

RELAZIONE DI CALCOLO GEOTECNICA

OGGETTO:

PROGETTO ESECUTIVO DI UN PALAZZETTO DELLO SPORT

PROGETTISTA:

ING. CLORINDO IZZILO

RELAZIONE GEOTECNICA

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

• **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

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

Per il calcolo delle strutture in oggetto si 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:

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

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

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

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

Indici di rigidezza (condizioni D):

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

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

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

E = modulo elastico normale

μ = coefficiente di Poisson

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

Coefficienti di punzonamento (Vesic):

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

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

Coefficienti di inclinazione del carico (Vesic):

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

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

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

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

essendo:

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

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

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

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

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

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

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

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

Coefficienti di inclinazione del piano di posa:

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

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

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

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

Coefficienti di inclinazione del terreno di fondazione:

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

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

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

Coefficienti di forma (De Beer):

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

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

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

• 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:

$$Q_{punta} = (Cup \times Nc + \sigma_v) \times Ap \times Rc$$

essendo

Cup = coesione non drenata terreno alla quota della punta

Nc = coeff. di capacità portante = 9

σ_v = tensione verticale totale in punta

Ap = area della punta del palo

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

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

D = diametro del palo

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

$$Q_{punta} = (\mu \times \sigma'_v \times Nq + c \times Nc) \times Ap$$

essendo

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

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

Irr = indice di rigidezza ridotta

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

G = modulo elastico di taglio

σ'_v = tensione verticale efficace in punta

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

- In terreni incoerenti (secondo *Berezantzev*):

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

essendo

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

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

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

per pali trivellati

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

per pali infissi

L = lunghezza del palo

Qlater: RESISTENZA LATERALE

- In terreni coesivi in condizioni non drenate:

$$Q_{later} = \alpha \times Cum \times As$$

essendo

Cum = coesione non drenata media lungo lo strato

As = area della superficie laterale del palo

α = coeff. riduttivo in funzione delle modalità esecutive:

- per pali infissi:

$$\alpha = 1$$

per $Cu \leq 25$ kPa (0,25 kg/cm²)

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

per $25 < Cu < 70$ kPa

$$\alpha = 0,5$$

per $Cu \geq 70$ kPa (0,70 kg/cm²)

- per pali trivellati:

$$\alpha = 0,7$$

per $Cu \leq 25$ kPa (0,25 kg/cm²)

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

per $25 < Cu < 70$ kPa

$$\alpha = 0,35$$

per $Cu \geq 70$ kPa (0,70 kg/cm²)

- In terreni coesivi in condizioni drenate:

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

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 (≥ 3)

μ_L = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza laterale ($\geq 2,5$)

E_g = coefficiente di efficienza dei pali in gruppo:

- in terreni coesivi:

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

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

con

m = numero delle file dei pali nel gruppo
n = numero di pali per ciascuna fila
i = interasse fra i pali
b) per plinti triangolari (secondo *Barla*):

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

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

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

- in terreni incoerenti:

$E_g = 1$	per pali infissi
$E_g = 2/3$	per pali trivellati

b) Pali resistenti a trazione

- Il carico ultimo del palo a trazione vale:

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

- Il carico ammissibile risulta invece pari a:

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

• CAPACITÀ PORTANTE DELLE PLATEE

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

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

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

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

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

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

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

• CALCOLO DEI CEDIMENTI

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

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

essendo

E = modulo elastico o edometrico

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

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

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

con:

$$M = B / z$$

$$N = L / z$$

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

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

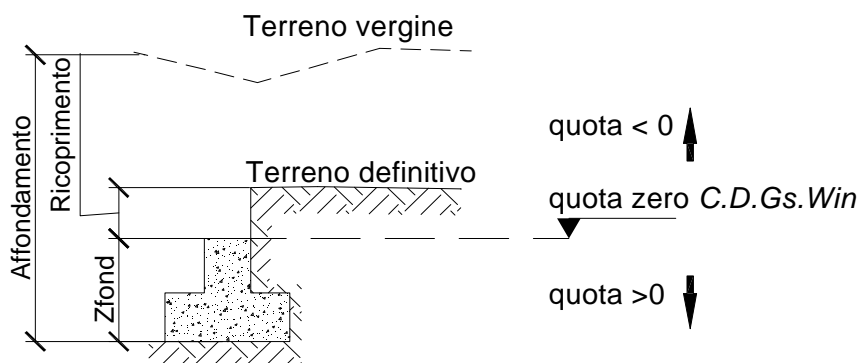
- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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



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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della 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 dal piano campagna
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
Gg	: Coefficiente di inclinazione del terreno
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 ($Q_{lim}V/N$) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame*

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

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

OK = Verifica soddisfatta

NONVERIF = Non verifica nei seguenti casi:

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

VERIFKO = Verifica impossibile perche' non si sono potuti calcolare i coefficienti geotecnici (ad es. a causa di una eccessiva eccentricita' dei carichi).

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 (Tabella 6.2.II D.M. 2008)

γ_r : Coefficienti parziali SLU fondazioni superficiali (Tabella 6.4.I D.M. 2008)

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

N : Scarico verticale

tg φ / γ_φ / γ_r : Coefficiente attrito di progetto

C/ γ_C / γ_r : Adesione di progetto

Area : Area ridotta

Vres : Resistenza allo scorrimento dell' elemento strutturale

Fh : Azione orizzontale trasmessa dall' elemento strutturale

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

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

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

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

GEOMETRIA TRAVI WINKLER																	
IDENTIFICATIVO						COORDINATE 3D ESTREMI ASTA WINKLER						DATI IMPRONTA					
Trave N.ro	Ast3d N.ro	Fil In.	Fil Fin	Nod3d Iniz.	Nod3d Fin.	X3dIn. (m)	Y3dIn. (m)	Z3dIn. (m)	X3dFin (m)	Y3dFin (m)	Z3dFin (m)	Xfond (m)	Yfond (m)	Zfond (m)	Bfond (m)	Lfond (m)	
1	1	1	69	1	2	3,77	0,28	0,00	3,76	2,42	0,00	3,46	1,35	0,80	1,50	2,14	
2	2	2	86	3	4	39,56	0,28	0,00	39,56	2,42	0,00	39,86	1,35	0,80	1,50	2,14	
3	3	36	70	5	6	10,22	0,28	0,00	10,16	2,42	0,00	10,22	1,35	0,80	1,50	2,14	
4	4	3	5	7	8	3,76	4,42	0,00	3,76	8,42	0,00	3,46	6,42	0,80	1,50	4,00	
5	5	3	22	7	9	3,76	4,42	0,00	0,00	4,42	0,00	1,88	4,42	0,80	1,50	3,76	
6	6	5	7	8	10	3,76	8,42	0,00	3,76	12,42	0,00	3,46	10,42	0,80	1,50	4,00	
7	7	40	85	11	12	33,04	0,28	0,00	33,16	2,42	0,00	33,04	1,35	0,80	1,50	2,15	
8	8	21	22	13	9	0,00	0,00	0,00	0,00	4,42	0,00	0,20	2,21	0,80	1,50	4,42	
9	9	43	46	14	15	51,66	-4,19	0,00	51,66	0,00	0,00	51,46	-2,10	0,80	1,50	4,19	
10	10	42	45	16	17	46,27	-4,19	0,00	46,27	0,00	0,00	46,27	-2,10	0,80	1,50	4,19	
11	11	21	1	13	1	0,00	0,00	0,00	3,77	0,28	0,00	1,88	0,20	0,80	1,50	3,78	
12	12	41	44	18	19	41,31	-4,19	0,00	41,31	0,00	0,00	41,51	-2,10	0,80	1,50	4,19	
13	13	30	19	20	21	0,00	36,84	0,00	3,76	36,56	0,00	1,88	36,64	0,80	1,50	3,77	
14	14	82	17	22	23	10,16	32,42	0,00	3,76	32,42	0,00	6,96	32,42	0,80	1,50	6,40	
15	15	81	15	24	25	10,16	28,42	0,00	3,76	28,42	0,00	6,96	28,42	0,80	1,50	6,40	
16	16	80	13	26	27	10,16	24,42	0,00	3,76	24,42	0,00	6,96	24,42	0,80	1,50	6,40	
17	17	79	11	28	29	10,16	20,42	0,00	3,76	20,42	0,00	6,96	20,42	0,80	1,50	6,40	
18	18	74	9	30	31	10,16	16,42	0,00	3,76	16,42	0,00	6,96	16,42	0,80	1,50	6,40	
19	19	73	7	32	10	10,16	12,42	0,00	3,76	12,42	0,00	6,96	12,42	0,80	1,50	6,40	
20	20	72	5	33	8	10,16	8,42	0,00	3,76	8,42	0,00	6,96	8,42	0,80	1,50	6,40	
21	21	71	3	34	7	10,16	4,42	0,00	3,76	4,42	0,00	6,96	4,42	0,80	1,50	6,40	
22	22	98	18	35	36	33,16	32,42	0,00	39,56	32,42	0,00	36,36	32,42	0,80	1,50	6,40	
23	23	66	67	37	38	41,31	41,03	0,00	46,27	41,03	0,00	43,79	40,83	0,80	1,50	4,96	
24	24	63	64	39	40	41,31	36,84	0,00	46,27	36,84	0,00	43,79	36,84	0,80	1,50	4,96	
25	25	41	42	18	16	41,31	-4,19	0,00	46,27	-4,19	0,00	43,79	-3,99	0,80	1,50	4,96	
26	26	44	45	19	17	41,31	0,00	0,00	46,27	0,00	0,00	43,79	0,20	0,80	1,50	4,96	
27	27	4	47	41	42	39,56	4,42	0,00	46,27	4,42	0,00	42,92	4,42	0,80	1,50	6,71	
28	28	6	49	43	44	39,56	8,42	0,00	46,27	8,42	0,00	42,92	8,42	0,80	1,50	6,71	
29	29	8	51	45	46	39,56	12,42	0,00	46,27	12,42	0,00	42,92	12,42	0,80	1,50	6,71	
30	30	10	53	47	48	39,56	16,42	0,00	46,27	16,42	0,00	42,92	16,42	0,80	1,50	6,71	
31	31	12	55	49	50	39,56	20,42	0,00	46,27	20,42	0,00	42,92	20,42	0,80	1,50	6,71	
32	32	14	57	51	52	39,56	24,42	0,00	46,27	24,42	0,00	42,92	24,42	0,80	1,50	6,71	
33	33	16	59	53	54	39,56	28,42	0,00	46,27	28,42	0,00	42,92	28,42	0,80	1,50	6,71	
34	34	18	61	55	55	39,56	32,42	0,00	46,27	32,42	0,00	42,92	32,42	0,80	1,50	6,71	
35	35	97	16	56	53	33,16	28,42	0,00	39,56	28,42	0,00	36,36	28,42	0,80	1,50	6,40	
36	36	96	14	57	51	33,16	24,42	0,00	39,56	24,42	0,00	36,36	24,42	0,80	1,50	6,40	
37	37	95	12	58	49	33,16	20,42	0,00	39,56	20,42	0,00	36,36	20,42	0,80	1,50	6,40	
38	38	90	10	59	47	33,16	16,42	0,00	39,56	16,42	0,00	36,36	16,42	0,80	1,50	6,40	
39	39	89	8	60	45	33,16	12,42	0,00	39,56	12,42	0,00	36,36	12,42	0,80	1,50	6,40	
40	40	88	6	61	43	33,16	8,42	0,00	39,56	8,42	0,00	36,36	8,42	0,80	1,50	6,40	
41	41	87	4	62	41	33,16	4,42	0,00	39,56	4,42	0,00	36,36	4,42	0,80	1,50	6,40	
42	42	5	23	8	63	3,76	8,42	0,00	0,00	8,42	0,00	1,88	8,42	0,80	1,50	3,76	
43	43	7	9	10	31	3,76	12,42	0,00	3,76	16,42	0,00	3,46	14,42	0,80	1,50	4,00	
44	44	7	24	10	64	3,76	12,42	0,00	0,00	12,42	0,00	1,88	12,42	0,80	1,50	3,76	

GEOMETRIA TRAVI WINKLER																
IDENTIFICATIVO						COORDINATE 3D ESTREMI ASTA WINKLER						DATI IMPRONTA				
Trave N.ro	Ast3d N.ro	Fil In.	Fil Fin	Nod3d Iniz.	Nod3d Fin.	X3dIn. (m)	Y3dIn. (m)	Z3dIn. (m)	X3dFin (m)	Y3dFin (m)	Z3dFin (m)	Xfond (m)	Yfond (m)	Zfond (m)	Bfond (m)	Lfond (m)
45	45	9	25	31	65	3,76	16,42	0,00	0,00	16,42	0,00	1,88	16,42	0,80	1,50	3,76
46	46	9	76	31	66	3,76	16,42	0,00	3,76	17,52	0,00	3,46	16,97	0,80	1,50	1,10
47	47	11	26	29	67	3,76	20,42	0,00	0,00	20,42	0,00	1,88	20,42	0,80	1,50	3,76
48	48	11	13	29	27	3,76	20,42	0,00	3,76	24,42	0,00	3,46	22,42	0,80	1,50	4,00
49	49	13	27	27	68	3,76	24,42	0,00	0,00	24,42	0,00	1,88	24,42	0,80	1,50	3,76
50	50	13	15	27	25	3,76	24,42	0,00	3,76	28,42	0,00	3,46	26,42	0,80	1,50	4,00
51	51	15	28	25	69	3,76	28,42	0,00	0,00	28,42	0,00	1,88	28,42	0,80	1,50	3,76
52	52	15	17	25	23	3,76	28,42	0,00	3,76	32,42	0,00	3,46	30,42	0,80	1,50	4,00
53	53	17	29	23	70	3,76	32,42	0,00	0,00	32,42	0,00	1,88	32,42	0,80	1,50	3,76
54	54	17	84	23	71	3,76	32,42	0,00	3,76	34,42	0,00	3,46	33,42	0,80	1,50	2,00
55	55	69	3	2	7	3,76	2,42	0,00	3,76	4,42	0,00	3,46	3,42	0,80	1,50	2,00
56	56	76	77	66	72	3,76	17,52	0,00	3,76	19,32	0,00	3,46	18,42	0,80	1,50	1,80
57	57	77	11	72	29	3,76	19,32	0,00	3,76	20,42	0,00	3,46	19,87	0,80	1,50	1,10
58	58	84	19	71	21	3,76	34,42	0,00	3,76	36,56	0,00	3,46	35,49	0,80	1,50	2,14
59	59	4	6	41	43	39,56	4,42	0,00	39,56	8,42	0,00	39,86	6,42	0,80	1,50	4,00
60	60	6	8	43	45	39,56	8,42	0,00	39,56	12,42	0,00	39,86	10,42	0,80	1,50	4,00
61	61	8	10	45	47	39,56	12,42	0,00	39,56	16,42	0,00	39,86	14,42	0,80	1,50	4,00
62	62	10	92	47	73	39,56	16,42	0,00	39,56	17,52	0,00	39,86	16,97	0,80	1,50	1,10
63	63	12	14	49	51	39,56	20,42	0,00	39,56	24,42	0,00	39,86	22,42	0,80	1,50	4,00
64	64	14	16	51	53	39,56	24,42	0,00	39,56	28,42	0,00	39,86	26,42	0,80	1,50	4,00
65	65	16	18	53	36	39,56	28,42	0,00	39,56	32,42	0,00	39,86	30,42	0,80	1,50	4,00
66	66	18	20	36	74	39,56	32,42	0,00	39,56	36,56	0,00	39,86	34,49	0,80	1,50	4,14
67	67	86	4	4	41	39,56	2,42	0,00	39,56	4,42	0,00	39,86	3,42	0,80	1,50	2,00
68	68	92	93	73	75	39,56	17,52	0,00	39,56	19,32	0,00	39,86	18,42	0,80	1,50	1,80
69	69	93	12	75	49	39,56	19,32	0,00	39,56	20,42	0,00	39,86	19,87	0,80	1,50	1,10
70	70	70	0	6	457	10,16	2,42	0,00	10,16	3,42	0,00	10,22	2,92	0,80	1,50	1,00
71	71	71	0	34	465	10,16	4,42	0,00	10,16	5,42	0,00	10,22	4,92	0,80	1,50	1,00
72	72	72	0	33	483	10,16	8,42	0,00	10,16	9,42	0,00	10,22	8,92	0,80	1,50	1,00
73	73	73	0	32	501	10,16	12,42	0,00	10,16	13,42	0,00	10,22	12,92	0,80	1,50	1,00
74	74	74	75	30	76	10,16	16,42	0,00	10,16	17,52	0,00	10,22	16,97	0,80	1,50	1,10
75	75	75	78	76	77	10,16	17,52	0,00	10,16	19,32	0,00	10,22	18,42	0,80	1,50	1,80
76	76	78	79	77	28	10,16	19,32	0,00	10,16	20,42	0,00	10,22	19,87	0,80	1,50	1,10
77	77	79	0	28	528	10,16	20,42	0,00	10,16	21,42	0,00	10,22	20,92	0,80	1,50	1,00
78	78	80	0	26	546	10,16	24,42	0,00	10,16	25,42	0,00	10,22	24,92	0,80	1,50	1,00
79	79	81	0	24	564	10,16	28,42	0,00	10,16	29,42	0,00	10,22	28,92	0,80	1,50	1,00
80	80	82	0	22	582	10,16	32,42	0,00	10,16	33,42	0,00	10,22	32,92	0,80	1,50	1,00
81	81	83	31	78	79	10,16	34,42	0,00	10,22	36,56	0,00	10,22	35,49	0,80	1,50	2,14
82	82	85	0	12	589	33,16	2,42	0,00	33,16	3,42	0,00	33,04	2,92	0,80	1,50	1,00
83	83	87	0	62	597	33,16	4,42	0,00	33,16	5,42	0,00	33,04	4,92	0,80	1,50	1,00
84	84	88	0	61	615	33,16	8,42	0,00	33,16	9,42	0,00	33,04	8,92	0,80	1,50	1,00
85	85	89	0	60	633	33,16	12,42	0,00	33,16	13,42	0,00	33,04	12,92	0,80	1,50	1,00
86	86	90	91	59	80	33,16	16,42	0,00	33,16	17,52	0,00	33,04	16,97	0,80	1,50	1,10
87	87	91	94	80	81	33,16	17,52	0,00	33,16	19,32	0,00	33,04	18,42	0,80	1,50	1,80
88	88	94	95	81	58	33,16	19,32	0,00	33,16	20,42	0,00	33,04	19,87	0,80	1,50	1,10
89	89	95	0	58	660	33,16	20,42	0,00	33,16	21,42	0,00	33,04	20,92	0,80	1,50	1,00
90	90	96	0	57	678	33,16	24,42	0,00	33,16	25,42	0,00	33,04	24,92	0,80	1,50	1,00
91	91	97	0	56	696	33,16	28,42	0,00	33,16	29,42	0,00	33,04	28,92	0,80	1,50	1,00
92	92	98	0	35	714	33,16	32,42	0,00	33,16	33,42	0,00	33,04	32,92	0,80	1,50	1,00
93	93	99	35	82	83	33,16	34,42	0,00	33,04	36,56	0,00	33,04	35,49	0,80	1,50	2,14
94	94	22	23	9	63	0,00	4,42	0,00	0,00	8,42	0,00	0,20	6,42	0,80	1,50	4,00
95	95	23	24	63	64	0,00	8,42	0,00	0,00	12,42	0,00	0,20	10,42	0,80	1,50	4,00
96	96	24	25	64	65	0,00	12,42	0,00	0,00	16,42	0,00	0,20	14,42	0,80	1,50	4,00
97	97	25	26	65	67	0,00	16,42	0,00	0,00	20,42	0,00	0,20	18,42	0,80	1,50	4,00
98	98	26	27	67	68	0,00	20,42	0,00	0,00	24,42	0,00	0,20	22,42	0,80	1,50	4,00
99	99	27	28	68	69	0,00	24,42	0,00	0,00	28,42	0,00	0,20	26,42	0,80	1,50	4,00
100	100	28	29	69	70	0,00	28,42	0,00	0,00	32,42	0,00	0,20	30,42	0,80	1,50	4,00
101	101	29	30	70	20	0,00	32,42	0,00	0,00	36,84	0,00	0,20	34,63	0,80	1,50	4,42
102	102	46	48	15	84	51,66	0,00	0,00	51,66	4,42	0,00	51,46	2,21	0,80	1,50	4,42
103	103	48	50	84	85	51,66	4,42	0,00	51,66	8,42	0,00	51,46	6,42	0,80	1,50	4,00
104	104	50	52	85	86	51,66	8,42	0,00	51,66	12,42	0,00	51,46	10,42	0,80	1,50	4,00
105	105	52	54	86	87	51,66	12,42	0,00	51,66	16,42	0,00	51,46	14,42	0,80	1,50	4,00
106	106	54	56	87	88	51,66	16,42	0,00	51,66	20,42	0,00	51,46	18,42	0,80	1,50	4,00
107	107	56	58	88	89	51,66	20,42	0,00	51,66	24,42	0,00	51,46	22,42	0,80	1,50	4,00
108	108	58	60	89	90	51,66	24,42	0,00	51,66	28,42	0,00	51,46	26,42	0,80	1,50	4,00
109	109	60	62	90	91	51,66	28,42	0,00	51,66	32,42	0,00	51,46	30,42	0,80	1,50	4,00
110	110	62	65	91	92	51,66	32,42	0,00	51,66	36,84	0,00	51,46	34,63	0,80	1,50	4,42
111	111	65	68	92	93	51,66	36,84	0,00	51,66	41,03	0,00	51,46	38,93	0,80	1,50	4,19
112	112	45	47	17	42	46,27	0,00	0,00	46,27	4,42	0,00	46,27	2,21	0,80	1,50	4,42
113	113	45	46	17	15	46,27	0,00	0,00	51,66	0,00	0,00	48,97	0,20	0,80	1,50	5,39
114	114	47	48	42	84	46,27	4,42	0,00	51,66	4,42	0,00	48,97	4,42	0,80	1,50	5,39
115	115	47	49	42	44	46,27	4,42	0,00	46,27	8,42	0,00	46,27	6,42	0,80	1,50	4,00
116	116	49	50	44	85	46,27	8,42	0,00	51,66	8,42	0,00	48,97	8,42	0,80	1,50	5,39

