	1,14	1,13	0,93	0,49	0,50	0,50
								Y+	A1/27	1,00	0,96	0,97	0,94	1,21	1,20	1,00	1,14	1,13	0,93	0,49	0,50	0,50
								Y-	A1/33	1,00	0,95	0,95	0,91	1,21	1,20	1,00	1,14	1,13	0,93	0,49	0,50	0,50
46	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,23	1,23	1,00	1,19	1,18	0,90	0,57	0,59	0,59
								X+	A1/8	1,00	0,97	0,98	0,96	1,23	1,23	1,00	1,19	1,18	0,90	0,57	0,59	0,59
								X-	A1/17	1,00	0,96	0,96	0,93	1,23	1,23	1,00	1,19	1,18	0,90	0,57	0,59	0,59
								Y+	A1/27	1,00	0,96	0,96	0,94	1,23	1,23	1,00	1,19	1,18	0,90	0,57	0,59	0,59
								Y-	A1/33	1,00	0,94	0,94	0,91	1,23	1,23	1,00	1,19	1,18	0,90	0,57	0,59	0,59
47	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,23	1,23	1,00	1,38	1,38	0,80	0,65	0,66	0,66
								X+	A1/2	1,00	0,95	0,95	0,93	1,23	1,23	1,00	1,38	1,38	0,80	0,65	0,66	0,66
								X-	A1/11	1,00	0,96	0,96	0,94	1,23	1,23	1,00	1,39	1,38	0,80	0,65	0,66	0,66

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

Trave Nro	Brinch Hansen			IcIte Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilg Sism	Coeffincl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
75	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,95	0,49	0,51	0,51
								X+	A1/5	1,00	0,95	0,95	0,92	1,24	1,24	1,00	1,10	1,09	0,95	0,49	0,51	0,51
								X-	A1/17	1,00	0,95	0,95	0,92	1,24	1,24	1,00	1,10	1,10	0,95	0,49	0,51	0,51
								Y+	A1/21	1,00	0,93	0,93	0,90	1,24	1,24	1,00	1,10	1,10	0,95	0,49	0,51	0,51
								Y-	A1/33	1,00	0,93	0,93	0,90	1,24	1,24	1,00	1,10	1,10	0,95	0,49	0,51	0,51
76	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,05	1,05	0,97	0,48	0,50	0,50
								X+	A1/5	1,00	0,96	0,96	0,92	1,24	1,24	1,00	1,05	1,05	0,97	0,48	0,49	0,49
								X-	A1/14	1,00	0,96	0,96	0,92	1,24	1,24	1,00	1,05	1,05	0,97	0,48	0,50	0,50
								Y+	A1/21	1,00	0,93	0,94	0,90	1,24	1,24	1,00	1,05	1,05	0,97	0,48	0,50	0,50
								Y-	A1/30	1,00	0,93	0,94	0,90	1,24	1,24	1,00	1,05	1,05	0,97	0,48	0,50	0,50
77	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,24	1,00	1,09	1,09	0,95	0,49	0,51	0,51
								X+	A1/5	1,00	0,95	0,95	0,92	1,24	1,24	1,00	1,09	1,08	0,96	0,49	0,51	0,51
								X-	A1/14	1,00	0,95	0,95	0,92	1,24	1,24	1,00	1,09	1,08	0,96	0,49	0,51	0,51
								Y+	A1/21	1,00	0,93	0,93	0,90	1,24	1,24	1,00	1,09	1,08	0,96	0,49	0,51	0,51
								Y-	A1/30	1,00	0,93	0,93	0,90	1,24	1,24	1,00	1,09	1,08	0,96	0,49	0,51	0,51
78	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,24	1,00	1,09	1,09	0,95	0,49	0,51	0,51
								X+	A1/2	1,00	0,95	0,95	0,92	1,24	1,24	1,00	1,10	1,09	0,95	0,49	0,51	0,51
								X-	A1/17	1,00	0,95	0,95	0,92	1,24	1,24	1,00	1,09	1,09	0,95	0,49	0,51	0,51
								Y+	A1/18	1,00	0,93	0,93	0,90	1,24	1,24	1,00	1,09	1,09	0,95	0,49	0,51	0,51
								Y-	A1/33	1,00	0,93	0,93	0,90	1,24	1,24	1,00	1,09	1,09	0,95	0,49	0,51	0,51
79	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,24	1,00	1,09	1,09	0,95	0,49	0,51	0,51
								X+	A1/5	1,00	0,95	0,95	0,92	1,24	1,24	1,00	1,10	1,09	0,95	0,49	0,51	0,51
								X-	A1/14	1,00	0,95	0,95	0,92	1,24	1,24	1,00	1,10	1,09	0,95	0,49	0,51	0,51
								Y+	A1/21	1,00	0,93	0,93	0,90	1,24	1,24	1,00	1,10	1,09	0,95	0,49	0,51	0,51
								Y-	A1/30	1,00	0,93	0,93	0,90	1,24	1,24	1,00	1,10	1,09	0,95	0,49	0,51	0,51
80	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,24	1,00	1,10	1,09	0,95	0,49	0,51	0,51
								X+	A1/2	1,00	0,95	0,95	0,92	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,95	0,49	0,51	0,51
								X-	A1/17	1,00	0,95	0,95	0,92	1,24	1,24	1,00	1,10	1,09	0,95	0,49	0,51	0,51
								Y+	A1/18	1,00	0,93	0,93	0,90	1,24	1,24	1,00	1,10	1,09	0,95	0,49	0,51	0,51
								Y-	A1/33	1,00	0,93	0,93	0,90	1,24	1,23	1,00	1,10	1,09	0,95	0,49	0,51	0,51
81	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,24	1,00	1,09	1,09	0,95	0,49	0,51	0,51
								X+	A1/2	1,00	0,95	0,95	0,92	1,24	1,24	1,00	1,09	1,09	0,95	0,49	0,51	0,51
								X-	A1/17	1,00	0,95	0,95	0,92	1,24	1,24	1,00	1,10	1,09	0,95	0,49	0,51	0,51
								Y+	A1/18	1,00	0,93	0,93	0,90	1,24	1,24	1,00	1,09	1,09	0,95	0,49	0,51	0,51
								Y-	A1/33	1,00	0,93	0,93	0,90	1,24	1,24	1,00	1,10	1,09	0,95	0,49	0,51	0,51
82	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,24	1,00	1,05	1,05	0,97	0,48	0,50	0,50
								X+	A1/5	1,00	0,96	0,96	0,92	1,24	1,24	1,00	1,05	1,05	0,97	0,48	0,50	0,50
								X-	A1/17	1,00	0,96	0,96	0,92	1,24	1,24	1,00	1,05	1,05	0,97	0,48	0,49	0,49
								Y+	A1/21	1,00	0,93	0,94	0,90	1,24	1,24	1,00	1,05	1,05	0,97	0,48	0,49	0,49
								Y-	A1/33	1,00	0,93	0,94	0,90	1,24	1,24	1,00	1,05	1,05	0,97	0,48	0,49	0,49
83	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,24	1,00	1,08	1,08	0,96	0,49	0,50	0,50
								X+	A1/2	1,00	0,95	0,95	0,92	1,24	1,24	1,00	1,08	1,08	0,96	0,49	0,50	0,50
								X-	A1/11	1,00	0,97	0,97	0,95	1,24	1,24	1,00	1,09	1,08	0,96	0,49	0,51	0,51
								Y+	A1/27	1,00	0,94	0,94	0,92	1,24	1,24	1,00	1,09	1,08	0,96	0,49	0,51	0,51
								Y-	A1/33	1,00	0,93	0,93	0,90	1,24	1,24	1,00	1,08	1,08	0,96	0,49	0,50	0,50
84	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,24	1,00	1,10	1,10	0,95	0,49	0,51	0,51
								X+	A1/5	1,00	0,95	0,95	0,92	1,24	1,24	1,00	1,10	1,10	0,95	0,49	0,51	0,51
								X-	A1/14	1,00	0,95	0,95	0,92	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,95	0,49	0,51	0,51
								Y+	A1/21	1,00	0,93	0,93	0,90	1,24	1,23	1,00	1,10	1,10	0,95	0,49	0,51	0,51
								Y-	A1/30	1,00	0,93	0,93	0,90	1,24	1,24	1,00	1,10	1,10	0,95	0,49	0,51	0,51
85	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,24	1,00	1,15	1,15	0,92	0,51	0,53	0,53
								X+	A1/7	1,00	0,97	0,97	0,94	1,24	1,24	1,00	1,15	1,15	0,92	0,51	0,53	0,53
								X-	A1/14	1,00	0,95	0,95	0,92	1,24	1,24	1,00	1,15	1,15	0,92	0,51	0,53	0,53
								Y+	A1/21	1,00	0,93	0,93	0,90	1,24	1,24	1,00	1,15	1,15	0,92	0,51	0,53	0,53
								Y-	A1/30	1,00	0,93	0,93	0,90	1,24	1,24	1,00	1,15	1,15	0,92	0,51	0,53	0,53
86	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,24	1,00	1,09	1,09	0,95	0,49	0,51	0,51
								X+	A1/5	1,00	0,95	0,95	0,92	1,24	1,24	1,00	1,09	1,09	0,95	0,49	0,51	0,51
								X-	A1/14	1,00	0,95	0,95	0,92	1,24	1,24	1,00	1,10	1,09	0,95	0,49	0,51	0,51
								Y+	A1/21	1,00	0,93	0,93	0,90	1,24	1,24	1,00	1,10	1,09	0,95	0,49	0,51	0,51
								Y-	A1/23	1,00	0,94	0,95	0,92	1,24	1,24	1,00	1,09	1,09	0,95	0,49	0,51	0,51
87	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,12	1,12	0,94	0,49	0,50	0,50
								X+	A1/5	1,00	0,94	0,94	0,91	1,21	1,20	1,00	1,12	1,12	0,94	0,49	0,50	0,50
								X-	A1/14	1,00	0,94	0,94	0,91	1,21	1,20	1,00	1,12	1,12	0,94	0,49	0,50	0,50
								Y+	A1/28	1,00	0,97	0,97	0,94	1,21	1,20	1,00	1,12	1,12	0,94	0,49	0,50	0,50
								Y-	A1/30	1,00	0,95	0,95	0,91	1,21	1,20	1,00	1,13	1,12	0,93	0,49	0,50	0,50
88	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,13	1,12	0,93	0,49	0,50	0,50
								X+	A1/2	1,00	0,94	0,94	0,91	1,21	1,20	1,00	1,13	1,12	0,93	0,49	0,50	0,50
								X-	A1/17	1,00	0,94	0,94	0,91	1,21	1,20	1,00	1,13	1,12	0,93	0,49	0,50	0,50

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	
116	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,28	1,28	0,85	0,54	0,55	0,55	
								X+	A1/7	1,00	0,97	0,97	0,95	1,21	1,20	1,00	1,29	1,28	0,85	0,54	0,55	0,55
								X-	A1/14	1,00	0,96	0,96	0,93	1,21	1,20	1,00	1,28	1,28	0,85	0,54	0,55	0,55
								Y+	A1/21	1,00	0,95	0,95	0,92	1,21	1,20	1,00	1,28	1,27	0,85	0,54	0,55	0,55
								Y-	A1/23	1,00	0,95	0,96	0,93	1,21	1,20	1,00	1,28	1,28	0,85	0,54	0,55	0,55
117	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,28	1,28	0,85	0,54	0,55	0,55	
								X+	A1/7	1,00	0,97	0,97	0,95	1,21	1,20	1,00	1,29	1,28	0,85	0,54	0,55	0,55
								X-	A1/14	1,00	0,96	0,96	0,93	1,21	1,20	1,00	1,28	1,28	0,85	0,54	0,55	0,55
								Y+	A1/21	1,00	0,95	0,95	0,92	1,21	1,20	1,00	1,28	1,28	0,85	0,54	0,55	0,55
								Y-	A1/23	1,00	0,95	0,95	0,93	1,21	1,20	1,00	1,28	1,28	0,85	0,54	0,55	0,55
118	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,21	1,00	1,74	1,73	0,61	0,71	0,72	0,72	
								X+	A1/2	1,00	0,95	0,95	0,92	1,21	1,21	1,00	1,76	1,75	0,60	0,72	0,73	0,73
								X-	A1/11	1,00	0,97	0,97	0,94	1,21	1,21	1,00	1,75	1,73	0,61	0,71	0,72	0,72
								Y+	A1/18	1,00	0,95	0,95	0,92	1,21	1,21	1,00	1,76	1,75	0,60	0,72	0,73	0,73
								Y-	A1/33	1,00	0,95	0,95	0,92	1,21	1,21	1,00	1,76	1,74	0,61	0,72	0,73	0,73
119	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,77	1,75	0,60	0,72	0,73	0,73	
								X+	A1/2	1,00	0,95	0,95	0,93	1,21	1,20	1,00	1,77	1,75	0,60	0,72	0,73	0,73
								X-	A1/11	1,00	0,97	0,97	0,95	1,21	1,20	1,00	1,77	1,75	0,60	0,72	0,73	0,73
								Y+	A1/18	1,00	0,95	0,95	0,92	1,21	1,20	1,00	1,76	1,74	0,61	0,72	0,73	0,73
								Y-	A1/33	1,00	0,95	0,95	0,92	1,21	1,20	1,00	1,76	1,74	0,61	0,72	0,73	0,73
120	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,73	1,71	0,62	0,70	0,71	0,71	
								X+	A1/2	1,00	0,95	0,95	0,93	1,21	1,20	1,00	1,73	1,71	0,62	0,70	0,71	0,71
								X-	A1/11	1,00	0,97	0,97	0,95	1,21	1,20	1,00	1,73	1,71	0,62	0,70	0,71	0,71
								Y+	A1/18	1,00	0,95	0,95	0,92	1,21	1,20	1,00	1,73	1,71	0,62	0,70	0,71	0,71
								Y-	A1/33	1,00	0,95	0,95	0,92	1,21	1,20	1,00	1,73	1,71	0,62	0,71	0,71	0,71
121	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,34	1,33	0,82	0,55	0,57	0,57	
								X+	A1/2	1,00	0,96	0,96	0,93	1,21	1,20	1,00	1,34	1,33	0,82	0,55	0,57	0,57
								X-	A1/11	1,00	0,97	0,97	0,95	1,21	1,20	1,00	1,34	1,33	0,82	0,56	0,57	0,57
								Y+	A1/18	1,00	0,94	0,95	0,91	1,21	1,20	1,00	1,34	1,33	0,83	0,55	0,57	0,57
								Y-	A1/24	1,00	0,96	0,96	0,94	1,21	1,20	1,00	1,34	1,33	0,83	0,55	0,57	0,57
122	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,34	1,33	0,82	0,55	0,57	0,57	
								X+	A1/5	1,00	0,96	0,96	0,93	1,21	1,20	1,00	1,34	1,33	0,82	0,55	0,57	0,57
								X-	A1/12	1,00	0,97	0,97	0,95	1,21	1,20	1,00	1,34	1,33	0,82	0,56	0,57	0,57
								Y+	A1/21	1,00	0,94	0,95	0,91	1,21	1,20	1,00	1,34	1,33	0,83	0,55	0,57	0,57
								Y-	A1/23	1,00	0,96	0,96	0,94	1,21	1,20	1,00	1,34	1,33	0,83	0,55	0,57	0,57
123	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,34	1,33	0,82	0,55	0,57	0,57	
								X+	A1/5	1,00	0,96	0,96	0,93	1,21	1,20	1,00	1,34	1,33	0,82	0,55	0,57	0,57
								X-	A1/12	1,00	0,97	0,97	0,95	1,21	1,20	1,00	1,34	1,33	0,82	0,56	0,57	0,57
								Y+	A1/21	1,00	0,94	0,95	0,91	1,21	1,20	1,00	1,34	1,33	0,83	0,55	0,57	0,57
								Y-	A1/23	1,00	0,96	0,96	0,94	1,21	1,20	1,00	1,34	1,33	0,83	0,55	0,57	0,57
124	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,34	1,33	0,82	0,55	0,57	0,57	
								X+	A1/5	1,00	0,96	0,96	0,93	1,21	1,20	1,00	1,34	1,33	0,82	0,55	0,57	0,57
								X-	A1/12	1,00	0,97	0,97	0,95	1,21	1,20	1,00	1,34	1,33	0,82	0,56	0,57	0,57
								Y+	A1/21	1,00	0,94	0,95	0,91	1,21	1,20	1,00	1,34	1,33	0,82	0,55	0,57	0,57
								Y-	A1/23	1,00	0,96	0,96	0,94	1,21	1,20	1,00	1,34	1,33	0,83	0,55	0,57	0,57
125	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,34	1,33	0,82	0,55	0,57	0,57	
								X+	A1/5	1,00	0,95	0,96	0,93	1,21	1,20	1,00	1,34	1,33	0,82	0,56	0,57	0,57
								X-	A1/12	1,00	0,97	0,97	0,95	1,21	1,20	1,00	1,34	1,33	0,82	0,56	0,57	0,57
								Y+	A1/21	1,00	0,94	0,95	0,91	1,21	1,20	1,00	1,34	1,33	0,82	0,55	0,57	0,57
								Y-	A1/23	1,00	0,96	0,96	0,94	1,21	1,20	1,00	1,34	1,33	0,83	0,55	0,57	0,57
126	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,21	1,00	1,72	1,71	0,63	0,71	0,72	0,72	
								X+	A1/5	1,00	0,95	0,96	0,93	1,22	1,21	1,00	1,72	1,70	0,63	0,71	0,72	0,72
								X-	A1/17	1,00	0,95	0,96	0,93	1,22	1,21	1,00	1,72	1,70	0,63	0,71	0,72	0,72
								Y+	A1/21	1,00	0,95	0,95	0,92	1,22	1,21	1,00	1,72	1,71	0,63	0,71	0,72	0,72
								Y-	A1/33	1,00	0,95	0,95	0,92	1,22	1,21	1,00	1,72	1,71	0,63	0,71	0,72	0,72
127	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,65	1,63	0,66	0,68	0,69	0,69	
								X+	A1/5	1,00	0,95	0,95	0,92	1,23	1,22	1,00	1,64	1,62	0,67	0,68	0,69	0,69
								X-	A1/14	1,00	0,95	0,96	0,93	1,23	1,22	1,00	1,64	1,62	0,67	0,68	0,69	0,69
								Y+	A1/21	1,00	0,95	0,95	0,92	1,23	1,22	1,00	1,64	1,63	0,67	0,68	0,69	0,69
								Y-	A1/23	1,00	0,96	0,96	0,94	1,23	1,22	1,00	1,65	1,63	0,66	0,69	0,69	0,69
128	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,65	1,63	0,66	0,69	0,69	0,69	
								X+	A1/5	1,00	0,95	0,95	0,92	1,23	1,22	1,00	1,64	1,63	0,67	0,68	0,69	0,69
								X-	A1/14	1,00	0,95	0,96	0,93	1,23	1,22	1,00	1,64	1,62	0,67	0,68	0,69	0,69
								Y+	A1/21	1,00	0,95	0,95	0,92	1,23	1,22	1,00	1,64	1,63	0,67	0,68	0,69	0,69
								Y-	A1/23	1,00	0,96	0,96	0,94	1,23	1,22	1,00	1,64	1,63	0,67	0,68	0,69	0,69
129	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,23	1,22	1,00	1,65	1,63	0,66	0,69	0,69	0,69	
								X+	A1/5	1,00	0,95	0,95	0,92	1,23	1,23	1,00	1,63	1,61	0,68	0,68	0,69	0,69
								X-	A1/12	1,00	0,97	0,97	0,95	1,23	1,23	1,00	1,63	1,61	0,68	0,68	0,69	0,69

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

Trave N.ro	Brinch Hansen			IcIte Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilg Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Nq		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
								Y+	A1/27	1,00	0,96	0,96	0,93	1,21	1,20	1,00	1,30	1,29	0,84	0,54	0,56	0,56
								Y-	A1/33	1,00	0,95	0,95	0,92	1,21	1,20	1,00	1,30	1,29	0,84	0,54	0,56	0,56
171	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,30	1,30	0,84	0,54	0,56	0,56
								X+	A1/8	1,00	0,97	0,97	0,95	1,21	1,20	1,00	1,31	1,30	0,84	0,54	0,56	0,56
								X-	A1/17	1,00	0,96	0,96	0,93	1,21	1,20	1,00	1,30	1,29	0,84	0,54	0,56	0,56
								Y+	A1/27	1,00	0,96	0,96	0,93	1,21	1,20	1,00	1,30	1,29	0,84	0,54	0,56	0,56
								Y-	A1/33	1,00	0,95	0,95	0,92	1,21	1,20	1,00	1,30	1,29	0,84	0,54	0,56	0,56
172	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,30	1,30	0,84	0,54	0,56	0,56
								X+	A1/8	1,00	0,97	0,97	0,95	1,21	1,20	1,00	1,30	1,30	0,84	0,54	0,56	0,56
								X-	A1/17	1,00	0,96	0,96	0,93	1,21	1,20	1,00	1,30	1,30	0,84	0,54	0,56	0,56
								Y+	A1/18	1,00	0,95	0,95	0,92	1,21	1,20	1,00	1,30	1,29	0,84	0,54	0,56	0,56
								Y-	A1/33	1,00	0,94	0,95	0,91	1,21	1,20	1,00	1,30	1,30	0,84	0,54	0,56	0,56
173	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,69	1,68	0,64	0,69	0,70	0,70
								X+	A1/2	1,00	0,94	0,95	0,91	1,22	1,21	1,00	1,72	1,71	0,63	0,70	0,71	0,71
								X-	A1/17	1,00	0,94	0,95	0,91	1,21	1,21	1,00	1,74	1,73	0,62	0,71	0,72	0,72
								Y+	A1/27	1,00	0,95	0,96	0,93	1,21	1,20	1,00	1,70	1,68	0,64	0,69	0,70	0,70
								Y-	A1/33	1,00	0,94	0,94	0,90	1,21	1,20	1,00	1,76	1,74	0,61	0,72	0,73	0,73
174	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,73	1,71	0,62	0,71	0,71	0,71
								X+	A1/5	1,00	0,94	0,95	0,91	1,22	1,21	1,00	1,71	1,70	0,63	0,70	0,71	0,71
								X-	A1/17	1,00	0,94	0,95	0,91	1,22	1,21	1,00	1,70	1,69	0,64	0,69	0,70	0,70
								Y+	A1/21	1,00	0,94	0,94	0,90	1,21	1,20	1,00	1,77	1,75	0,60	0,72	0,73	0,73
								Y-	A1/33	1,00	0,94	0,94	0,90	1,21	1,20	1,00	1,76	1,74	0,61	0,72	0,73	0,73
175	55,63	42,92	66,19	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,21	1,20	1,00	1,69	1,68	0,64	0,69	0,70	0,70
								X+	A1/7	1,00	0,96	0,96	0,94	1,21	1,20	1,00	1,76	1,74	0,61	0,72	0,73	0,73
								X-	A1/14	1,00	0,94	0,95	0,91	1,21	1,20	1,00	1,71	1,69	0,63	0,70	0,71	0,71
								Y-	A1/23	1,00	0,95	0,95	0,92	1,22	1,22	1,00	1,68	1,66	0,65	0,68	0,69	0,69
								Y+	A1/28	1,00	0,95	0,95	0,92	1,23	1,22	1,00	1,65	1,63	0,66	0,67	0,68	0,68