GEOMETRIA TRAVI WINKLER																
IDENTIFICATIVO						COORDINATE 3D ESTREMI ASTA WINKLER						DATI IMPRONTA				
Trave N.ro	Ast3d N.ro	Fil In.	Fil Fin	Nod3d Iniz.	Nod3d Fin.	X3dIn. (m)	Y3dIn. (m)	Z3dIn. (m)	X3dFin (m)	Y3dFin (m)	Z3dFin (m)	Xfond (m)	Yfond (m)	Zfond (m)	Bfond (m)	Lfond (m)
117	117	49	51	44	46	46,27	8,42	0,00	46,27	12,42	0,00	46,27	10,42	0,80	1,50	4,00
118	118	51	52	46	86	46,27	12,42	0,00	51,66	12,42	0,00	48,97	12,42	0,80	1,50	5,39
119	119	51	53	46	48	46,27	12,42	0,00	46,27	16,42	0,00	46,27	14,42	0,80	1,50	4,00
120	120	53	54	48	87	46,27	16,42	0,00	51,66	16,42	0,00	48,97	16,42	0,80	1,50	5,39
121	121	53	55	48	50	46,27	16,42	0,00	46,27	20,42	0,00	46,27	18,42	0,80	1,50	4,00
122	122	55	56	50	88	46,27	20,42	0,00	51,66	20,42	0,00	48,97	20,42	0,80	1,50	5,39
123	123	55	57	50	52	46,27	20,42	0,00	46,27	24,42	0,00	46,27	22,42	0,80	1,50	4,00
124	124	57	58	52	89	46,27	24,42	0,00	51,66	24,42	0,00	48,97	24,42	0,80	1,50	5,39
125	125	57	59	52	54	46,27	24,42	0,00	46,27	28,42	0,00	46,27	26,42	0,80	1,50	4,00
126	126	59	60	54	90	46,27	28,42	0,00	51,66	28,42	0,00	48,97	28,42	0,80	1,50	5,39
127	127	59	61	54	55	46,27	28,42	0,00	46,27	32,42	0,00	46,27	30,42	0,80	1,50	4,00
128	128	61	62	55	91	46,27	32,42	0,00	51,66	32,42	0,00	48,97	32,42	0,80	1,50	5,39
129	129	61	64	55	40	46,27	32,42	0,00	46,27	36,84	0,00	46,27	34,63	0,80	1,50	4,42
130	130	64	65	40	92	46,27	36,84	0,00	51,66	36,84	0,00	48,97	36,84	0,80	1,50	5,39
131	131	64	67	40	38	46,27	36,84	0,00	46,27	41,03	0,00	46,27	38,93	0,80	1,50	4,19
132	132	1	36	1	5	3,77	0,28	0,00	10,22	0,28	0,00	6,99	0,20	0,80	1,50	6,45
133	133	2	44	3	19	39,56	0,28	0,00	41,31	0,00	0,00	40,44	0,20	0,80	1,50	1,77
134	134	36	37	5	94	10,22	0,28	0,00	16,62	0,28	0,00	13,42	0,20	0,80	1,50	6,40
135	135	37	38	94	95	16,62	0,28	0,00	21,63	0,28	0,00	19,12	0,20	0,80	1,50	5,01
136	136	38	39	95	96	21,63	0,28	0,00	26,64	0,28	0,00	24,13	0,20	0,80	1,50	5,01
137	137	39	40	96	11	26,64	0,28	0,00	33,04	0,28	0,00	29,84	0,20	0,80	1,50	6,40
138	138	40	2	11	3	33,04	0,28	0,00	39,56	0,28	0,00	36,30	0,20	0,80	1,50	6,53
139	139	33	107	97	98	21,63	36,56	0,00	21,63	28,42	0,00	21,63	32,49	0,80	1,50	8,14
140	140	63	66	39	37	41,31	36,84	0,00	41,31	41,03	0,00	41,51	38,93	0,80	1,50	4,19
141	141	19	31	21	79	3,76	36,56	0,00	10,22	36,56	0,00	6,99	36,64	0,80	1,50	6,45
142	142	20	63	74	39	39,56	36,56	0,00	41,31	36,84	0,00	40,44	36,64	0,80	1,50	1,77
143	143	31	32	79	99	10,22	36,56	0,00	16,62	36,56	0,00	13,42	36,64	0,80	1,50	6,40
144	144	32	33	99	97	16,62	36,56	0,00	21,63	36,56	0,00	19,12	36,64	0,80	1,50	5,01
145	145	33	34	97	100	21,63	36,56	0,00	26,64	36,56	0,00	24,13	36,64	0,80	1,50	5,01
146	146	34	35	100	83	26,64	36,56	0,00	33,04	36,56	0,00	29,84	36,64	0,80	1,50	6,40
147	147	35	20	83	74	33,04	36,56	0,00	39,56	36,56	0,00	36,30	36,64	0,80	1,50	6,52
148	148	67	68	38	93	46,27	41,03	0,00	51,66	41,03	0,00	48,97	40,83	0,80	1,50	5,39
149	149	42	43	16	14	46,27	-4,19	0,00	51,66	-4,19	0,00	48,96	-3,99	0,80	1,50	5,39
150	150	81	107	24	98	10,16	28,42	0,00	21,63	28,42	0,00	15,90	28,42	0,80	1,50	11,46
151	151	79	105	28	101	10,16	20,42	0,00	21,63	20,42	0,00	15,90	20,42	0,80	1,50	11,46
152	152	73	103	32	102	10,16	12,42	0,00	21,63	12,42	0,00	15,90	12,42	0,80	1,50	11,46
153	153	71	101	34	103	10,16	4,42	0,00	21,63	4,42	0,00	15,90	4,42	0,80	1,50	11,46
154	154	101	38	103	95	21,63	4,42	0,00	21,63	0,28	0,00	21,63	2,35	0,80	1,50	4,14
155	155	101	87	103	62	21,63	4,42	0,00	33,16	4,42	0,00	27,40	4,42	0,80	1,50	11,54
156	156	103	101	102	103	21,63	12,42	0,00	21,63	4,42	0,00	21,63	8,42	0,80	1,50	8,00
157	157	103	89	102	60	21,63	12,42	0,00	33,16	12,42	0,00	27,40	12,42	0,80	1,50	11,54
158	158	105	103	101	102	21,63	20,42	0,00	21,63	12,42	0,00	21,63	16,42	0,80	1,50	8,00
159	159	105	95	101	58	21,63	20,42	0,00	33,16	20,42	0,00	27,40	20,42	0,80	1,50	11,54
160	160	107	105	98	101	21,63	28,42	0,00	21,63	20,42	0,00	21,63	24,42	0,80	1,50	8,00
161	161	107	97	98	56	21,63	28,42	0,00	33,16	28,42	0,00	27,40	28,42	0,80	1,50	11,54
162	916	0	71	457	34	10,16	3,42	0,00	10,16	4,42	0,00	10,22	3,92	0,80	1,50	1,00
163	917	0	0	465	470	10,16	5,42	0,00	10,16	6,42	0,00	10,22	5,92	0,80	1,50	1,00
164	918	0	0	470	475	10,16	6,42	0,00	10,16	7,42	0,00	10,22	6,92	0,80	1,50	1,00
165	919	0	72	475	33	10,16	7,42	0,00	10,16	8,42	0,00	10,22	7,92	0,80	1,50	1,00
166	920	0	0	483	488	10,16	9,42	0,00	10,16	10,42	0,00	10,22	9,92	0,80	1,50	1,00
167	921	0	0	488	493	10,16	10,42	0,00	10,16	11,42	0,00	10,22	10,92	0,80	1,50	1,00
168	922	0	73	493	32	10,16	11,42	0,00	10,16	12,42	0,00	10,22	11,92	0,80	1,50	1,00
169	923	0	0	501	506	10,16	13,42	0,00	10,16	14,42	0,00	10,22	13,92	0,80	1,50	1,00
170	924	0	0	506	511	10,16	14,42	0,00	10,16	15,42	0,00	10,22	14,92	0,80	1,50	1,00
171	925	0	74	511	30	10,16	15,42	0,00	10,16	16,42	0,00	10,22	15,92	0,80	1,50	1,00
172	926	0	0	528	533	10,16	21,42	0,00	10,16	22,42	0,00	10,22	21,92	0,80	1,50	1,00
173	927	0	0	533	538	10,16	22,42	0,00	10,16	23,42	0,00	10,22	22,92	0,80	1,50	1,00
174	928	0	80	538	26	10,16	23,42	0,00	10,16	24,42	0,00	10,22	23,92	0,80	1,50	1,00
175	929	0	0	546	551	10,16	25,42	0,00	10,16	26,42	0,00	10,22	25,92	0,80	1,50	1,00
176	930	0	0	551	556	10,16	26,42	0,00	10,16	27,42	0,00	10,22	26,92	0,80	1,50	1,00
177	931	0	81	556	24	10,16	27,42	0,00	10,16	28,42	0,00	10,22	27,92	0,80	1,50	1,00
178	932	0	0	564	569	10,16	29,42	0,00	10,16	30,42	0,00	10,22	29,92	0,80	1,50	1,00
179	933	0	0	569	574	10,16	30,42	0,00	10,16	31,42	0,00	10,22	30,92	0,80	1,50	1,00
180	934	0	82	574	22	10,16	31,42	0,00	10,16	32,42	0,00	10,22	31,92	0,80	1,50	1,00
181	935	0	83	582	78	10,16	33,42	0,00	10,16	34,42	0,00	10,22	33,92	0,80	1,50	1,00
182	936	0	87	589	62	33,16	3,42	0,00	33,16	4,42	0,00	33,04	3,92	0,80	1,50	1,00
183	937	0	0	597	602	33,16	5,42	0,00	33,16	6,42	0,00	33,04	5,92	0,80	1,50	1,00
184	938	0	0	602	607	33,16	6,42	0,00	33,16	7,42	0,00	33,04	6,92	0,80	1,50	1,00
185	939	0	88	607	61	33,16	7,42	0,00	33,16	8,42	0,00	33,04	7,92	0,80	1,50	1,00
186	940	0	0	615	620	33,16	9,42	0,00	33,16	10,42	0,00	33,04	9,92	0,80	1,50	1,00
187	941	0	0	620	625	33,16	10,42	0,00	33,16	11,42	0,00	33,04	10,92	0,80	1,50	1,00
188	942	0	89	625	60	33,16	11,42	0,00	33,16	12,42	0,00	33,04	11,92	0,80	1,50	1,00

GEOMETRIA TRAVI WINKLER																
IDENTIFICATIVO						COORDINATE 3D ESTREMI ASTA WINKLER						DATI IMPRONTA				
Trave N.ro	Ast3d N.ro	Fil In.	Fil Fin	Nod3d Iniz.	Nod3d Fin.	X3dIn. (m)	Y3dIn. (m)	Z3dIn. (m)	X3dFin (m)	Y3dFin (m)	Z3dFin (m)	Xfond (m)	Yfond (m)	Zfond (m)	Bfond (m)	Lfond (m)
189	943	0	0	633	638	33,16	13,42	0,00	33,16	14,42	0,00	33,04	13,92	0,80	1,50	1,00
190	944	0	0	638	643	33,16	14,42	0,00	33,16	15,42	0,00	33,04	14,92	0,80	1,50	1,00
191	945	0	90	643	59	33,16	15,42	0,00	33,16	16,42	0,00	33,04	15,92	0,80	1,50	1,00
192	946	0	0	660	665	33,16	21,42	0,00	33,16	22,42	0,00	33,04	21,92	0,80	1,50	1,00
193	947	0	0	665	670	33,16	22,42	0,00	33,16	23,42	0,00	33,04	22,92	0,80	1,50	1,00
194	948	0	96	670	57	33,16	23,42	0,00	33,16	24,42	0,00	33,04	23,92	0,80	1,50	1,00
195	949	0	0	678	683	33,16	25,42	0,00	33,16	26,42	0,00	33,04	25,92	0,80	1,50	1,00
196	950	0	0	683	688	33,16	26,42	0,00	33,16	27,42	0,00	33,04	26,92	0,80	1,50	1,00
197	951	0	97	688	56	33,16	27,42	0,00	33,16	28,42	0,00	33,04	27,92	0,80	1,50	1,00
198	952	0	0	696	701	33,16	29,42	0,00	33,16	30,42	0,00	33,04	29,92	0,80	1,50	1,00
199	953	0	0	701	706	33,16	30,42	0,00	33,16	31,42	0,00	33,04	30,92	0,80	1,50	1,00
200	954	0	98	706	35	33,16	31,42	0,00	33,16	32,42	0,00	33,04	31,92	0,80	1,50	1,00
201	955	0	99	714	82	33,16	33,42	0,00	33,16	34,42	0,00	33,04	33,92	0,80	1,50	1,00

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
1	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
2	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
3	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
4	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
5	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
6	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
7	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
8	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
9	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
10	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
11	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
12	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
13	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
14	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
15	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00

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
16	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
17	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
18	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
19	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
20	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
21	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
22	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
23	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
24	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
25	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
26	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
27	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
28	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
29	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
30	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
31	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
32	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
33	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
34	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
35	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
36	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00

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
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
37	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
38	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
39	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
40	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
41	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
42	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
43	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
44	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
45	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
46	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
47	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
48	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
49	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
50	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
51	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
52	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
53	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
54	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
55	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
56	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00

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
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
57	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
58	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
59	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
60	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
61	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
62	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
63	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
64	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
65	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
66	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
67	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
68	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
69	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
70	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
71	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
72	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
73	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
74	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
75	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
76	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00

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
77	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
78	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
79	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
80	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
81	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
82	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
83	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
84	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
85	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
86	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
87	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
88	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
89	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
90	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
91	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
92	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
93	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
94	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
95	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
96	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00

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
97	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
98	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
99	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
100	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
101	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
102	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
103	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
104	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
105	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
106	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
107	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
108	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
109	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
110	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
111	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
112	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
113	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
114	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
115	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
116	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00

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
117	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
118	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
119	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
120	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
121	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
122	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
123	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
124	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
125	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
126	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
127	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
128	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
129	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
130	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
131	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
132	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
133	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
134	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
135	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
136	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00

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
137	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
138	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
139	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
140	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
141	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
142	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
143	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
144	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
145	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
146	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
147	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
148	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
149	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
150	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
151	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
152	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
153	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
154	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
155	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
156	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00

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
157	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
158	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
159	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
160	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
161	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
162	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
163	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
164	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
165	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
166	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
167	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
168	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
169	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
170	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
171	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
172	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
173	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
174	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
175	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
176	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00

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
177	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
178	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
179	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
180	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
181	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
182	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
183	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
184	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
185	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
186	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
187	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
188	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
189	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
190	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
191	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
192	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
193	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
194	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
195	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
196	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00

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
197	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
198	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
199	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
200	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00
201	-0,20	-1,00		0	10	1	1,00	1650	25,00	0,00	0,00	40,00	0,20	1,00	500,00
						2	5,00	1900	30,00	0,10	0,00	250,00	0,37	5,00	100,00
						3		2000	24,00	0,20	0,00	140,00	0,40	2,00	500,00

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER													
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA		
Trave N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cm ²	Mod.El kg/cm ²	Poisson	P base kg/cm ²	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cm ²	P base kg/cm ²	
1	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	54,16			
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	36,82			
2	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	54,16			
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	36,82			
3	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	54,17			
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	36,82			
4	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16			
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47			
5	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	67,02			
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	44,77			
6	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16			
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47			
7	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	54,21			
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	36,85			
8	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	69,90			
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	46,53			
9	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,99			
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,97			
10	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,99			
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,97			
11	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	67,11			
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	44,82			
12	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,99			
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,97			
13	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	67,07			

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER												
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
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	44,80		
14	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,28		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	49,81		
15	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,28		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	49,81		
16	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,28		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	49,81		
17	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,28		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	49,81		
18	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,28		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	49,81		
19	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,28		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	49,81		
20	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,28		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	49,81		
21	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,28		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	49,81		
22	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,28		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	49,81		
23	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	71,75		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	47,66		
24	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	71,75		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	47,66		
25	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	71,75		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	47,66		
26	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	71,76		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	47,66		
27	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,86		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	50,16		
28	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,86		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	50,16		
29	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,86		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	50,16		
30	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,86		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	50,16		
31	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,86		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	50,16		

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER												
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
32	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,86		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	50,16		
33	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,86		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	50,16		
34	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,86		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	50,16		
35	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,28		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	49,81		
36	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,28		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	49,81		
37	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,28		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	49,81		
38	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,28		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	49,81		
39	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,28		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	49,81		
40	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,28		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	49,81		
41	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,28		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	49,81		
42	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	67,02		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	44,77		
43	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
44	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	67,02		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	44,77		
45	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	67,02		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	44,77		
46	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	92,15	52,89		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	115,19	36,02		
47	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	67,02		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	44,77		
48	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
49	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	67,02		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	44,77		

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER												
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
50	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
51	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	67,02		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	44,77		
52	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
53	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	67,02		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	44,77		
54	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	52,32		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	35,67		
55	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	52,28		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	35,64		
56	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	49,31		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	33,78		
57	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	92,20	52,96		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	115,25	36,06		
58	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	54,13		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	36,80		
59	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
60	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
61	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
62	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	92,15	52,89		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	115,19	36,02		
63	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
64	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
65	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
66	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,78		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,84		
67	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	52,28		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	35,64		

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER												
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
68	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	49,31		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	33,78		
69	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	92,20	52,96		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	115,25	36,06		
70	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,19	55,49		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,74	37,65		
71	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
72	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
73	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
74	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	92,15	52,89		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	115,19	36,02		
75	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	49,31		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	33,78		
76	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	92,20	52,96		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	115,25	36,06		
77	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
78	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
79	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
80	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,17	55,46		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,71	37,62		
81	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	54,17		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	36,82		
82	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,19	55,49		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,74	37,65		
83	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
84	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
85	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER												
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
86	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	92,15	52,89		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	115,19	36,02		
87	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	49,31		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	33,78		
88	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	92,20	52,96		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	115,25	36,06		
89	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
90	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
91	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
92	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,17	55,46		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,71	37,62		
93	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	54,20		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	36,84		
94	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
95	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
96	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
97	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
98	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
99	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
100	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
101	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	69,90		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	46,53		
102	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	69,90		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	46,53		
103	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER												
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
104	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
105	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
106	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
107	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
108	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
109	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
110	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	69,90		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	46,53		
111	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,99		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,97		
112	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	69,90		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	46,53		
113	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	72,98		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	48,40		
114	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	72,98		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	48,40		
115	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
116	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	72,98		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	48,40		
117	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
118	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	72,98		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	48,40		
119	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
120	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	72,98		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	48,40		
121	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER												
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
122	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	72,98		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	48,41		
123	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
124	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	72,98		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	48,40		
125	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
126	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	72,98		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	48,40		
127	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,16		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,47		
128	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	72,98		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	48,40		
129	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	69,90		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	46,53		
130	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	72,98		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	48,40		
131	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,99		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,97		
132	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,38		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	49,86		
133	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	48,80		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	33,46		
134	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,28		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	49,81		
135	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	71,91		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	47,75		
136	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	71,91		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	47,75		
137	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,28		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	49,81		
138	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,52		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	49,95		
139	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	78,00		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	51,45		

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER												
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
140	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,99		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,97		
141	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,39		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	49,87		
142	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	48,85		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	33,49		
143	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,28		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	49,81		
144	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	71,91		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	47,75		
145	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	71,91		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	47,75		
146	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,28		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	49,81		
147	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	75,52		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	49,95		
148	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	72,98		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	48,40		
149	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	72,98		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	48,41		
150	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	81,00		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	53,26		
151	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	81,00		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	53,26		
152	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	81,00		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	53,26		
153	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	81,00		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	53,26		
154	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	68,78		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	45,84		
155	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	81,04		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	53,29		
156	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	77,82		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	51,34		
157	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	81,04		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	53,29		

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER												
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
158	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	77,82		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	51,34		
159	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	81,04		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	53,29		
160	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	77,82		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	51,34		
161	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	84,95	81,04		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	106,18	53,29		
162	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,19	55,49		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,74	37,65		
163	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
164	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
165	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
166	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
167	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
168	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
169	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
170	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
171	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
172	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
173	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
174	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
175	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER												
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
176	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
177	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
178	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
179	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
180	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
181	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,17	55,46		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,71	37,62		
182	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,19	55,49		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,74	37,65		
183	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
184	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
185	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
186	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
187	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
188	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
189	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
190	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
191	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
192	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
193	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		

PARAMETRI GEOTECNICI TRAVI WINKLER												
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
194	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
195	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
196	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
197	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
198	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
199	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
200	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,18	55,47		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,73	37,64		
201	1,80	M1	1650	25,00	0,00	40,00	0,20	0,30	94,17	55,46		
		M2	1650	20,46	0,00	40,00	0,20	0,30	117,71	37,62		

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																					
Trave Nro	Brinch Hansen			Incl. terreno			Ilgk Sism	Comb N.ro	Coeff.Incl.Carico			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng	Gc	Gq	Gg			lcV	lqV	lgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
1	20,72	10,66	10,88	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,28	1,00	1,36	1,33	0,72	1,00	1,00	1,00
	15,27	6,70	5,74						A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,31	1,26	0,72	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,79	0,80	0,69	1,33	1,28	1,00	1,32	1,27	0,71	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/12	0,84	0,84	0,76	1,33	1,28	1,00	1,34	1,29	0,69	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/28	0,89	0,89	0,82	1,33	1,28	1,00	1,35	1,30	0,68	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/30	0,82	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
2	20,72	10,66	10,88	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,36	1,32	0,72	1,00	1,00	1,00
	15,27	6,70	5,74						A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,30	1,26	0,72	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	0,80	0,80	0,69	1,33	1,28	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/11	0,84	0,84	0,76	1,33	1,28	1,00	1,32	1,27	0,71	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,34	1,29	0,69	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	0,88	0,88	0,81	1,33	1,28	1,00	1,32	1,27	0,71	1,00	1,00	1,00
3	20,72	10,66	10,88	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,32	1,29	1,00	1,33	1,30	0,75	1,00	1,00	1,00
	15,27	6,70	5,74						A2/1	1,00	1,00	0,99	1,34	1,29	1,00	1,28	1,24	0,75	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/8	0,84	0,85	0,76	1,34	1,29	1,00	1,36	1,31	0,67	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	0,80	0,81	0,70	1,39	1,33	1,00	1,32	1,27	0,71	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	0,83	0,83	0,73	1,34	1,29	1,00	1,32	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	0,88	0,88	0,81	1,34	1,29	1,00	1,29	1,25	0,73	1,00	1,00	1,00
4	20,72	10,66	10,88	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,28	1,00	1,19	1,17	0,85	1,00	1,00	1,00
	15,27	6,70	5,74						A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,17	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/28	0,90	0,90	0,83	1,33	1,28	1,00	1,17	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/30	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,17	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
5	20,72	10,66	10,88	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,21	1,19	0,84	1,00	1,00	1,00
	15,27	6,70	5,74						A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,18	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,82	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,18	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	0,81	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,19	1,16	0,83	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/28	0,87	0,87	0,80	1,33	1,28	1,00	1,18	1,16	0,83	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/30	0,81	0,81	0,71	1,33	1,28	1,00	1,18	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
6	20,72	10,66	10,88	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,28	1,00	1,19	1,17	0,85	1,00	1,00	1,00
	15,27	6,70	5,74						A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																					
Trave Nro	Brinch Hansen			Incl. terreno			Igk Sism	Comb N.ro	Coeff.Incl.Carico			Affondamento			Sc	Forma		Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng	Gc	Gq	Gg			lcV	lqV	lgV	Dc	Dq	Dg		Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
								X-	A2/14	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/28	0,90	0,90	0,83	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/30	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,17	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
7	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,32	1,29	1,00	1,32	1,29	0,75	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,35	1,29	1,00	1,28	1,23	0,75	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/7	0,84	0,84	0,75	1,34	1,29	1,00	1,30	1,25	0,73	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	0,79	0,79	0,69	1,35	1,30	1,00	1,28	1,24	0,75	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/28	0,89	0,89	0,82	1,34	1,29	1,00	1,29	1,25	0,73	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/30	0,82	0,83	0,73	1,35	1,30	1,00	1,27	1,23	0,75	1,00	1,00	1,00
8	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,18	1,16	0,86	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,15	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,15	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,15	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,15	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/30	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,15	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00
9	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,31	1,28	1,00	1,19	1,17	0,86	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,16	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
10	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,19	1,17	0,85	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/30	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
11	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,28	1,00	1,20	1,18	0,84	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,17	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,82	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,18	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/12	0,87	0,87	0,78	1,33	1,28	1,00	1,18	1,15	0,83	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/28	0,87	0,87	0,80	1,33	1,28	1,00	1,18	1,15	0,83	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/30	0,81	0,81	0,71	1,33	1,28	1,00	1,17	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
12	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,31	1,28	1,00	1,19	1,17	0,85	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,17	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/30	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,15	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00
13	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,28	1,00	1,20	1,19	0,84	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,18	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	0,82	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,18	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/11	0,87	0,87	0,78	1,33	1,28	1,00	1,18	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	0,82	0,82	0,72	1,33	1,28	1,00	1,17	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	0,81	0,81	0,71	1,33	1,28	1,00	1,17	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
14	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,12	1,11	0,90	1,00	1,00	1,00
									A2/1	0,99	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,82	0,83	0,72	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/11	0,87	0,88	0,79	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,89	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,81	0,82	0,72	1,33	1,28	1,00	1,12	1,10	0,89	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/23	0,85	0,85	0,78	1,33	1,28	1,00	1,11	1,10	0,90	1,00	1,00	1,00
15	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,12	1,11	0,90	1,00	1,00	1,00
									A2/1	0,99	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,82	0,83	0,72	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,82	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,12	1,11	0,89	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,81	0,82	0,72	1,33	1,28	1,00	1,11	1,10	0,90	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/23	0,85	0,85	0,78	1,33	1,28	1,00	1,11	1,10	0,90	1,00	1,00	1,00
16	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,12	1,11	0,90	1,00	1,00	1,00
									A2/1	0,99	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,82	0,83	0,72	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00</

Footer Utente. Esempio: Studio Tecnico xxx
SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2010 - Lic. Nro: 24041

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																					
Trave Nro	Brinch Hansen			Incl. terreno			Igk Sism	Comb N.ro	Coeff.Incl.Carico			Affondamento			Sc	Forma		Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng	Gc	Gq	Gg			lcV	lqV	lgV	Dc	Dq	Dg		Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
								Y- Y+	A2/24 A2/28	0,85 0,86	0,86 0,87	0,79 0,80	1,33 1,33	1,28 1,28	1,00 1,00	1,14 1,13	1,12 1,11	0,87 0,88	1,00 1,00	1,00 1,00	1,00 1,00
42	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,21	1,19	0,84	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,18	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,82	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,18	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	0,81	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,19	1,16	0,83	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/28	0,87	0,87	0,80	1,33	1,28	1,00	1,19	1,16	0,83	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/30	0,81	0,81	0,71	1,33	1,28	1,00	1,18	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
43	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,28	1,00	1,19	1,17	0,85	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/12	0,82	0,83	0,74	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/28	0,90	0,90	0,83	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/30	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
44	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,21	1,19	0,84	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,18	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,82	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,18	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	0,81	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,19	1,16	0,83	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/28	0,87	0,87	0,80	1,33	1,28	1,00	1,19	1,16	0,83	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/30	0,81	0,81	0,71	1,33	1,28	1,00	1,18	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
45	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,21	1,19	0,84	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,18	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,82	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,18	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/12	0,86	0,87	0,78	1,33	1,28	1,00	1,19	1,16	0,83	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/28	0,87	0,87	0,80	1,33	1,28	1,00	1,19	1,16	0,83	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/30	0,81	0,81	0,71	1,33	1,28	1,00	1,18	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
46	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,35	1,32	1,00	1,38	1,35	0,70	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,38	1,32	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2												
								X-	A2/17	0,83	0,83	0,72	1,56	1,48	1,00	1,03	1,02	0,98	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	0,85	0,85	0,78	1,51	1,43	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/28	0,87	0,87	0,80	1,44	1,37	1,00	1,22	1,19	0,80	1,00	1,00	1,00
47	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,21	1,19	0,84	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,17	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	0,82	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,19	1,16	0,83	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,81	0,82	0,70	1,33	1,28	1,00	1,19	1,16	0,83	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/27	0,87	0,87	0,80	1,33	1,28	1,00	1,18	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	0,81	0,81	0,71	1,33	1,28	1,00	1,19	1,16	0,83	1,00	1,00	1,00
48	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,28	1,00	1,19	1,17	0,85	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/8	0,83	0,83	0,74	1,33	1,28	1,00	1,17	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/27	0,90	0,90	0,83	1,33	1,28	1,00	1,17	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,17	1,14	0,84	1,00	1,00	1,00
49	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,21	1,19	0,84	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,18	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/8	0,87	0,87	0,78	1,33	1,28	1,00	1,18	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,81	0,82	0,70	1,33	1,28	1,00	1,19	1,16	0,83	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/27	0,87	0,87	0,80	1,33	1,28	1,00	1,18	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	0,81	0,81	0,71	1,33	1,28	1,00	1,18	1,16	0,83	1,00	1,00	1,00
50	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,28	1,00	1,19	1,17	0,85	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,17	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/27	0,90	0,90	0,83	1,33	1,28	1,00	1,17	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,17	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
51	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,21	1,19	0,84	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,18	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	0,82	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,18	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,81	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,19	1,16	0,83	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/27	0,87	0,87	0,80	1,33	1,28	1,00	1,19	1,16	0,83	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	0,81	0,81	0,71	1,33	1,28	1,00	1,18	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
52	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,28	1,00	1,19	1,17	0,85	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/11	0,82	0,83	0,74	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/27</												

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																					
Trave Nro	Brinch Hansen			Incl. terreno			Igk Sism	Comb N.ro	Coeff.Incl.Carico			Affondamento			Sc	Forma Sq	Sg	Punzonamento			
Nc	Nq	Ng	Gc	Gq	Gg				lcV	lqV	lgV	Dc	Dq	Dg				Psic	Psig	Psig	
								X+	A2/2	0,82	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,18	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/11	0,86	0,87	0,78	1,33	1,28	1,00	1,19	1,16	0,83	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/27	0,87	0,87	0,80	1,33	1,28	1,00	1,19	1,16	0,83	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	0,81	0,81	0,71	1,33	1,28	1,00	1,17	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
54	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,28	1,00	1,38	1,35	0,70	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	0,80	0,80	0,69	1,33	1,28	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/11	0,84	0,84	0,76	1,33	1,28	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/27	0,89	0,89	0,82	1,33	1,28	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	0,82	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
55	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,28	1,00	1,38	1,35	0,70	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,80	0,80	0,69	1,33	1,28	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	0,79	0,80	0,69	1,33	1,28	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/28	0,89	0,89	0,82	1,33	1,28	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/30	0,82	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
56	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,28	1,00	1,42	1,38	0,67	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,36	1,31	0,67	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/8	0,85	0,85	0,77	1,36	1,31	1,00	1,36	1,31	0,67	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	0,80	0,80	0,69	1,33	1,28	1,00	1,41	1,35	0,63	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/28	0,88	0,89	0,82	1,33	1,28	1,00	1,40	1,34	0,64	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/30	0,82	0,82	0,72	1,33	1,28	1,00	1,37	1,31	0,67	1,00	1,00	1,00
57	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,35	1,32	1,00	1,38	1,35	0,70	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,38	1,32	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	0,81	0,82	0,71	1,42	1,36	1,00	1,26	1,22	0,77	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,80	0,81	0,70	1,40	1,34	1,00	1,29	1,25	0,74	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/27	0,88	0,88	0,81	1,39	1,33	1,00	1,32	1,27	0,71	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	0,81	0,82	0,72	1,39	1,33	1,00	1,30	1,26	0,72	1,00	1,00	1,00
58	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,28	1,00	1,36	1,33	0,72	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,31	1,26	0,72	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/8	0,84	0,84	0,76	1,33	1,28	1,00	1,35	1,30	0,68	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,79	0,80	0,69	1,33	1,28	1,00	1,31	1,26	0,72	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/27	0,89	0,89	0,82	1,33	1,28	1,00	1,35	1,30	0,68	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	0,82	0,83	0,72	1,33	1,28	1,00	1,34	1,29	0,69	1,00	1,00	1,00
59	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,19	1,17	0,85	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/8	0,83	0,83	0,74	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,17	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	0,89	0,89	0,82	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
60	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,19	1,17	0,85	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/8	0,83	0,83	0,74	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	0,89	0,89	0,82	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
61	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,19	1,17	0,85	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,17	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,17	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	0,89	0,89	0,82	1,33	1,28	1,00	1,17	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
62	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,35	1,32	1,00	1,38	1,35	0,70	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,38	1,32	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	0,81	0,81	0,70	1,40	1,34	1,00	1,29	1,25	0,74	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/11	0,86	0,86	0,77	1,42	1,36	1,00	1,25	1,21	0,78	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	0,82	0,83	0,73	1,38	1,33	1,00	1,32	1,27	0,71	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	0,87	0,87	0,80	1,39	1,33	1,00	1,31	1,26	0,72	1,00	1,00	1,00
63	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,19	1,17	0,85	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/7	0,83	0,83	0,74	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,17	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/23	0,89	0,89	0,82	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
64	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,19	1,17	0,85	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,17	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,17	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/23	0,89	0,89	0,82	1,33	1,28	1,00	1,17	1,14	0,85	1,00	1,00	