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	0,78	4,50	2100	152,8			61,7	2,48	2,48	1,75	4,34	OK
		X+	A1/2	0,79	4,48	2100	145,9		39,3	3,71				OK
		X-	A1/17	0,77	4,60	2100	143,3		44,6	3,22				OK
		Y+	A1/27	0,78	4,47	2100	142,3		41,3	3,45				OK
		Y-	A1/33	0,77	4,63	2100	141,9		43,9	3,23				OK
2	2	A1/1	0,78	4,62	2100	156,1			62,5	2,50	2,50	1,73	4,32	OK
		X+	A1/8	0,78	4,65	2100	151,1		43,9	3,44				OK
		X-	A1/17	0,77	4,72	2100	147,5		42,7	3,45				OK
		Y+	A1/18	0,79	4,68	2100	146,8		41,9	3,51				OK
		Y-	A1/33	0,77	4,69	2100	143,5		44,0	3,26				OK
3	3	A1/1	0,78	5,56	2100	183,5			61,1	3,00	3,00	1,40	4,22	OK
		X+	A1/5	0,78	5,57	2100	173,9		40,1	4,34				OK
		X-	A1/14	0,78	5,47	2100	170,2		41,2	4,13				OK
		Y+	A1/21	0,79	5,56	2100	170,1		39,6	4,30				OK
		Y-	A1/30	0,78	5,48	2100	166,6		41,6	4,00				OK
4	4	A1/1	0,78	4,82	2100	161,7			54,9	2,94	2,94	1,46	4,29	OK
		X+	A1/2	0,78	4,93	2100	155,7		35,6	4,37				OK
		X-	A1/17	0,78	4,69	2100	148,8		37,8	3,94				OK
		Y+	A1/27	0,78	4,78	2100	151,2		36,2	4,18				OK
		Y-	A1/33	0,78	4,76	2100	147,1		37,8	3,90				OK
5	5	A1/1	0,76	4,78	2100	155,6			54,5	2,85	2,85	1,50	4,27	OK
		X+	A1/7	0,76	4,64	2100	146,2		36,8	3,97				OK
		X-	A1/14	0,76	4,83	2100	147,4		40,4	3,65				OK
		Y+	A1/28	0,77	4,82	2100	147,9		36,1	4,10				OK
		Y-	A1/30	0,76	4,74	2100	141,5		40,8	3,47				OK
6	6	A1/1	0,76	4,86	2100	157,7			55,1	2,86	2,86	1,49	4,26	OK
		X+	A1/7	0,76	4,83	2100	151,1		40,2	3,75				OK
		X-	A1/14	0,76	4,85	2100	148,2		37,0	4,00				OK
		Y+	A1/21	0,77	4,86	2100	147,0		36,1	4,08				OK
		Y-	A1/23	0,76	4,83	2100	146,0		40,8	3,58				OK
7	7	A1/1	0,79	4,94	2100	166,5			46,9	3,55	3,55	1,21	4,29	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+	A1/2	0,79	4,92	2100	156,7		30,9	5,08				OK
		X-	A1/17	0,79	4,96	2100	157,8		30,9	5,10				OK
		Y+	A1/18	0,79	4,92	2100	153,4		30,8	4,98				OK
		Y-	A1/33	0,79	4,96	2100	154,6		31,0	4,99				OK
8	8		A1/1	0,80	0,84	2100	54,2		10,8	5,02	5,02	1,60	8,05	OK
		X+	A1/2	0,80	0,69	2100	39,2		6,9	5,66				OK
		X-	A1/17	0,80	0,71	2100	41,0		7,8	5,24				OK
		Y+	A1/18	0,80	0,78	2100	48,4		6,8	7,16				OK
		Y-	A1/33	0,80	0,79	2100	49,5		8,0	6,20				OK
9	9		A1/1	0,78	4,70	2100	156,5		52,0	3,01	3,01	1,43	4,30	OK
		X+	A1/2	0,77	4,50	2100	141,0		37,1	3,80				OK
		X-	A1/11	0,78	4,73	2100	152,2		34,7	4,38				OK
		Y+	A1/18	0,77	4,54	2100	139,1		37,2	3,74				OK
		Y-	A1/24	0,78	4,65	2100	146,0		34,6	4,22				OK
10	10		A1/1	0,76	4,65	2100	151,5		50,9	2,97	2,97	1,44	4,28	OK
		X+	A1/5	0,76	4,58	2100	141,1		38,3	3,68				OK
		X-	A1/12	0,76	4,74	2100	148,6		33,2	4,47				OK
		Y+	A1/21	0,76	4,65	2100	139,4		38,0	3,67				OK
		Y-	A1/23	0,77	4,60	2100	141,9		33,8	4,19				OK
11	11		A1/1	0,78	3,15	2100	113,9		36,2	3,14	3,14	1,47	4,62	OK
		X+	A1/2	0,78	3,15	2100	107,4		25,4	4,22				OK
		X-	A1/11	0,78	3,07	2100	106,6		26,5	4,03				OK
		Y+	A1/27	0,78	3,05	2100	103,3		28,2	3,67				OK
		Y-	A1/33	0,79	3,12	2100	105,5		22,3	4,74				OK
12	12		A1/1	0,79	4,05	2100	141,0		32,5	4,33	4,33	1,02	4,42	OK
		X+	A1/2	0,79	4,17	2100	136,8		22,6	6,06				OK
		X-	A1/17	0,79	4,00	2100	132,5		23,1	5,74				OK
		Y+	A1/27	0,80	4,13	2100	136,4		24,2	5,63				OK
		Y-	A1/33	0,78	4,00	2100	128,5		21,8	5,90				OK
13	13		A1/1	0,78	4,52	2100	152,8		60,0	2,55	2,55	1,70	4,33	OK
		X+	A1/7	0,78	4,57	2100	148,6		40,5	3,67				OK
		X-	A1/14	0,78	4,50	2100	143,8		40,1	3,59				OK
		Y+	A1/21	0,79	4,58	2100	144,0		37,3	3,86				OK
		Y-	A1/30	0,78	4,51	2100	140,4		41,9	3,35				OK
14	14		A1/1	0,80	2,82	2100	107,5		40,0	2,69	2,69	1,77	4,77	OK
		X+	A1/5	0,80	2,82	2100	100,8		26,2	3,85				OK
		X-	A1/17	0,80	2,81	2100	101,2		26,4	3,83				OK
		Y+	A1/21	0,79	2,83	2100	99,0		26,3	3,77				OK
		Y-	A1/33	0,80	2,80	2100	98,7		26,3	3,75				OK
15	15		A1/1	0,78	4,55	2100	154,4		49,4	3,12	3,12	1,39	4,33	OK
		X+	A1/5	0,77	4,73	2100	147,5		34,6	4,26				OK
		X-	A1/12	0,79	4,59	2100	151,0		35,0	4,32				OK
		Y+	A1/21	0,77	4,69	2100	143,7		35,5	4,04				OK
		Y-	A1/30	0,79	4,62	2100	146,5		33,3	4,39				OK
16	16		A1/1	0,78	4,11	2100	140,0		52,5	2,67	2,67	1,65	4,39	OK
		X+	A1/5	0,77	4,14	2100	130,8		37,9	3,45				OK
		X-	A1/12	0,78	4,22	2100	138,4		36,5	3,79				OK
		Y+	A1/21	0,77	4,12	2100	127,5		38,3	3,33				OK
		Y-	A1/23	0,78	4,26	2100	136,2		35,7	3,82				OK
17	17		A1/1	0,78	4,55	2100	154,0		80,1	1,92	1,92	2,25	4,33	OK
		X+	A1/2	0,79	4,58	2100	145,3		51,6	2,82				OK
		X-	A1/17	0,78	4,60	2100	143,3		52,3	2,74				OK
		Y+	A1/18	0,78	4,66	2100	147,4		52,9	2,79				OK
		Y-	A1/33	0,78	4,52	2100	144,0		51,0	2,82				OK
18	18		A1/1	0,78	4,93	2100	164,9		94,8	1,74	1,74	2,46	4,28	OK
		X+	A1/2	0,78	4,96	2100	154,9		60,0	2,58				OK
		X-	A1/17	0,78	4,88	2100	151,3		60,8	2,49				OK
		Y+	A1/18	0,78	4,94	2100	155,3		60,1	2,58				OK
		Y-	A1/33	0,78	4,89	2100	154,0		60,7	2,54				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	0,76	5,04	2100	162,9			85,7	1,90	1,90	2,23	4,24	OK
		X+ A1/5	0,77	5,04	2100	152,1			54,7	2,78				OK
		X- A1/17	0,76	4,99	2100	150,0			54,4	2,76				OK
		Y+ A1/21	0,76	5,05	2100	153,7			54,7	2,81				OK
		Y- A1/33	0,76	5,01	2100	152,2			54,4	2,80				OK
20	20	A1/1	0,77	4,71	2100	154,7			77,7	1,99	1,99	2,15	4,28	OK
		X+ A1/5	0,77	4,79	2100	147,0			50,9	2,89				OK
		X- A1/14	0,76	4,70	2100	142,7			49,6	2,87				OK
		Y+ A1/21	0,77	4,77	2100	147,5			50,6	2,91				OK
		Y- A1/30	0,77	4,72	2100	145,1			49,9	2,91				OK
21	21	A1/1	0,77	4,88	2100	160,0			61,1	2,62	2,62	1,63	4,26	OK
		X+ A1/5	0,77	4,67	2100	143,6			38,6	3,72				OK
		X- A1/14	0,77	4,84	2100	147,1			44,1	3,34				OK
		Y+ A1/21	0,77	4,78	2100	148,0			39,5	3,75				OK
		Y- A1/30	0,77	4,93	2100	151,0			43,2	3,49				OK
22	22	A1/1	0,79	4,95	2100	166,6			56,6	2,94	2,94	1,46	4,29	OK
		X+ A1/8	0,77	4,68	2100	147,5			39,5	3,73				OK
		X- A1/17	0,79	4,98	2100	157,3			38,2	4,12				OK
		Y+ A1/18	0,78	4,87	2100	153,6			37,8	4,07				OK
		Y- A1/24	0,78	4,74	2100	152,1			39,7	3,83				OK
23	23	A1/1	0,78	4,81	2100	161,3			52,2	3,09	3,09	1,39	4,29	OK
		X+ A1/7	0,78	4,86	2100	154,6			35,1	4,41				OK
		X- A1/14	0,77	4,56	2100	141,3			37,1	3,81				OK
		Y+ A1/28	0,78	4,77	2100	153,1			34,8	4,40				OK
		Y- A1/30	0,77	4,60	2100	144,4			37,2	3,88				OK
24	24	A1/1	0,76	4,93	2100	160,2			55,8	2,87	2,87	1,48	4,25	OK
		X+ A1/8	0,76	4,67	2100	143,4			40,5	3,54				OK
		X- A1/17	0,77	4,92	2100	150,0			36,6	4,10				OK
		Y+ A1/18	0,76	4,92	2100	150,1			37,6	3,99				OK
		Y- A1/24	0,76	4,74	2100	147,9			39,9	3,70				OK
25	25	A1/1	0,77	4,89	2100	160,9			61,7	2,61	2,61	1,64	4,27	OK
		X+ A1/2	0,77	4,74	2100	144,9			42,9	3,38				OK
		X- A1/17	0,77	4,74	2100	146,4			39,7	3,69				OK
		Y+ A1/18	0,77	4,81	2100	148,7			41,8	3,56				OK
		Y- A1/33	0,77	4,82	2100	149,6			40,7	3,67				OK
26	26	A1/1	0,76	4,96	2100	160,7			56,9	2,82	2,82	1,50	4,25	OK
		X+ A1/2	0,76	5,01	2100	149,7			41,4	3,61				OK
		X- A1/11	0,77	4,77	2100	147,8			37,2	3,97				OK
		Y+ A1/18	0,76	4,88	2100	148,4			40,7	3,64				OK
		Y- A1/24	0,76	5,02	2100	155,7			38,5	4,04				OK
27	27	A1/1	0,79	4,96	2100	167,7			54,9	3,06	3,06	1,40	4,29	OK
		X+ A1/5	0,78	4,90	2100	153,8			36,8	4,18				OK
		X- A1/14	0,79	4,98	2100	157,1			36,4	4,31				OK
		Y+ A1/21	0,79	4,97	2100	157,8			36,6	4,32				OK
		Y- A1/30	0,79	4,91	2100	156,2			36,6	4,26				OK
28	28	A1/1	0,77	4,76	2100	157,6			58,8	2,68	2,68	1,60	4,29	OK
		X+ A1/5	0,77	4,75	2100	145,6			40,8	3,56				OK
		X- A1/14	0,77	4,77	2100	147,7			38,0	3,89				OK
		Y+ A1/21	0,77	4,78	2100	148,8			39,5	3,77				OK
		Y- A1/23	0,77	4,72	2100	149,2			40,3	3,71				OK
29	29	A1/1	0,76	5,01	2100	162,1			56,0	2,89	2,89	1,47	4,24	OK
		X+ A1/5	0,76	4,90	2100	146,8			41,0	3,58				OK
		X- A1/14	0,77	5,04	2100	153,1			35,9	4,26				OK
		Y+ A1/21	0,76	4,96	2100	150,6			39,3	3,84				OK
		Y- A1/23	0,76	4,93	2100	152,9			39,2	3,90				OK
30	30	A1/1	0,79	2,18	2100	87,2			25,1	3,47	3,47	1,46	5,08	OK
		X+ A1/2	0,78	2,18	2100	80,9			16,8	4,83				OK
		X- A1/11	0,80	2,15	2100	83,5			19,3	4,33				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+ A1/27	0,80	2,14	2100	83,5			19,8	4,22				OK
		Y- A1/33	0,79	2,15	2100	80,9			15,9	5,09				OK
31	31	A1/1	0,78	2,83	2100	104,3			37,3	2,80	2,80	1,69	4,72	OK
		X+ A1/7	0,78	2,82	2100	98,1			24,5	4,00				OK
		X- A1/14	0,78	2,85	2100	98,4			25,1	3,93				OK
		Y+ A1/21	0,78	2,88	2100	99,1			24,0	4,13				OK
		Y- A1/30	0,78	2,81	2100	97,8			25,3	3,87				OK
32	32	A1/1	0,79	2,63	2100	99,7			28,3	3,53	3,53	1,37	4,82	OK
		X+ A1/2	0,79	2,66	2100	94,5			19,3	4,89				OK
		X- A1/17	0,78	2,66	2100	93,3			19,2	4,87				OK
		Y+ A1/18	0,78	2,69	2100	95,1			19,8	4,81				OK
		Y- A1/33	0,79	2,63	2100	93,8			18,7	5,02				OK
33	33	A1/1	0,80	1,94	2100	82,3			25,7	3,21	3,21	1,65	5,30	OK
		X+ A1/2	0,79	1,93	2100	75,8			16,5	4,58				OK
		X- A1/11	0,80	1,98	2100	78,8			18,4	4,28				OK
		Y+ A1/27	0,80	1,96	2100	79,1			18,7	4,23				OK
		Y- A1/33	0,80	1,97	2100	77,8			16,0	4,86				OK
34	34	A1/1	0,79	3,79	2100	134,1			47,5	2,82	2,82	1,58	4,48	OK
		X+ A1/2	0,79	3,78	2100	124,9			32,5	3,84				OK
		X- A1/17	0,79	3,79	2100	125,1			30,6	4,09				OK
		Y+ A1/18	0,79	3,76	2100	125,3			32,4	3,87				OK
		Y- A1/33	0,79	3,77	2100	125,8			30,7	4,10				OK
35	35	A1/1	0,80	3,35	2100	123,1			42,3	2,91	2,91	1,58	4,60	OK
		X+ A1/8	0,79	3,35	2100	115,6			27,4	4,23				OK
		X- A1/14	0,79	3,32	2100	112,9			28,0	4,03				OK
		Y+ A1/21	0,80	3,38	2100	116,4			27,0	4,31				OK
		Y- A1/30	0,80	3,31	2100	114,5			28,1	4,08				OK
36	36	A1/1	0,80	2,81	2100	107,4			36,3	2,96	2,96	1,61	4,78	OK
		X+ A1/8	0,79	2,83	2100	99,9			23,5	4,25				OK
		X- A1/14	0,79	2,84	2100	99,3			26,2	3,80				OK
		Y+ A1/28	0,79	2,80	2100	101,6			23,1	4,40				OK
		Y- A1/30	0,80	2,85	2100	101,7			26,3	3,86				OK
37	37	A1/1	0,78	1,61	2100	70,8			18,7	3,79	3,79	1,48	5,62	OK
		X+ A1/7	0,79	1,60	2100	67,8			12,4	5,49				OK
		X- A1/14	0,78	1,61	2100	65,7			12,9	5,08				OK
		Y+ A1/28	0,78	1,61	2100	67,1			12,0	5,61				OK
		Y- A1/30	0,78	1,61	2100	66,5			13,1	5,06				OK
38	38	A1/1	0,80	1,27	2100	63,7			13,5	4,72	4,72	1,33	6,28	OK
		X+ A1/5	0,80	1,25	2100	59,3			9,1	6,53				OK
		X- A1/17	0,79	1,26	2100	59,3			8,9	6,66				OK
		Y+ A1/18	0,80	1,27	2100	59,8			9,1	6,57				OK
		Y- A1/30	0,79	1,26	2100	59,2			8,9	6,66				OK
39	39	A1/1	0,80	3,33	2100	122,1			39,2	3,11	3,11	1,48	4,60	OK
		X+ A1/7	0,80	3,31	2100	115,2			26,0	4,44				OK
		X- A1/14	0,79	3,29	2100	111,8			26,4	4,23				OK
		Y+ A1/21	0,80	3,35	2100	115,2			24,8	4,65				OK
		Y- A1/30	0,80	3,28	2100	113,1			27,0	4,19				OK
40	40	A1/1	0,79	4,80	2100	163,9			54,2	3,02	3,02	1,43	4,31	OK
		X+ A1/5	0,79	4,79	2100	152,7			35,6	4,29				OK
		X- A1/14	0,79	4,77	2100	151,2			34,3	4,41				OK
		Y+ A1/21	0,79	4,75	2100	152,8			34,7	4,41				OK
		Y- A1/30	0,79	4,81	2100	154,1			35,2	4,38				OK
41	41	A1/1	0,78	4,81	2100	162,1			43,7	3,71	3,71	1,16	4,30	OK
		X+ A1/5	0,79	4,92	2100	155,2			29,9	5,19				OK
		X- A1/14	0,78	4,88	2100	152,4			27,7	5,50				OK
		Y+ A1/21	0,78	4,93	2100	156,2			29,3	5,33				OK
		Y- A1/30	0,78	4,87	2100	154,4			28,3	5,46				OK
42	42	A1/1	0,80	4,76	2100	164,8			59,6	2,76	2,76	1,57	4,33	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+	A1/2	0,80	4,86	2100	155,9		36,8	4,24				OK
		X-	A1/14	0,80	4,82	2100	154,5		36,9	4,18				OK
		Y+	A1/18	0,80	4,85	2100	157,6		36,8	4,28				OK
		Y-	A1/30	0,80	4,82	2100	156,3		36,9	4,24				OK
43	43		A1/1	0,78	4,72	2100	157,8		77,4	2,04	2,04	2,11	4,30	OK
		X+	A1/2	0,78	4,74	2100	147,2		45,8	3,22				OK
		X-	A1/17	0,78	4,70	2100	146,8		45,6	3,22				OK
		Y+	A1/18	0,78	4,74	2100	149,0		45,8	3,26				OK
		Y-	A1/33	0,78	4,70	2100	148,0		45,6	3,25				OK
44	44		A1/1	0,80	5,03	2100	172,7		89,3	1,93	1,93	2,22	4,30	OK
		X+	A1/2	0,80	5,01	2100	159,2		52,3	3,04				OK
		X-	A1/17	0,80	5,07	2100	161,7		53,5	3,02				OK
		Y+	A1/18	0,80	5,02	2100	161,6		52,5	3,08				OK
		Y-	A1/33	0,80	5,07	2100	163,7		53,3	3,07				OK
45	45		A1/1	0,78	4,31	2100	147,3		63,1	2,33	2,33	1,87	4,37	OK
		X+	A1/2	0,79	4,39	2100	140,2		37,8	3,71				OK
		X-	A1/17	0,78	4,43	2100	140,3		40,3	3,48				OK
		Y+	A1/27	0,78	4,42	2100	144,1		39,4	3,66				OK
		Y-	A1/33	0,78	4,42	2100	141,7		39,5	3,59				OK
46	46		A1/1	0,50	2,08	2100	43,1		3,0	14,20				OK
		X+	A1/8	0,50	2,06	2100	41,5		1,9	21,64				OK
		X-	A1/17	0,50	2,06	2100	40,5		3,1	12,97				OK
		Y+	A1/27	0,50	2,07	2100	40,7		1,9	21,26				OK
		Y-	A1/33	0,50	2,06	2100	39,9		3,1	12,75	12,75	0,30	3,88	OK
47	47		A1/1	0,50	1,00	2100	26,0		1,5	17,92	17,92	0,29	5,19	OK
		X+	A1/2	0,50	1,00	2100	24,5		1,1	22,22				OK
		X-	A1/11	0,50	1,00	2100	24,8		1,2	20,55				OK
		Y+	A1/27	0,50	1,00	2100	24,9		1,3	19,83				OK
		Y-	A1/33	0,50	1,00	2100	24,6		1,0	24,36				OK
48	48		A1/1	0,80	1,25	2100	63,5		2,9	22,02	22,02	0,29	6,36	OK
		X+	A1/2	0,80	1,24	2100	59,9		2,2	26,81				OK
		X-	A1/11	0,80	1,24	2100	60,9		2,4	25,66				OK
		Y+	A1/27	0,79	1,24	2100	59,6		2,5	23,63				OK
		Y-	A1/33	0,79	1,25	2100	58,8		2,0	30,02				OK
49	49		A1/1	0,80	2,18	2100	89,2		5,1	17,64	17,64	0,29	5,11	OK
		X+	A1/8	0,80	2,17	2100	86,0		3,7	23,31				OK
		X-	A1/17	0,80	2,17	2100	83,9		4,4	19,13				OK
		Y+	A1/27	0,79	2,18	2100	84,1		3,5	24,01				OK
		Y-	A1/33	0,79	2,17	2100	82,5		4,5	18,40				OK
50	50		A1/1	0,80	1,00	2100	57,5		2,3	24,88	24,88	0,29	7,19	OK
		X+	A1/2	0,80	0,98	2100	53,9		1,6	33,36				OK
		X-	A1/17	0,80	0,98	2100	53,9		1,9	27,76				OK
		Y+	A1/27	0,80	0,98	2100	54,4		1,8	29,87				OK
		Y-	A1/33	0,79	1,00	2100	53,7		1,8	29,27				OK
51	51		A1/1	0,79	1,00	2100	55,8		2,3	24,61				OK
		X+	A1/8	0,79	0,98	2100	54,3		1,2	44,71				OK
		X-	A1/17	0,78	1,00	2100	52,8		2,5	21,44	21,44	0,32	6,76	OK
		Y+	A1/27	0,78	1,00	2100	53,0		1,6	32,77				OK
		Y-	A1/33	0,79	1,00	2100	52,9		2,2	23,56				OK
52	52		A1/1	0,79	0,80	2100	52,4		2,3	23,28	23,28	0,36	8,32	OK
		X+	A1/2	0,79	0,79	2100	49,9		1,7	29,77				OK
		X-	A1/11	0,79	0,80	2100	50,9		1,8	28,27				OK
		Y+	A1/27	0,80	0,80	2100	50,8		1,8	27,71				OK
		Y-	A1/33	0,79	0,80	2100	49,3		1,6	30,51				OK
53	53		A1/1	0,80	0,80	2100	53,2		2,1	25,21	25,21	0,33	8,36	OK
		X+	A1/2	0,80	0,80	2100	50,7		1,6	31,07				OK
		X-	A1/11	0,80	0,80	2100	51,4		1,7	30,97				OK
		Y+	A1/18	0,79	0,79	2100	49,9		1,7	28,72				OK
		Y-	A1/33	0,79	0,79	2100	49,4		1,5	33,53				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
54	54	A1/1	0,80	0,85	2100	54,2			2,3	23,29	23,29	0,34	8,02	OK
		X+ A1/2	0,80	0,84	2100	51,6			1,8	29,26				OK
		X- A1/11	0,80	0,85	2100	52,4			1,9	27,68				OK
		Y+ A1/27	0,80	0,83	2100	51,5			2,0	25,82				OK
		Y- A1/33	0,79	0,82	2100	50,3			1,6	31,97				OK
55	55	A1/1	0,80	1,82	2100	78,8			4,6	17,29	17,29	0,31	5,42	OK
		X+ A1/2	0,80	1,81	2100	74,6			3,6	20,69				OK
		X- A1/11	0,80	1,82	2100	76,2			3,6	20,93				OK
		Y+ A1/18	0,79	1,82	2100	73,2			3,9	18,56				OK
		Y- A1/33	0,79	1,82	2100	73,2			3,0	24,28				OK
56	56	A1/1	0,80	0,82	2100	53,9			1,9	27,65	27,65	0,30	8,23	OK
		X+ A1/5	0,80	0,80	2100	50,7			1,6	31,88				OK
		X- A1/14	0,80	0,80	2100	50,7			1,4	35,95				OK
		Y+ A1/21	0,80	0,81	2100	50,4			1,6	32,48				OK
		Y- A1/23	0,80	0,82	2100	51,3			1,5	34,19				OK
57	57	A1/1	0,80	0,75	2100	47,9			1,8	26,85	26,85	0,30	8,02	OK
		X+ A1/8	0,80	0,75	2100	46,2			1,3	34,23				OK
		X- A1/17	0,80	0,75	2100	45,3			1,4	31,76				OK
		Y+ A1/27	0,80	0,75	2100	45,8			1,3	34,26				OK
		Y- A1/33	0,79	0,74	2100	45,0			1,4	31,42				OK
58	58	A1/1	0,80	0,67	2100	40,2			1,6	24,99	24,99	0,30	7,50	OK
		X+ A1/5	0,80	0,67	2100	37,9			1,3	29,76				OK
		X- A1/14	0,80	0,67	2100	37,9			1,2	31,42				OK
		Y+ A1/21	0,80	0,67	2100	37,8			1,2	30,51				OK
		Y- A1/23	0,80	0,67	2100	38,4			1,3	30,44				OK
59	59	A1/1	0,50	1,00	2100	26,0			1,4	18,04	18,04	0,29	5,19	OK
		X+ A1/5	0,50	0,98	2100	24,2			1,2	19,39				OK
		X- A1/12	0,50	1,00	2100	24,9			1,1	23,63				OK
		Y+ A1/21	0,50	0,97	2100	24,1			1,3	19,00				OK
		Y- A1/23	0,50	0,96	2100	24,4			1,0	24,06				OK
60	60	A1/1	0,50	3,01	2100	58,4			4,2	14,02	14,02	0,28	3,88	OK
		X+ A1/5	0,50	3,02	2100	54,9			3,7	14,70				OK
		X- A1/12	0,50	3,00	2100	55,4			2,8	19,45				OK
		Y+ A1/21	0,50	3,02	2100	55,5			3,6	15,47				OK
		Y- A1/23	0,50	2,99	2100	56,1			3,1	18,00				OK
61	61	A1/1	0,50	0,65	2100	21,1			1,0	21,84	21,84	0,30	6,50	OK
		X+ A1/5	0,50	0,65	2100	19,8			0,8	25,21				OK
		X- A1/14	0,50	0,64	2100	19,9			0,7	28,35				OK
		Y+ A1/21	0,50	0,65	2100	19,9			0,8	25,82				OK
		Y- A1/23	0,50	0,65	2100	20,3			0,7	27,36				OK
62	62	A1/1	0,50	2,06	2100	42,8			3,0	14,48				OK
		X+ A1/5	0,50	2,04	2100	39,8			3,0	13,31	13,31	0,29	3,92	OK
		X- A1/12	0,50	2,04	2100	40,4			1,9	21,18				OK
		Y+ A1/21	0,50	2,04	2100	40,2			3,0	13,50				OK
		Y- A1/23	0,50	2,04	2100	41,0			1,9	21,31				OK
63	63	A1/1	0,50	0,70	2100	21,7			1,1	19,47	19,47	0,32	6,21	OK
		X+ A1/2	0,50	0,69	2100	20,4			0,9	23,06				OK
		X- A1/11	0,50	0,68	2100	20,5			0,9	22,58				OK
		Y+ A1/18	0,50	0,65	2100	19,9			1,0	19,90				OK
		Y- A1/33	0,50	0,63	2100	19,7			0,7	28,20				OK
64	64	A1/1	0,50	0,65	2100	21,0			1,1	18,77	18,77	0,35	6,49	OK
		X+ A1/2	0,50	0,64	2100	19,8			0,8	23,50				OK
		X- A1/11	0,50	0,65	2100	20,2			0,9	22,18				OK
		Y+ A1/27	0,50	0,64	2100	20,1			1,0	21,06				OK
		Y- A1/33	0,50	0,64	2100	19,9			0,8	25,96				OK
65	65	A1/1	0,50	1,08	2100	27,0			1,9	14,21	14,21	0,35	5,03	OK
		X+ A1/2	0,50	1,08	2100	25,5			1,4	17,94				OK
		X- A1/11	0,50	1,09	2100	26,1			1,5	17,04				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+ A1/27	0,50	1,09	2100	26,1			1,6	16,59				OK
		Y- A1/33	0,50	1,07	2100	25,6			1,3	19,14				OK
66	66	A1/1	0,50	1,08	2100	27,1			1,5	17,55				OK
		X+ A1/8	0,50	1,07	2100	25,9			0,9	30,29				OK
		X- A1/17	0,50	1,07	2100	25,5			1,6	16,09	16,09	0,30	4,77	OK
		Y+ A1/27	0,50	1,06	2100	25,9			1,2	21,56				OK
		Y- A1/33	0,50	1,06	2100	25,5			1,4	18,24				OK
67	67	A1/1	0,50	3,68	2100	69,4			3,8	18,44				OK
		X+ A1/5	0,50	3,03	2100	55,2			2,8	19,53				OK
		X- A1/17	0,50	2,95	2100	54,0			2,9	18,35				OK
		Y+ A1/21	0,50	3,06	2100	56,3			3,3	17,15	17,15	0,22	3,69	OK
		Y- A1/33	0,50	2,71	2100	50,9			2,5	20,46				OK
68	68	A1/1	0,50	0,67	2100	21,3			0,9	24,50				OK
		X+ A1/5	0,50	0,67	2100	20,2			0,9	22,02				OK
		X- A1/12	0,50	0,67	2100	20,4			0,6	31,50				OK
		Y+ A1/21	0,50	0,67	2100	20,2			1,1	18,85	18,85	0,32	6,01	OK
		Y- A1/23	0,50	0,66	2100	20,4			0,4	57,48				OK
69	69	A1/1	0,50	0,67	2100	21,4			0,9	23,52				OK
		X+ A1/5	0,50	0,67	2100	20,1			0,9	23,41				OK
		X- A1/12	0,50	0,67	2100	20,4			0,7	29,54				OK
		Y+ A1/21	0,50	0,67	2100	20,2			1,0	20,68	20,68	0,29	6,02	OK
		Y- A1/23	0,50	0,67	2100	20,5			0,5	42,98				OK
70	70	A1/1	0,50	1,31	2100	30,8			1,8	16,95	16,95	0,28	4,69	OK
		X+ A1/5	0,50	1,31	2100	28,9			1,6	18,53				OK
		X- A1/12	0,50	1,31	2100	29,3			1,4	20,74				OK
		Y+ A1/21	0,50	1,31	2100	29,1			1,7	16,98				OK
		Y- A1/23	0,50	1,30	2100	29,4			1,1	26,15				OK
71	71	A1/1	0,50	1,47	2100	33,4			2,1	15,70	15,70	0,29	4,53	OK
		X+ A1/2	0,50	1,47	2100	31,2			1,5	20,34				OK
		X- A1/17	0,50	1,46	2100	31,2			1,7	17,96				OK
		Y+ A1/27	0,50	1,47	2100	32,1			1,7	19,36				OK
		Y- A1/33	0,50	1,47	2100	31,5			1,7	18,89				OK
72	72	A1/1	0,80	2,04	2100	85,0			4,7	18,05				OK
		X+ A1/2	0,80	2,00	2100	79,5			2,8	28,74				OK
		X- A1/11	0,80	2,02	2100	81,6			4,6	17,71	17,71	0,29	5,06	OK
		Y+ A1/27	0,79	2,03	2100	79,8			4,1	19,35				OK
		Y- A1/33	0,79	2,04	2100	78,9			3,7	21,54				OK
73	73	A1/1	0,49	1,13	2100	27,5			3,5	7,78	7,78	0,63	4,92	OK
		X+ A1/2	0,50	1,14	2100	26,2			2,5	10,27				OK
		X- A1/11	0,49	1,14	2100	26,2			2,7	9,58				OK
		Y+ A1/27	0,49	1,14	2100	26,4			2,8	9,31				OK
		Y- A1/33	0,49	1,15	2100	26,2			2,4	11,06				OK
74	74	A1/1	0,60	4,58	2100	113,4			37,3	3,04	3,04	1,36	4,13	OK
		X+ A1/5	0,59	4,53	2100	104,2			23,6	4,41				OK
		X- A1/17	0,59	4,52	2100	104,6			23,6	4,43				OK
		Y+ A1/21	0,59	4,53	2100	102,3			23,6	4,33				OK
		Y- A1/33	0,59	4,52	2100	102,9			23,6	4,36				OK
75	75	A1/1	0,60	4,72	2100	116,6			42,3	2,75	2,75	1,50	4,12	OK
		X+ A1/5	0,59	4,71	2100	108,4			26,6	4,08				OK
		X- A1/17	0,59	4,64	2100	107,0			26,6	4,02				OK
		Y+ A1/21	0,59	4,69	2100	106,0			26,6	3,98				OK
		Y- A1/33	0,59	4,66	2100	105,4			26,6	3,96				OK
76	76	A1/1	0,60	9,00	2100	210,3			44,9	4,68	4,68	0,83	3,90	OK
		X+ A1/5	0,60	9,35	2100	206,1			28,3	7,27				OK
		X- A1/14	0,60	9,08	2100	200,8			28,3	7,09				OK
		Y+ A1/21	0,60	9,25	2100	199,5			28,5	6,99				OK
		Y- A1/30	0,60	9,18	2100	198,4			28,1	7,05				OK
77	77	A1/1	0,60	5,22	2100	126,3			45,2	2,80	2,80	1,45	4,07	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+	A1/5	0,59	5,31	2100		121,1	27,8	4,36				OK
		X-	A1/14	0,60	5,34	2100		122,2	28,0	4,36				OK
		Y+	A1/21	0,59	5,33	2100		118,8	28,0	4,24				OK
		Y-	A1/30	0,60	5,32	2100		119,1	27,8	4,29				OK
78	78		A1/1	0,60	4,88	2100		119,6	34,5	3,47	3,47	1,18	4,10	OK
		X+	A1/2	0,60	4,84	2100		112,2	21,7	5,17				OK
		X-	A1/17	0,60	4,88	2100		112,9	21,8	5,19				OK
		Y+	A1/18	0,60	4,86	2100		110,2	21,7	5,08				OK
		Y-	A1/33	0,60	4,85	2100		110,1	21,8	5,06				OK
79	79		A1/1	0,60	4,90	2100		120,1	32,1	3,74	3,74	1,10	4,10	OK
		X+	A1/5	0,60	4,81	2100		111,6	20,6	5,43				OK
		X-	A1/14	0,60	4,80	2100		111,7	20,5	5,45				OK
		Y+	A1/21	0,60	4,82	2100		109,7	20,5	5,34				OK
		Y-	A1/30	0,60	4,80	2100		108,8	20,5	5,30				OK
80	80		A1/1	0,60	4,86	2100		119,5	36,1	3,31	3,31	1,24	4,11	OK
		X+	A1/2	0,60	4,75	2100		110,9	23,3	4,77				OK
		X-	A1/17	0,60	4,83	2100		112,4	22,6	4,98				OK
		Y+	A1/18	0,60	4,80	2100		109,3	23,3	4,68				OK
		Y-	A1/33	0,60	4,77	2100		109,1	22,5	4,85				OK
81	81		A1/1	0,60	4,93	2100		120,4	32,4	3,72	3,72	1,10	4,09	OK
		X+	A1/2	0,60	4,85	2100		112,5	20,8	5,42				OK
		X-	A1/17	0,60	4,83	2100		111,7	20,6	5,41				OK
		Y+	A1/18	0,60	4,85	2100		109,7	20,8	5,28				OK
		Y-	A1/33	0,60	4,83	2100		109,8	20,6	5,32				OK
82	82		A1/1	0,60	9,17	2100		213,7	41,3	5,17	5,17	0,75	3,89	OK
		X+	A1/5	0,60	9,25	2100		203,6	26,3	7,75				OK
		X-	A1/17	0,60	9,33	2100		206,1	26,3	7,84				OK
		Y+	A1/21	0,60	9,37	2100		201,4	26,3	7,67				OK
		Y-	A1/33	0,60	9,36	2100		202,1	26,3	7,69				OK
83	83		A1/1	0,60	5,60	2100		134,6	48,3	2,79	2,79	1,45	4,04	OK
		X+	A1/2	0,59	5,51	2100		125,3	30,2	4,16				OK
		X-	A1/11	0,60	5,40	2100		126,1	31,5	4,01				OK
		Y+	A1/27	0,60	5,34	2100		120,8	32,4	3,73				OK
		Y-	A1/33	0,60	5,55	2100		124,2	28,5	4,36				OK
84	84		A1/1	0,60	4,70	2100		116,0	36,9	3,15	3,15	1,31	4,12	OK
		X+	A1/5	0,60	4,71	2100		109,7	24,5	4,47				OK
		X-	A1/14	0,60	4,74	2100		110,6	24,1	4,58				OK
		Y+	A1/21	0,60	4,72	2100		107,8	24,3	4,45				OK
		Y-	A1/30	0,60	4,72	2100		107,7	24,4	4,41				OK
85	85		A1/1	0,59	3,04	2100		79,1	34,0	2,32	2,32	1,88	4,38	OK
		X+	A1/7	0,59	3,02	2100		75,9	22,4	3,39				OK
		X-	A1/14	0,59	3,02	2100		74,3	21,7	3,42				OK
		Y+	A1/21	0,60	3,06	2100		73,8	20,8	3,55				OK
		Y-	A1/30	0,59	3,00	2100		72,3	22,7	3,18				OK
86	86		A1/1	0,60	4,89	2100		119,5	31,9	3,75	3,75	1,09	4,10	OK
		X+	A1/5	0,60	4,87	2100		112,7	21,1	5,33				OK
		X-	A1/14	0,60	4,84	2100		112,1	20,3	5,51				OK
		Y+	A1/21	0,60	4,81	2100		109,3	20,8	5,26				OK
		Y-	A1/23	0,59	4,88	2100		111,5	21,0	5,32				OK
87	87		A1/1	0,80	5,00	2100		171,1	46,0	3,72	3,72	1,16	4,30	OK
		X+	A1/5	0,80	4,95	2100		158,7	28,4	5,59				OK
		X-	A1/14	0,79	4,90	2100		156,4	29,9	5,23				OK
		Y+	A1/28	0,80	4,95	2100		162,6	29,5	5,52				OK
		Y-	A1/30	0,80	4,89	2100		157,9	29,3	5,39				OK
88	88		A1/1	0,80	4,84	2100		166,4	46,5	3,58	3,58	1,21	4,32	OK
		X+	A1/2	0,80	4,84	2100		155,9	28,5	5,47				OK
		X-	A1/17	0,79	4,82	2100		154,2	28,5	5,42				OK
		Y+	A1/18	0,80	4,81	2100		156,2	28,6	5,47				OK
		Y-	A1/33	0,80	4,85	2100		156,8	28,4	5,52				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
89	89	A1/1	0,80	4,97	2100	170,7			40,7	4,20	4,20	1,03	4,30	OK
		X+ A1/5	0,80	4,96	2100	159,4			26,3	6,06				OK
		X- A1/14	0,79	4,94	2100	157,4			26,3	5,99				OK
		Y+ A1/21	0,80	4,97	2100	161,1			26,0	6,18				OK
		Y- A1/30	0,79	4,93	2100	158,9			26,6	5,98				OK
90	90	A1/1	0,80	4,80	2100	166,2			39,0	4,26	4,26	1,02	4,33	OK
		X+ A1/5	0,80	4,80	2100	154,5			25,7	6,01				OK
		X- A1/14	0,80	4,72	2100	152,1			26,1	5,84				OK
		Y+ A1/21	0,80	4,79	2100	156,2			25,8	6,06				OK
		Y- A1/30	0,80	4,73	2100	154,2			26,0	5,93				OK
91	91	A1/1	0,79	4,83	2100	165,3			63,9	2,59	2,59	1,67	4,31	OK
		X+ A1/5	0,79	4,89	2100	157,7			41,9	3,77				OK
		X- A1/12	0,79	4,75	2100	157,4			43,1	3,65				OK
		Y+ A1/28	0,79	4,74	2100	152,4			44,3	3,44				OK
		Y- A1/30	0,80	4,93	2100	156,2			39,8	3,93				OK
92	92	A1/1	0,60	4,83	2100	118,9			36,3	3,28	3,28	1,25	4,11	OK
		X+ A1/2	0,60	4,77	2100	110,9			23,8	4,65				OK
		X- A1/17	0,60	4,85	2100	112,9			24,1	4,69				OK
		Y+ A1/18	0,60	4,82	2100	109,3			23,9	4,57				OK
		Y- A1/30	0,60	4,80	2100	109,4			24,0	4,56				OK