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																					
Trave Nro	Brinch Hansen			Incl. terreno			Igk Sism	Comb N.ro	Coeff.Incl.Carico			Affondamento			Sc	Forma		Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng	Gc	Gq	Gg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg		Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
65	20,72	10,66	10,88	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,19	1,17	0,85	1,00	1,00	1,00
	15,27	6,70	5,74						A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/12	0,83	0,83	0,74	1,33	1,28	1,00	1,17	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/23	0,89	0,89	0,82	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
66	20,72	10,66	10,88	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,18	1,17	0,86	1,00	1,00	1,00
	15,27	6,70	5,74						A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,17	1,14	0,84	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/23	0,89	0,89	0,82	1,33	1,28	1,00	1,17	1,15	0,84	1,00	1,00	1,00
67	20,72	10,66	10,88	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,39	1,35	0,70	1,00	1,00	1,00
	15,27	6,70	5,74						A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/8	0,84	0,84	0,76	1,33	1,28	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,79	0,80	0,69	1,33	1,28	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	0,88	0,88	0,81	1,33	1,28	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
68	20,72	10,66	10,88	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,42	1,38	0,67	1,00	1,00	1,00
	15,27	6,70	5,74						A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,36	1,31	0,67	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	0,80	0,80	0,69	1,33	1,28	1,00	1,37	1,31	0,67	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	0,79	0,80	0,69	1,33	1,28	1,00	1,38	1,32	0,66	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,38	1,33	0,65	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/23	0,88	0,88	0,81	1,33	1,28	1,00	1,38	1,32	0,66	1,00	1,00	1,00
69	20,72	10,66	10,88	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,35	1,32	1,00	1,38	1,34	0,70	1,00	1,00	1,00
	15,27	6,70	5,74						A2/1	1,00	1,00	0,99	1,38	1,32	1,00	1,32	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,81	0,81	0,70	1,40	1,34	1,00	1,29	1,25	0,74	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	0,81	0,81	0,70	1,42	1,35	1,00	1,25	1,22	0,77	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,82	0,82	0,73	1,40	1,34	1,00	1,29	1,25	0,73	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/30	0,81	0,82	0,72	1,40	1,34	1,00	1,29	1,25	0,73	1,00	1,00	1,00
70	20,72	10,66	10,88	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,37	1,33	1,00	1,43	1,39	0,67	1,00	1,00	1,00
	15,27	6,70	5,74						A2/1	1,00	1,00	0,99	1,40	1,34	1,00	1,37	1,31	0,67	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2												
								X-	A2/10												
								Y-	A2/24	0,86	0,87	0,79	1,45	1,39	1,00	1,23	1,19	0,79	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/28												
71	20,72	10,66	10,88	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,37	1,33	1,00	1,39	1,36	0,69	1,00	1,00	1,00
	15,27	6,70	5,74						A2/1	1,00	1,00	0,99	1,40	1,34	1,00	1,34	1,29	0,69	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/8	0,85	0,86	0,77	1,40	1,34	1,00	1,31	1,27	0,72	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,80	0,81	0,70	1,41	1,35	1,00	1,31	1,26	0,72	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	0,82	0,83	0,73	1,40	1,34	1,00	1,33	1,28	0,69	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	0,87	0,87	0,80	1,40	1,34	1,00	1,32	1,27	0,71	1,00	1,00	1,00
72	20,72	10,66	10,88	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,37	1,33	1,00	1,39	1,35	0,70	1,00	1,00	1,00
	15,27	6,70	5,74						A2/1	1,00	1,00	0,99	1,39	1,34	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	0,81	0,81	0,70	1,40	1,34	1,00	1,31	1,26	0,72	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,80	0,81	0,70	1,41	1,35	1,00	1,32	1,27	0,71	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	0,82	0,82	0,73	1,41	1,35	1,00	1,29	1,25	0,73	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	0,87	0,87	0,80	1,41	1,35	1,00	1,29	1,25	0,73	1,00	1,00	1,00
73	20,72	10,66	10,88	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,37	1,33	1,00	1,40	1,36	0,69	1,00	1,00	1,00
	15,27	6,70	5,74						A2/1	1,00	1,00	0,99	1,39	1,34	1,00	1,34	1,29	0,69	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	0,81	0,81	0,70	1,40	1,34	1,00	1,32	1,27	0,71	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/11	0,85	0,86	0,77	1,41	1,35	1,00	1,32	1,27	0,71	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	0,82	0,83	0,73	1,40	1,34	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	0,87	0,87	0,80	1,40	1,34	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
74	20,72	10,66	10,88	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,35	1,32	1,00	1,41	1,37	0,68	1,00	1,00	1,00
	15,27	6,70	5,74						A2/1	1,00	1,00	0,99	1,38	1,32	1,00	1,35	1,30	0,68	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/7	0,85	0,86	0,77	1,40	1,34	1,00	1,31	1,26	0,72	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/12	0,86	0,86	0,77	1,42	1,36	1,00	1,29	1,24	0,74	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,82	0,83	0,73	1,40	1,34	1,00	1,30	1,26	0,73	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/23	0,87	0,87	0,80	1,41	1,35	1,00	1,28	1,24	0,75	1,00	1,00	1,00
75	20,72	10,66	10,88	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,30	1,00	1,37	1,33	0,71	1,00	1,0	

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																									
Trave Nro	Brinch Hansen			Incl. terreno			Igk Sism	Comb N.ro	Coeff.Incl.Carico			Affondamento			Sc	Forma		Sg	Punzonamento						
	Nc	Nq	Ng	Gc	Gq	Gg			lcV	lqV	lgV	Dc	Dq	Dg		Sq	Psic		Psig	Psig					
								X- Y+ Y-	A2/14 A2/28 A2/30	0,81 0,87 0,81	0,82 0,88 0,82	0,70 0,81 0,72	1,47 1,42 1,40	1,40 1,36 1,34	1,00 1,00 1,00	1,19 1,27 1,31	1,16 1,23 1,27	0,83 0,76 0,72	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00					
89	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1 A2/1 A2/2	1,00 1,00 0,81	1,00 1,00 0,81	0,99 0,99 0,70	1,37 1,40 1,44	1,33 1,34 1,38	1,00 1,00 1,00	1,40 1,34 1,23	1,36 1,29 1,20	0,69 0,69 0,79	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00					
								X+	A2/14 A2/28 A2/30	0,81 0,88 0,81	0,81 0,88 0,82	0,70 0,81 0,72	1,44 1,41 1,42	1,38 1,35 1,35	1,00 1,00 1,00	1,23 1,31 1,28	1,20 1,27 1,24	0,79 0,72 0,74	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00					
								X-																	
								Y+																	
								Y-																	
90	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1 A2/1 A2/2	1,00 1,00 0,81	1,00 1,00 0,81	0,99 0,99 0,70	1,36 1,39 1,41	1,33 1,34 1,35	1,00 1,00 1,00	1,39 1,34 1,33	1,36 1,29 1,28	0,69 0,69 0,70	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00					
								X+	A2/2 A2/17 A2/27 A2/33	0,81 0,80 0,87 0,81	0,81 0,81 0,88 0,82	0,70 0,70 0,81 0,72	1,41 1,40 1,41 1,41	1,35 1,34 1,35 1,35	1,00 1,00 1,00 1,00	1,33 1,31 1,29 1,29	1,28 1,27 1,25 1,25	0,70 0,71 0,73 0,73	1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00					
								X-																	
								Y+																	
								Y-																	
91	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1 A2/1 A2/2	1,00 1,00 0,81	1,00 1,00 0,81	0,99 0,99 0,70	1,37 1,40 1,40	1,33 1,34 1,34	1,00 1,00 1,00	1,40 1,34 1,34	1,36 1,29 1,29	0,69 0,69 0,69	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00					
								X+	A2/2 A2/11 A2/27 A2/33	0,81 0,85 0,88 0,82	0,81 0,86 0,88 0,82	0,70 0,77 0,81 0,72	1,40 1,40 1,40 1,40	1,34 1,34 1,34 1,34	1,00 1,00 1,00 1,00	1,33 1,32 1,32 1,34	1,28 1,28 1,28 1,29	0,70 0,70 0,70 0,69	1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00					
								X-																	
								Y+																	
								Y-																	
92	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1 A2/1 A2/2	1,00 1,00 0,81	1,00 1,00 0,81	0,99 0,99 0,70	1,37 1,40 1,40	1,33 1,34 1,34	1,00 1,00 1,00	1,39 1,33 1,32	1,35 1,28 1,27	0,70 0,70 0,71	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00					
								X+	A2/2 A2/11 A2/27 A2/33	0,81 0,85 0,87 0,81	0,81 0,86 0,88 0,82	0,70 0,77 0,81 0,72	1,40 1,40 1,40 1,41	1,34 1,34 1,34 1,35	1,00 1,00 1,00 1,00	1,32 1,30 1,30 1,30	1,27 1,26 1,25 1,25	0,71 0,72 0,73 0,73	1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00					
								X-																	
								Y+																	
								Y-																	
93	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1 A2/1 A2/2	1,00 1,00 0,79	1,00 1,00 0,80	0,99 0,99 0,69	1,32 1,34 1,34	1,29 1,29 1,29	1,00 1,00 1,00	1,33 1,28 1,29	1,30 1,24 1,25	0,74 0,74 0,73	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00					
								X+	A2/2 A2/11 A2/27 A2/33	0,79 0,84 0,89 0,82	0,80 0,84 0,89 0,83	0,69 0,75 0,82 0,73	1,34 1,34 1,34 1,34	1,29 1,29 1,29 1,29	1,00 1,00 1,00 1,00	1,29 1,29 1,28 1,29	1,25 1,25 1,24 1,25	0,73 0,74 0,74 0,73	1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00					
								X-																	
								Y+																	
								Y-																	
94	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1 A2/1 A2/5	1,00 1,00 0,78	1,00 1,00 0,79	0,99 0,99 0,68	1,30 1,33 1,33	1,27 1,28 1,28	1,00 1,00 1,00	1,19 1,16 1,16	1,17 1,14 1,14	0,85 0,85 0,85	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00					
								X+	A2/5 A2/14 A2/21 A2/30	0,78 0,78 0,83 0,83	0,79 0,79 0,84 0,83	0,68 0,68 0,74 0,73	1,33 1,33 1,33 1,33	1,28 1,28 1,28 1,28	1,00 1,00 1,00 1,00	1,16 1,16 1,17 1,16	1,14 1,14 1,14 1,14	0,85 0,85 0,85 0,85	1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00					
								X-																	
								Y+																	
								Y-																	
95	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1 A2/1 A2/5	1,00 1,00 0,78	1,00 1,00 0,79	0,99 0,99 0,68	1,30 1,33 1,33	1,27 1,28 1,28	1,00 1,00 1,00	1,19 1,16 1,16	1,17 1,14 1,14	0,85 0,85 0,85	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00					
								X+	A2/5 A2/14 A2/21 A2/30	0,78 0,78 0,83 0,83	0,79 0,79 0,84 0,83	0,68 0,68 0,74 0,73	1,33 1,33 1,33 1,33	1,28 1,28 1,28 1,28	1,00 1,00 1,00 1,00	1,16 1,16 1,16 1,17	1,14 1,14 1,14 1,14	0,85 0,85 0,85 0,85	1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00					
								X-																	
								Y+																	
								Y-																	
96	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1 A2/1 A2/5	1,00 1,00 0,78	1,00 1,00 0,79	0,99 0,99 0,68	1,30 1,33 1,33	1,27 1,28 1,28	1,00 1,00 1,00	1,19 1,16 1,16	1,17 1,14 1,14	0,85 0,85 0,85	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00					
								X+	A2/5 A2/14 A2/21 A2/30	0,78 0,78 0,83 0,83	0,79 0,79 0,84 0,83	0,68 0,68 0,74 0,73	1,33 1,33 1,33 1,33	1,28 1,28 1,28 1,28	1,00 1,00 1,00 1,00	1,16 1,16 1,16 1,16	1,14 1,14 1,14 1,14	0,85 0,85 0,85 0,85	1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00					
								X-																	
								Y+																	
								Y-																	
97	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1 A2/1 A2/5	1,00 1,00 0,78	1,00 1,00 0,79	0,99 0,99 0,68	1,30 1,33 1,33	1,27 1,28 1,28	1,00 1,00 1,00	1,19 1,16 1,16	1,17 1,14 1,14	0,85 0,85 0,85	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00					
								X+	A2/5 A2/17 A2/21 A2/33	0,78 0,78 0,83 0,83	0,79 0,79 0,84 0,83	0,68 0,68 0,74 0,73	1,33 1,33 1,33 1,33	1,28 1,28 1,28 1,28	1,00 1,00 1,00 1,00	1,16 1,16 1,17 1,17	1,14 1,14 1,14 1,14	0,85 0,85 0,85 0,85	1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00					
								X-																	
								Y+																	
								Y-																	
98	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5																						

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																					
Trave Nro	Brinch Hansen			Incl. terreno			Igk Sism	Comb N.ro	Coeff.Incl.Carico			Affondamento			Sc	Forma		Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng	Gc	Gq	Gg			lcV	lqV	lgV	Dc	Dq	Dg		Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
	15,27	6,70	5,74						A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,17	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,17	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
101	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,18	1,16	0,86	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,15	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,15	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,15	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,15	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00
Y-	A2/33	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,16	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00								
102	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,31	1,28	1,00	1,17	1,15	0,87	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,14	1,12	0,87	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,15	1,12	0,87	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,15	1,12	0,87	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,15	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00
Y-	A2/33	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,15	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00								
103	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,31	1,28	1,00	1,19	1,17	0,85	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
Y-	A2/33	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00								
104	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,31	1,28	1,00	1,19	1,17	0,86	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,86	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
Y-	A2/33	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00								
105	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,31	1,28	1,00	1,19	1,17	0,86	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
Y-	A2/33	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00								
106	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,31	1,28	1,00	1,19	1,17	0,86	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
Y-	A2/30	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00								
107	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,31	1,28	1,00	1,19	1,17	0,86	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,86	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
Y-	A2/30	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00								
108	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,31	1,28	1,00	1,19	1,17	0,86	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,86	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
Y-	A2/30	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00								
109	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,31	1,28	1,00	1,19	1,17	0,85	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
Y-	A2/30	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00								
110	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,31	1,28	1,00	1,17	1,15	0,87	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,14	1,12	0,87	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,14	1,12	0,87	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,15	1,12	0,87	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,14	1,12	0,87	1,00	1,00	1,00
Y-	A2/30	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,15	1,12	0,87	1,00	1,00	1,00								
111	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,31	1,28	1,00	1,19	1,17	0,86	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
Y-	A2/30	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,16	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00								

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																				
Trave Nro	Brinch Hansen			Incl. terreno			Igk Sism	Comb N.ro	Coeff.Incl.Carico			Affondamento			Sc	Forma		Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng	Gc	Gq	Gg			lcV	lqV	lgV	Dc	Dq	Dg		Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
								Y+ A2/18	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,17	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/33	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
124	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,15	1,13	0,89	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,12	1,11	0,89	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/2	0,82	0,83	0,72	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00
								X- A2/17	0,82	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/18	0,81	0,82	0,72	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/33	0,81	0,81	0,71	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00
125	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,19	1,17	0,85	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/2	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X- A2/17	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/18	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/33	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
126	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,15	1,13	0,89	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,12	1,11	0,89	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/2	0,82	0,83	0,72	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00
								X- A2/17	0,82	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/18	0,81	0,82	0,72	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/30	0,81	0,81	0,71	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00
127	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,19	1,18	0,85	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/2	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X- A2/17	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/18	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/33	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
128	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,15	1,13	0,89	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,12	1,11	0,89	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/5	0,82	0,83	0,72	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00
								X- A2/14	0,82	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/18	0,81	0,82	0,72	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/30	0,81	0,81	0,71	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00
129	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,18	1,16	0,86	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,15	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/2	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,15	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00
								X- A2/14	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,15	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/18	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,15	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/30	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,15	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00
130	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,15	1,13	0,89	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,89	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/5	0,82	0,83	0,72	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00
								X- A2/14	0,82	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/21	0,81	0,82	0,72	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/30	0,81	0,81	0,71	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00
131	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,19	1,17	0,85	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/2	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								X- A2/17	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/18	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/33	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00
132	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,12	1,11	0,91	1,00	1,00	1,00
								A2/1	0,99	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,10	1,09	0,91	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/7	0,88	0,88	0,79	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00
								X- A2/17	0,82	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/18	0,81	0,82	0,72	1,33	1,28	1,00	1,10	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/23	0,85	0,85	0,78	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00
133	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,44	1,40	0,66	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,37	1,32	0,66	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/8	0,85	0,85	0,76	1,33	1,28	1,00	1,42	1,35	0,62	1,00	1,00	1,00
								X- A2/17	0,80	0,80	0,69	1,33	1,28	1,00	1,41	1,35	0,63	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/18	0,82	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,37	1,31	0,66	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/24	0,87	0,88	0,80	1,33	1,28	1,00	1,40	1,34	0,64	1,00	1,00	1,00
134	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,13	1,12	0,90	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/2	0,82	0,83	0,72	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00
								X- A2/14	0,82	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/18												

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																						
Trave Nro	Brinch Hansen			Incl. terreno			Igk Sism	Comb N.ro	Coeff.Incl.Carico			Affondamento			Sc	Forma		Punzonamento				
	Nc	Nq	Ng	Gc	Gq	Gg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg		Sq	Sg	Psic	Psig	Psig		
								X+	A2/5	0,82	0,83	0,71	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00	
								X-	A2/14	0,82	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,81	0,82	0,72	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/30	0,81	0,81	0,71	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00
136	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,28	1,00	1,16	1,14	0,88	1,00	1,00	1,00	
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	0,82	0,83	0,71	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,82	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	0,81	0,82	0,72	1,33	1,28	1,00	1,14	1,12	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	0,81	0,81	0,71	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00
137	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,13	1,12	0,90	1,00	1,00	1,00	
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	0,82	0,83	0,72	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,82	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,81	0,82	0,72	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	0,80	0,81	0,71	1,33	1,28	1,00	1,10	1,09	0,91	1,00	1,00	1,00	1,00
138	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,12	1,11	0,91	1,00	1,00	1,00	
									A2/1	0,99	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,10	1,09	0,91	1,00	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,82	0,83	0,72	1,33	1,28	1,00	1,10	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/11	0,87	0,88	0,79	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/27	0,86	0,86	0,80	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/30	0,80	0,81	0,71	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00
139	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,12	1,11	0,91	1,00	1,00	1,00	
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,10	1,09	0,91	1,00	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,78	0,78	0,68	1,33	1,28	1,00	1,10	1,09	0,91	1,00	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,78	0,78	0,67	1,33	1,28	1,00	1,10	1,09	0,91	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,84	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,10	1,09	0,91	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	0,83	0,84	0,73	1,33	1,28	1,00	1,10	1,09	0,91	1,00	1,00	1,00	1,00
140	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,31	1,28	1,00	1,19	1,17	0,85	1,00	1,00	1,00	
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,16	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,16	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,17	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,16	1,13	0,86	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,17	1,14	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00
141	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,12	1,11	0,91	1,00	1,00	1,00	
									A2/1	0,99	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,10	1,09	0,91	1,00	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	0,82	0,83	0,72	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	0,82	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	0,81	0,82	0,72	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/30	0,80	0,81	0,71	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00
142	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,43	1,39	0,66	1,00	1,00	1,00	
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,37	1,31	0,66	1,00	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,80	0,81	0,70	1,33	1,28	1,00	1,40	1,34	0,63	1,00	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/12	0,85	0,85	0,76	1,33	1,28	1,00	1,41	1,35	0,62	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,82	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,37	1,32	0,66	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/23	0,87	0,88	0,80	1,33	1,28	1,00	1,40	1,34	0,63	1,00	1,00	1,00	1,00
143	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,13	1,12	0,90	1,00	1,00	1,00	
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	0,82	0,83	0,72	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,82	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	0,81	0,82	0,72	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	0,80	0,81	0,71	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00
144	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,28	1,00	1,16	1,14	0,88	1,00	1,00	1,00	
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/2	0,82	0,83	0,72	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,82	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	0,81	0,82	0,72	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	0,81	0,81	0,71	1,33	1,28	1,00	1,14	1,12	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00
145	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,28	1,00	1,16	1,14	0,88	1,00	1,00	1,00	
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,82	0,83	0,72	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	0,82	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,81	0,82	0,72	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/30	0,81	0,81	0,71	1,33	1,28	1,00	1,14	1,12	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00
146	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,13	1,12	0,90	1,00	1,00	1,00	
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,82	0,83	0,72	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,82	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,81	0,82	0,72	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/33	0,80	0,81	0,71	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																				
Trave Nro	Brinch Hansen			Incl. terreno			Igk Sism	Comb N.ro	Coeff.Incl.Carico			Affondamento			Sc	Forma		Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng	Gc	Gq	Gg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg		Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
147	20,72	10,66	10,88	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,12	1,11	0,91	1,00	1,00	1,00
	15,27	6,70	5,74					A2/1	0,99	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,10	1,09	0,91	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/2	0,82	0,83	0,72	1,33	1,28	1,00	1,10	1,09	0,91	1,00	1,00	1,00
								X- A2/12	0,87	0,88	0,79	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/27	0,86	0,86	0,80	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/33	0,80	0,81	0,71	1,33	1,28	1,00	1,11	1,09	0,90	1,00	1,00	1,00
148	20,72	10,66	10,88	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,31	1,28	1,00	1,14	1,13	0,89	1,00	1,00	1,00
	15,27	6,70	5,74					A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,12	1,11	0,89	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/2	0,82	0,83	0,72	1,33	1,28	1,00	1,12	1,11	0,89	1,00	1,00	1,00
								X- A2/17	0,82	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,12	1,10	0,89	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/18	0,81	0,82	0,72	1,33	1,28	1,00	1,13	1,11	0,89	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/33	0,81	0,81	0,71	1,33	1,28	1,00	1,12	1,10	0,89	1,00	1,00	1,00
149	20,72	10,66	10,88	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,31	1,28	1,00	1,14	1,13	0,89	1,00	1,00	1,00
	15,27	6,70	5,74					A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,12	1,11	0,89	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/5	0,82	0,83	0,72	1,33	1,28	1,00	1,12	1,11	0,89	1,00	1,00	1,00
								X- A2/14	0,82	0,82	0,71	1,33	1,28	1,00	1,12	1,10	0,89	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/21	0,81	0,82	0,72	1,33	1,28	1,00	1,12	1,11	0,89	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/30	0,81	0,81	0,71	1,33	1,28	1,00	1,12	1,10	0,89	1,00	1,00	1,00
150	20,72	10,66	10,88	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,08	1,08	0,94	1,00	1,00	1,00
	15,27	6,70	5,74					A2/1	0,99	0,99	0,99	1,33	1,28	1,00	1,07	1,06	0,93	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/5	0,83	0,83	0,72	1,33	1,28	1,00	1,08	1,07	0,93	1,00	1,00	1,00
								X- A2/12	0,88	0,88	0,79	1,33	1,28	1,00	1,06	1,05	0,94	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/21	0,81	0,82	0,72	1,33	1,28	1,00	1,08	1,06	0,93	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/23	0,85	0,85	0,78	1,33	1,28	1,00	1,07	1,06	0,94	1,00	1,00	1,00
151	20,72	10,66	10,88	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,08	1,07	0,94	1,00	1,00	1,00
	15,27	6,70	5,74					A2/1	0,99	0,99	0,99	1,33	1,28	1,00	1,07	1,06	0,94	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/8	0,88	0,88	0,79	1,33	1,28	1,00	1,07	1,06	0,93	1,00	1,00	1,00
								X- A2/17	0,83	0,83	0,72	1,33	1,28	1,00	1,06	1,05	0,94	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/18	0,81	0,81	0,72	1,33	1,28	1,00	1,06	1,05	0,94	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/24	0,85	0,85	0,78	1,33	1,28	1,00	1,07	1,06	0,93	1,00	1,00	1,00
152	20,72	10,66	10,88	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,08	1,07	0,94	1,00	1,00	1,00
	15,27	6,70	5,74					A2/1	0,99	0,99	0,99	1,33	1,28	1,00	1,07	1,06	0,94	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/2	0,83	0,83	0,72	1,33	1,28	1,00	1,07	1,06	0,93	1,00	1,00	1,00
								X- A2/17	0,83	0,83	0,72	1,33	1,28	1,00	1,06	1,05	0,95	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/18	0,81	0,81	0,72	1,33	1,28	1,00	1,07	1,06	0,94	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/24	0,85	0,85	0,78	1,33	1,28	1,00	1,07	1,06	0,94	1,00	1,00	1,00
153	20,72	10,66	10,88	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,08	1,07	0,94	1,00	1,00	1,00
	15,27	6,70	5,74					A2/1	0,99	0,99	0,99	1,33	1,28	1,00	1,07	1,06	0,94	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/8	0,88	0,88	0,79	1,33	1,28	1,00	1,08	1,07	0,93	1,00	1,00	1,00
								X- A2/17	0,82	0,83	0,72	1,33	1,28	1,00	1,06	1,05	0,94	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/18	0,81	0,81	0,72	1,33	1,28	1,00	1,06	1,05	0,94	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/24	0,85	0,85	0,78	1,33	1,28	1,00	1,08	1,07	0,93	1,00	1,00	1,00
154	20,72	10,66	10,88	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,23	1,21	0,82	1,00	1,00	1,00
	15,27	6,70	5,74					A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,20	1,17	0,82	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/2	0,79	0,79	0,69	1,33	1,28	1,00	1,19	1,16	0,82	1,00	1,00	1,00
								X- A2/14	0,78	0,79	0,68	1,33	1,28	1,00	1,20	1,17	0,82	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/21	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,19	1,16	0,82	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/33	0,83	0,83	0,73	1,33	1,28	1,00	1,20	1,17	0,82	1,00	1,00	1,00
155	20,72	10,66	10,88	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,08	1,07	0,94	1,00	1,00	1,00
	15,27	6,70	5,74					A2/1	0,99	0,99	0,99	1,33	1,28	1,00	1,07	1,06	0,94	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/5	0,83	0,83	0,72	1,33	1,28	1,00	1,06	1,05	0,94	1,00	1,00	1,00
								X- A2/12	0,88	0,88	0,79	1,33	1,28	1,00	1,08	1,07	0,93	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/28	0,86	0,86	0,79	1,33	1,28	1,00	1,08	1,07	0,93	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/30	0,80	0,81	0,71	1,33	1,28	1,00	1,06	1,05	0,94	1,00	1,00	1,00
156	20,72	10,66	10,88	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,10	1,09	0,92	1,00	1,00	1,00
	15,27	6,70	5,74					A2/1	1,00	1,00	0,99	1,33	1,28	1,00	1,08	1,07	0,92	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/2	0,78	0,78	0,68	1,33	1,28	1,00	1,08	1,07	0,92	1,00	1,00	1,00
								X- A2/14	0,77	0,78	0,67	1,33	1,28	1,00	1,08	1,07	0,92	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/21	0,84	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,08	1,07	0,92	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/33	0,83	0,84	0,74	1,33	1,28	1,00	1,08	1,07	0,92	1,00	1,00	1,00
157	20,72	10,66	10,88	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,30	1,27	1,00	1,08	1,07	0,94	1,00	1,00	1,00
	15,27	6,70	5,74					A2/1	0,99	0,99	0,99	1,33	1,28	1,00	1,07	1,06	0,94	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/5	0,83	0,83	0,72	1,33	1,28	1,00	1,06	1,05	0,95	1,00	1,00	1,00
								X- A2/14	0,82	0,83	0,71	1,33	1,28	1,00	1,07	1,06	0,93	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/28	0,86	0,86	0,79	1,33	1,28	1,00	1,07	1,06	0,93	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/30	0,80	0,81	0,71	1,33	1,28							

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																					
Trave Nro	Brinch Hansen			Incl. terreno			Igk Sism	Comb N.ro	Coeff.Incl.Carico			Affondamento			Sc	Forma		Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng	Gc	Gq	Gg			lcV	lqV	lgV	Dc	Dq	Dg		Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
								X-	A2/12	0,85	0,86	0,77	1,41	1,35	1,00	1,34	1,29	0,69	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,82	0,83	0,73	1,40	1,34	1,00	1,34	1,29	0,69	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/23	0,87	0,87	0,80	1,40	1,34	1,00	1,38	1,32	0,65	1,00	1,00	1,00
171	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,37	1,33	1,00	1,39	1,35	0,70	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,40	1,34	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,81	0,81	0,70	1,41	1,35	1,00	1,29	1,25	0,73	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/12	0,86	0,86	0,77	1,42	1,36	1,00	1,28	1,24	0,74	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,82	0,83	0,73	1,40	1,34	1,00	1,31	1,26	0,72	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/23	0,87	0,87	0,80	1,40	1,34	1,00	1,32	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
172	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,37	1,33	1,00	1,44	1,40	0,66	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,40	1,34	1,00	1,38	1,32	0,65	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/8	0,85	0,86	0,77	1,41	1,35	1,00	1,34	1,29	0,69	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,80	0,81	0,70	1,41	1,35	1,00	1,32	1,27	0,71	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/18	0,82	0,83	0,73	1,40	1,34	1,00	1,37	1,32	0,66	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/24	0,87	0,87	0,80	1,41	1,35	1,00	1,34	1,29	0,69	1,00	1,00	1,00
173	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,37	1,33	1,00	1,44	1,40	0,66	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,40	1,34	1,00	1,38	1,32	0,66	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,81	0,81	0,70	1,44	1,37	1,00	1,27	1,23	0,75	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/17	0,81	0,81	0,70	1,46	1,39	1,00	1,23	1,20	0,79	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,82	0,83	0,73	1,40	1,34	1,00	1,35	1,30	0,68	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/23	0,87	0,87	0,80	1,42	1,35	1,00	1,32	1,27	0,71	1,00	1,00	1,00
174	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,37	1,33	1,00	1,39	1,35	0,70	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,40	1,34	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,81	0,81	0,70	1,40	1,34	1,00	1,31	1,26	0,72	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	0,80	0,81	0,70	1,41	1,35	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,82	0,83	0,73	1,41	1,35	1,00	1,30	1,25	0,73	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/23	0,87	0,87	0,80	1,41	1,35	1,00	1,30	1,25	0,73	1,00	1,00	1,00
175	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,37	1,33	1,00	1,44	1,40	0,66	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,40	1,34	1,00	1,38	1,32	0,65	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,81	0,81	0,70	1,40	1,34	1,00	1,35	1,30	0,68	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	0,80	0,80	0,69	1,41	1,34	1,00	1,38	1,32	0,65	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,82	0,83	0,73	1,40	1,34	1,00	1,36	1,30	0,68	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/23	0,87	0,87	0,80	1,40	1,34	1,00	1,34	1,29	0,69	1,00	1,00	1,00
176	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,37	1,33	1,00	1,45	1,40	0,65	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,40	1,34	1,00	1,38	1,33	0,65	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,80	0,81	0,70	1,40	1,34	1,00	1,36	1,31	0,67	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/14	0,80	0,81	0,70	1,40	1,34	1,00	1,37	1,31	0,67	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,82	0,83	0,73	1,40	1,34	1,00	1,37	1,31	0,66	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/23	0,87	0,87	0,80	1,40	1,34	1,00	1,36	1,30	0,68	1,00	1,00	1,00
177	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,37	1,33	1,00	1,40	1,36	0,69	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,40	1,34	1,00	1,34	1,29	0,69	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/7	0,86	0,86	0,77	1,41	1,35	1,00	1,29	1,25	0,74	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/12	0,86	0,86	0,77	1,44	1,37	1,00	1,25	1,22	0,77	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/23	0,86	0,86	0,79	1,45	1,38	1,00	1,22	1,19	0,80	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/27	0,86	0,86	0,80	1,51	1,44	1,00	1,12	1,10	0,89	1,00	1,00	1,00
178	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,37	1,33	1,00	1,44	1,40	0,65	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,40	1,34	1,00	1,38	1,32	0,65	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,81	0,81	0,70	1,40	1,34	1,00	1,35	1,30	0,68	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/12	0,85	0,85	0,77	1,40	1,34	1,00	1,36	1,31	0,67	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,82	0,83	0,73	1,40	1,34	1,00	1,35	1,30	0,68	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/23	0,87	0,87	0,80	1,40	1,34	1,00	1,38	1,32	0,65	1,00	1,00	1,00
179	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,37	1,33	1,00	1,44	1,40	0,66	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,40	1,34	1,00	1,38	1,32	0,66	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,81	0,81	0,70	1,40	1,34	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								X-	A2/12	0,85	0,86	0,77	1,42	1,36	1,00	1,32	1,27	0,71	1,00	1,00	1,00
								Y+	A2/21	0,82	0,83	0,73	1,40	1,34	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								Y-	A2/23	0,87	0,87	0,80	1,42	1,36	1,00	1,32	1,27	0,71	1,00	1,00	1,00
180	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	0,99	1,37	1,33	1,00	1,39	1,35	0,70	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	1,00	0,99	1,39	1,34	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/5	0,81	0,81	0,70	1,40	1,34	1,00	1,30					

COEFFICIENTI DI PORTANZA TRAVI WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																				
Trave Nro	Brinch Hansen			Incl. terreno			Igk Sism	Comb N.ro	Coeff.Incl.Carico			Affondamento			Sc	Forma		Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng	Gc	Gq	Gg			lcV	lqV	lgV	Dc	Dq	Dg		Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
194	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,37	1,33	1,00	1,39	1,35	0,70	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	1,00	0,99	1,40	1,34	1,00	1,33	1,28	0,69	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/8	0,85	0,86	0,77	1,41	1,35	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								X- A2/17	0,80	0,81	0,70	1,40	1,34	1,00	1,32	1,27	0,71	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/27	0,88	0,88	0,81	1,40	1,34	1,00	1,31	1,26	0,72	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/33	0,81	0,82	0,72	1,40	1,34	1,00	1,31	1,27	0,71	1,00	1,00	1,00
195	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,37	1,33	1,00	1,45	1,40	0,65	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	1,00	0,99	1,40	1,34	1,00	1,38	1,33	0,65	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/2	0,80	0,81	0,70	1,41	1,35	1,00	1,38	1,33	0,65	1,00	1,00	1,00
								X- A2/17	0,80	0,81	0,70	1,40	1,34	1,00	1,35	1,30	0,68	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/27	0,88	0,88	0,81	1,41	1,35	1,00	1,33	1,28	0,69	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/33	0,81	0,82	0,72	1,41	1,35	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
196	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,37	1,33	1,00	1,45	1,41	0,65	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	1,00	0,99	1,40	1,34	1,00	1,39	1,33	0,65	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/2	0,80	0,81	0,70	1,40	1,34	1,00	1,38	1,32	0,66	1,00	1,00	1,00
								X- A2/17	0,80	0,81	0,70	1,40	1,34	1,00	1,36	1,31	0,67	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/27	0,88	0,88	0,81	1,39	1,34	1,00	1,38	1,32	0,66	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/33	0,82	0,82	0,72	1,40	1,34	1,00	1,37	1,31	0,67	1,00	1,00	1,00
197	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,37	1,33	1,00	1,40	1,36	0,69	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	1,00	0,99	1,39	1,34	1,00	1,34	1,29	0,69	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/2	0,81	0,81	0,70	1,40	1,34	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								X- A2/11	0,85	0,86	0,77	1,40	1,34	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/27	0,88	0,88	0,81	1,40	1,34	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/33	0,82	0,82	0,72	1,40	1,34	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
198	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,37	1,33	1,00	1,45	1,41	0,65	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	1,00	0,99	1,40	1,34	1,00	1,38	1,33	0,65	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/2	0,80	0,81	0,70	1,40	1,34	1,00	1,36	1,30	0,67	1,00	1,00	1,00
								X- A2/11	0,85	0,85	0,77	1,40	1,34	1,00	1,36	1,30	0,67	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/27	0,88	0,88	0,81	1,40	1,34	1,00	1,35	1,30	0,68	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/33	0,82	0,82	0,72	1,40	1,34	1,00	1,38	1,33	0,65	1,00	1,00	1,00
199	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,37	1,33	1,00	1,44	1,40	0,66	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	1,00	0,99	1,40	1,34	1,00	1,38	1,32	0,65	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/2	0,80	0,81	0,70	1,40	1,34	1,00	1,38	1,32	0,65	1,00	1,00	1,00
								X- A2/11	0,85	0,86	0,77	1,40	1,34	1,00	1,34	1,29	0,69	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/27	0,88	0,88	0,81	1,40	1,34	1,00	1,34	1,29	0,69	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/33	0,82	0,82	0,72	1,40	1,34	1,00	1,36	1,31	0,67	1,00	1,00	1,00
200	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,36	1,33	1,00	1,39	1,35	0,70	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	1,00	0,99	1,39	1,34	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/2	0,81	0,81	0,70	1,39	1,34	1,00	1,33	1,28	0,70	1,00	1,00	1,00
								X- A2/11	0,85	0,86	0,77	1,40	1,34	1,00	1,31	1,27	0,72	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/27	0,88	0,88	0,81	1,40	1,34	1,00	1,31	1,26	0,72	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/33	0,82	0,82	0,72	1,40	1,34	1,00	1,34	1,29	0,69	1,00	1,00	1,00
201	20,72 15,27	10,66 6,70	10,88 5,74	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	0,99	1,37	1,33	1,00	1,42	1,38	0,67	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	1,00	0,99	1,40	1,34	1,00	1,36	1,31	0,67	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/2	0,80	0,81	0,70	1,40	1,34	1,00	1,36	1,30	0,68	1,00	1,00	1,00
								X- A2/11	0,85	0,86	0,77	1,40	1,34	1,00	1,34	1,29	0,69	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/27	0,88	0,88	0,81	1,40	1,34	1,00	1,34	1,29	0,69	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/33	0,82	0,82	0,72	1,40	1,34	1,00	1,34	1,29	0,69	1,00	1,00	1,00