93	93	A1/1	0,80	4,72	2100	163,4			43,8	3,73	3,73	1,16	4,34	OK
		X+ A1/2	0,80	4,68	2100	150,8			29,1	5,19				OK
		X- A1/17	0,80	4,74	2100	153,1			28,1	5,44				OK
		Y+ A1/18	0,80	4,68	2100	152,5			28,9	5,27				OK
		Y- A1/33	0,80	4,74	2100	154,9			28,3	5,48				OK
94	94	A1/1	0,80	0,89	2100	55,2			11,4	4,84	4,84	1,60	7,75	OK
		X+ A1/2	0,79	0,86	2100	50,7			7,3	6,98				OK
		X- A1/11	0,80	0,83	2100	51,2			8,4	6,07				OK
		Y+ A1/27	0,80	0,72	2100	42,6			8,1	5,24				OK
		Y- A1/33	0,80	0,73	2100	42,3			7,8	5,41				OK
95	95	A1/1	0,80	3,23	2100	119,3			38,5	3,10	3,10	1,49	4,63	OK
		X+ A1/2	0,80	3,26	2100	113,3			27,2	4,17				OK
		X- A1/14	0,79	3,23	2100	111,6			25,1	4,44				OK
		Y+ A1/18	0,80	3,19	2100	109,0			25,5	4,27				OK
		Y- A1/23	0,79	3,30	2100	113,3			27,6	4,11				OK
96	96	A1/1	0,80	0,84	2100	54,1			10,8	5,00	5,00	1,61	8,04	OK
		X+ A1/2	0,80	0,84	2100	50,6			7,3	6,89				OK
		X- A1/11	0,80	0,80	2100	51,3			7,7	6,68				OK
		Y+ A1/27	0,80	0,77	2100	47,3			7,9	6,00				OK
		Y- A1/33	0,80	0,77	2100	46,6			7,0	6,69				OK
97	97	A1/1	0,80	0,89	2100	55,1			11,3	4,87	4,87	1,59	7,75	OK
		X+ A1/5	0,80	0,85	2100	50,9			8,4	6,05				OK
		X- A1/14	0,79	0,85	2100	50,6			7,1	7,13				OK
		Y+ A1/21	0,80	0,87	2100	51,2			8,0	6,43				OK
		Y- A1/23	0,80	0,89	2100	52,1			8,0	6,55				OK
98	329	A1/1	0,80	0,84	2100	54,1			10,7	5,06				OK
		X+ A1/8	0,80	0,70	2100	40,6			7,6	5,34				OK
		X- A1/12	0,80	0,70	2100	40,3			7,0	5,75				OK
		Y- A1/24	0,80	0,60	2100	31,5			7,9	3,98	3,98	1,64	6,52	OK
		Y+ A1/28	0,79	0,57	2100	28,5			6,7	4,25				OK
99	330	A1/1	0,50	2,08	2100	43,2			3,0	14,22				OK
		X+ A1/8	0,50	2,06	2100	41,6			2,0	20,36				OK
		X- A1/17	0,50	2,06	2100	40,6			2,9	13,83				OK
		Y+ A1/27	0,50	2,08	2100	40,7			2,0	20,77				OK
		Y- A1/33	0,50	2,07	2100	40,0			3,0	13,40	13,40	0,29	3,88	OK
100	331	A1/1	0,50	2,08	2100	43,2			3,0	14,23				OK
		X+ A1/8	0,50	2,07	2100	41,7			2,2	19,37				OK
		X- A1/17	0,50	2,07	2100	40,7			2,8	14,60				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+ A1/27	0,50	2,08	2100	40,8			2,0	20,56				OK
		Y- A1/33	0,50	2,07	2100	40,0			2,9	13,92	13,92	0,28	3,88	OK
101	332	A1/1	0,50	2,08	2100	43,2			3,0	14,25	14,25	0,29	4,15	OK
		X+ A1/8	0,50	2,07	2100	41,7			2,2	18,60				OK
		X- A1/17	0,50	2,07	2100	40,7			2,7	15,29				OK
		Y+ A1/27	0,50	2,08	2100	40,8			2,0	20,55				OK
		Y- A1/33	0,50	2,08	2100	40,1			2,8	14,31				OK
102	333	A1/1	0,50	2,08	2100	43,2			3,0	14,27	14,27	0,29	4,15	OK
		X+ A1/8	0,50	2,07	2100	41,7			2,3	17,99				OK
		X- A1/17	0,50	2,07	2100	40,8			2,6	15,87				OK
		Y+ A1/27	0,50	2,08	2100	40,8			2,0	20,69				OK
		Y- A1/33	0,50	2,08	2100	40,2			2,8	14,55				OK
103	334	A1/1	0,50	2,08	2100	43,1			3,0	14,29	14,29	0,29	4,15	OK
		X+ A1/7	0,50	2,06	2100	41,4			2,4	16,95				OK
		X- A1/14	0,50	2,06	2100	40,7			2,4	16,62				OK
		Y+ A1/21	0,50	2,07	2100	40,1			1,9	20,92				OK
		Y- A1/30	0,50	2,07	2100	40,1			2,7	14,67				OK
104	335	A1/1	0,50	1,00	2100	26,0			1,5	17,82	17,82	0,29	5,19	OK
		X+ A1/2	0,50	1,00	2100	24,5			1,1	22,20				OK
		X- A1/11	0,50	1,00	2100	24,7			1,2	21,15				OK
		Y+ A1/27	0,50	0,99	2100	24,8			1,2	21,06				OK
		Y- A1/33	0,50	0,99	2100	24,6			1,1	22,57				OK
105	336	A1/1	0,50	1,00	2100	26,0			1,5	17,72	17,72	0,29	5,19	OK
		X+ A1/8	0,50	1,00	2100	24,7			1,1	21,92				OK
		X- A1/17	0,50	1,00	2100	24,5			1,2	21,25				OK
		Y+ A1/18	0,50	1,00	2100	24,7			1,1	22,70				OK
		Y- A1/33	0,50	1,00	2100	24,6			1,2	20,99				OK
106	337	A1/1	0,50	1,00	2100	26,0			1,5	17,63	17,63	0,29	5,19	OK
		X+ A1/7	0,50	0,99	2100	24,7			1,2	21,02				OK
		X- A1/17	0,50	1,00	2100	24,5			1,2	21,06				OK
		Y+ A1/21	0,50	1,00	2100	24,7			1,0	23,98				OK
		Y- A1/30	0,50	1,00	2100	24,6			1,2	19,77				OK
107	338	A1/1	0,50	1,00	2100	26,0			1,5	17,51	17,51	0,30	5,19	OK
		X+ A1/7	0,50	0,99	2100	24,7			1,2	20,17				OK
		X- A1/14	0,50	1,00	2100	24,5			1,2	20,82				OK
		Y+ A1/21	0,50	1,00	2100	24,6			1,0	25,67				OK
		Y- A1/23	0,50	0,99	2100	24,9			1,3	18,54				OK
108	339	A1/1	0,80	1,25	2100	63,5			2,9	22,06	22,06	0,29	6,36	OK
		X+ A1/2	0,80	1,24	2100	59,8			2,3	26,27				OK
		X- A1/11	0,80	1,24	2100	61,1			2,3	26,47				OK
		Y+ A1/18	0,79	1,25	2100	59,1			2,5	23,97				OK
		Y- A1/33	0,79	1,25	2100	59,0			2,0	30,05				OK
109	340	A1/1	0,80	1,25	2100	63,5			2,9	22,09	22,09	0,29	6,35	OK
		X+ A1/5	0,80	1,24	2100	59,8			2,3	25,49				OK
		X- A1/11	0,80	1,24	2100	61,1			2,2	27,47				OK
		Y+ A1/21	0,79	1,25	2100	59,2			2,5	23,88				OK
		Y- A1/24	0,79	1,25	2100	59,9			2,0	30,20				OK
110	341	A1/1	0,80	1,25	2100	63,5			2,9	22,11	22,11	0,29	6,35	OK
		X+ A1/5	0,80	1,24	2100	59,8			2,4	24,97				OK
		X- A1/12	0,80	1,24	2100	61,2			2,2	28,07				OK
		Y+ A1/21	0,79	1,25	2100	59,1			2,5	23,69				OK
		Y- A1/23	0,79	1,25	2100	60,0			2,0	30,07				OK
111	342	A1/1	0,80	1,25	2100	63,5			2,9	22,12	22,12	0,29	6,35	OK
		X+ A1/5	0,80	1,24	2100	59,8			2,5	24,32				OK
		X- A1/12	0,80	1,24	2100	61,2			2,1	28,75				OK
		Y+ A1/21	0,79	1,25	2100	59,1			2,5	23,38				OK
		Y- A1/23	0,79	1,25	2100	60,0			2,0	30,02				OK
112	343	A1/1	0,80	1,25	2100	63,5			2,9	22,13	22,13	0,29	6,36	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+	A1/5	0,80	1,24	2100	59,6		2,5	23,48				OK
		X-	A1/12	0,80	1,24	2100	61,1		2,1	29,53				OK
		Y+	A1/21	0,79	1,25	2100	58,9		2,6	22,83				OK
		Y-	A1/23	0,79	1,24	2100	59,6		2,0	29,86				OK
113	344		A1/1	0,80	2,18	2100	89,2		5,1	17,62	17,62	0,29	5,11	OK
		X+	A1/8	0,80	2,17	2100	86,0		3,8	22,36				OK
		X-	A1/17	0,80	2,17	2100	84,1		4,2	19,95				OK
		Y+	A1/27	0,79	2,18	2100	84,1		3,5	24,07				OK
		Y-	A1/33	0,79	2,18	2100	82,8		4,4	18,80				OK
114	345		A1/1	0,80	2,18	2100	89,2		5,1	17,56	17,56	0,29	5,11	OK
		X+	A1/7	0,80	2,16	2100	85,7		4,0	21,56				OK
		X-	A1/14	0,80	2,17	2100	84,0		4,1	20,35				OK
		Y+	A1/28	0,79	2,17	2100	83,9		3,5	24,23				OK
		Y-	A1/30	0,79	2,18	2100	82,9		4,4	18,82				OK
115	346		A1/1	0,80	2,18	2100	89,1		5,1	17,45	17,45	0,29	5,11	OK
		X+	A1/7	0,80	2,16	2100	85,7		4,3	19,87				OK
		X-	A1/14	0,80	2,18	2100	84,2		3,9	21,57				OK
		Y+	A1/21	0,79	2,18	2100	82,9		3,4	24,13				OK
		Y-	A1/23	0,80	2,17	2100	83,6		4,6	18,31				OK
116	347		A1/1	0,80	2,18	2100	89,1		5,2	17,30	17,30	0,30	5,11	OK
		X+	A1/7	0,80	2,16	2100	85,6		4,6	18,66				OK
		X-	A1/14	0,80	2,17	2100	84,2		3,8	22,08				OK
		Y+	A1/21	0,79	2,17	2100	82,8		3,4	24,54				OK
		Y-	A1/23	0,80	2,16	2100	83,5		4,8	17,30				OK
117	348		A1/1	0,80	2,18	2100	88,9		5,2	17,05				OK
		X+	A1/7	0,80	2,15	2100	85,2		4,9	17,24				OK
		X-	A1/14	0,80	2,18	2100	84,3		3,7	22,65				OK
		Y+	A1/21	0,79	2,17	2100	82,8		3,3	25,39				OK
		Y-	A1/23	0,79	2,15	2100	83,1		5,2	16,02	16,02	0,30	4,86	OK
118	349		A1/1	0,76	0,79	2100	49,1		2,4	20,61	20,61	0,39	8,13	OK
		X+	A1/2	0,77	0,77	2100	46,7		1,8	26,34				OK
		X-	A1/11	0,77	0,79	2100	47,6		1,9	25,15				OK
		Y+	A1/18	0,77	0,76	2100	45,6		1,9	23,98				OK
		Y-	A1/33	0,76	0,77	2100	46,3		1,7	27,39				OK
119	350		A1/1	0,80	0,80	2100	53,3		2,1	25,58	25,58	0,33	8,36	OK
		X+	A1/2	0,80	0,80	2100	50,5		1,6	30,88				OK
		X-	A1/11	0,80	0,80	2100	51,2		1,6	31,68				OK
		Y+	A1/18	0,80	0,79	2100	49,0		1,7	28,46				OK
		Y-	A1/33	0,79	0,78	2100	48,4		1,4	33,47				OK
120	351		A1/1	0,80	0,85	2100	54,3		2,3	23,78	23,78	0,34	8,02	OK
		X+	A1/2	0,80	0,85	2100	51,6		1,7	29,57				OK
		X-	A1/11	0,80	0,85	2100	52,4		1,8	28,78				OK
		Y+	A1/18	0,80	0,84	2100	50,9		1,9	26,95				OK
		Y-	A1/33	0,79	0,84	2100	50,5		1,6	31,95				OK
121	352		A1/1	0,80	1,82	2100	78,9		4,5	17,68	17,68	0,31	5,42	OK
		X+	A1/2	0,80	1,82	2100	74,5		3,7	20,24				OK
		X-	A1/11	0,80	1,80	2100	75,9		3,4	22,20				OK
		Y+	A1/18	0,79	1,83	2100	73,6		3,9	18,83				OK
		Y-	A1/24	0,79	1,83	2100	74,6		3,0	24,85				OK
122	353		A1/1	0,80	1,82	2100	78,9		4,4	17,97	17,97	0,30	5,42	OK
		X+	A1/5	0,80	1,82	2100	74,6		3,8	19,85				OK
		X-	A1/12	0,80	1,81	2100	76,1		3,3	23,30				OK
		Y+	A1/21	0,79	1,82	2100	73,5		3,9	18,74				OK
		Y-	A1/23	0,79	1,82	2100	74,5		3,0	25,13				OK
123	354		A1/1	0,80	1,82	2100	79,0		4,3	18,19	18,19	0,30	5,42	OK
		X+	A1/5	0,80	1,81	2100	74,5		3,9	19,14				OK
		X-	A1/12	0,80	1,81	2100	76,1		3,1	24,45				OK
		Y+	A1/21	0,79	1,82	2100	73,4		4,0	18,35				OK
		Y-	A1/23	0,79	1,82	2100	74,4		2,9	25,56				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
124	355	A1/1	0,80	1,82	2100	79,0			4,3	18,36				OK
		X+ A1/5	0,80	1,81	2100	74,3			4,1	18,24				OK
		X- A1/12	0,80	1,81	2100	76,1			3,0	25,79				OK
		Y+ A1/21	0,79	1,81	2100	73,2			4,1	17,70	17,70	0,29	5,08	OK
		Y- A1/23	0,79	1,82	2100	74,3			2,8	26,19				OK
125	356	A1/1	0,80	1,82	2100	79,0			4,3	18,47				OK
		X+ A1/5	0,80	1,81	2100	74,2			4,3	17,13				OK
		X- A1/12	0,80	1,81	2100	76,0			2,8	27,45				OK
		Y+ A1/21	0,79	1,81	2100	73,0			4,3	16,79	16,79	0,30	5,08	OK
		Y- A1/23	0,79	1,81	2100	74,3			2,7	27,11				OK
126	357	A1/1	0,80	0,75	2100	48,0			1,8	26,92	26,92	0,30	8,02	OK
		X+ A1/5	0,80	0,74	2100	45,1			1,4	32,83				OK
		X- A1/17	0,80	0,74	2100	45,0			1,4	32,90				OK
		Y+ A1/21	0,79	0,74	2100	45,0			1,4	33,10				OK
		Y- A1/33	0,79	0,74	2100	44,9			1,4	32,48				OK
127	358	A1/1	0,80	0,67	2100	40,2			1,6	24,98	24,98	0,30	7,49	OK
		X+ A1/5	0,80	0,66	2100	37,2			1,3	27,82				OK
		X- A1/14	0,80	0,66	2100	37,1			1,1	32,40				OK
		Y+ A1/21	0,80	0,66	2100	37,2			1,3	28,88				OK
		Y- A1/23	0,80	0,67	2100	38,2			1,2	30,62				OK
128	359	A1/1	0,80	0,67	2100	40,2			1,6	24,94	24,94	0,30	7,50	OK
		X+ A1/5	0,80	0,66	2100	37,3			1,4	26,72				OK
		X- A1/14	0,80	0,66	2100	37,3			1,1	34,16				OK
		Y+ A1/21	0,79	0,66	2100	37,0			1,3	27,68				OK
		Y- A1/23	0,80	0,66	2100	37,9			1,2	30,75				OK
129	360	A1/1	0,80	0,67	2100	40,2			1,6	24,87				OK
		X+ A1/5	0,80	0,65	2100	35,8			1,5	24,28	24,28	0,29	6,95	OK
		X- A1/12	0,80	0,65	2100	36,4			1,1	33,86				OK
		Y+ A1/21	0,79	0,65	2100	36,3			1,4	26,05				OK
		Y- A1/23	0,80	0,67	2100	38,2			1,2	31,31				OK
130	361	A1/1	0,50	1,00	2100	26,0			1,4	17,99	17,99	0,29	5,19	OK
		X+ A1/5	0,50	1,00	2100	24,4			1,2	20,45				OK
		X- A1/12	0,50	1,00	2100	24,8			1,1	23,09				OK
		Y+ A1/21	0,50	0,98	2100	24,4			1,2	20,41				OK
		Y- A1/23	0,50	0,98	2100	24,6			1,1	23,02				OK
131	362	A1/1	0,50	1,00	2100	26,0			1,5	17,94	17,94	0,29	5,19	OK
		X+ A1/5	0,50	0,99	2100	24,4			1,1	21,83				OK
		X- A1/17	0,50	0,99	2100	24,4			1,1	21,93				OK
		Y+ A1/21	0,50	1,00	2100	24,6			1,1	22,05				OK
		Y- A1/30	0,50	1,00	2100	24,6			1,1	22,06				OK
132	363	A1/1	0,50	1,00	2100	26,0			1,5	17,90	17,90	0,29	5,19	OK
		X+ A1/8	0,50	1,00	2100	24,8			1,1	22,71				OK
		X- A1/17	0,50	0,99	2100	24,3			1,2	20,54				OK
		Y+ A1/27	0,50	0,98	2100	24,7			1,1	23,10				OK
		Y- A1/33	0,50	0,98	2100	24,4			1,2	20,38				OK
133	364	A1/1	0,50	1,00	2100	26,0			1,5	17,85	17,85	0,29	5,19	OK
		X+ A1/8	0,50	1,00	2100	24,9			1,1	23,31				OK
		X- A1/17	0,50	0,98	2100	24,2			1,3	19,32				OK
		Y+ A1/27	0,50	0,96	2100	24,4			1,0	23,94				OK
		Y- A1/33	0,50	0,96	2100	24,1			1,3	18,82				OK
134	365	A1/1	0,50	3,02	2100	58,5			4,2	13,89	13,89	0,28	3,88	OK
		X+ A1/5	0,50	3,02	2100	54,9			3,7	15,04				OK
		X- A1/12	0,50	3,02	2100	55,7			2,9	19,07				OK
		Y+ A1/21	0,50	3,00	2100	55,3			3,5	15,95				OK
		Y- A1/23	0,50	2,98	2100	55,8			3,3	17,13				OK
135	366	A1/1	0,50	3,02	2100	58,6			4,2	13,83	13,83	0,28	3,88	OK
		X+ A1/7	0,50	3,02	2100	55,6			3,7	15,21				OK
		X- A1/14	0,50	3,02	2100	55,0			3,0	18,46				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+ A1/21	0,50	3,01	2100	55,7			3,2	17,28				OK
		Y- A1/23	0,50	3,01	2100	56,2			3,5	15,93				OK
136	367	A1/1	0,50	3,03	2100	58,6			4,2	13,83	13,83	0,28	3,88	OK
		X+ A1/7	0,50	3,01	2100	55,6			3,7	14,96				OK
		X- A1/14	0,50	3,03	2100	55,2			3,0	18,32				OK
		Y+ A1/21	0,50	3,00	2100	55,5			3,1	17,97				OK
		Y- A1/23	0,50	3,00	2100	56,1			3,7	15,28				OK
137	368	A1/1	0,50	3,02	2100	58,6			4,2	13,87	13,87	0,28	3,88	OK
		X+ A1/7	0,50	3,01	2100	55,5			3,8	14,57				OK
		X- A1/14	0,50	3,01	2100	55,0			3,0	18,32				OK
		Y+ A1/21	0,50	2,99	2100	55,3			2,9	18,93				OK
		Y- A1/23	0,50	3,00	2100	56,2			3,9	14,57				OK
138	369	A1/1	0,50	3,01	2100	58,4			4,2	13,97				OK
		X+ A1/7	0,50	3,01	2100	55,4			4,0	14,02				OK
		X- A1/14	0,50	3,00	2100	54,9			2,9	18,63				OK
		Y+ A1/21	0,50	2,97	2100	55,0			2,7	20,44				OK
		Y- A1/23	0,50	3,00	2100	56,0			4,1	13,70	13,70	0,27	3,75	OK
139	370	A1/1	0,50	0,65	2100	21,1			1,0	21,80	21,80	0,30	6,50	OK
		X+ A1/5	0,50	0,64	2100	19,8			0,8	25,11				OK
		X- A1/14	0,50	0,64	2100	19,8			0,7	28,24				OK
		Y+ A1/21	0,50	0,65	2100	19,9			0,8	26,03				OK
		Y- A1/23	0,50	0,65	2100	20,2			0,7	26,95				OK
140	371	A1/1	0,50	0,65	2100	21,1			1,0	21,75	21,75	0,30	6,50	OK
		X+ A1/5	0,50	0,64	2100	19,8			0,8	25,46				OK
		X- A1/14	0,50	0,64	2100	19,8			0,7	27,73				OK
		Y+ A1/21	0,50	0,65	2100	19,9			0,8	26,41				OK
		Y- A1/23	0,50	0,65	2100	20,2			0,8	26,68				OK
141	372	A1/1	0,50	0,65	2100	21,1			1,0	21,71	21,71	0,30	6,50	OK
		X+ A1/5	0,50	0,65	2100	19,9			0,8	26,18				OK
		X- A1/14	0,50	0,65	2100	19,9			0,7	27,03				OK
		Y+ A1/21	0,50	0,65	2100	19,9			0,7	26,85				OK
		Y- A1/30	0,50	0,65	2100	19,9			0,8	26,45				OK
142	373	A1/1	0,50	2,06	2100	42,8			3,0	14,41				OK
		X+ A1/5	0,50	2,04	2100	39,9			2,8	14,25	14,25	0,28	3,92	OK
		X- A1/12	0,50	2,04	2100	40,4			2,0	20,01				OK
		Y+ A1/21	0,50	2,04	2100	40,3			2,8	14,45				OK
		Y- A1/23	0,50	2,05	2100	41,0			2,0	20,17				OK
143	374	A1/1	0,50	2,06	2100	42,8			3,0	14,37	14,37	0,29	4,16	OK
		X+ A1/5	0,50	2,04	2100	39,9			2,6	15,17				OK
		X- A1/12	0,50	2,05	2100	40,5			2,1	19,13				OK
		Y+ A1/21	0,50	2,04	2100	40,3			2,6	15,37				OK
		Y- A1/23	0,50	2,05	2100	41,1			2,1	19,32				OK
144	375	A1/1	0,50	2,06	2100	42,8			3,0	14,33	14,33	0,29	4,16	OK
		X+ A1/5	0,50	2,04	2100	39,9			2,5	16,09				OK
		X- A1/12	0,50	2,05	2100	40,6			2,2	18,40				OK
		Y+ A1/21	0,50	2,04	2100	40,4			2,5	16,29				OK
		Y- A1/23	0,50	2,05	2100	41,1			2,2	18,61				OK
145	376	A1/1	0,50	2,06	2100	42,9			3,0	14,30	14,30	0,29	4,16	OK
		X+ A1/5	0,50	2,04	2100	39,9			2,3	17,06				OK
		X- A1/17	0,50	2,04	2100	39,9			2,3	17,60				OK
		Y+ A1/21	0,50	2,04	2100	40,3			2,3	17,23				OK
		Y- A1/33	0,50	2,04	2100	40,3			2,3	17,80				OK
146	377	A1/1	0,50	2,06	2100	42,8			3,0	14,27	14,27	0,29	4,16	OK
		X+ A1/8	0,50	2,05	2100	40,6			2,3	18,03				OK
		X- A1/17	0,50	2,04	2100	39,9			2,4	16,54				OK
		Y+ A1/27	0,50	2,05	2100	41,1			2,3	18,23				OK
		Y- A1/33	0,50	2,04	2100	40,3			2,4	16,69				OK
147	378	A1/1	0,50	0,70	2100	21,7			1,1	19,26	19,26	0,32	6,21	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+	A1/2	0,50	0,69	2100	20,4		0,9	22,63				OK
		X-	A1/11	0,50	0,68	2100	20,6		0,9	23,11				OK
		Y+	A1/18	0,50	0,66	2100	20,0		1,0	20,33				OK
		Y-	A1/33	0,50	0,64	2100	19,8		0,7	27,06				OK
148	379		A1/1	0,50	0,65	2100	21,1		1,1	19,00	19,00	0,34	6,51	OK
		X+	A1/2	0,50	0,65	2100	19,9		0,8	23,84				OK
		X-	A1/11	0,50	0,64	2100	20,1		0,9	23,00				OK
		Y+	A1/18	0,50	0,65	2100	19,9		0,9	22,67				OK
		Y-	A1/33	0,50	0,65	2100	19,9		0,8	24,72				OK
149	380		A1/1	0,50	0,65	2100	21,1		1,1	19,27	19,27	0,34	6,51	OK
		X+	A1/2	0,50	0,65	2100	19,9		0,8	24,11				OK
		X-	A1/17	0,50	0,65	2100	19,8		0,8	23,71				OK
		Y+	A1/18	0,50	0,65	2100	19,9		0,8	24,12				OK
		Y-	A1/33	0,50	0,65	2100	19,9		0,8	23,83				OK
150	381		A1/1	0,50	0,65	2100	21,0		1,1	19,51	19,51	0,33	6,50	OK
		X+	A1/7	0,50	0,65	2100	20,2		0,8	24,15				OK
		X-	A1/17	0,50	0,65	2100	19,9		0,8	24,38				OK
		Y+	A1/18	0,50	0,65	2100	19,9		0,8	24,86				OK
		Y-	A1/33	0,50	0,65	2100	20,0		0,8	23,81				OK
151	382		A1/1	0,50	1,08	2100	27,1		1,5	17,59				OK
		X+	A1/8	0,50	1,08	2100	25,9		0,9	30,20				OK
		X-	A1/17	0,50	1,07	2100	25,5		1,6	15,77	15,77	0,30	4,76	OK
		Y+	A1/27	0,50	1,07	2100	26,0		1,1	23,01				OK
		Y-	A1/33	0,50	1,07	2100	25,5		1,5	17,41				OK
152	383		A1/1	0,50	0,67	2100	21,4		0,9	24,09				OK
		X+	A1/5	0,50	0,67	2100	20,1		0,9	22,18				OK
		X-	A1/12	0,50	0,67	2100	20,4		0,7	30,79				OK
		Y+	A1/21	0,50	0,67	2100	20,2		1,1	19,11	19,11	0,31	6,02	OK
		Y-	A1/23	0,50	0,67	2100	20,5		0,4	52,61				OK
153	384		A1/1	0,50	0,67	2100	21,4		0,9	23,90				OK
		X+	A1/5	0,50	0,67	2100	20,1		0,9	22,61				OK
		X-	A1/12	0,50	0,67	2100	20,4		0,7	30,35				OK
		Y+	A1/21	0,50	0,67	2100	20,2		1,0	19,65	19,65	0,31	6,02	OK
		Y-	A1/23	0,50	0,67	2100	20,5		0,4	48,72				OK
154	385		A1/1	0,50	0,67	2100	21,4		0,9	23,70				OK
		X+	A1/5	0,50	0,67	2100	20,1		0,9	23,01				OK
		X-	A1/12	0,50	0,67	2100	20,4		0,7	29,93				OK
		Y+	A1/21	0,50	0,67	2100	20,2		1,0	20,17	20,17	0,30	6,02	OK
		Y-	A1/23	0,50	0,67	2100	20,5		0,4	45,58				OK
155	386		A1/1	0,50	0,67	2100	21,4		0,9	23,35				OK
		X+	A1/5	0,50	0,67	2100	20,1		0,8	23,79				OK
		X-	A1/12	0,50	0,67	2100	20,4		0,7	29,17				OK
		Y+	A1/21	0,50	0,67	2100	20,2		1,0	21,18	21,18	0,28	6,02	OK
		Y-	A1/23	0,50	0,67	2100	20,5		0,5	40,81				OK
156	387		A1/1	0,50	0,67	2100	21,4		0,9	23,20				OK
		X+	A1/5	0,50	0,67	2100	20,1		0,8	24,16				OK
		X-	A1/12	0,50	0,67	2100	20,4		0,7	28,83				OK
		Y+	A1/21	0,50	0,67	2100	20,2		0,9	21,67	21,67	0,28	6,02	OK
		Y-	A1/23	0,50	0,67	2100	20,5		0,5	38,96				OK
157	388		A1/1	0,50	0,67	2100	21,4		0,9	23,06				OK
		X+	A1/5	0,50	0,67	2100	20,2		0,8	24,54				OK
		X-	A1/12	0,50	0,67	2100	20,4		0,7	28,52				OK
		Y+	A1/21	0,50	0,67	2100	20,2		0,9	22,16	22,16	0,27	6,02	OK
		Y-	A1/23	0,50	0,67	2100	20,5		0,5	37,38				OK
158	389		A1/1	0,50	1,31	2100	30,8		1,8	16,79	16,79	0,28	4,69	OK
		X+	A1/5	0,50	1,31	2100	28,9		1,5	19,03				OK
		X-	A1/11	0,50	1,31	2100	29,3		1,4	20,41				OK
		Y+	A1/21	0,50	1,31	2100	29,1		1,6	17,67				OK
		Y-	A1/23	0,50	1,30	2100	29,4		1,2	24,59				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
159	390	A1/1	0,50	1,31	2100	30,8			1,8	16,65	16,65	0,28	4,69	OK
		X+ A1/2	0,50	1,31	2100	29,0			1,4	20,27				OK
		X- A1/11	0,50	1,31	2100	29,3			1,5	19,34				OK
		Y+ A1/27	0,50	1,31	2100	29,5			1,6	18,42				OK
		Y- A1/33	0,50	1,30	2100	29,2			1,3	22,99				OK
160	391	A1/1	0,50	1,31	2100	30,8			1,9	16,53	16,53	0,28	4,69	OK
		X+ A1/2	0,50	1,31	2100	28,9			1,4	20,69				OK
		X- A1/11	0,50	1,31	2100	29,3			1,5	19,07				OK
		Y+ A1/27	0,50	1,31	2100	29,6			1,6	18,85				OK
		Y- A1/33	0,50	1,30	2100	29,1			1,3	21,74				OK
161	392	A1/1	0,50	1,31	2100	30,8			1,9	16,42	16,42	0,29	4,69	OK
		X+ A1/2	0,50	1,31	2100	28,9			1,4	21,17				OK
		X- A1/11	0,50	1,31	2100	29,3			1,6	18,75				OK
		Y+ A1/27	0,50	1,31	2100	29,5			1,5	19,12				OK
		Y- A1/33	0,50	1,30	2100	29,0			1,4	20,66				OK
162	393	A1/1	0,50	1,31	2100	30,8			1,9	16,32	16,32	0,29	4,69	OK
		X+ A1/2	0,50	1,31	2100	28,9			1,3	22,00				OK
		X- A1/17	0,50	1,31	2100	28,9			1,6	18,15				OK
		Y+ A1/27	0,50	1,31	2100	29,6			1,5	19,79				OK
		Y- A1/33	0,50	1,31	2100	29,2			1,5	19,53				OK
163	394	A1/1	0,50	1,47	2100	33,4			2,1	15,61	15,61	0,29	4,52	OK
		X+ A1/8	0,50	1,48	2100	31,8			1,5	20,92				OK
		X- A1/17	0,50	1,46	2100	31,2			1,8	17,07				OK
		Y+ A1/27	0,50	1,46	2100	31,9			1,6	19,95				OK
		Y- A1/33	0,50	1,45	2100	31,4			1,8	17,58				OK
164	395	A1/1	0,50	1,47	2100	33,4			2,2	15,52	15,52	0,29	4,52	OK
		X+ A1/8	0,50	1,47	2100	31,7			1,5	21,32				OK
		X- A1/17	0,50	1,46	2100	31,2			1,9	16,23				OK
		Y+ A1/27	0,50	1,47	2100	32,0			1,6	20,61				OK
		Y- A1/33	0,50	1,46	2100	31,5			1,9	16,68				OK
165	396	A1/1	0,50	1,48	2100	33,4			2,2	15,43				OK
		X+ A1/8	0,50	1,47	2100	31,7			1,5	21,85				OK
		X- A1/17	0,50	1,46	2100	31,2			2,0	15,40	15,40	0,28	4,28	OK
		Y+ A1/27	0,50	1,47	2100	32,0			1,5	21,23				OK
		Y- A1/33	0,50	1,46	2100	31,5			2,0	15,77				OK
166	397	A1/1	0,50	1,48	2100	33,4			2,2	15,34				OK
		X+ A1/8	0,50	1,47	2100	31,7			1,4	22,50				OK
		X- A1/17	0,50	1,46	2100	31,2			2,1	14,56	14,56	0,29	4,28	OK
		Y+ A1/27	0,50	1,47	2100	32,0			1,5	22,03				OK
		Y- A1/33	0,50	1,46	2100	31,4			2,1	14,85				OK
167	398	A1/1	0,50	1,48	2100	33,3			2,2	15,25				OK
		X+ A1/8	0,50	1,46	2100	31,7			1,4	23,34				OK
		X- A1/17	0,50	1,46	2100	31,1			2,3	13,70	13,70	0,31	4,27	OK
		Y+ A1/27	0,50	1,47	2100	32,0			1,4	22,97				OK
		Y- A1/33	0,50	1,46	2100	31,4			2,3	13,94				OK
168	399	A1/1	0,80	2,03	2100	84,9			4,8	17,78	17,78	0,29	5,22	OK
		X+ A1/2	0,79	2,03	2100	80,2			3,0	26,59				OK
		X- A1/17	0,80	2,04	2100	80,2			4,3	18,61				OK
		Y+ A1/27	0,79	1,98	2100	78,6			3,9	20,35				OK
		Y- A1/33	0,79	1,98	2100	77,4			3,9	20,06				OK
169	400	A1/1	0,80	2,03	2100	84,9			4,9	17,48	17,48	0,30	5,22	OK
		X+ A1/2	0,80	2,01	2100	79,8			3,2	24,58				OK
		X- A1/17	0,80	2,03	2100	80,0			4,2	19,07				OK
		Y+ A1/27	0,79	2,04	2100	80,2			3,7	21,52				OK
		Y- A1/33	0,79	2,04	2100	78,9			4,0	19,85				OK
170	401	A1/1	0,80	2,03	2100	84,9			5,0	17,12	17,12	0,31	5,22	OK
		X+ A1/2	0,80	2,02	2100	79,9			3,5	22,92				OK
		X- A1/17	0,80	2,03	2100	80,2			4,1	19,56				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
		Y+ A1/27	0,79	2,04	2100	80,2			3,8	21,38				OK
		Y- A1/33	0,79	2,04	2100	78,9			4,0	19,75				OK
171	402	A1/1	0,80	2,03	2100	84,8			5,1	16,66	16,66	0,31	5,22	OK
		X+ A1/8	0,80	2,02	2100	81,8			3,8	21,53				OK
		X- A1/17	0,80	2,04	2100	80,3			4,1	19,81				OK
		Y+ A1/27	0,79	2,04	2100	80,2			3,8	21,22				OK
		Y- A1/33	0,79	2,03	2100	78,8			4,1	19,38				OK
172	403	A1/1	0,80	2,03	2100	84,7			5,3	16,10	16,10	0,32	5,23	OK
		X+ A1/8	0,80	2,02	2100	81,7			4,1	20,09				OK
		X- A1/17	0,80	2,03	2100	80,4			4,1	19,79				OK
		Y+ A1/18	0,79	2,03	2100	78,7			3,8	20,64				OK
		Y- A1/33	0,79	2,02	2100	78,6			4,2	18,72				OK
173	404	A1/1	0,80	0,89	2100	55,2			11,4	4,84	4,84	1,60	7,75	OK
		X+ A1/2	0,79	0,74	2100	44,2			7,1	6,22				OK
		X- A1/17	0,80	0,77	2100	46,7			8,5	5,49				OK
		Y+ A1/27	0,80	0,88	2100	51,9			7,8	6,65				OK
		Y- A1/33	0,80	0,81	2100	50,1			8,2	6,13				OK
174	405	A1/1	0,80	0,84	2100	54,2			10,8	5,03	5,03	1,60	8,04	OK
		X+ A1/5	0,80	0,74	2100	43,9			7,8	5,64				OK
		X- A1/17	0,80	0,73	2100	42,6			6,9	6,14				OK
		Y+ A1/21	0,79	0,79	2100	49,1			7,9	6,25				OK
		Y- A1/33	0,80	0,78	2100	48,3			6,9	7,03				OK
175	406	A1/1	0,80	0,89	2100	54,7			11,2	4,89	4,89	1,58	7,74	OK
		X+ A1/7	0,80	0,81	2100	51,4			8,3	6,22				OK
		X- A1/14	0,79	0,86	2100	50,4			7,2	6,99				OK
		Y- A1/23	0,80	0,70	2100	39,9			8,1	4,95				OK
		Y+ A1/28	0,80	0,67	2100	37,3			7,3	5,13				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 / 33	TRAVE	1	43,92	0,244	0,45	3,574	12,32	1,83	OK	12,32	1,83		
	TRAVE	2	44,04	0,244	0,45	3,619	12,37	1,84	OK	24,70	3,67		
	TRAVE	3	41,59	0,244	0,45	4,285	12,08	1,74	OK	36,77	5,41		
	TRAVE	4	37,75	0,244	0,45	3,706	10,88	1,58	OK	47,65	6,98		
	TRAVE	5	39,66	0,244	0,45	3,617	11,31	1,66	OK	58,96	8,64		
	TRAVE	6	39,31	0,244	0,45	3,669	11,24	1,64	OK	70,20	10,28		
	TRAVE	7	30,95	0,244	0,45	3,900	9,31	1,29	OK	79,52	11,57		
	TRAVE	8	7,99	0,244	0,45	0,634	2,24	0,33	OK	81,75	11,90		
	TRAVE	9	33,91	0,244	0,45	3,685	9,93	1,42	OK	91,68	13,32		
	TRAVE	10	32,11	0,244	0,45	3,552	9,44	1,34	OK	101,12	14,66		
	TRAVE	11	22,28	0,244	0,45	2,455	6,54	0,93	OK	107,66	15,59		
	TRAVE	12	21,80	0,244	0,45	3,136	6,74	0,91	OK	114,40	16,50		
	TRAVE	13	41,72	0,244	0,45	3,508	11,76	1,74	OK	126,16	18,24		
	TRAVE	14	26,34	0,244	0,45	2,232	7,43	1,10	OK	133,59	19,34		
	TRAVE	15	33,24	0,244	0,45	3,660	9,76	1,39	OK	143,35	20,72		
	TRAVE	16	34,65	0,244	0,45	3,399	9,98	1,45	OK	153,33	22,17		
	TRAVE	17	51,04	0,244	0,45	3,534	14,04	2,13	OK	167,37	24,30		
	TRAVE	18	60,70	0,244	0,45	3,826	16,52	2,53	OK	183,89	26,83		
	TRAVE	19	54,45	0,244	0,45	3,820	15,00	2,27	OK	198,89	29,11		
	TRAVE	20	49,45	0,244	0,45	3,597	13,68	2,06	OK	212,57	31,17		
	TRAVE	21	42,51	0,244	0,45	3,791	12,08	1,77	OK	224,65	32,94		
	TRAVE	22	39,35	0,244	0,45	3,784	11,30	1,64	OK	235,96	34,59		
	TRAVE	23	36,44	0,244	0,45	3,625	10,52	1,52	OK	246,48	36,11		
	TRAVE	24	38,75	0,244	0,45	3,716	11,13	1,62	OK	257,61	37,72		
	TRAVE	25	40,72	0,244	0,45	3,719	11,61	1,70	OK	269,22	39,42		
	TRAVE	26	37,26	0,244	0,45	3,790	10,80	1,55	OK	280,02	40,98		
	TRAVE	27	36,55	0,244	0,45	3,884	10,67	1,53	OK	290,69	42,50		
	TRAVE	28	39,01	0,244	0,45	3,669	11,17	1,63	OK	301,86	44,13		
	TRAVE	29	37,04	0,244	0,45	3,828	10,76	1,55	OK	312,62	45,68		
	TRAVE	30	15,89	0,244	0,45	1,690	4,64	0,66	OK	317,26	46,34		
	TRAVE	31	25,33	0,244	0,45	2,209	7,17	1,06	OK	324,43	47,40		
	TRAVE	32	18,67	0,244	0,45	2,068	5,49	0,78	OK	329,92	48,18		
	TRAVE	33	16,01	0,244	0,45	1,575	4,61	0,67	OK	334,54	48,85		
	TRAVE	34	30,68	0,244	0,45	2,986	8,83	1,28	OK	343,37	50,13		
	TRAVE	35	28,07	0,244	0,45	2,647	8,04	1,17	OK	351,41	51,30		
	TRAVE	36	26,38	0,244	0,45	2,281	7,46	1,10	OK	358,87	52,40		
	TRAVE	37	13,05	0,244	0,45	1,266	3,75	0,54	OK	362,63	52,94		
	TRAVE	38	8,90	0,244	0,45	1,002	2,62	0,37	OK	365,25	53,31		