PORTANZA TRAVI WINKLER														
IDENTIFIICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
1	1	A1 / 1	1,47	2,09	1650	193,3			19,7	9,79				OK
		A2 / 1	1,47	2,09	1650	63,2			15,6	4,05				OK
		X+ A2 / 5	1,49	2,07	1650	50,1			10,8	4,63				OK
		X- A2 / 12	1,47	1,89	1650	48,2			17,4	2,77	2,77	0,63	1,74	OK
		Y+ A2 / 28	1,47	1,85	1650	50,0			17,0	2,94				OK
		Y- A2 / 30	1,49	1,97	1650	49,5			11,5	4,29				OK
2	2	A1 / 1	1,48	2,12	1650	196,8			19,9	9,91				OK
		A2 / 1	1,48	2,12	1650	64,4			15,8	4,09				OK
		X+ A2 / 2	1,48	1,95	1650	47,1			16,7	2,82	2,82	0,58	1,64	OK
		X- A2 / 11	1,49	2,07	1650	53,2			11,0	4,85				OK
		Y+ A2 / 18	1,49	1,91	1650	48,9			16,3	2,99				OK
		Y- A2 / 24	1,46	1,99	1650	52,7			11,7	4,51				OK
3	3	A1 / 1	1,36	2,14	1650	179,3			17,5	10,27				OK
		A2 / 1	1,35	2,13	1650	58,3			13,7	4,26				OK
		X+ A2 / 8	1,36	1,64	1650	39,1			17,6	2,23	2,23	0,79	1,76	OK

PORTANZA TRAVI WINKLER														
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- A2 / 14	1,41	1,03	1650	23,8			9,1	2,62				OK
		Y+ A2 / 18	1,40	1,88	1650	44,8			12,4	3,62				OK
		Y- A2 / 24	1,35	2,01	1650	48,3			17,2	2,82				OK
4	4	A1 / 1	1,47	3,99	1650	343,1			36,5	9,40				OK
		A2 / 1	1,47	3,99	1650	113,4			29,2	3,89				OK
		X+ A2 / 5	1,48	3,86	1650	85,7			16,2	5,29				OK
		X- A2 / 14	1,48	3,94	1650	86,8			32,7	2,65	2,65	0,56	1,49	OK
		Y+ A2 / 28	1,47	3,71	1650	94,1			26,3	3,58				OK
		Y- A2 / 30	1,48	3,74	1650	88,3			27,6	3,20				OK
5	5	A1 / 1	1,50	3,74	1650	329,4			34,1	9,66				OK
		A2 / 1	1,50	3,75	1650	108,9			27,3	3,99				OK
		X+ A2 / 5	1,50	3,64	1650	85,8			17,9	4,79				OK
		X- A2 / 14	1,50	3,52	1650	82,5			25,8	3,20	3,20	0,49	1,57	OK
		Y+ A2 / 28	1,49	3,55	1650	88,9			25,4	3,50				OK
		Y- A2 / 30	1,50	3,69	1650	86,1			21,1	4,08				OK
6	6	A1 / 1	1,47	4,00	1650	343,1			36,5	9,40				OK
		A2 / 1	1,47	4,00	1650	113,4			29,2	3,89				OK
		X+ A2 / 5	1,48	3,95	1650	87,7			17,8	4,92				OK
		X- A2 / 14	1,47	3,97	1650	87,1			31,2	2,79	2,79	0,53	1,49	OK
		Y+ A2 / 28	1,47	3,94	1650	100,0			30,1	3,32				OK
		Y- A2 / 30	1,48	3,90	1650	91,5			23,6	3,88				OK
7	7	A1 / 1	1,35	2,14	1650	178,4			17,5	10,19				OK
		A2 / 1	1,34	2,14	1650	58,0			13,7	4,23				OK
		X+ A2 / 7	1,38	2,05	1650	48,2			12,5	3,85				OK
		X- A2 / 14	1,33	2,10	1650	44,1			16,2	2,71	2,71	0,58	1,58	OK
		Y+ A2 / 28	1,39	2,08	1650	52,2			11,9	4,37				OK
		Y- A2 / 30	1,32	2,13	1650	46,5			16,7	2,79				OK
8	8	A1 / 1	1,48	4,24	1650	366,3			41,7	8,79				OK
		A2 / 1	1,48	4,24	1650	121,0			33,4	3,62				OK
		X+ A2 / 5	1,48	4,26	1650	93,6			24,0	3,90				OK
		X- A2 / 14	1,48	4,25	1650	93,5			26,5	3,53	3,53	0,42	1,48	OK
		Y+ A2 / 21	1,47	4,18	1650	97,5			25,0	3,90				OK
		Y- A2 / 30	1,47	4,33	1650	100,4			25,6	3,93				OK
9	9	A1 / 1	1,44	4,00	1650	335,4			40,8	8,22				OK
		A2 / 1	1,44	4,00	1650	110,9			32,9	3,37	3,37	0,57	1,92	OK
		X+ A2 / 2	1,45	4,05	1650	87,3			24,0	3,63				OK
		X- A2 / 17	1,46	3,99	1650	86,4			23,8	3,63				OK
		Y+ A2 / 18	1,45	4,11	1650	94,8			23,5	4,04				OK
		Y- A2 / 33	1,45	3,94	1650	90,2			24,3	3,71				OK
10	10	A1 / 1	1,49	4,04	1650	353,1			32,3	10,92				OK
		A2 / 1	1,49	4,05	1650	116,8			26,0	4,49	4,49	0,43	1,93	OK
		X+ A2 / 5	1,50	4,02	1650	90,1			19,0	4,75				OK
		X- A2 / 14	1,49	4,02	1650	89,4			19,0	4,71				OK
		Y+ A2 / 21	1,49	4,03	1650	95,7			19,0	5,05				OK
		Y- A2 / 30	1,50	4,01	1650	95,1			19,0	5,01				OK
11	11	A1 / 1	1,46	3,70	1650	317,9			39,4	8,07				OK
		A2 / 1	1,46	3,69	1650	104,6			31,4	3,34				OK
		X+ A2 / 5	1,47	3,67	1650	84,4			23,8	3,54				OK
		X- A2 / 12	1,48	3,58	1650	88,4			28,9	3,06				OK
		Y+ A2 / 28	1,49	3,59	1650	89,7			29,9	3,00	3,00	0,56	1,68	OK
		Y- A2 / 30	1,45	3,69	1650	82,7			21,9	3,78				OK
12	12	A1 / 1	1,46	3,98	1650	338,5			37,5	9,01				OK
		A2 / 1	1,46	3,96	1650	111,5			30,0	3,72				OK
		X+ A2 / 2	1,46	4,10	1650	89,5			23,7	3,78				OK
		X- A2 / 14	1,46	3,86	1650	84,1			22,9	3,67	3,67	0,41	1,49	OK
		Y+ A2 / 21	1,47	3,95	1650	92,3			22,4	4,12				OK
		Y- A2 / 30	1,46	4,13	1650	94,8			24,4	3,89				OK
13	13	A1 / 1	1,46	3,68	1650	315,8			38,5	8,20				OK
		A2 / 1	1,46	3,66	1650	103,9			30,6	3,39				OK
		X+ A2 / 2	1,46	3,64	1650	83,5			23,9	3,49				OK
		X- A2 / 11	1,48	3,59	1650	88,5			28,2	3,14				OK
		Y+ A2 / 18	1,47	3,70	1650	85,6			28,8	2,97	2,97	0,53	1,57	OK
		Y- A2 / 33	1,46	3,68	1650	83,3			20,4	4,09				OK
14	14	A1 / 1	1,50	6,17	1650	523,5			52,9	9,89				OK

PORTANZA TRAVI WINKLER														
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
		A2 / 1	1,50	6,16	1650	173,6			42,2	4,11				OK
		X+ A2 / 5	1,50	4,92	1650	113,9			40,5	2,81				OK
		X- A2 / 11	1,50	5,24	1650	128,7			34,0	3,78				OK
		Y+ A2 / 21	1,50	5,51	1650	125,7			45,1	2,78	2,78	0,55	1,52	OK
		Y- A2 / 23	1,50	5,73	1650	137,6			29,9	4,61				OK
15	15	A1 / 1	1,50	6,21	1650	528,4			54,3	9,73				OK
		A2 / 1	1,50	6,20	1650	175,4			43,4	4,04				OK
		X+ A2 / 5	1,49	5,13	1650	117,9			39,0	3,02	3,02	0,51	1,54	OK
		X- A2 / 17	1,49	5,25	1650	119,4			31,9	3,75				OK
		Y+ A2 / 21	1,49	5,73	1650	129,4			41,0	3,15				OK
		Y- A2 / 23	1,49	5,75	1650	137,5			32,5	4,23				OK
16	16	A1 / 1	1,50	6,17	1650	524,6			53,9	9,74				OK
		A2 / 1	1,50	6,16	1650	174,1			43,1	4,04				OK
		X+ A2 / 5	1,49	5,07	1650	116,2			33,9	3,42	3,42	0,45	1,54	OK
		X- A2 / 17	1,49	5,58	1650	126,9			36,6	3,46				OK
		Y+ A2 / 21	1,48	5,80	1650	130,3			31,6	4,12				OK
		Y- A2 / 33	1,49	6,30	1650	140,0			39,0	3,59				OK
17	17	A1 / 1	1,50	6,28	1650	531,5			51,2	10,39				OK
		A2 / 1	1,50	6,27	1650	176,4			40,8	4,32				OK
		X+ A2 / 8	1,49	5,40	1650	132,0			37,7	3,50				OK
		X- A2 / 17	1,49	5,59	1650	127,3			36,7	3,47				OK
		Y+ A2 / 18	1,50	6,06	1650	137,3			29,0	4,73				OK
		Y- A2 / 33	1,49	6,31	1650	140,2			41,7	3,36	3,36	0,44	1,49	OK
18	18	A1 / 1	1,50	6,23	1650	528,0			50,9	10,37				OK
		A2 / 1	1,50	6,22	1650	175,2			40,6	4,31				OK
		X+ A2 / 5	1,49	5,32	1650	121,8			37,7	3,23	3,23	0,48	1,54	OK
		X- A2 / 12	1,50	5,57	1650	136,5			36,2	3,77				OK
		Y+ A2 / 21	1,49	5,99	1650	135,1			41,4	3,26				OK
		Y- A2 / 30	1,50	6,16	1650	137,9			29,2	4,73				OK
19	19	A1 / 1	1,50	6,21	1650	528,0			53,8	9,81				OK
		A2 / 1	1,50	6,21	1650	175,2			43,0	4,07				OK
		X+ A2 / 2	1,50	5,31	1650	122,2			36,1	3,39	3,39	0,45	1,54	OK
		X- A2 / 14	1,49	5,61	1650	127,8			34,2	3,74				OK
		Y- A2 / 24	1,49	5,46	1650	130,1			34,8	3,73				OK
		Y+ A2 / 28	1,49	5,83	1650	140,0			35,4	3,95				OK
20	20	A1 / 1	1,50	6,17	1650	524,9			54,1	9,70				OK
		A2 / 1	1,50	6,16	1650	174,2			43,3	4,02				OK
		X+ A2 / 2	1,50	5,16	1650	119,0			35,6	3,34	3,34	0,46	1,54	OK
		X- A2 / 14	1,49	5,59	1650	127,5			35,4	3,61				OK
		Y+ A2 / 18	1,49	6,13	1650	138,5			34,8	3,98				OK
		Y- A2 / 24	1,49	5,29	1650	126,8			37,3	3,40				OK
21	21	A1 / 1	1,50	6,25	1650	529,3			53,2	9,96				OK
		A2 / 1	1,50	6,24	1650	175,6			42,5	4,14				OK
		X+ A2 / 8	1,50	5,11	1650	126,0			40,1	3,14				OK
		X- A2 / 17	1,49	5,99	1650	136,3			39,3	3,47				OK
		Y+ A2 / 18	1,49	5,90	1650	133,1			29,4	4,53				OK
		Y- A2 / 24	1,49	5,61	1650	134,1			45,7	2,94	2,94	0,55	1,60	OK
22	22	A1 / 1	1,50	6,32	1650	535,2			57,5	9,30				OK
		A2 / 1	1,50	6,32	1650	177,8			46,1	3,86				OK
		X+ A2 / 2	1,50	6,01	1650	138,0			41,2	3,35				OK
		X- A2 / 11	1,50	5,08	1650	125,1			41,1	3,05				OK
		Y+ A2 / 27	1,50	5,55	1650	134,8			46,7	2,89	2,89	0,56	1,62	OK
		Y- A2 / 33	1,50	5,98	1650	134,5			31,2	4,32				OK
23	23	A1 / 1	1,44	4,80	1650	396,9			45,6	8,70				OK
		A2 / 1	1,44	4,79	1650	131,4			36,7	3,58	3,58	0,53	1,90	OK
		X+ A2 / 2	1,46	4,77	1650	107,2			27,1	3,95				OK
		X- A2 / 17	1,45	4,81	1650	107,1			27,5	3,90				OK
		Y+ A2 / 18	1,45	4,75	1650	105,4			27,2	3,87				OK
		Y- A2 / 33	1,46	4,83	1650	107,1			27,5	3,90				OK
24	24	A1 / 1	1,47	4,80	1650	404,7			39,2	10,33				OK
		A2 / 1	1,47	4,82	1650	134,6			31,4	4,29				OK
		X+ A2 / 5	1,46	4,47	1650	101,2			25,5	3,97				OK
		X- A2 / 14	1,48	4,91	1650	111,6			22,2	5,04				OK
		Y+ A2 / 21	1,46	4,41	1650	99,6			25,5	3,91	3,91	0,39	1,54	OK
		Y- A2 / 30	1,48	4,95	1650	111,6			22,2	5,02				OK

PORTANZA TRAVI WINKLER														
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
25	25	A1 / 1	1,45	4,79	1650	396,8			46,1	8,62				OK
		A2 / 1	1,44	4,79	1650	131,4			37,1	3,55	3,55	0,54	1,90	OK
		X+ A2 / 5	1,46	4,83	1650	108,5			27,2	3,99				OK
		X- A2 / 14	1,45	4,75	1650	105,7			27,9	3,79				OK
		Y+ A2 / 21	1,45	4,83	1650	107,5			27,5	3,90				OK
		Y- A2 / 30	1,46	4,74	1650	105,0			27,5	3,81				OK
26	26	A1 / 1	1,48	4,82	1650	409,4			39,0	10,51				OK
		A2 / 1	1,48	4,84	1650	136,2			31,2	4,37				OK
		X+ A2 / 2	1,48	4,60	1650	105,1			24,7	4,25				OK
		X- A2 / 17	1,49	4,76	1650	108,7			22,8	4,76				OK
		Y+ A2 / 18	1,49	4,88	1650	111,3			22,9	4,86				OK
		Y- A2 / 33	1,47	4,49	1650	101,2			24,7	4,10	4,10	0,37	1,53	OK
27	27	A1 / 1	1,50	6,34	1650	536,8			55,1	9,74				OK
		A2 / 1	1,50	6,35	1650	178,7			44,4	4,03				OK
		X+ A2 / 8	1,49	5,72	1650	139,8			40,1	3,48	3,48	0,47	1,64	OK
		X- A2 / 17	1,50	6,53	1650	148,6			29,1	5,10				OK
		Y+ A2 / 18	1,50	6,26	1650	142,0			31,4	4,52				OK
		Y- A2 / 24	1,49	5,81	1650	138,5			39,0	3,55				OK
28	28	A1 / 1	1,50	6,34	1650	538,1			55,3	9,73				OK
		A2 / 1	1,50	6,35	1650	179,1			44,5	4,02				OK
		X+ A2 / 2	1,50	5,79	1650	133,1			38,4	3,47	3,47	0,44	1,53	OK
		X- A2 / 17	1,50	6,55	1650	148,7			28,9	5,14				OK
		Y+ A2 / 18	1,50	6,18	1650	140,0			32,6	4,30				OK
		Y- A2 / 24	1,50	5,82	1650	139,3			38,3	3,64				OK
29	29	A1 / 1	1,50	6,35	1650	538,6			54,6	9,86				OK
		A2 / 1	1,50	6,36	1650	179,3			43,9	4,08				OK
		X+ A2 / 2	1,50	5,80	1650	133,4			38,2	3,49	3,49	0,44	1,53	OK
		X- A2 / 17	1,50	6,56	1650	149,0			28,6	5,20				OK
		Y+ A2 / 18	1,49	6,18	1650	139,8			32,5	4,30				OK
		Y- A2 / 24	1,50	5,85	1650	139,8			37,8	3,70				OK
30	30	A1 / 1	1,50	6,33	1650	537,0			52,3	10,27				OK
		A2 / 1	1,50	6,34	1650	178,7			42,0	4,26				OK
		X+ A2 / 8	1,50	5,69	1650	139,6			38,8	3,60	3,60	0,46	1,64	OK
		X- A2 / 17	1,50	6,51	1650	148,3			28,2	5,26				OK
		Y+ A2 / 18	1,49	6,32	1650	142,4			31,5	4,52				OK
		Y- A2 / 24	1,50	5,74	1650	137,6			37,2	3,70				OK
31	31	A1 / 1	1,50	6,33	1650	536,7			52,3	10,26				OK
		A2 / 1	1,50	6,33	1650	178,6			42,0	4,25				OK
		X+ A2 / 7	1,50	5,70	1650	139,7			39,2	3,56	3,56	0,46	1,64	OK
		X- A2 / 14	1,49	6,50	1650	147,5			28,6	5,16				OK
		Y+ A2 / 21	1,50	6,29	1650	142,5			30,5	4,66				OK
		Y- A2 / 23	1,49	5,76	1650	137,7			38,3	3,60				OK
32	32	A1 / 1	1,50	6,35	1650	538,6			54,7	9,85				OK
		A2 / 1	1,50	6,36	1650	179,3			44,0	4,07				OK
		X+ A2 / 5	1,50	5,80	1650	133,2			38,1	3,50	3,50	0,44	1,53	OK
		X- A2 / 14	1,50	6,56	1650	148,9			28,8	5,16				OK
		Y+ A2 / 21	1,49	6,19	1650	139,9			32,5	4,30				OK
		Y- A2 / 23	1,50	5,84	1650	139,6			37,8	3,69				OK
33	33	A1 / 1	1,50	6,34	1650	538,2			55,2	9,74				OK
		A2 / 1	1,50	6,35	1650	179,1			44,5	4,03				OK
		X+ A2 / 5	1,50	5,72	1650	131,4			40,0	3,29	3,29	0,47	1,54	OK
		X- A2 / 14	1,50	6,70	1650	152,0			27,4	5,55				OK
		Y+ A2 / 21	1,50	5,87	1650	133,4			37,5	3,56				OK
		Y- A2 / 23	1,50	6,12	1650	145,9			33,5	4,36				OK
34	34	A1 / 1	1,50	6,36	1650	539,1			55,2	9,76				OK
		A2 / 1	1,50	6,38	1650	179,5			44,4	4,04				OK
		X+ A2 / 5	1,50	5,73	1650	131,5			40,1	3,28	3,28	0,47	1,53	OK
		X- A2 / 14	1,50	6,62	1650	150,6			26,7	5,63				OK
		Y+ A2 / 21	1,50	5,86	1650	133,4			38,1	3,50				OK
		Y- A2 / 23	1,49	6,21	1650	147,2			32,3	4,56				OK
35	35	A1 / 1	1,50	6,35	1650	539,4			58,2	9,27				OK
		A2 / 1	1,50	6,35	1650	179,3			46,7	3,84				OK
		X+ A2 / 5	1,50	5,42	1650	124,8			36,2	3,44				OK
		X- A2 / 17	1,50	5,26	1650	120,5			37,7	3,20	3,20	0,48	1,53	OK

PORTANZA TRAVI WINKLER														
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+ A2 / 27	1,49	5,73	1650	138,0			42,3	3,27				OK
		Y- A2 / 33	1,49	5,97	1650	133,5			34,0	3,92				OK
36	36	A1 / 1	1,50	6,32	1650	536,0			57,5	9,32				OK
		A2 / 1	1,50	6,32	1650	178,1			46,1	3,86				OK
		X+ A2 / 5	1,50	5,48	1650	126,0			36,1	3,49				OK
		X- A2 / 17	1,50	5,24	1650	120,2			37,5	3,21	3,21	0,48	1,53	OK
		Y+ A2 / 21	1,49	6,09	1650	137,3			34,4	3,99				OK
		Y- A2 / 33	1,49	5,87	1650	131,6			39,1	3,36				OK
37	37	A1 / 1	1,50	6,40	1650	541,6			54,0	10,03				OK
		A2 / 1	1,50	6,40	1650	180,0			43,2	4,17				OK
		X+ A2 / 7	1,49	5,52	1650	135,3			37,1	3,64				OK
		X- A2 / 14	1,49	5,53	1650	125,9			39,5	3,18				OK
		Y+ A2 / 21	1,49	6,09	1650	137,9			29,8	4,63				OK
		Y- A2 / 30	1,49	6,15	1650	136,9			43,3	3,16	3,16	0,47	1,50	OK
38	38	A1 / 1	1,50	6,36	1650	538,3			54,0	9,97				OK
		A2 / 1	1,50	6,36	1650	178,9			43,2	4,14				OK
		X+ A2 / 2	1,49	5,58	1650	128,0			38,4	3,34				OK
		X- A2 / 11	1,49	5,49	1650	134,2			38,5	3,48				OK
		Y+ A2 / 18	1,49	6,15	1650	138,6			43,1	3,22	3,22	0,47	1,51	OK
		Y- A2 / 33	1,50	5,87	1650	132,0			30,2	4,37				OK
39	39	A1 / 1	1,50	6,36	1650	539,2			57,3	9,42				OK
		A2 / 1	1,50	6,36	1650	179,2			45,9	3,90				OK
		X+ A2 / 2	1,49	5,59	1650	128,1			36,0	3,56				OK
		X- A2 / 14	1,49	5,42	1650	123,3			37,0	3,33	3,33	0,46	1,53	OK
		Y- A2 / 24	1,49	5,71	1650	136,1			35,7	3,81				OK
		Y+ A2 / 28	1,49	5,54	1650	134,2			37,3	3,60				OK
40	40	A1 / 1	1,50	6,32	1650	536,2			58,3	9,20				OK
		A2 / 1	1,50	6,31	1650	178,2			46,8	3,81				OK
		X+ A2 / 2	1,49	5,55	1650	127,4			36,7	3,47				OK
		X- A2 / 14	1,49	5,30	1650	120,9			37,6	3,21	3,21	0,48	1,53	OK
		Y- A2 / 24	1,49	5,59	1650	133,9			35,7	3,75				OK
		Y+ A2 / 28	1,50	5,39	1650	130,9			38,6	3,39				OK
41	41	A1 / 1	1,49	6,39	1650	540,3			57,6	9,38				OK
		A2 / 1	1,49	6,39	1650	179,6			46,2	3,89				OK
		X+ A2 / 5	1,50	6,10	1650	140,1			38,8	3,61				OK
		X- A2 / 12	1,50	5,03	1650	123,9			40,8	3,04				OK
		Y- A2 / 24	1,50	4,77	1650	115,9			31,0	3,74				OK
		Y+ A2 / 28	1,50	5,08	1650	124,2			42,4	2,93	2,93	0,56	1,63	OK
42	42	A1 / 1	1,50	3,74	1650	330,0			34,5	9,57				OK
		A2 / 1	1,50	3,74	1650	109,1			27,6	3,95				OK
		X+ A2 / 5	1,49	3,65	1650	85,7			18,1	4,74				OK
		X- A2 / 14	1,50	3,51	1650	82,3			26,1	3,16	3,16	0,50	1,57	OK
		Y+ A2 / 28	1,50	3,55	1650	89,3			25,5	3,50				OK
		Y- A2 / 30	1,49	3,67	1650	85,4			21,5	3,97				OK
43	43	A1 / 1	1,47	3,98	1650	341,6			35,9	9,52				OK
		A2 / 1	1,47	3,98	1650	112,9			28,6	3,94				OK
		X+ A2 / 5	1,48	3,99	1650	88,4			18,5	4,78				OK
		X- A2 / 12	1,47	4,00	1650	92,8			33,2	2,79	2,79	0,56	1,58	OK
		Y+ A2 / 28	1,47	3,98	1650	101,1			31,7	3,19				OK
		Y- A2 / 30	1,48	3,94	1650	92,2			21,7	4,26				OK
44	44	A1 / 1	1,50	3,74	1650	330,1			34,3	9,62				OK
		A2 / 1	1,50	3,75	1650	109,1			27,5	3,97				OK
		X+ A2 / 5	1,49	3,67	1650	86,0			18,2	4,72				OK
		X- A2 / 14	1,50	3,53	1650	82,6			25,7	3,21	3,21	0,49	1,57	OK
		Y+ A2 / 28	1,50	3,54	1650	89,1			25,7	3,47				OK
		Y- A2 / 30	1,49	3,69	1650	85,8			21,1	4,07				OK
45	45	A1 / 1	1,50	3,76	1650	331,5			33,8	9,81				OK
		A2 / 1	1,50	3,75	1650	109,3			27,1	4,04				OK
		X+ A2 / 5	1,49	3,68	1650	86,1			18,5	4,66				OK
		X- A2 / 12	1,50	3,49	1650	87,6			26,8	3,26	3,26	0,51	1,68	OK
		Y+ A2 / 28	1,49	3,52	1650	88,4			26,1	3,39				OK
		Y- A2 / 30	1,50	3,75	1650	87,2			20,1	4,34				OK
46	46	A1 / 1	1,47	1,10	1650	101,2			9,8	10,29				OK
		A2 / 1	1,47	1,10	1650	33,2			7,9	4,22				OK

PORTANZA TRAVI WINKLER														
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+ A2 / 2	0,00	0,00		0,0			4,3	0,00				VERIFKO
		Y- A2 / 24	1,48	0,37	1650	8,3			4,1	2,01				OK
		Y+ A2 / 28	1,47	0,73	1650	18,3			8,4	2,17				OK
47	47	A1 / 1	1,50	3,76	1650	331,4			33,8	9,79				OK
		A2 / 1	1,50	3,76	1650	109,4			27,1	4,04				OK
		X+ A2 / 2	1,50	3,54	1650	83,6			16,4	5,09				OK
		X- A2 / 17	1,49	3,48	1650	81,5			27,2	3,00	3,00	0,52	1,57	OK
		Y+ A2 / 27	1,50	3,71	1650	93,2			21,0	4,45				OK
		Y- A2 / 33	1,49	3,52	1650	82,1			25,6	3,21				OK
48	48	A1 / 1	1,47	3,98	1650	341,8			36,0	9,51				OK
		A2 / 1	1,47	3,98	1650	113,0			28,7	3,93				OK
		X+ A2 / 8	1,48	3,90	1650	91,8			17,0	5,41				OK
		X- A2 / 17	1,47	3,96	1650	86,9			33,1	2,63	2,63	0,57	1,49	OK
		Y+ A2 / 27	1,47	3,76	1650	95,9			25,1	3,82				OK
		Y- A2 / 33	1,48	3,81	1650	89,3			28,9	3,09				OK
49	49	A1 / 1	1,50	3,74	1650	330,1			34,4	9,61				OK
		A2 / 1	1,50	3,75	1650	109,1			27,5	3,96				OK
		X+ A2 / 8	1,50	3,64	1650	91,2			18,2	5,01				OK
		X- A2 / 17	1,50	3,50	1650	81,9			27,3	3,00	3,00	0,52	1,57	OK
		Y+ A2 / 27	1,50	3,63	1650	91,2			21,2	4,31				OK
		Y- A2 / 33	1,49	3,58	1650	83,5			25,8	3,24				OK
50	50	A1 / 1	1,47	3,99	1650	342,9			36,6	9,38				OK
		A2 / 1	1,47	3,99	1650	113,4			29,2	3,88				OK
		X+ A2 / 2	1,48	3,91	1650	86,8			16,8	5,17				OK
		X- A2 / 17	1,47	3,95	1650	86,8			32,3	2,69	2,69	0,55	1,49	OK
		Y+ A2 / 27	1,47	3,77	1650	95,9			26,8	3,58				OK
		Y- A2 / 33	1,48	3,78	1650	88,8			27,1	3,28				OK
51	51	A1 / 1	1,50	3,74	1650	329,9			34,5	9,56				OK
		A2 / 1	1,50	3,74	1650	109,0			27,7	3,94				OK
		X+ A2 / 2	1,50	3,66	1650	86,0			18,2	4,74				OK
		X- A2 / 17	1,50	3,52	1650	82,4			26,1	3,16	3,16	0,49	1,57	OK
		Y+ A2 / 27	1,50	3,54	1650	89,3			25,6	3,49				OK
		Y- A2 / 33	1,49	3,68	1650	85,5			21,5	3,98				OK
52	52	A1 / 1	1,47	3,98	1650	342,1			36,4	9,40				OK
		A2 / 1	1,47	3,98	1650	113,1			29,1	3,89				OK
		X+ A2 / 2	1,48	3,99	1650	88,4			17,9	4,94				OK
		X- A2 / 11	1,47	4,00	1650	92,9			33,5	2,78	2,78	0,57	1,58	OK
		Y+ A2 / 27	1,47	3,96	1650	100,7			31,1	3,24				OK
		Y- A2 / 33	1,48	3,91	1650	91,6			22,6	4,06				OK
53	53	A1 / 1	1,50	3,75	1650	329,8			34,0	9,71				OK
		A2 / 1	1,50	3,76	1650	109,0			27,2	4,01				OK
		X+ A2 / 2	1,50	3,66	1650	86,0			18,3	4,69				OK
		X- A2 / 11	1,50	3,49	1650	87,4			27,0	3,24	3,24	0,52	1,68	OK
		Y+ A2 / 27	1,50	3,52	1650	88,7			26,1	3,40				OK
		Y- A2 / 33	1,48	3,75	1650	86,3			20,0	4,31				OK
54	54	A1 / 1	1,47	1,98	1650	184,1			17,6	10,44				OK
		A2 / 1	1,47	1,97	1650	60,0			14,0	4,27				OK
		X+ A2 / 2	1,48	1,98	1650	47,9			9,0	5,34				OK
		X- A2 / 11	1,47	1,98	1650	50,5			15,7	3,22	3,22	0,54	1,73	OK
		Y+ A2 / 27	1,47	1,99	1650	53,7			14,5	3,70				OK
		Y- A2 / 33	1,48	1,96	1650	49,0			11,2	4,38				OK
55	55	A1 / 1	1,47	1,98	1650	184,6			17,9	10,32				OK
		A2 / 1	1,47	1,97	1650	60,1			14,2	4,22				OK
		X+ A2 / 5	1,48	1,96	1650	47,4			8,2	5,78				OK
		X- A2 / 14	1,48	1,99	1650	47,8			15,7	3,04	3,04	0,54	1,63	OK
		Y+ A2 / 28	1,47	1,95	1650	52,5			12,1	4,35				OK
		Y- A2 / 30	1,48	1,99	1650	50,0			14,0	3,58				OK
56	56	A1 / 1	1,47	1,80	1650	170,6			15,7	10,88				OK
		A2 / 1	1,47	1,80	1650	55,5			12,5	4,44				OK
		X+ A2 / 8	1,49	1,23	1650	32,5			6,1	5,32				OK
		X- A2 / 14	1,47	1,59	1650	39,6			14,0	2,83	2,83	0,60	1,69	OK
		Y+ A2 / 28	1,48	1,63	1650	45,2			11,3	4,00				OK
		Y- A2 / 30	1,48	1,77	1650	44,8			11,2	4,00				OK

PORTANZA TRAVI WINKLER															
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	
57	57	A1 / 1	1,47	1,09	1650	100,9			9,8	10,25				OK	
		A2 / 1	1,47	1,09	1650	33,1			7,9	4,21			OK		
		X+ A2 / 2	1,47	0,86	1650	20,3			4,2	4,81			OK		
		X- A2 / 17	1,48	0,97	1650	23,3			9,0	2,59	2,59	0,63	1,62	OK	
		Y+ A2 / 27	1,45	1,06	1650	27,7			6,4	4,36			OK		
		Y- A2 / 33	1,49	1,04	1650	25,6			8,2	3,13			OK		
58	58	A1 / 1	1,47	2,09	1650	193,3			19,1	10,09				OK	
		A2 / 1	1,47	2,09	1650	63,2			15,1	4,18			OK		
		X+ A2 / 8	1,49	1,88	1650	49,2			10,9	4,52			OK		
		X- A2 / 17	1,47	2,10	1650	49,6			16,6	2,99			OK		
		Y+ A2 / 27	1,48	1,84	1650	50,1			11,2	4,49			OK		
		Y- A2 / 33	1,47	1,90	1650	47,5			16,4	2,89	2,89	0,59	1,70	OK	
59	59	A1 / 1	1,48	4,00	1650	345,9			40,6	8,52				OK	
		A2 / 1	1,48	4,00	1650	114,4			32,7	3,50			OK		
		X+ A2 / 8	1,48	4,00	1650	93,2			35,1	2,65	2,65	0,60	1,58	OK	
		X- A2 / 17	1,49	3,98	1650	88,6			19,2	4,62			OK		
		Y+ A2 / 18	1,49	3,95	1650	93,7			24,1	3,89			OK		
		Y- A2 / 24	1,48	3,97	1650	100,2			32,6	3,07			OK		
60	60	A1 / 1	1,48	3,99	1650	345,2			40,0	8,64				OK	
		A2 / 1	1,48	3,99	1650	114,1			32,1	3,55			OK		
		X+ A2 / 8	1,48	3,98	1650	92,8			34,4	2,70	2,70	0,59	1,58	OK	
		X- A2 / 17	1,49	3,99	1650	88,7			18,9	4,70			OK		
		Y+ A2 / 18	1,49	3,98	1650	94,3			24,8	3,81			OK		
		Y- A2 / 24	1,48	3,96	1650	100,2			31,4	3,19			OK		
61	61	A1 / 1	1,48	3,97	1650	343,3			38,8	8,85				OK	
		A2 / 1	1,48	3,97	1650	113,4			31,2	3,64			OK		
		X+ A2 / 2	1,48	3,97	1650	87,8			33,5	2,62	2,62	0,57	1,50	OK	
		X- A2 / 17	1,49	3,89	1650	86,8			17,2	5,06			OK		
		Y+ A2 / 18	1,49	3,79	1650	90,3			29,4	3,07			OK		
		Y- A2 / 24	1,47	3,72	1650	94,1			26,1	3,61			OK		
62	62	A1 / 1	1,48	1,10	1650	101,7			10,5	9,65				OK	
		A2 / 1	1,48	1,10	1650	33,3			8,5	3,94			OK		
		X+ A2 / 2	1,48	0,98	1650	23,6			9,2	2,57	2,57	0,63	1,63	OK	
		X- A2 / 11	1,50	0,84	1650	21,3			5,1	4,18			OK		
		Y+ A2 / 18	1,49	1,08	1650	27,0			8,4	3,21			OK		
		Y- A2 / 24	1,47	1,04	1650	27,1			6,6	4,13			OK		
63	63	A1 / 1	1,48	3,97	1650	343,5			38,9	8,83				OK	
		A2 / 1	1,48	3,97	1650	113,5			31,2	3,64			OK		
		X+ A2 / 7	1,48	4,00	1650	93,2			34,5	2,70	2,70	0,59	1,58	OK	
		X- A2 / 14	1,49	3,98	1650	88,7			19,4	4,58			OK		
		Y+ A2 / 21	1,48	3,92	1650	92,9			22,8	4,07			OK		
		Y- A2 / 23	1,48	3,97	1650	100,5			32,8	3,06			OK		
64	64	A1 / 1	1,48	3,99	1650	345,1			40,0	8,63				OK	
		A2 / 1	1,48	3,99	1650	114,1			32,2	3,55			OK		
		X+ A2 / 5	1,48	3,97	1650	87,6			32,6	2,68	2,68	0,56	1,50	OK	
		X- A2 / 14	1,49	3,97	1650	88,5			18,7	4,72			OK		
		Y+ A2 / 21	1,48	3,90	1650	91,8			25,4	3,62			OK		
		Y- A2 / 23	1,48	3,93	1650	99,9			30,8	3,24			OK		
65	65	A1 / 1	1,48	4,00	1650	345,6			40,4	8,56				OK	
		A2 / 1	1,48	4,00	1650	114,3			32,5	3,52			OK		
		X+ A2 / 5	1,48	3,99	1650	88,0			34,9	2,52	2,52	0,59	1,49	OK	
		X- A2 / 12	1,49	3,95	1650	93,5			18,4	5,09			OK		
		Y+ A2 / 21	1,48	3,95	1650	93,4			31,4	2,98			OK		
		Y- A2 / 23	1,48	3,96	1650	100,0			25,2	3,96			OK		
66	66	A1 / 1	1,48	4,11	1650	354,0			39,7	8,91				OK	
		A2 / 1	1,48	4,10	1650	116,7			31,6	3,69			OK		
		X+ A2 / 5	1,47	4,08	1650	89,5			31,9	2,81	2,81	0,53	1,49	OK	
		X- A2 / 14	1,50	4,02	1650	89,9			19,5	4,61			OK		
		Y+ A2 / 21	1,47	3,78	1650	88,9			26,2	3,40			OK		
		Y- A2 / 23	1,49	3,80	1650	97,2			29,3	3,31			OK		
67	67	A1 / 1	1,48	1,96	1650	184,4			19,5	9,47				OK	
		A2 / 1	1,48	1,96	1650	60,1			15,6	3,84			OK		
		X+ A2 / 8	1,48	1,96	1650	50,2			16,3	3,07	3,07	0,56	1,73	OK	
		X- A2 / 17	1,49	1,96	1650	47,7			9,5	5,02			OK		
		Y+ A2 / 18	1,49	1,98	1650	50,2			12,0	4,18			OK		
		Y- A2 / 24	1,48	1,96	1650	52,5			15,0	3,49			OK		