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	39	26,82	0,244	0,45	2,619	7,72	1,12	OK	372,97	54,43	
	TRAVE	40	34,98	0,244	0,45	3,788	10,24	1,46	OK	383,22	55,89	
	TRAVE	41	28,04	0,244	0,45	3,809	8,56	1,17	OK	391,78	57,06	
	TRAVE	42	36,81	0,244	0,45	3,845	10,71	1,54	OK	402,49	58,60	
	TRAVE	43	45,60	0,244	0,45	3,658	12,77	1,90	OK	415,26	60,50	
	TRAVE	44	53,29	0,244	0,45	4,056	14,83	2,22	OK	430,09	62,73	
	TRAVE	45	39,51	0,244	0,45	3,465	11,20	1,65	OK	441,29	64,38	
	TRAVE	46	3,13	0,244	0,45	1,027	1,23	0,13	OK	442,51	64,51	
	TRAVE	47	1,01	0,244	0,45	0,497	0,47	0,04	OK	442,99	64,55	
	TRAVE	48	1,96	0,244	0,45	0,985	0,92	0,08	OK	443,91	64,63	
	TRAVE	49	4,48	0,244	0,45	1,725	1,88	0,19	OK	445,79	64,82	
	TRAVE	50	1,83	0,244	0,45	0,791	0,81	0,08	OK	446,59	64,89	
	TRAVE	51	2,25	0,244	0,45	0,787	0,90	0,09	OK	447,50	64,99	
	TRAVE	52	1,62	0,244	0,45	0,629	0,68	0,07	OK	448,18	65,05	
	TRAVE	53	1,47	0,244	0,45	0,625	0,64	0,06	OK	448,82	65,12	
	TRAVE	54	1,57	0,244	0,45	0,650	0,68	0,07	OK	449,50	65,18	
	TRAVE	55	3,02	0,244	0,45	1,442	1,39	0,13	OK	450,89	65,31	
	TRAVE	56	1,45	0,244	0,45	0,642	0,64	0,06	OK	451,53	65,37	
	TRAVE	57	1,43	0,244	0,45	0,592	0,62	0,06	OK	452,15	65,43	
	TRAVE	58	1,24	0,244	0,45	0,531	0,54	0,05	OK	452,69	65,48	
	TRAVE	59	0,95	0,244	0,45	0,476	0,45	0,04	OK	453,14	65,52	
	TRAVE	60	2,83	0,244	0,45	1,484	1,36	0,12	OK	454,51	65,64	
	TRAVE	61	0,72	0,244	0,45	0,322	0,32	0,03	OK	454,83	65,67	
	TRAVE	62	1,58	0,244	0,45	1,003	0,84	0,07	OK	455,67	65,73	
	TRAVE	63	0,70	0,244	0,45	0,312	0,31	0,03	OK	455,98	65,76	
	TRAVE	64	0,77	0,244	0,45	0,318	0,33	0,03	OK	456,31	65,79	
	TRAVE	65	1,34	0,244	0,45	0,535	0,57	0,06	OK	456,88	65,85	
	TRAVE	66	1,40	0,244	0,45	0,530	0,58	0,06	OK	457,46	65,91	
	TRAVE	67	2,49	0,244	0,45	1,352	1,22	0,10	OK	458,68	66,01	
	TRAVE	68	0,27	0,244	0,45	0,328	0,21	0,01	OK	458,90	66,02	
	TRAVE	69	0,42	0,244	0,45	0,332	0,25	0,02	OK	459,15	66,04	
	TRAVE	70	1,08	0,244	0,45	0,647	0,56	0,05	OK	459,71	66,09	
	TRAVE	71	1,67	0,244	0,45	0,733	0,74	0,07	OK	460,45	66,16	
	TRAVE	72	3,66	0,244	0,45	1,614	1,63	0,15	OK	462,07	66,31	
	TRAVE	73	2,37	0,244	0,45	0,566	0,84	0,10	OK	462,91	66,41	
	TRAVE	74	23,57	0,244	0,45	2,690	6,96	0,98	OK	469,87	67,39	
	TRAVE	75	26,61	0,244	0,45	2,767	7,74	1,11	OK	477,61	68,50	
	TRAVE	76	28,10	0,244	0,45	5,519	9,35	1,17	OK	486,97	69,67	
	TRAVE	77	27,71	0,244	0,45	3,168	8,19	1,16	OK	495,15	70,83	
	TRAVE	78	21,77	0,244	0,45	2,898	6,62	0,91	OK	501,78	71,74	
	TRAVE	79	20,51	0,244	0,45	2,868	6,30	0,86	OK	508,08	72,60	
	TRAVE	80	22,47	0,244	0,45	2,862	6,78	0,94	OK	514,85	73,53	
	TRAVE	81	20,64	0,244	0,45	2,888	6,34	0,86	OK	521,19	74,39	
	TRAVE	82	26,28	0,244	0,45	5,602	8,95	1,10	OK	530,14	75,49	
	TRAVE	83	28,47	0,244	0,45	3,319	8,44	1,19	OK	538,58	76,68	
	TRAVE	84	24,37	0,244	0,45	2,828	7,22	1,02	OK	545,80	77,70	
	TRAVE	85	22,57	0,244	0,45	1,783	6,31	0,94	OK	552,11	78,64	
	TRAVE	86	20,61	0,244	0,45	2,913	6,34	0,86	OK	558,45	79,50	
	TRAVE	87	29,33	0,244	0,45	3,903	8,92	1,22	OK	567,37	80,72	
	TRAVE	88	28,40	0,244	0,45	3,860	8,67	1,19	OK	576,04	81,91	
	TRAVE	89	26,47	0,244	0,45	3,926	8,23	1,10	OK	584,28	83,01	
	TRAVE	90	25,95	0,244	0,45	3,781	8,04	1,08	OK	592,31	84,09	
	TRAVE	91	39,74	0,244	0,45	3,926	11,47	1,66	OK	603,78	85,75	
	TRAVE	92	23,99	0,244	0,45	2,878	7,15	1,00	OK	610,93	86,75	
	TRAVE	93	28,27	0,244	0,45	3,794	8,61	1,18	OK	619,54	87,93	
	TRAVE	94	7,83	0,244	0,45	0,579	2,17	0,33	OK	621,71	88,26	
	TRAVE	95	26,76	0,244	0,45	2,615	7,71	1,12	OK	629,42	89,38	
	TRAVE	96	6,98	0,244	0,45	0,612	1,98	0,29	OK	631,40	89,67	
	TRAVE	97	7,53	0,244	0,45	0,690	2,15	0,31	OK	633,55	89,98	
	TRAVE	98	7,83	0,244	0,45	0,513	2,14	0,33	OK	635,69	90,31	
	TRAVE	99	2,98	0,244	0,45	1,029	1,19	0,12	OK	636,88	90,43	
	TRAVE	100	2,88	0,244	0,45	1,031	1,17	0,12	OK	638,05	90,55	
	TRAVE	101	2,80	0,244	0,45	1,032	1,15	0,12	OK	639,20	90,67	
	TRAVE	102	2,76	0,244	0,45	1,034	1,14	0,12	OK	640,34	90,79	
	TRAVE	103	2,73	0,244	0,45	1,032	1,13	0,11	OK	641,48	90,90	
	TRAVE	104	1,09	0,244	0,45	0,496	0,49	0,05	OK	641,97	90,95	
	TRAVE	105	1,17	0,244	0,45	0,498	0,51	0,05	OK	642,48	90,99	
	TRAVE	106	1,24	0,244	0,45	0,498	0,53	0,05	OK	643,01	91,05	
	TRAVE	107	1,33	0,244	0,45	0,499	0,55	0,06	OK	643,56	91,10	
	TRAVE	108	1,96	0,244	0,45	0,987	0,93	0,08	OK	644,49	91,18	
	TRAVE	109	1,95	0,244	0,45	0,987	0,92	0,08	OK	645,41	91,26	
	TRAVE	110	1,93	0,244	0,45	0,986	0,92	0,08	OK	646,33	91,35	
	TRAVE	111	1,89	0,244	0,45	0,986	0,91	0,08	OK	647,24	91,42	
	TRAVE	112	1,85	0,244	0,45	0,983	0,90	0,08	OK	648,13	91,50	
	TRAVE	113	4,40	0,244	0,45	1,731	1,86	0,18	OK	649,99	91,69	
	TRAVE	114	4,40	0,244	0,45	1,733	1,86	0,18	OK	651,85	91,87	
	TRAVE	115	4,43	0,244	0,45	1,727	1,86	0,18	OK	653,71	92,05	
	TRAVE	116	4,57	0,244	0,45	1,723	1,90	0,19	OK	655,61	92,24	
	TRAVE	117	4,79	0,244	0,45	1,718	1,95	0,20	OK	657,56	92,44	
	TRAVE	118	1,69	0,244	0,45	0,592	0,68	0,07	OK	658,24	92,51	
	TRAVE	119	1,45	0,244	0,45	0,620	0,63	0,06	OK	658,87	92,57	
	TRAVE	120	1,58	0,244	0,45	0,663	0,69	0,07	OK	659,56	92,64	
	TRAVE	121	2,92	0,244	0,45	1,437	1,36	0,12	OK	660,92	92,76	

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	122	2,81	0,244	0,45	1,435	1,34	0,12	OK	662,26	92,88	
	TRAVE	123	2,67	0,244	0,45	1,431	1,30	0,11	OK	663,56	92,99	
	TRAVE	124	2,48	0,244	0,45	1,424	1,25	0,10	OK	664,81	93,09	
	TRAVE	125	2,24	0,244	0,45	1,416	1,19	0,09	OK	666,00	93,19	
	TRAVE	126	1,38	0,244	0,45	0,591	0,61	0,06	OK	666,61	93,25	
	TRAVE	127	1,19	0,244	0,45	0,526	0,53	0,05	OK	667,14	93,30	
	TRAVE	128	1,15	0,244	0,45	0,524	0,52	0,05	OK	667,65	93,34	
	TRAVE	129	1,09	0,244	0,45	0,518	0,50	0,05	OK	668,15	93,39	
	TRAVE	130	1,03	0,244	0,45	0,489	0,47	0,04	OK	668,63	93,43	
	TRAVE	131	1,12	0,244	0,45	0,498	0,50	0,05	OK	669,13	93,48	
	TRAVE	132	1,20	0,244	0,45	0,490	0,51	0,05	OK	669,64	93,53	
	TRAVE	133	1,28	0,244	0,45	0,481	0,53	0,05	OK	670,17	93,58	
	TRAVE	134	3,02	0,244	0,45	1,483	1,41	0,13	OK	671,58	93,71	
	TRAVE	135	3,31	0,244	0,45	1,502	1,49	0,14	OK	673,07	93,85	
	TRAVE	136	3,44	0,244	0,45	1,503	1,52	0,14	OK	674,59	93,99	
	TRAVE	137	3,59	0,244	0,45	1,502	1,56	0,15	OK	676,15	94,14	
	TRAVE	138	3,76	0,244	0,45	1,504	1,60	0,16	OK	677,75	94,30	
	TRAVE	139	0,72	0,244	0,45	0,323	0,32	0,03	OK	678,07	94,33	
	TRAVE	140	0,74	0,244	0,45	0,323	0,33	0,03	OK	678,40	94,36	
	TRAVE	141	0,75	0,244	0,45	0,323	0,33	0,03	OK	678,73	94,39	
	TRAVE	142	1,79	0,244	0,45	1,011	0,89	0,07	OK	679,62	94,46	
	TRAVE	143	1,96	0,244	0,45	1,015	0,94	0,08	OK	680,56	94,55	
	TRAVE	144	2,12	0,244	0,45	1,018	0,98	0,09	OK	681,54	94,63	
	TRAVE	145	2,27	0,244	0,45	1,018	1,01	0,09	OK	682,55	94,73	
	TRAVE	146	2,41	0,244	0,45	1,017	1,05	0,10	OK	683,60	94,83	
	TRAVE	147	0,73	0,244	0,45	0,318	0,32	0,03	OK	683,93	94,86	
	TRAVE	148	0,81	0,244	0,45	0,323	0,34	0,03	OK	684,27	94,89	
	TRAVE	149	0,84	0,244	0,45	0,324	0,35	0,03	OK	684,62	94,93	
	TRAVE	150	0,84	0,244	0,45	0,324	0,35	0,03	OK	684,97	94,96	
	TRAVE	151	1,47	0,244	0,45	0,533	0,60	0,06	OK	685,57	95,02	
	TRAVE	152	0,31	0,244	0,45	0,328	0,23	0,01	OK	685,80	95,04	
	TRAVE	153	0,35	0,244	0,45	0,330	0,24	0,01	OK	686,03	95,05	
	TRAVE	154	0,39	0,244	0,45	0,331	0,25	0,02	OK	686,28	95,07	
	TRAVE	155	0,46	0,244	0,45	0,332	0,26	0,02	OK	686,54	95,09	
	TRAVE	156	0,49	0,244	0,45	0,333	0,27	0,02	OK	686,81	95,11	
	TRAVE	157	0,52	0,244	0,45	0,333	0,28	0,02	OK	687,09	95,13	
	TRAVE	158	1,17	0,244	0,45	0,649	0,58	0,05	OK	687,67	95,18	
	TRAVE	159	1,27	0,244	0,45	0,651	0,61	0,05	OK	688,27	95,23	
	TRAVE	160	1,34	0,244	0,45	0,651	0,62	0,06	OK	688,90	95,29	
	TRAVE	161	1,40	0,244	0,45	0,648	0,64	0,06	OK	689,53	95,35	
	TRAVE	162	1,49	0,244	0,45	0,655	0,66	0,06	OK	690,19	95,41	
	TRAVE	163	1,78	0,244	0,45	0,727	0,77	0,07	OK	690,96	95,48	
	TRAVE	164	1,89	0,244	0,45	0,731	0,79	0,08	OK	691,75	95,56	
	TRAVE	165	2,00	0,244	0,45	0,731	0,82	0,08	OK	692,57	95,64	
	TRAVE	166	2,12	0,244	0,45	0,731	0,85	0,09	OK	693,42	95,73	
	TRAVE	167	2,25	0,244	0,45	0,730	0,88	0,09	OK	694,30	95,83	
	TRAVE	168	3,86	0,244	0,45	1,570	1,65	0,16	OK	695,95	95,99	
	TRAVE	169	3,98	0,244	0,45	1,617	1,70	0,17	OK	697,66	96,15	
	TRAVE	170	3,99	0,244	0,45	1,615	1,71	0,17	OK	699,36	96,32	
	TRAVE	171	4,07	0,244	0,45	1,611	1,72	0,17	OK	701,08	96,49	
	TRAVE	172	4,20	0,244	0,45	1,606	1,75	0,18	OK	702,84	96,67	
	TRAVE	173	8,18	0,244	0,45	0,647	2,29	0,34	OK	705,12	97,01	
	TRAVE	174	6,87	0,244	0,45	0,624	1,96	0,29	OK	707,08	97,29	
	TRAVE	175	7,72	0,244	0,45	0,559	2,14	0,32	OK	709,22	97,62	OK

CEDIMENTI ELASTICI ED EDMETRICI

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	3,53	3,53	2	Rare 1	4,03	4,03	3	Rare 1	3,71	3,71	4	Rare 1	3,75	3,75
	Freq 1	3,35	3,35		Freq 1	3,76	3,76		Freq 1	3,53	3,53		Freq 1	3,55	3,55
	Perm 1	3,28	3,28		Perm 1	3,65	3,65		Perm 1	3,45	3,45		Perm 1	3,48	3,48
	MAX.	3,53	3,53		MAX.	4,03	4,03		MAX.	3,71	3,71		MAX.	3,75	3,75
5	Rare 1	3,80	3,80	6	Rare 1	3,59	3,59	7	Rare 1	4,28	4,28	8	Rare 1	2,96	2,96
	Freq 1	3,57	3,57		Freq 1	3,40	3,40		Freq 1	3,95	3,95		Freq 1	2,67	2,67
	Perm 1	3,48	3,48		Perm 1	3,33	3,33		Perm 1	3,81	3,81		Perm 1	2,55	2,55
	MAX.	3,80	3,80		MAX.	3,59	3,59		MAX.	4,28	4,28		MAX.	2,96	2,96
9	Rare 1	4,55	4,55	10	Rare 1	4,28	4,28	11	Rare 1	4,14	4,14	12	Rare 1	3,85	3,85
	Freq 1	4,18	4,18		Freq 1	4,00	4,00		Freq 1	3,83	3,83		Freq 1	3,48	3,48
	Perm 1	4,03	4,03		Perm 1	3,88	3,88		Perm 1	3,71	3,71		Perm 1	3,33	3,33
	MAX.	4,55	4,55		MAX.	4,28	4,28		MAX.	4,14	4,14		MAX.	3,85	3,85
13	Rare 1	3,77	3,77	14	Rare 1	4,96	4,96	15	Rare 1	4,83	4,83	16	Rare 1	4,16	4,16
	Freq 1	3,51	3,51		Freq 1	4,51	4,51		Freq 1	4,26	4,26		Freq 1	3,83	3,83
	Perm 1	3,41	3,41		Perm 1	4,33	4,33		Perm 1	4,03	4,03		Perm 1	3,69	3,69
	MAX.	3,77	3,77		MAX.	4,96	4,96		MAX.	4,83	4,83		MAX.	4,16	4,16
17	Rare 1	4,08	4,08	18	Rare 1	3,83	3,83	19	Rare 1	3,83	3,83	20	Rare 1	3,90	3,90
	Freq 1	3,76	3,76		Freq 1	3,45	3,45		Freq 1	3,57	3,57		Freq 1	3,60	3,60
	Perm 1	3,63	3,63		Perm 1	3,30	3,30		Perm 1	3,46	3,46		Perm 1	3,48	3,48
	MAX.	4,08	4,08		MAX.	3,83	3,83		MAX.	3,83	3,83		MAX.	3,90	3,90

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

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,6	1,53	2	0,6	1,66	3	0,6	1,54	4	0,6	1,52	5	0,6	1,35	6	0,6	1,52
	0,7	1,45		0,7	1,57		0,7	1,46		0,7	1,44		0,7	1,35		0,7	1,45
	0,8	1,32		0,8	1,43		0,8	1,33		0,8	1,31		0,8	1,27		0,8	1,32
	0,9	1,18		0,9	1,28		0,9	1,19		0,9	1,17		0,9	1,17		0,9	1,18
	1,0	1,05		1,0	1,15		1,0	1,06		1,0	1,04		1,0	1,07		1,0	1,05

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

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

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

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

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,9	0,09		2,8	0,05		2,9	0,12		2,5	0,04		2,5	0,04		4,5	0,07
	3,0	0,08		2,9	0,05		3,0	0,13		2,6	0,04		2,6	0,04		4,6	0,06
	3,1	0,08		3,0	0,05		3,1	0,12		2,7	0,04		2,7	0,04		4,7	0,06
	3,2	0,09		3,1	0,05		3,2	0,13		2,8	0,04		2,8	0,05		4,8	0,06
	3,3	0,08		3,2	0,05		3,3	0,12		2,9	0,04		2,9	0,05		4,9	0,06
	3,4	0,08		3,3	0,04		3,4	0,12		3,0	0,04		3,0	0,05		5,0	0,06
	3,5	0,08		3,4	0,04		3,5	0,13		3,1	0,05		3,1	0,05		5,1	0,05
	3,6	0,08		3,5	0,04		3,6	0,13		3,2	0,05		3,2	0,05		5,2	0,06
49	0,4	0,22	50	0,5	0,19	51	0,5	0,20	52	0,4	0,24	53	0,5	0,20	54	0,5	0,20
	0,5	0,19		0,6	0,18		0,6	0,18		0,5	0,20		0,6	0,18		0,6	0,18
	0,6	0,18		0,7	0,16		0,7	0,17		0,6	0,18		0,7	0,16		0,7	0,16
	0,7	0,16		0,8	0,13		0,8	0,15		0,7	0,17		0,8	0,13		0,8	0,12
	0,8	0,14		0,9	0,12		0,9	0,13		0,8	0,15		0,9	0,11		0,9	0,10
	0,9	0,13		1,0	0,09		1,0	0,12		0,9	0,13		1,0	0,09		1,0	0,08
	1,0	0,11		1,1	0,08		1,1	0,11		1,0	0,10		1,1	0,07		1,1	0,07
	1,1	0,12		1,2	0,07		1,2	0,09		1,1	0,07		1,2	0,06		1,2	0,04
	1,2	0,12		1,3	0,06		1,3	0,07		1,2	0,05		1,3	0,06		1,3	0,03
	1,3	0,11		1,4	0,06		1,4	0,07		1,3	0,04		1,4	0,07		1,4	0,03
	1,4	0,12		1,5	0,05		1,5	0,05		1,4	0,04		1,5	0,08		1,5	0,03
	1,5	0,12		1,6	0,05		1,6	0,05		1,5	0,03		1,6	0,08		1,6	0,02
	1,6	0,13		1,7	0,04		1,7	0,04		1,6	0,03		1,7	0,09		1,7	0,02
	1,7	0,14		1,8	0,03		1,8	0,03		1,7	0,03		1,8	0,09		1,8	0,03
	1,8	0,15		1,9	0,03		1,9	0,03		1,8	0,03		1,9	0,10		1,9	0,03
	1,9	0,16		2,0	0,03		2,0	0,03		1,9	0,03		2,0	0,10		2,0	0,03
	2,0	0,17		2,1	0,03		2,1	0,03		2,0	0,03		2,1	0,11		2,1	0,03
	2,1	0,18		2,2	0,03		2,2	0,03		2,1	0,03		2,2	0,11		2,2	0,03
	2,2	0,19		2,3	0,04		2,3	0,04		2,2	0,04		2,3	0,12		2,3	0,03
	2,3	0,19		2,4	0,04		2,4	0,04		2,3	0,04		2,4	0,12		2,4	0,03
	2,4	0,20		2,5	0,04		2,5	0,04		2,4	0,04		2,5	0,09		2,5	0,03
	2,5	0,15		2,6	0,04		2,6	0,04		2,5	0,04		2,6	0,09		2,6	0,04
	2,6	0,16		2,7	0,04		2,7	0,04		2,6	0,04		2,7	0,07		2,7	0,04
	2,7	0,12		2,8	0,04		2,8	0,04		2,7	0,04		2,8	0,07		2,8	0,04
	2,8	0,12		2,9	0,05		2,9	0,04		2,8	0,05		2,9	0,08		2,9	0,04
	2,9	0,11		3,0	0,05		3,0	0,05		2,9	0,05		3,0	0,07		3,0	0,04
	3,0	0,09		3,1	0,05		3,1	0,05		3,0	0,05		3,1	0,07		3,1	0,05
	3,1	0,09		3,2	0,05		3,2	0,05		3,1	0,05		3,2	0,07		3,2	0,05
	3,2	0,10		3,3	0,05		3,3	0,05		3,2	0,05		3,3	0,08		3,3	0,05
	3,3	0,09		3,4	0,05		3,4	0,05		3,3	0,05		3,4	0,06		3,4	0,05
55	0,5	0,23	56	0,5	0,20	57	0,4	0,23	58	0,5	0,21	59	0,5	0,22	60	0,5	0,25
	0,6	0,22		0,6	0,18		0,5	0,20		0,6	0,19		0,6	0,20		0,6	0,24
	0,7	0,21		0,7	0,17		0,6	0,18		0,7	0,16		0,7	0,18		0,7	0,23
	0,8	0,20		0,8	0,15		0,7	0,17		0,8	0,14		0,8	0,15		0,8	0,21
	0,9	0,18		0,9	0,14		0,8	0,15		0,9	0,11		0,9	0,12		0,9	0,19
	1,0	0,15		1,0	0,12		0,9	0,13		1,0	0,10		1,0	0,11		1,0	0,16
	1,1	0,11		1,1	0,10		1,0	0,11		1,1	0,09		1,1	0,09		1,1	0,12
	1,2	0,06		1,2	0,07		1,1	0,10		1,2	0,08		1,2	0,07		1,2	0,06
	1,3	0,04		1,3	0,06		1,2	0,09		1,3	0,07		1,3	0,07		1,3	0,05
	1,4	0,04		1,4	0,07		1,3	0,06		1,4	0,06		1,4	0,08		1,4	0,05
	1,5	0,03		1,5	0,08		1,4	0,05		1,5	0,06		1,5	0,09		1,5	0,05
	1,6	0,03		1,6	0,09		1,5	0,05		1,6	0,05		1,6	0,10		1,6	0,05
	1,7	0,03		1,7	0,09		1,6	0,03		1,7	0,04		1,7	0,10		1,7	0,05
	1,8	0,03		1,8	0,10		1,7	0,03		1,8	0,05		1,8	0,11		1,8	0,05
	1,9	0,04		1,9	0,11		1,8	0,03		1,9	0,05		1,9	0,11		1,9	0,06
	2,0	0,04		2,0	0,11		1,9	0,03		2,0	0,05		2,0	0,12		2,0	0,06
	2,1	0,04		2,1	0,12		2,0	0,03		2,1	0,05		2,1	0,13		2,1	0,06
	2,2	0,04		2,2	0,12		2,1	0,03		2,2	0,05		2,2	0,12		2,2	0,06
	2,3	0,04		2,3	0,13		2,2	0,03		2,3	0,05		2,3	0,12		2,3	0,07
	2,4	0,04		2,4	0,13		2,3	0,03		2,4	0,06		2,4	0,11		2,4	0,07
	2,5	0,04		2,5	0,12		2,4	0,04		2,5	0,06		2,5	0,12		2,5	0,07
	2,6	0,05		2,6	0,09		2,5	0,04		2,6	0,06		2,6	0,10		2,6	0,07
	2,7	0,05		2,7	0,10		2,6	0,04		2,7	0,06		2,7	0,10		2,7	0,07
	2,8	0,05		2,8	0,09		2,7	0,04		2,8	0,06		2,8	0,10		2,8	0,08
	2,9	0,06		2,9	0,09		2,8	0,04		2,9	0,07		2,9	0,10		2,9	0,08
	3,0	0,06		3,0	0,10		2,9	0,04		3,0	0,07		3,0	0,10		3,0	0,08
	3,1	0,06		3,1	0,09		3,0	0,04		3,1	0,07		3,1	0,10		3,1	0,08
	3,2	0,06		3,2	0,08		3,1	0,05		3,2	0,07		3,2	0,10		3,2	0,09
	3,3	0,07		3,3	0,08		3,2	0,05		3,3	0,07		3,3	0,09		3,3	0,09
	3,4	0,07		3,4	0,08		3,3	0,05		3,4	0,07		3,4	0,09		3,4	0,09
61	0,5	0,23	62	0,4	0,42	63	0,5	0,23	64	0,4	0,24	65	0,4	0,21	66	0,5	0,19
	0,6	0,21		0,5	0,38		0,6	0,21		0,5	0,22		0,5	0,19		0,6	0,17
	0,7	0,19		0,6	0,34		0,7	0,18		0,6	0,20		0,6	0,18		0,7	0,16
	0,8	0,16		0,7	0,31		0,8	0,14		0,7	0,18		0,7	0,16		0,8	0,14
	0,9	0,14		0,8	0,25		0,9	0,12		0,8	0,15		0,8	0,13		0,9	0,13
	1,0	0,10		0,9	0,21		1,0	0,10		0,9	0,13		0,9	0,12		1,0	0,10
	1,1	0,09		1,0	0,13		1,1	0,07		1,0	0,13		1,0	0,09		1,1	0,09

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
	1,2	0,06		1,1	0,11		1,2	0,04		1,1	0,14		1,1	0,08		1,2	0,08
	1,3	0,05		1,2	0,08		1,3	0,04		1,2	0,15		1,2	0,07		1,3	0,07
	1,4	0,05		1,3	0,08		1,4	0,04		1,3	0,14		1,3	0,06		1,4	0,07
	1,5	0,05		1,4	0,07		1,5	0,04		1,4	0,16		1,4	0,06		1,5	0,08
	1,6	0,05		1,5	0,08		1,6	0,04		1,5	0,16		1,5	0,05		1,6	0,09
	1,7	0,05		1,6	0,08		1,7	0,04		1,6	0,16		1,6	0,04		1,7	0,09
	1,8	0,05		1,7	0,08		1,8	0,05		1,7	0,16		1,7	0,03		1,8	0,10
	1,9	0,04		1,8	0,08		1,9	0,05		1,8	0,18		1,8	0,03		1,9	0,10
	2,0	0,04		1,9	0,08		2,0	0,05		1,9	0,19		1,9	0,03		2,0	0,11
	2,1	0,04		2,0	0,08		2,1	0,05		2,0	0,20		2,0	0,04		2,1	0,11
	2,2	0,04		2,1	0,08		2,2	0,05		2,1	0,21		2,1	0,04		2,2	0,12
	2,3	0,04		2,2	0,07		2,3	0,05		2,2	0,21		2,2	0,04		2,3	0,12
	2,4	0,05		2,3	0,07		2,4	0,05		2,3	0,22		2,3	0,04		2,4	0,13
	2,5	0,05		2,4	0,07		2,5	0,05		2,4	0,22		2,4	0,04		2,5	0,09
	2,6	0,05		2,5	0,07		2,6	0,05		2,5	0,16		2,5	0,05		2,6	0,09
	2,7	0,05		2,6	0,07		2,7	0,05		2,6	0,15		2,6	0,05		2,7	0,08
	2,8	0,05		2,7	0,07		2,8	0,06		2,7	0,12		2,7	0,05		2,8	0,08
	2,9	0,05		2,8	0,07		2,9	0,06		2,8	0,11		2,8	0,05		2,9	0,08
	3,0	0,05		2,9	0,06		3,0	0,06		2,9	0,10		2,9	0,05		3,0	0,07
	3,1	0,05		3,0	0,07		3,1	0,06		3,0	0,10		3,0	0,05		3,1	0,06
	3,2	0,05		3,1	0,07		3,2	0,07		3,1	0,09		3,1	0,06		3,2	0,06
	3,3	0,06		3,2	0,06		3,3	0,07		3,2	0,10		3,2	0,06		3,3	0,06
	3,4	0,06		3,3	0,07		3,4	0,07		3,3	0,10		3,3	0,06		3,4	0,06
67	0,5	0,18	68	0,3	0,19	69	0,3	0,21	70	0,3	0,21	71	0,5	0,19	72	0,5	0,19
	0,6	0,17		0,4	0,17		0,4	0,19		0,4	0,19		0,6	0,18		0,6	0,18
	0,7	0,15		0,5	0,15		0,5	0,16		0,5	0,16		0,7	0,16		0,7	0,17
	0,8	0,14		0,6	0,12		0,6	0,13		0,6	0,13		0,8	0,14		0,8	0,15
	0,9	0,12		0,7	0,10		0,7	0,10		0,7	0,11		0,9	0,13		0,9	0,14
	1,0	0,11		0,8	0,07		0,8	0,05		0,8	0,07		1,0	0,10		1,0	0,13
	1,1	0,10		0,9	0,05		0,9	0,03		0,9	0,05		1,1	0,08		1,1	0,11
	1,2	0,07		1,0	0,05		1,0	0,02		1,0	0,03		1,2	0,06		1,2	0,09
	1,3	0,04		1,1	0,04		1,1	0,02		1,1	0,02		1,3	0,04		1,3	0,08
	1,4	0,04		1,2	0,04		1,2	0,02		1,2	0,03		1,4	0,04		1,4	0,09
	1,5	0,04		1,3	0,04		1,3	0,03		1,3	0,03		1,5	0,04		1,5	0,10
	1,6	0,03		1,4	0,04		1,4	0,03		1,4	0,03		1,6	0,04		1,6	0,11
	1,7	0,03		1,5	0,04		1,5	0,03		1,5	0,03		1,7	0,04		1,7	0,11
	1,8	0,03		1,6	0,03		1,6	0,03		1,6	0,03		1,8	0,04		1,8	0,12
	1,9	0,03		1,7	0,04		1,7	0,04		1,7	0,04		1,9	0,04		1,9	0,13
	2,0	0,04		1,8	0,04		1,8	0,04		1,8	0,04		2,0	0,05		2,0	0,14
	2,1	0,04		1,9	0,04		1,9	0,05		1,9	0,05		2,1	0,05		2,1	0,14
	2,2	0,04		2,0	0,05		2,0	0,05		2,0	0,05		2,2	0,06		2,2	0,15
	2,3	0,05		2,1	0,05		2,1	0,06		2,1	0,05		2,3	0,06		2,3	0,15
	2,4	0,05		2,2	0,06		2,2	0,06		2,2	0,06		2,4	0,06		2,4	0,16
	2,5	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06		2,5	0,07		2,5	0,13
	2,6	0,05		2,4	0,07		2,4	0,07		2,4	0,07		2,6	0,07		2,6	0,11
	2,7	0,06		2,5	0,07		2,5	0,07		2,5	0,07		2,7	0,07		2,7	0,12
	2,8	0,06		2,6	0,07		2,6	0,08		2,6	0,08		2,8	0,08		2,8	0,09
	2,9	0,06		2,7	0,08		2,7	0,08		2,7	0,08		2,9	0,08		2,9	0,09
	3,0	0,06		2,8	0,08		2,8	0,08		2,8	0,08		3,0	0,08		3,0	0,09
	3,1	0,07		2,9	0,08		2,9	0,09		2,9	0,09		3,1	0,09		3,1	0,07
	3,2	0,07		3,0	0,09		3,0	0,09		3,0	0,09		3,2	0,09		3,2	0,07
	3,3	0,07		3,1	0,09		3,1	0,09		3,1	0,09		3,3	0,09		3,3	0,08
	3,4	0,07		3,2	0,09		3,2	0,10		3,2	0,10		3,4	0,09		3,4	0,08
73	0,5	1,71	74	0,5	1,17	75	0,5	1,77									
	0,6	1,65		0,6	1,13		0,6	1,71									
	0,7	1,54		0,7	1,06		0,7	1,60									
	0,8	1,41		0,8	0,98		0,8	1,47									
	0,9	1,28		0,9	0,89		0,9	1,33									
	1,0	1,07		1,0	0,72		1,0	1,12									
	1,1	0,91		1,1	0,60		1,1	0,95									
	1,2	0,69		1,2	0,41		1,2	0,72									
	1,3	0,49		1,3	0,25		1,3	0,47									
	1,4	0,46		1,4	0,24		1,4	0,40									
	1,5	0,43		1,5	0,24		1,5	0,37									
	1,6	0,37		1,6	0,24		1,6	0,29									
	1,7	0,35		1,7	0,25		1,7	0,23									
	1,8	0,29		1,8	0,25		1,8	0,22									
	1,9	0,29		1,9	0,26		1,9	0,22									
	2,0	0,21		2,0	0,26		2,0	0,22									
	2,1	0,22		2,1	0,27		2,1	0,21									
	2,2	0,22		2,2	0,27		2,2	0,22									
	2,3	0,22		2,3	0,28		2,3	0,21									
	2,4	0,21		2,4	0,28		2,4	0,21									
	2,5	0,21		2,5	0,29		2,5	0,20									
	2,6	0,18		2,6	0,26		2,6	0,19									
	2,7	0,17		2,7	0,23		2,7	0,17									

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,8	0,15		2,8	0,21		2,8	0,17												
	2,9	0,14		2,9	0,20		2,9	0,16												
	3,0	0,14		3,0	0,18		3,0	0,15												
	3,1	0,13		3,1	0,16		3,1	0,13												
	3,2	0,13		3,2	0,15		3,2	0,12												
	3,3	0,12		3,3	0,14		3,3	0,11												
	3,4	0,13		3,4	0,13		3,4	0,11												

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,6	1,45	2	0,6	1,54	3	0,6	1,47	4	0,6	1,44	5	0,6	1,27	6	0,6	1,45			
	0,7	1,38		0,7	1,47		0,7	1,39		0,7	1,37		0,7	1,26		0,7	1,37			
	0,8	1,25		0,8	1,34		0,8	1,27		0,8	1,24		0,8	1,20		0,8	1,25			
	0,9	1,12		0,9	1,20		0,9	1,13		0,9	1,11		0,9	1,10		0,9	1,12			
	1,0	1,00		1,0	1,07		1,0	1,01		1,0	0,99		1,0	1,00		1,0	0,99			
	1,1	0,89		1,1	0,96		1,1	0,90		1,1	0,88		1,1	0,92		1,1	0,89			
	1,2	0,80		1,2	0,86		1,2	0,81		1,2	0,80		1,2	0,84		1,2	0,80			
	1,3	0,73		1,3	0,78		1,3	0,74		1,3	0,72		1,3	0,77		1,3	0,72			
	1,4	0,66		1,4	0,71		1,4	0,67		1,4	0,66		1,4	0,71		1,4	0,66			
	1,5	0,61		1,5	0,66		1,5	0,62		1,5	0,60		1,5	0,65		1,5	0,61			
	1,6	0,51		1,6	0,49		1,6	0,52		1,6	0,56		1,6	0,61		1,6	0,56			
	1,7	0,43		1,7	0,45		1,7	0,43		1,7	0,42		1,7	0,45		1,7	0,43			
	1,8	0,39		1,8	0,42		1,8	0,40		1,8	0,39		1,8	0,42		1,8	0,39			
	1,9	0,37		1,9	0,39		1,9	0,37		1,9	0,36		1,9	0,39		1,9	0,37			
	2,0	0,34		2,0	0,37		2,0	0,35		2,0	0,34		2,0	0,37		2,0	0,34			
	2,1	0,30		2,1	0,32		2,1	0,33		2,1	0,32		2,1	0,35		2,1	0,32			
	2,2	0,14		2,2	0,15		2,2	0,14		2,2	0,14		2,2	0,14		2,2	0,14			
	2,3	0,14		2,3	0,14		2,3	0,14		2,3	0,14		2,3	0,14		2,3	0,14			
	2,4	0,07		2,4	0,08		2,4	0,07		2,4	0,07		2,4	0,09		2,4	0,07			
	2,5	0,07		2,5	0,08		2,5	0,07		2,5	0,07		2,5	0,08		2,5	0,07			
	2,6	0,07		2,6	0,08		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,09		2,6	0,07			
	2,7	0,06		2,7	0,06		2,7	0,06		2,7	0,07		2,7	0,09		2,7	0,07			
	2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,05		2,8	0,05		2,8	0,06		2,8	0,05			
	2,9	0,05		2,9	0,06		2,9	0,05		2,9	0,05		2,9	0,07		2,9	0,05			
	3,0	0,05		3,0	0,06		3,0	0,05		3,0	0,05		3,0	0,07		3,0	0,05			
	3,1	0,05		3,1	0,07		3,1	0,05		3,1	0,05		3,1	0,07		3,1	0,05			
	3,2	0,05		3,2	0,05		3,2	0,05		3,2	0,05		3,2	0,07		3,2	0,05			
	3,3	0,05		3,3	0,05		3,3	0,05		3,3	0,05		3,3	0,07		3,3	0,05			
	3,4	0,04		3,4	0,06		3,4	0,05		3,4	0,05		3,4	0,06		3,4	0,04			
	3,5	0,04		3,5	0,06		3,5	0,05		3,5	0,05		3,5	0,06		3,5	0,04			

7	0,6	1,56	8	0,5	1,08	9	0,7	1,41	10	0,6	1,33	11	0,7	1,23	12	0,7	1,08			
	0,7	1,53		0,6	1,03		0,8	1,37		0,7	1,32		0,8	1,20		0,8	1,04			
	0,8	1,43		0,7	0,92		0,9	1,29		0,8	1,25		0,9	1,13		0,9	0,97			
	0,9	1,30		0,8	0,80		1,0	1,20		0,9	1,15		1,0	1,05		1,0	0,89			
	1,0	1,18		0,9	0,70		1,1	1,11		1,0	1,05		1,1	0,97		1,1	0,82			
	1,1	1,07		1,0	0,61		1,2	1,02		1,1	0,96		1,2	0,89		1,2	0,75			
	1,2	0,98		1,1	0,54		1,3	0,95		1,2	0,88		1,3	0,83		1,3	0,69			
	1,3	0,89		1,2	0,48		1,4	0,88		1,3	0,81		1,4	0,77		1,4	0,64			
	1,4	0,82		1,3	0,44		1,5	0,82		1,4	0,74		1,5	0,71		1,5	0,60			
	1,5	0,76		1,4	0,40		1,6	0,73		1,5	0,69		1,6	0,64		1,6	0,53			
	1,6	0,67		1,5	0,36		1,7	0,59		1,6	0,64		1,7	0,48		1,7	0,40			
	1,7	0,52		1,6	0,27		1,8	0,51		1,7	0,52		1,8	0,45		1,8	0,37			
	1,8	0,48		1,7	0,25		1,9	0,43		1,8	0,44		1,9	0,42		1,9	0,35			
	1,9	0,39		1,8	0,23		2,0	0,41		1,9	0,41		2,0	0,36		2,0	0,26			
	2,0	0,37		1,9	0,12		2,1	0,39		2,0	0,39		2,1	0,34		2,1	0,25			
	2,1	0,34		2,0	0,12		2,2	0,21		2,1	0,37		2,2	0,13		2,2	0,07			
	2,2	0,15		2,1	0,06		2,3	0,11		2,2	0,22		2,3	0,09		2,3	0,07			
	2,3	0,09		2,2	0,05		2,4	0,09		2,3	0,15		2,4	0,09		2,4	0,08			
	2,4	0,09		2,3	0,05		2,5	0,10		2,4	0,09		2,5	0,10		2,5	0,08			
	2,5	0,09		2,4	0,05		2,6	0,10		2,5	0,09		2,6	0,10		2,6	0,08			
	2,6	0,09		2,5	0,06		2,7	0,10		2,6	0,09		2,7	0,10		2,7	0,09			
	2,7	0,09		2,6	0,06		2,8	0,08		2,7	0,09		2,8	0,08		2,8	0,07			
	2,8	0,07		2,7	0,05		2,9	0,09		2,8	0,07		2,9	0,08		2,9	0,07			
	2,9	0,07		2,8	0,05		3,0	0,09		2,9	0,08		3,0	0,08		3,0	0,07			
	3,0	0,07		2,9	0,06		3,1	0,09		3,0	0,08		3,1	0,09		3,1	0,08			
	3,1	0,07		3,0	0,06		3,2	0,08		3,1	0,07		3,2	0,09		3,2	0,08			
	3,2	0,07		3,1	0,06		3,3	0,08		3,2	0,08		3,3	0,09		3,3	0,08			
	3,3	0,06		3,2	0,06		3,4	0,08		3,3	0,07		3,4	0,08		3,4	0,07			
	3,4	0,06		3,3	0,06		3,5	0,08		3,4	0,07		3,5	0,08		3,5	0,08			
	3,5	0,06		3,4	0,06		3,6	0,08		3,5	0,07		3,6	0,08		3,6	0,08			

13	0,6	1,30	14	0,6	1,81	15	0,7	1,46	16	0,7	1,19	17	0,7	1,13	18	0,7	1,06			
	0,7	1,28		0,7	1,76		0,8	1,40		0,8	1,16		0,8	1,10		0,8	1,02			
	0,8	1,20		0,8	1,64		0,9	1,31		0,9	1,09		0,9	1,04		0,9	0,95			
	0,9	1,10		0,9	1,50		1,0	1,20		1,0	1,01		1,0	0,97		1,0	0,87			

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

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

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	1,2	0,79		1,1	0,89		1,2	0,83		0,8	0,11		0,8	0,10		0,9	0,14
	1,3	0,73		1,2	0,80		1,3	0,75		0,9	0,09		0,9	0,08		1,0	0,12
	1,4	0,63		1,3	0,73		1,4	0,68		1,0	0,07		1,0	0,05		1,1	0,12
	1,5	0,58		1,4	0,66		1,5	0,52		1,1	0,04		1,1	0,04		1,2	0,12
	1,6	0,54		1,5	0,61		1,6	0,48		1,2	0,03		1,2	0,03		1,3	0,12
	1,7	0,41		1,6	0,56		1,7	0,44		1,3	0,02		1,3	0,02		1,4	0,12
	1,8	0,34		1,7	0,43		1,8	0,39		1,4	0,02		1,4	0,02		1,5	0,13
	1,9	0,32		1,8	0,39		1,9	0,34		1,5	0,02		1,5	0,02		1,6	0,14
	2,0	0,29		1,9	0,37		2,0	0,23		1,6	0,02		1,6	0,02		1,7	0,15
	2,1	0,28		2,0	0,34		2,1	0,21		1,7	0,02		1,7	0,02		1,8	0,16
	2,2	0,21		2,1	0,32		2,2	0,20		1,8	0,02		1,8	0,02		1,9	0,17
	2,3	0,15		2,2	0,22		2,3	0,13		1,9	0,02		1,9	0,03		2,0	0,18
	2,4	0,10		2,3	0,14		2,4	0,14		2,0	0,03		2,0	0,03		2,1	0,19
	2,5	0,10		2,4	0,07		2,5	0,12		2,1	0,03		2,1	0,03		2,2	0,19
	2,6	0,10		2,5	0,07		2,6	0,13		2,2	0,03		2,2	0,03		2,3	0,20
	2,7	0,09		2,6	0,07		2,7	0,12		2,3	0,03		2,3	0,03		2,4	0,17
	2,8	0,08		2,7	0,06		2,8	0,12		2,4	0,03		2,4	0,04		2,5	0,15
	2,9	0,08		2,8	0,05		2,9	0,11		2,5	0,04		2,5	0,04		2,6	0,12
	3,0	0,08		2,9	0,05		3,0	0,12		2,6	0,04		2,6	0,04		2,7	0,12
	3,1	0,08		3,0	0,05		3,1	0,12		2,7	0,04		2,7	0,04		2,8	0,12
	3,2	0,08		3,1	0,05		3,2	0,12		2,8	0,04		2,8	0,04		2,9	0,09
	3,3	0,08		3,2	0,05		3,3	0,11		2,9	0,04		2,9	0,05		3,0	0,09
	3,4	0,07		3,3	0,04		3,4	0,12		3,0	0,04		3,0	0,05		3,1	0,09
	3,5	0,08		3,4	0,04		3,5	0,12		3,1	0,04		3,1	0,05		3,2	0,09
	3,6	0,08		3,5	0,04		3,6	0,12		3,2	0,04		3,2	0,05		3,3	0,08
49	0,4	0,22	50	0,5	0,19	51	0,5	0,20	52	0,4	0,24	53	0,5	0,20	54	0,5	0,20
	0,5	0,19		0,6	0,18		0,6	0,18		0,5	0,20		0,6	0,18		0,6	0,18
	0,6	0,18		0,7	0,16		0,7	0,17		0,6	0,18		0,7	0,16		0,7	0,16
	0,7	0,16		0,8	0,13		0,8	0,15		0,7	0,17		0,8	0,13		0,8	0,12
	0,8	0,14		0,9	0,12		0,9	0,13		0,8	0,15		0,9	0,11		0,9	0,10
	0,9	0,13		1,0	0,09		1,0	0,12		0,9	0,13		1,0	0,09		1,0	0,08
	1,0	0,11		1,1	0,08		1,1	0,11		1,0	0,10		1,1	0,07		1,1	0,07
	1,1	0,11		1,2	0,07		1,2	0,09		1,1	0,07		1,2	0,06		1,2	0,04
	1,2	0,11		1,3	0,06		1,3	0,07		1,2	0,05		1,3	0,06		1,3	0,03
	1,3	0,11		1,4	0,06		1,4	0,07		1,3	0,04		1,4	0,07		1,4	0,03
	1,4	0,11		1,5	0,05		1,5	0,05		1,4	0,04		1,5	0,07		1,5	0,03
	1,5	0,11		1,6	0,05		1,6	0,05		1,5	0,03		1,6	0,08		1,6	0,02
	1,6	0,12		1,7	0,04		1,7	0,04		1,6	0,03		1,7	0,08		1,7	0,02
	1,7	0,13		1,8	0,03		1,8	0,03		1,7	0,03		1,8	0,09		1,8	0,03
	1,8	0,14		1,9	0,03		1,9	0,03		1,8	0,03		1,9	0,10		1,9	0,03
	1,9	0,15		2,0	0,03		2,0	0,03		1,9	0,03		2,0	0,10		2,0	0,03
	2,0	0,16		2,1	0,03		2,1	0,03		2,0	0,03		2,1	0,10		2,1	0,03
	2,1	0,17		2,2	0,03		2,2	0,03		2,1	0,03		2,2	0,11		2,2	0,03
	2,2	0,17		2,3	0,04		2,3	0,03		2,2	0,03		2,3	0,11		2,3	0,03
	2,3	0,18		2,4	0,04		2,4	0,03		2,3	0,04		2,4	0,11		2,4	0,03
	2,4	0,18		2,5	0,04		2,5	0,04		2,4	0,04		2,5	0,09		2,5	0,03
	2,5	0,14		2,6	0,04		2,6	0,04		2,5	0,04		2,6	0,09		2,6	0,04
	2,6	0,15		2,7	0,04		2,7	0,04		2,6	0,04		2,7	0,07		2,7	0,04
	2,7	0,11		2,8	0,04		2,8	0,04		2,7	0,04		2,8	0,07		2,8	0,04
	2,8	0,11		2,9	0,04		2,9	0,04		2,8	0,04		2,9	0,07		2,9	0,04
	2,9	0,11		3,0	0,05		3,0	0,04		2,9	0,04		3,0	0,07		3,0	0,04
	3,0	0,08		3,1	0,05		3,1	0,04		3,0	0,05		3,1	0,07		3,1	0,04
	3,1	0,09		3,2	0,05		3,2	0,04		3,1	0,05		3,2	0,07		3,2	0,05
	3,2	0,09		3,3	0,05		3,3	0,05		3,2	0,05		3,3	0,07		3,3	0,05
	3,3	0,08		3,4	0,05		3,4	0,05		3,3	0,05		3,4	0,06		3,4	0,05
55	0,5	0,23	56	0,5	0,20	57	0,4	0,23	58	0,5	0,21	59	0,5	0,22	60	0,5	0,25
	0,6	0,22		0,6	0,18		0,5	0,20		0,6	0,19		0,6	0,20		0,6	0,24
	0,7	0,21		0,7	0,17		0,6	0,18		0,7	0,16		0,7	0,18		0,7	0,23
	0,8	0,20		0,8	0,15		0,7	0,17		0,8	0,14		0,8	0,15		0,8	0,21
	0,9	0,18		0,9	0,14		0,8	0,15		0,9	0,11		0,9	0,12		0,9	0,19
	1,0	0,15		1,0	0,12		0,9	0,13		1,0	0,10		1,0	0,11		1,0	0,15
	1,1	0,11		1,1	0,10		1,0	0,11		1,1	0,09		1,1	0,09		1,1	0,12
	1,2	0,06		1,2	0,07		1,1	0,10		1,2	0,08		1,2	0,07		1,2	0,06
	1,3	0,04		1,3	0,06		1,2	0,09		1,3	0,07		1,3	0,07		1,3	0,05
	1,4	0,04		1,4	0,07		1,3	0,06		1,4	0,06		1,4	0,08		1,4	0,05
	1,5	0,03		1,5	0,07		1,4	0,05		1,5	0,06		1,5	0,08		1,5	0,05
	1,6	0,03		1,6	0,08		1,5	0,05		1,6	0,05		1,6	0,09		1,6	0,05
	1,7	0,03		1,7	0,09		1,6	0,03		1,7	0,04		1,7	0,10		1,7	0,05
	1,8	0,03		1,8	0,09		1,7	0,03		1,8	0,04		1,8	0,10		1,8	0,05
	1,9	0,03		1,9	0,10		1,8	0,03		1,9	0,05		1,9	0,11		1,9	0,05
	2,0	0,03		2,0	0,11		1,9	0,03		2,0	0,05		2,0	0,12		2,0	0,06
	2,1	0,04		2,1	0,11		2,0	0,03		2,1	0,05		2,1	0,12		2,1	0,06
	2,2	0,04		2,2	0,12		2,1	0,03		2,2	0,05		2,2	0,11		2,2	0,06
	2,3	0,04		2,3	0,12		2,2	0,03		2,3	0,05		2,3	0,11		2,3	0,06
	2,4	0,04		2,4	0,12		2,3	0,03		2,4	0,05		2,4	0,11		2,4	0,07
	2,5	0,04		2,5	0,11		2,4	0,04		2,5	0,06		2,5	0,11		2,5	0,07

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,6	0,05		2,6	0,09		2,5	0,04		2,6	0,06		2,6	0,10		2,6	0,07
	2,7	0,05		2,7	0,09		2,6	0,04		2,7	0,06		2,7	0,10		2,7	0,07
	2,8	0,05		2,8	0,09		2,7	0,04		2,8	0,06		2,8	0,10		2,8	0,07
	2,9	0,05		2,9	0,09		2,8	0,04		2,9	0,06		2,9	0,10		2,9	0,08
	3,0	0,06		3,0	0,09		2,9	0,04		3,0	0,07		3,0	0,09		3,0	0,08
	3,1	0,06		3,1	0,08		3,0	0,04		3,1	0,07		3,1	0,09		3,1	0,08
	3,2	0,06		3,2	0,08		3,1	0,04		3,2	0,07		3,2	0,09		3,2	0,08
	3,3	0,06		3,3	0,08		3,2	0,04		3,3	0,07		3,3	0,09		3,3	0,08
	3,4	0,07		3,4	0,08		3,3	0,05		3,4	0,06		3,4	0,09		3,4	0,09
61	0,5	0,23	62	0,4	0,41	63	0,5	0,23	64	0,4	0,24	65	0,4	0,21	66	0,5	0,19
	0,6	0,21		0,5	0,37		0,6	0,21		0,5	0,22		0,5	0,19		0,6	0,17
	0,7	0,19		0,6	0,34		0,7	0,18		0,6	0,20		0,6	0,18		0,7	0,16
	0,8	0,16		0,7	0,30		0,8	0,14		0,7	0,18		0,7	0,16		0,8	0,14
	0,9	0,14		0,8	0,25		0,9	0,12		0,8	0,14		0,8	0,13		0,9	0,12
	1,0	0,10		0,9	0,21		1,0	0,10		0,9	0,13		0,9	0,12		1,0	0,10
	1,1	0,09		1,0	0,13		1,1	0,07		1,0	0,13		1,0	0,09		1,1	0,09
	1,2	0,06		1,1	0,11		1,2	0,04		1,1	0,13		1,1	0,08		1,2	0,08
	1,3	0,05		1,2	0,08		1,3	0,04		1,2	0,14		1,2	0,07		1,3	0,07
	1,4	0,05		1,3	0,07		1,4	0,04		1,3	0,14		1,3	0,06		1,4	0,07
	1,5	0,05		1,4	0,07		1,5	0,04		1,4	0,15		1,4	0,06		1,5	0,08
	1,6	0,05		1,5	0,08		1,6	0,04		1,5	0,15		1,5	0,05		1,6	0,08
	1,7	0,05		1,6	0,08		1,7	0,04		1,6	0,16		1,6	0,04		1,7	0,09
	1,8	0,05		1,7	0,08		1,8	0,04		1,7	0,15		1,7	0,03		1,8	0,09
	1,9	0,04		1,8	0,08		1,9	0,05		1,8	0,17		1,8	0,03		1,9	0,10
	2,0	0,04		1,9	0,08		2,0	0,05		1,9	0,18		1,9	0,03		2,0	0,10
	2,1	0,04		2,0	0,08		2,1	0,05		2,0	0,18		2,0	0,03		2,1	0,11
	2,2	0,04		2,1	0,08		2,2	0,05		2,1	0,19		2,1	0,04		2,2	0,11
	2,3	0,04		2,2	0,07		2,3	0,05		2,2	0,20		2,2	0,04		2,3	0,11
	2,4	0,04		2,3	0,07		2,4	0,05		2,3	0,20		2,3	0,04		2,4	0,12
	2,5	0,04		2,4	0,07		2,5	0,05		2,4	0,21		2,4	0,04		2,5	0,08
	2,6	0,05		2,5	0,07		2,6	0,05		2,5	0,15		2,5	0,04		2,6	0,08
	2,7	0,05		2,6	0,06		2,7	0,05		2,6	0,14		2,6	0,05		2,7	0,07
	2,8	0,05		2,7	0,07		2,8	0,05		2,7	0,11		2,7	0,05		2,8	0,07
	2,9	0,05		2,8	0,06		2,9	0,06		2,8	0,11		2,8	0,05		2,9	0,08
	3,0	0,05		2,9	0,06		3,0	0,06		2,9	0,10		2,9	0,05		3,0	0,07
	3,1	0,05		3,0	0,06		3,1	0,06		3,0	0,10		3,0	0,05		3,1	0,06
	3,2	0,05		3,1	0,07		3,2	0,06		3,1	0,09		3,1	0,05		3,2	0,06
	3,3	0,05		3,2	0,06		3,3	0,06		3,2	0,09		3,2	0,05		3,3	0,06
	3,4	0,06		3,3	0,06		3,4	0,06		3,3	0,09		3,3	0,05		3,4	0,05
67	0,5	0,18	68	0,3	0,19	69	0,3	0,21	70	0,3	0,21	71	0,5	0,19	72	0,5	0,19
	0,6	0,17		0,4	0,17		0,4	0,19		0,4	0,19		0,6	0,18		0,6	0,18
	0,7	0,15		0,5	0,15		0,5	0,16		0,5	0,16		0,7	0,16		0,7	0,17
	0,8	0,14		0,6	0,12		0,6	0,13		0,6	0,13		0,8	0,14		0,8	0,15
	0,9	0,12		0,7	0,10		0,7	0,10		0,7	0,11		0,9	0,13		0,9	0,14
	1,0	0,11		0,8	0,07		0,8	0,05		0,8	0,07		1,0	0,10		1,0	0,13
	1,1	0,09		0,9	0,05		0,9	0,03		0,9	0,05		1,1	0,08		1,1	0,10
	1,2	0,07		1,0	0,05		1,0	0,02		1,0	0,03		1,2	0,06		1,2	0,09
	1,3	0,04		1,1	0,04		1,1	0,02		1,1	0,02		1,3	0,04		1,3	0,08
	1,4	0,04		1,2	0,03		1,2	0,02		1,2	0,02		1,4	0,04		1,4	0,08
	1,5	0,04		1,3	0,03		1,3	0,03		1,3	0,02		1,5	0,04		1,5	0,10
	1,6	0,03		1,4	0,04		1,4	0,03		1,4	0,03		1,6	0,04		1,6	0,10
	1,7	0,03		1,5	0,03		1,5	0,03		1,5	0,03		1,7	0,04		1,7	0,11
	1,8	0,03		1,6	0,03		1,6	0,03		1,6	0,03		1,8	0,04		1,8	0,11
	1,9	0,03		1,7	0,03		1,7	0,04		1,7	0,04		1,9	0,04		1,9	0,12
	2,0	0,03		1,8	0,04		1,8	0,04		1,8	0,04		2,0	0,04		2,0	0,13
	2,1	0,04		1,9	0,04		1,9	0,04		1,9	0,04		2,1	0,05		2,1	0,13
	2,2	0,04		2,0	0,04		2,0	0,05		2,0	0,05		2,2	0,05		2,2	0,14
	2,3	0,04		2,1	0,05		2,1	0,05		2,1	0,05		2,3	0,06		2,3	0,14
	2,4	0,05		2,2	0,05		2,2	0,06		2,2	0,06		2,4	0,06		2,4	0,15
	2,5	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06		2,3	0,06		2,5	0,06		2,5	0,12
	2,6	0,05		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,06		2,6	0,07		2,6	0,10
	2,7	0,05		2,5	0,06		2,5	0,07		2,5	0,07		2,7	0,07		2,7	0,11
	2,8	0,06		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,07		2,8	0,07		2,8	0,08
	2,9	0,06		2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,07		2,9	0,07		2,9	0,08
	3,0	0,06		2,8	0,07		2,8	0,08		2,8	0,08		3,0	0,08		3,0	0,09
	3,1	0,06		2,9	0,08		2,9	0,08		2,9	0,08		3,1	0,08		3,1	0,07
	3,2	0,06		3,0	0,08		3,0	0,08		3,0	0,08		3,2	0,08		3,2	0,07
	3,3	0,06		3,1	0,08		3,1	0,09		3,1	0,09		3,3	0,08		3,3	0,07
	3,4	0,07		3,2	0,08		3,2	0,09		3,2	0,09		3,4	0,09		3,4	0,07
73	0,5	1,61	74	0,5	1,11	75	0,5	1,67									
	0,6	1,56		0,6	1,07		0,6	1,61									
	0,7	1,46		0,7	1,00		0,7	1,51									
	0,8	1,34		0,8	0,92		0,8	1,38									
	0,9	1,21		0,9	0,84		0,9	1,26									
	1,0	1,01		1,0	0,68		1,0	1,05									

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	0,86		1,1	0,57		1,1	0,90									
	1,2	0,65		1,2	0,39		1,2	0,68									
	1,3	0,47		1,3	0,23		1,3	0,44									
	1,4	0,43		1,4	0,23		1,4	0,37									
	1,5	0,40		1,5	0,22		1,5	0,35									
	1,6	0,35		1,6	0,23		1,6	0,27									
	1,7	0,33		1,7	0,23		1,7	0,22									
	1,8	0,27		1,8	0,24		1,8	0,21									
	1,9	0,27		1,9	0,24		1,9	0,21									
	2,0	0,20		2,0	0,25		2,0	0,21									
	2,1	0,20		2,1	0,25		2,1	0,20									
	2,2	0,20		2,2	0,26		2,2	0,20									
	2,3	0,21		2,3	0,26		2,3	0,19									
	2,4	0,20		2,4	0,26		2,4	0,20									
	2,5	0,20		2,5	0,27		2,5	0,19									
	2,6	0,17		2,6	0,25		2,6	0,18									
	2,7	0,16		2,7	0,22		2,7	0,16									
	2,8	0,14		2,8	0,20		2,8	0,15									
	2,9	0,13		2,9	0,19		2,9	0,15									
	3,0	0,13		3,0	0,17		3,0	0,14									
	3,1	0,12		3,1	0,15		3,1	0,12									
	3,2	0,12		3,2	0,14		3,2	0,11									
	3,3	0,12		3,3	0,13		3,3	0,10									
	3,4	0,12		3,4	0,12		3,4	0,10									

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

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

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

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

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

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

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,6	0,11		2,5	0,08		2,4	0,16		2,6	0,12		2,5	0,09		2,5	0,10
	2,7	0,10		2,6	0,08		2,5	0,16		2,7	0,12		2,6	0,09		2,6	0,10
	2,8	0,09		2,7	0,07		2,6	0,15		2,8	0,12		2,7	0,09		2,7	0,09
	2,9	0,10		2,8	0,06		2,7	0,14		2,9	0,12		2,8	0,09		2,8	0,09
	3,0	0,09		2,9	0,06		2,8	0,13		3,0	0,12		2,9	0,09		2,9	0,09
	3,1	0,10		3,0	0,06		2,9	0,11		3,1	0,12		3,0	0,09		3,0	0,08
	3,2	0,10		3,1	0,07		3,0	0,11		3,2	0,12		3,1	0,09		3,1	0,08
	3,3	0,10		3,2	0,07		3,1	0,10		3,3	0,12		3,2	0,09		3,2	0,09
	3,4	0,09		3,3	0,06		3,2	0,10		3,4	0,12		3,3	0,09		3,3	0,08
	3,5	0,10		3,4	0,06		3,3	0,09		3,5	0,12		3,4	0,09		3,4	0,07
	3,6	0,10		3,5	0,06		3,4	0,09		3,6	0,12		3,5	0,09		3,5	0,08
43	0,7	1,15	44	0,6	1,43	45	0,7	1,39	46	0,3	0,22	47	0,3	0,22	48	0,4	0,21
	0,8	1,09		0,7	1,35		0,8	1,31		0,4	0,20		0,4	0,20		0,5	0,19
	0,9	1,01		0,8	1,23		0,9	1,21		0,5	0,17		0,5	0,17		0,6	0,18
	1,0	0,93		0,9	1,10		1,0	1,11		0,6	0,15		0,6	0,15		0,7	0,16
	1,1	0,85		1,0	0,98		1,1	0,91		0,7	0,13		0,7	0,13		0,8	0,15
	1,2	0,78		1,1	0,88		1,2	0,81		0,8	0,11		0,8	0,10		0,9	0,13
	1,3	0,71		1,2	0,79		1,3	0,73		0,9	0,09		0,9	0,08		1,0	0,12
	1,4	0,61		1,3	0,71		1,4	0,66		1,0	0,07		1,0	0,05		1,1	0,12
	1,5	0,57		1,4	0,65		1,5	0,51		1,1	0,04		1,1	0,04		1,2	0,12
	1,6	0,53		1,5	0,60		1,6	0,46		1,2	0,03		1,2	0,03		1,3	0,12
	1,7	0,40		1,6	0,55		1,7	0,43		1,3	0,02		1,3	0,02		1,4	0,12
	1,8	0,33		1,7	0,42		1,8	0,38		1,4	0,02		1,4	0,02		1,5	0,12
	1,9	0,32		1,8	0,39		1,9	0,33		1,5	0,02		1,5	0,02		1,6	0,13
	2,0	0,29		1,9	0,36		2,0	0,22		1,6	0,02		1,6	0,02		1,7	0,15
	2,1	0,27		2,0	0,34		2,1	0,21		1,7	0,02		1,7	0,02		1,8	0,16
	2,2	0,20		2,1	0,32		2,2	0,19		1,8	0,02		1,8	0,02		1,9	0,16
	2,3	0,15		2,2	0,22		2,3	0,13		1,9	0,02		1,9	0,03		2,0	0,17
	2,4	0,09		2,3	0,13		2,4	0,14		2,0	0,03		2,0	0,03		2,1	0,18
	2,5	0,09		2,4	0,07		2,5	0,12		2,1	0,03		2,1	0,03		2,2	0,19
	2,6	0,10		2,5	0,07		2,6	0,13		2,2	0,03		2,2	0,03		2,3	0,19
	2,7	0,09		2,6	0,06		2,7	0,12		2,3	0,03		2,3	0,03		2,4	0,17
	2,8	0,08		2,7	0,06		2,8	0,12		2,4	0,03		2,4	0,04		2,5	0,15
	2,9	0,08		2,8	0,05		2,9	0,11		2,5	0,03		2,5	0,04		2,6	0,11
	3,0	0,08		2,9	0,05		3,0	0,12		2,6	0,04		2,6	0,04		2,7	0,12
	3,1	0,08		3,0	0,05		3,1	0,11		2,7	0,04		2,7	0,04		2,8	0,12
	3,2	0,08		3,1	0,05		3,2	0,11		2,8	0,04		2,8	0,04		2,9	0,08
	3,3	0,08		3,2	0,05		3,3	0,11		2,9	0,04		2,9	0,04		3,0	0,09
	3,4	0,07		3,3	0,04		3,4	0,11		3,0	0,04		3,0	0,05		3,1	0,09
	3,5	0,07		3,4	0,04		3,5	0,11		3,1	0,04		3,1	0,05		3,2	0,09
	3,6	0,08		3,5	0,04		3,6	0,11		3,2	0,04		3,2	0,05		3,3	0,08
49	0,4	0,22	50	0,5	0,19	51	0,5	0,20	52	0,4	0,24	53	0,5	0,20	54	0,5	0,20
	0,5	0,19		0,6	0,18		0,6	0,18		0,5	0,20		0,6	0,18		0,6	0,18
	0,6	0,18		0,7	0,16		0,7	0,17		0,6	0,18		0,7	0,16		0,7	0,16
	0,7	0,16		0,8	0,13		0,8	0,15		0,7	0,17		0,8	0,13		0,8	0,12
	0,8	0,14		0,9	0,12		0,9	0,13		0,8	0,15		0,9	0,11		0,9	0,10
	0,9	0,13		1,0	0,09		1,0	0,12		0,9	0,13		1,0	0,09		1,0	0,08
	1,0	0,11		1,1	0,08		1,1	0,11		1,0	0,10		1,1	0,06		1,1	0,07
	1,1	0,11		1,2	0,07		1,2	0,09		1,1	0,07		1,2	0,06		1,2	0,04
	1,2	0,11		1,3	0,06		1,3	0,07		1,2	0,05		1,3	0,06		1,3	0,03
	1,3	0,11		1,4	0,06		1,4	0,07		1,3	0,04		1,4	0,07		1,4	0,03
	1,4	0,11		1,5	0,05		1,5	0,05		1,4	0,04		1,5	0,07		1,5	0,02
	1,5	0,11		1,6	0,05		1,6	0,05		1,5	0,03		1,6	0,08		1,6	0,02
	1,6	0,12		1,7	0,04		1,7	0,04		1,6	0,03		1,7	0,08		1,7	0,02
	1,7	0,13		1,8	0,03		1,8	0,03		1,7	0,03		1,8	0,09		1,8	0,02
	1,8	0,14		1,9	0,03		1,9	0,03		1,8	0,03		1,9	0,09		1,9	0,03
	1,9	0,15		2,0	0,03		2,0	0,03		1,9	0,03		2,0	0,10		2,0	0,03
	2,0	0,16		2,1	0,03		2,1	0,03		2,0	0,03		2,1	0,10		2,1	0,03
	2,1	0,16		2,2	0,03		2,2	0,03		2,1	0,03		2,2	0,11		2,2	0,03
	2,2	0,17		2,3	0,03		2,3	0,03		2,2	0,03		2,3	0,11		2,3	0,03
	2,3	0,17		2,4	0,04		2,4	0,03		2,3	0,04		2,4	0,11		2,4	0,03
	2,4	0,18		2,5	0,04		2,5	0,04		2,4	0,04		2,5	0,09		2,5	0,03
	2,5	0,14		2,6	0,04		2,6	0,04		2,5	0,04		2,6	0,09		2,6	0,03
	2,6	0,14		2,7	0,04		2,7	0,04		2,6	0,04		2,7	0,07		2,7	0,04
	2,7	0,11		2,8	0,04		2,8	0,04		2,7	0,04		2,8	0,07		2,8	0,04
	2,8	0,11		2,9	0,04		2,9	0,04		2,8	0,04		2,9	0,07		2,9	0,04
	2,9	0,10		3,0	0,04		3,0	0,04		2,9	0,04		3,0	0,07		3,0	0,04
	3,0	0,08		3,1	0,05		3,1	0,04		3,0	0,05		3,1	0,07		3,1	0,04
	3,1	0,09		3,2	0,05		3,2	0,04		3,1	0,05		3,2	0,07		3,2	0,04
	3,2	0,09		3,3	0,05		3,3	0,05		3,2	0,05		3,3	0,07		3,3	0,05
	3,3	0,08		3,4	0,05		3,4	0,05		3,3	0,05		3,4	0,06		3,4	0,05
55	0,5	0,23	56	0,5	0,20	57	0,4	0,23	58	0,5	0,21	59	0,5	0,22	60	0,5	0,25
	0,6	0,22		0,6	0,18		0,5	0,20		0,6	0,19		0,6	0,20		0,6	0,24
	0,7	0,21		0,7	0,17		0,6	0,18		0,7	0,16		0,7	0,17		0,7	0,23
	0,8	0,20		0,8	0,15		0,7	0,17		0,8	0,14		0,8	0,15		0,8	0,21

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	0,9	0,18		0,9	0,14		0,8	0,15		0,9	0,11		0,9	0,12		0,9	0,19
	1,0	0,15		1,0	0,12		0,9	0,13		1,0	0,10		1,0	0,11		1,0	0,15
	1,1	0,11		1,1	0,10		1,0	0,11		1,1	0,09		1,1	0,08		1,1	0,12
	1,2	0,06		1,2	0,07		1,1	0,10		1,2	0,08		1,2	0,06		1,2	0,06
	1,3	0,04		1,3	0,06		1,2	0,09		1,3	0,07		1,3	0,07		1,3	0,05
	1,4	0,04		1,4	0,07		1,3	0,06		1,4	0,06		1,4	0,08		1,4	0,05
	1,5	0,03		1,5	0,07		1,4	0,05		1,5	0,06		1,5	0,08		1,5	0,05
	1,6	0,03		1,6	0,08		1,5	0,05		1,6	0,05		1,6	0,09		1,6	0,05
	1,7	0,03		1,7	0,09		1,6	0,03		1,7	0,04		1,7	0,10		1,7	0,05
	1,8	0,03		1,8	0,09		1,7	0,03		1,8	0,04		1,8	0,10		1,8	0,05
	1,9	0,03		1,9	0,10		1,8	0,03		1,9	0,05		1,9	0,11		1,9	0,05
	2,0	0,03		2,0	0,10		1,9	0,03		2,0	0,05		2,0	0,11		2,0	0,06
	2,1	0,04		2,1	0,11		2,0	0,03		2,1	0,05		2,1	0,12		2,1	0,06
	2,2	0,04		2,2	0,11		2,1	0,03		2,2	0,05		2,2	0,11		2,2	0,06
	2,3	0,04		2,3	0,12		2,2	0,03		2,3	0,05		2,3	0,11		2,3	0,06
	2,4	0,04		2,4	0,12		2,3	0,03		2,4	0,05		2,4	0,11		2,4	0,06
	2,5	0,04		2,5	0,11		2,4	0,03		2,5	0,05		2,5	0,11		2,5	0,06
	2,6	0,04		2,6	0,09		2,5	0,04		2,6	0,06		2,6	0,10		2,6	0,07
	2,7	0,05		2,7	0,09		2,6	0,04		2,7	0,06		2,7	0,10		2,7	0,07
	2,8	0,05		2,8	0,08		2,7	0,04		2,8	0,06		2,8	0,10		2,8	0,07
	2,9	0,05		2,9	0,09		2,8	0,04		2,9	0,06		2,9	0,10		2,9	0,08
	3,0	0,05		3,0	0,09		2,9	0,04		3,0	0,06		3,0	0,09		3,0	0,08
	3,1	0,06		3,1	0,08		3,0	0,04		3,1	0,07		3,1	0,09		3,1	0,08
	3,2	0,06		3,2	0,08		3,1	0,04		3,2	0,07		3,2	0,09		3,2	0,08
	3,3	0,06		3,3	0,07		3,2	0,04		3,3	0,07		3,3	0,09		3,3	0,08
	3,4	0,06		3,4	0,08		3,3	0,04		3,4	0,06		3,4	0,09		3,4	0,08
61	0,5	0,23	62	0,4	0,41	63	0,5	0,23	64	0,4	0,24	65	0,4	0,21	66	0,5	0,19
	0,6	0,21		0,5	0,37		0,6	0,21		0,5	0,22		0,5	0,19		0,6	0,17
	0,7	0,19		0,6	0,33		0,7	0,18		0,6	0,20		0,6	0,18		0,7	0,16
	0,8	0,16		0,7	0,30		0,8	0,14		0,7	0,18		0,7	0,16		0,8	0,14
	0,9	0,14		0,8	0,25		0,9	0,12		0,8	0,14		0,8	0,13		0,9	0,12
	1,0	0,10		0,9	0,21		1,0	0,10		0,9	0,13		0,9	0,12		1,0	0,10
	1,1	0,09		1,0	0,13		1,1	0,07		1,0	0,13		1,0	0,09		1,1	0,09
	1,2	0,06		1,1	0,11		1,2	0,04		1,1	0,13		1,1	0,08		1,2	0,08
	1,3	0,05		1,2	0,08		1,3	0,04		1,2	0,14		1,2	0,07		1,3	0,06
	1,4	0,05		1,3	0,07		1,4	0,04		1,3	0,14		1,3	0,06		1,4	0,07
	1,5	0,05		1,4	0,07		1,5	0,04		1,4	0,15		1,4	0,06		1,5	0,08
	1,6	0,05		1,5	0,08		1,6	0,04		1,5	0,15		1,5	0,05		1,6	0,08
	1,7	0,05		1,6	0,08		1,7	0,04		1,6	0,15		1,6	0,04		1,7	0,08
	1,8	0,05		1,7	0,08		1,8	0,04		1,7	0,15		1,7	0,03		1,8	0,09
	1,9	0,04		1,8	0,08		1,9	0,05		1,8	0,16		1,8	0,03		1,9	0,09
	2,0	0,04		1,9	0,08		2,0	0,05		1,9	0,17		1,9	0,03		2,0	0,10
	2,1	0,04		2,0	0,08		2,1	0,05		2,0	0,18		2,0	0,03		2,1	0,10
	2,2	0,04		2,1	0,08		2,2	0,05		2,1	0,19		2,1	0,04		2,2	0,11
	2,3	0,04		2,2	0,07		2,3	0,05		2,2	0,19		2,2	0,04		2,3	0,11
	2,4	0,04		2,3	0,07		2,4	0,05		2,3	0,20		2,3	0,04		2,4	0,11
	2,5	0,04		2,4	0,06		2,5	0,05		2,4	0,20		2,4	0,04		2,5	0,08
	2,6	0,04		2,5	0,07		2,6	0,05		2,5	0,15		2,5	0,04		2,6	0,08
	2,7	0,05		2,6	0,06		2,7	0,05		2,6	0,13		2,6	0,04		2,7	0,07
	2,8	0,05		2,7	0,07		2,8	0,05		2,7	0,11		2,7	0,05		2,8	0,07
	2,9	0,05		2,8	0,06		2,9	0,06		2,8	0,10		2,8	0,05		2,9	0,07
	3,0	0,05		2,9	0,06		3,0	0,06		2,9	0,09		2,9	0,05		3,0	0,07
	3,1	0,05		3,0	0,06		3,1	0,06		3,0	0,10		3,0	0,05		3,1	0,06
	3,2	0,05		3,1	0,06		3,2	0,06		3,1	0,09		3,1	0,05		3,2	0,06
	3,3	0,05		3,2	0,06		3,3	0,06		3,2	0,09		3,2	0,05		3,3	0,06
	3,4	0,05		3,3	0,06		3,4	0,06		3,3	0,09		3,3	0,05		3,4	0,05
67	0,5	0,18	68	0,3	0,19	69	0,3	0,21	70	0,3	0,21	71	0,5	0,19	72	0,5	0,19
	0,6	0,17		0,4	0,17		0,4	0,19		0,4	0,19		0,6	0,18		0,6	0,18
	0,7	0,15		0,5	0,15		0,5	0,16		0,5	0,16		0,7	0,16		0,7	0,16
	0,8	0,14		0,6	0,12		0,6	0,13		0,6	0,13		0,8	0,14		0,8	0,15
	0,9	0,12		0,7	0,10		0,7	0,10		0,7	0,11		0,9	0,13		0,9	0,14
	1,0	0,11		0,8	0,07		0,8	0,05		0,8	0,07		1,0	0,10		1,0	0,13
	1,1	0,09		0,9	0,05		0,9	0,03		0,9	0,05		1,1	0,08		1,1	0,10
	1,2	0,07		1,0	0,05		1,0	0,02		1,0	0,03		1,2	0,06		1,2	0,09
	1,3	0,04		1,1	0,04		1,1	0,02		1,1	0,02		1,3	0,04		1,3	0,08
	1,4	0,04		1,2	0,03		1,2	0,02		1,2	0,02		1,4	0,04		1,4	0,08
	1,5	0,04		1,3	0,03		1,3	0,03		1,3	0,02		1,5	0,04		1,5	0,09
	1,6	0,03		1,4	0,03		1,4	0,03		1,4	0,03		1,6	0,04		1,6	0,10
	1,7	0,03		1,5	0,03		1,5	0,03		1,5	0,03		1,7	0,04		1,7	0,10
	1,8	0,03		1,6	0,03		1,6	0,03		1,6	0,03		1,8	0,04		1,8	0,11
	1,9	0,03		1,7	0,03		1,7	0,03		1,7	0,03		1,9	0,04		1,9	0,12
	2,0	0,03		1,8	0,04		1,8	0,04		1,8	0,04		2,0	0,04		2,0	0,12
	2,1	0,04		1,9	0,04		1,9	0,04		1,9	0,04		2,1	0,05		2,1	0,13
	2,2	0,04		2,0	0,04		2,0	0,05		2,0	0,05		2,2	0,05		2,2	0,13
	2,3	0,04		2,1	0,05		2,1	0,05		2,1	0,05		2,3	0,05		2,3	0,14
	2,4	0,04		2,2	0,05		2,2	0,05		2,2	0,05		2,4	0,06		2,4	0,14

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
	2,5	0,05		2,3	0,05		2,3	0,06		2,3	0,06		2,5	0,06		2,5	0,11
	2,6	0,05		2,4	0,06		2,4	0,06		2,4	0,06		2,6	0,06		2,6	0,10
	2,7	0,05		2,5	0,06		2,5	0,06		2,5	0,06		2,7	0,07		2,7	0,10
	2,8	0,05		2,6	0,07		2,6	0,07		2,6	0,07		2,8	0,07		2,8	0,08
	2,9	0,06		2,7	0,07		2,7	0,07		2,7	0,07		2,9	0,07		2,9	0,08
	3,0	0,06		2,8	0,07		2,8	0,07		2,8	0,07		3,0	0,07		3,0	0,08
	3,1	0,06		2,9	0,07		2,9	0,08		2,9	0,08		3,1	0,08		3,1	0,06
	3,2	0,06		3,0	0,08		3,0	0,08		3,0	0,08		3,2	0,08		3,2	0,07
	3,3	0,06		3,1	0,08		3,1	0,08		3,1	0,08		3,3	0,08		3,3	0,07
	3,4	0,06		3,2	0,08		3,2	0,08		3,2	0,09		3,4	0,08		3,4	0,07
73	0,5	1,57	74	0,5	1,08	75	0,5	1,63									
	0,6	1,52		0,6	1,05		0,6	1,57									
	0,7	1,43		0,7	0,98		0,7	1,47									
	0,8	1,31		0,8	0,90		0,8	1,35									
	0,9	1,19		0,9	0,82		0,9	1,22									
	1,0	0,99		1,0	0,67		1,0	1,02									
	1,1	0,84		1,1	0,56		1,1	0,87									
	1,2	0,64		1,2	0,38		1,2	0,66									
	1,3	0,46		1,3	0,23		1,3	0,43									
	1,4	0,42		1,4	0,22		1,4	0,36									
	1,5	0,39		1,5	0,22		1,5	0,34									
	1,6	0,34		1,6	0,22		1,6	0,26									
	1,7	0,33		1,7	0,22		1,7	0,21									
	1,8	0,27		1,8	0,23		1,8	0,20									
	1,9	0,26		1,9	0,23		1,9	0,20									
	2,0	0,20		2,0	0,24		2,0	0,20									
	2,1	0,20		2,1	0,25		2,1	0,19									
	2,2	0,20		2,2	0,25		2,2	0,20									
	2,3	0,20		2,3	0,25		2,3	0,19									
	2,4	0,19		2,4	0,26		2,4	0,19									
	2,5	0,19		2,5	0,26		2,5	0,18									
	2,6	0,17		2,6	0,24		2,6	0,17									
	2,7	0,15		2,7	0,21		2,7	0,16									
	2,8	0,14		2,8	0,19		2,8	0,15									
	2,9	0,13		2,9	0,18		2,9	0,15									
	3,0	0,13		3,0	0,16		3,0	0,14									
	3,1	0,12		3,1	0,15		3,1	0,12									
	3,2	0,12		3,2	0,13		3,2	0,11									
	3,3	0,11		3,3	0,13		3,3	0,10									
	3,4	0,11		3,4	0,12		3,4	0,10									