PORTANZA TRAVI WINKLER														
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
68	68	A1 / 1	1,48	1,80	1650	171,9			16,8	10,25				OK
		A2 / 1	1,48	1,80	1650	55,9			13,4	4,16				OK
		X+ A2 / 2	1,48	1,77	1650	43,7			14,0	3,11	3,11	0,54	1,67	OK
		X- A2 / 14	1,49	1,74	1650	43,2			6,9	6,29				OK
		Y+ A2 / 18	1,50	1,71	1650	44,5			11,4	3,90				OK
		Y- A2 / 23	1,47	1,71	1650	46,3			11,7	3,97				OK
69	69	A1 / 1	1,48	1,09	1650	101,4			10,5	9,62				OK
		A2 / 1	1,48	1,09	1650	33,2			8,5	3,93				OK
		X+ A2 / 5	1,48	0,97	1650	23,5			8,6	2,74	2,74	0,60	1,63	OK
		X- A2 / 14	1,49	0,87	1650	20,7			5,2	4,01				OK
		Y+ A2 / 21	1,48	0,99	1650	24,3			6,3	3,87				OK
		Y- A2 / 30	1,48	0,99	1650	24,1			7,5	3,22				OK
70	70	A1 / 1	1,20	1,00	1650	76,8			8,3	9,23				OK
		A2 / 1	1,19	0,99	1650	24,9			6,6	3,76				OK
		X+ A2 / 2	0,00	0,00		0,0			7,7	0,00				VERIFKO
		X- A2 / 10	0,00	0,00		0,0			2,9	0,00				VERIFKO
		Y- A2 / 24	1,24	0,65	1650	13,6			8,9	1,53				OK
		Y+ A2 / 28	0,00	0,00		0,0			2,3	0,00				DECOMPR.
71	71	A1 / 1	1,30	0,99	1650	81,5			8,7	9,40				OK
		A2 / 1	1,29	0,99	1650	26,6			6,9	3,84				OK
		X+ A2 / 8	1,33	0,95	1650	22,1			8,6	2,57	2,57	0,68	1,75	OK
		X- A2 / 17	1,33	0,93	1650	20,2			5,8	3,50				OK
		Y+ A2 / 18	1,27	0,97	1650	20,9			4,8	4,36				OK
		Y- A2 / 24	1,35	0,99	1650	23,8			9,2	2,58				OK
72	72	A1 / 1	1,32	1,00	1650	83,1			9,3	8,93				OK
		A2 / 1	1,32	1,00	1650	27,2			7,5	3,64				OK
		X+ A2 / 2	1,37	0,96	1650	21,7			8,8	2,46	2,46	0,67	1,65	OK
		X- A2 / 17	1,27	0,93	1650	19,5			4,2	4,67				OK
		Y+ A2 / 18	1,32	0,88	1650	19,3			6,3	3,06				OK
		Y- A2 / 24	1,38	0,92	1650	22,3			8,4	2,66				OK
73	73	A1 / 1	1,30	1,00	1650	81,9			8,8	9,36				OK
		A2 / 1	1,29	1,00	1650	26,8			7,0	3,82				OK
		X+ A2 / 2	1,33	0,98	1650	21,6			8,0	2,70	2,70	0,61	1,66	OK
		X- A2 / 11	1,27	0,93	1650	20,8			3,7	5,63				OK
		Y+ A2 / 18	1,33	1,00	1650	22,5			6,8	3,30				OK
		Y- A2 / 24	1,29	0,98	1650	22,8			5,9	3,88				OK
74	74	A1 / 1	1,37	1,09	1650	95,5			9,4	10,15				OK
		A2 / 1	1,37	1,09	1650	31,2			7,5	4,14				OK
		X+ A2 / 7	1,41	0,99	1650	24,4			9,3	2,63	2,63	0,66	1,74	OK
		X- A2 / 12	1,28	0,84	1650	18,5			3,5	5,34				OK
		Y+ A2 / 21	1,37	0,94	1650	21,7			7,3	2,99				OK
		Y- A2 / 23	1,40	0,88	1650	21,5			7,3	2,96				OK
75	75	A1 / 1	1,28	1,79	1650	143,8			14,7	9,81				OK
		A2 / 1	1,28	1,79	1650	46,9			11,7	4,00				OK
		X+ A2 / 5	1,35	1,63	1650	36,6			12,0	3,04	3,04	0,55	1,66	OK
		X- A2 / 17	1,20	1,53	1650	30,2			7,0	4,30				OK
		Y+ A2 / 21	1,33	1,65	1650	37,8			10,7	3,54				OK
		Y- A2 / 33	1,25	1,63	1650	34,6			8,4	4,12				OK
76	76	A1 / 1	1,35	1,10	1650	94,4			8,9	10,59				OK
		A2 / 1	1,34	1,10	1650	30,8			7,1	4,32				OK
		X+ A2 / 8	1,37	0,94	1650	22,4			8,7	2,58	2,58	0,67	1,74	OK
		X- A2 / 17	1,32	0,78	1650	16,6			4,0	4,12				OK
		Y+ A2 / 18	1,37	1,08	1650	25,3			5,6	4,51				OK
		Y- A2 / 24	1,35	1,02	1650	24,7			7,9	3,15				OK
77	77	A1 / 1	1,30	0,99	1650	81,5			8,4	9,73				OK
		A2 / 1	1,29	0,99	1650	26,6			6,7	3,98				OK
		X+ A2 / 8	1,32	0,93	1650	21,5			7,4	2,92	2,92	0,60	1,75	OK
		X- A2 / 17	1,31	0,89	1650	19,1			4,4	4,30				OK
		Y+ A2 / 18	1,30	0,95	1650	20,9			5,2	4,03				OK
		Y- A2 / 24	1,33	0,99	1650	23,4			7,0	3,35				OK
78	78	A1 / 1	1,32	1,00	1650	83,2			9,3	8,98				OK
		A2 / 1	1,32	1,00	1650	27,2			7,4	3,66				OK
		X+ A2 / 5	1,37	0,93	1650	20,9			8,7	2,40	2,40	0,68	1,64	OK
		X- A2 / 14	1,23	0,82	1650	16,4			3,6	4,57				OK

PORTANZA TRAVI WINKLER														
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+ A2 / 21	1,33	0,82	1650	17,8			6,4	2,78				OK
		Y- A2 / 23	1,36	0,86	1650	20,5			7,5	2,73				OK
79	79	A1 / 1	1,30	1,00	1650	81,8			8,9	9,24				OK
		A2 / 1	1,29	1,00	1650	26,7			7,1	3,77				OK
		X+ A2 / 5	1,34	0,99	1650	21,9			9,0	2,43	2,43	0,68	1,66	OK
		X- A2 / 12	1,28	1,00	1650	22,6			4,3	5,27				OK
		Y+ A2 / 21	1,34	0,98	1650	22,2			8,2	2,71				OK
		Y- A2 / 23	1,30	0,99	1650	23,3			6,0	3,92				OK
80	80	A1 / 1	1,34	1,00	1650	84,0			9,1	9,23				OK
		A2 / 1	1,34	1,00	1650	27,5			7,3	3,78				OK
		X+ A2 / 5	1,41	0,96	1650	22,2			11,4	1,94	1,94	0,84	1,64	OK
		X- A2 / 17	0,00	0,00		0,0			0,3	0,00				DECOMPR.
		Y+ A2 / 21	1,40	0,98	1650	22,9			10,6	2,16				OK
		Y- A2 / 23	1,35	0,90	1650	21,3			6,0	3,53				OK
81	81	A1 / 1	1,37	2,13	1650	179,8			17,9	10,02				OK
		A2 / 1	1,36	2,12	1650	58,4			14,0	4,16				OK
		X+ A2 / 5	1,37	2,04	1650	44,7			18,0	2,48	2,48	0,65	1,61	OK
		X- A2 / 12	1,39	2,03	1650	48,3			12,0	4,01				OK
		Y+ A2 / 21	1,36	2,10	1650	47,9			18,0	2,66				OK
		Y- A2 / 23	1,40	2,07	1650	51,8			12,4	4,20				OK
82	82	A1 / 1	1,19	1,00	1650	76,1			8,3	9,12				OK
		A2 / 1	1,18	0,99	1650	24,7			6,6	3,72				OK
		X+ A2 / 7	1,20	0,95	1650	20,3			5,2	3,91				OK
		X- A2 / 14	1,21	0,98	1650	19,8			8,8	2,26	2,26	0,74	1,68	OK
		Y+ A2 / 28	1,25	0,95	1650	21,6			5,3	4,06				OK
		Y- A2 / 30	1,19	0,99	1650	20,1			8,8	2,29				OK
83	83	A1 / 1	1,29	1,00	1650	81,3			8,7	9,35				OK
		A2 / 1	1,29	1,00	1650	26,6			7,0	3,81				OK
		X+ A2 / 5	1,25	0,87	1650	17,9			3,9	4,55				OK
		X- A2 / 14	1,34	0,94	1650	20,8			9,0	2,30	2,30	0,71	1,64	OK
		Y+ A2 / 28	1,28	0,99	1650	23,1			6,4	3,60				OK
		Y- A2 / 30	1,36	0,96	1650	21,8			8,1	2,70				OK
84	84	A1 / 1	1,31	1,00	1650	82,6			9,2	8,94				OK
		A2 / 1	1,31	1,00	1650	27,0			7,4	3,65				OK
		X+ A2 / 5	1,28	0,96	1650	20,5			4,4	4,68				OK
		X- A2 / 12	1,38	0,98	1650	23,4			9,6	2,45	2,45	0,71	1,75	OK
		Y+ A2 / 28	1,38	0,93	1650	22,9			9,0	2,53				OK
		Y- A2 / 30	1,29	0,90	1650	19,4			5,5	3,55				OK
85	85	A1 / 1	1,29	1,00	1650	81,7			8,6	9,49				OK
		A2 / 1	1,29	1,00	1650	26,7			6,9	3,87				OK
		X+ A2 / 5	1,27	0,97	1650	20,6			3,7	5,51				OK
		X- A2 / 12	1,32	0,97	1650	22,6			8,0	2,81	2,81	0,62	1,75	OK
		Y+ A2 / 28	1,32	0,91	1650	21,6			7,1	3,02				OK
		Y- A2 / 30	1,29	0,88	1650	18,9			5,4	3,50				OK
86	86	A1 / 1	1,36	1,09	1650	94,8			9,2	10,26				OK
		A2 / 1	1,35	1,09	1650	30,9			7,4	4,19				OK
		X+ A2 / 6	0,00	0,00		0,0			3,1	0,00				VERIFKO
		X- A2 / 14	1,39	0,55	1650	11,7			7,5	1,55				OK
		Y+ A2 / 18	1,37	0,86	1650	19,5			7,5	2,61				OK
		Y- A2 / 33	1,35	0,78	1650	16,9			5,1	3,31				OK
87	87	A1 / 1	1,27	1,79	1650	141,8			14,4	9,83				OK
		A2 / 1	1,26	1,79	1650	46,2			11,5	4,01				OK
		X+ A2 / 7	1,08	1,50	1650	27,7			4,3	6,49				DECOMPR.
		X- A2 / 17	1,33	1,74	1650	38,0			14,3	2,66	2,66	0,61	1,64	OK
		Y+ A2 / 27	1,32	1,66	1650	40,5			11,5	3,53				OK
		Y- A2 / 30	1,28	1,71	1650	37,1			10,3	3,59				OK
88	88	A1 / 1	1,34	1,10	1650	93,8			8,8	10,68				OK
		A2 / 1	1,33	1,10	1650	30,6			7,0	4,36				OK
		X+ A2 / 2	0,00	0,00		0,0			3,0	0,00				VERIFKO
		X- A2 / 14	1,35	0,58	1650	12,1			8,4	1,43	1,43	1,09	1,55	OK
		Y+ A2 / 28	1,37	0,83	1650	19,9			5,9	3,36				OK
		Y- A2 / 30	1,33	0,94	1650	20,9			7,4	2,83				OK
89	89	A1 / 1	1,29	0,99	1650	81,2			8,2	9,88				OK
		A2 / 1	1,29	0,99	1650	26,5			6,6	4,04				OK

PORTANZA TRAVI WINKLER														
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+ A2 / 2	0,00	0,00		0,0			2,0	0,00				DECOMPR.
		X- A2 / 14	1,35	0,71	1650	15,2			8,7	1,75				OK
		Y+ A2 / 28	1,29	0,92	1650	21,2			5,8	3,68				OK
		Y- A2 / 30	1,35	0,87	1650	19,2			7,1	2,68				OK
90	90	A1 / 1	1,31	1,00	1650	82,5			9,1	9,07				OK
		A2 / 1	1,30	1,00	1650	27,0			7,3	3,70				OK
		X+ A2 / 2	1,20	0,91	1650	18,3			3,4	5,41				OK
		X- A2 / 17	1,36	0,97	1650	21,7			8,7	2,49	2,49	0,66	1,64	OK
		Y+ A2 / 27	1,33	0,89	1650	21,0			6,6	3,16				OK
		Y- A2 / 33	1,34	0,90	1650	19,8			7,0	2,82				OK
91	91	A1 / 1	1,29	1,00	1650	81,4			8,8	9,24				OK
		A2 / 1	1,29	1,00	1650	26,6			7,1	3,77				OK
		X+ A2 / 2	1,29	0,99	1650	21,3			4,5	4,78				OK
		X- A2 / 11	1,33	0,99	1650	23,2			8,8	2,62	2,62	0,67	1,76	OK
		Y+ A2 / 27	1,33	0,99	1650	23,7			8,2	2,88				OK
		Y- A2 / 33	1,29	0,99	1650	21,7			5,7	3,81				OK
92	92	A1 / 1	1,33	1,00	1650	83,5			9,2	9,12				OK
		A2 / 1	1,33	1,00	1650	27,3			7,3	3,73				OK
		X+ A2 / 2	1,32	0,95	1650	20,6			5,1	4,02				OK
		X- A2 / 11	1,39	1,00	1650	24,2			10,4	2,33				OK
		Y+ A2 / 27	1,38	0,96	1650	23,6			10,3	2,29	2,29	0,78	1,78	OK
		Y- A2 / 33	1,34	0,90	1650	20,0			5,6	3,57				OK
93	93	A1 / 1	1,36	2,13	1650	178,8			18,0	9,94				OK
		A2 / 1	1,35	2,12	1650	58,0			14,1	4,12				OK
		X+ A2 / 2	1,38	2,07	1650	45,9			12,9	3,57				OK
		X- A2 / 11	1,35	2,06	1650	47,1			17,2	2,75	2,75	0,62	1,69	OK
		Y+ A2 / 27	1,35	2,10	1650	50,9			17,8	2,86				OK
		Y- A2 / 33	1,40	2,09	1650	48,7			11,9	4,09				OK
94	94	A1 / 1	1,49	4,00	1650	348,8			35,9	9,70				OK
		A2 / 1	1,49	4,00	1650	115,2			28,9	3,99				OK
		X+ A2 / 5	1,47	4,00	1650	88,0			20,4	4,31				OK
		X- A2 / 14	1,47	4,00	1650	87,2			22,8	3,83	3,83	0,39	1,49	OK
		Y+ A2 / 21	1,49	3,96	1650	94,4			21,5	4,40				OK
		Y- A2 / 30	1,48	3,96	1650	93,0			21,8	4,28				OK
95	95	A1 / 1	1,49	4,00	1650	349,0			35,8	9,74				OK
		A2 / 1	1,49	4,00	1650	115,3			28,8	4,01				OK
		X+ A2 / 5	1,48	3,98	1650	88,4			20,5	4,31				OK
		X- A2 / 14	1,47	3,98	1650	87,3			22,6	3,86	3,86	0,39	1,49	OK
		Y+ A2 / 21	1,49	3,97	1650	94,0			21,8	4,31				OK
		Y- A2 / 30	1,50	3,96	1650	94,2			21,3	4,42				OK
96	96	A1 / 1	1,49	4,00	1650	348,7			35,8	9,74				OK
		A2 / 1	1,49	4,00	1650	115,2			28,8	4,01				OK
		X+ A2 / 5	1,49	4,00	1650	88,7			20,5	4,33				OK
		X- A2 / 14	1,48	3,99	1650	87,7			22,5	3,89	3,89	0,38	1,49	OK
		Y+ A2 / 21	1,48	3,99	1650	94,2			21,8	4,32				OK
		Y- A2 / 30	1,49	3,98	1650	94,3			21,2	4,44				OK
97	97	A1 / 1	1,49	4,00	1650	348,4			35,8	9,74				OK
		A2 / 1	1,49	4,00	1650	115,1			28,7	4,01				OK
		X+ A2 / 5	1,47	3,98	1650	87,1			20,1	4,34				OK
		X- A2 / 17	1,47	3,98	1650	87,2			22,6	3,86	3,86	0,39	1,49	OK
		Y+ A2 / 21	1,49	3,94	1650	93,9			21,0	4,46				OK
		Y- A2 / 33	1,49	3,95	1650	93,4			21,6	4,32				OK
98	98	A1 / 1	1,49	4,00	1650	348,7			35,8	9,74				OK
		A2 / 1	1,49	4,00	1650	115,2			28,8	4,01				OK
		X+ A2 / 2	1,47	3,99	1650	88,0			20,2	4,36				OK
		X- A2 / 17	1,47	3,99	1650	87,0			22,8	3,81	3,81	0,39	1,49	OK
		Y+ A2 / 18	1,49	3,97	1650	94,4			21,0	4,50				OK
		Y- A2 / 33	1,48	3,96	1650	92,8			22,1	4,20				OK
99	99	A1 / 1	1,49	4,00	1650	349,1			35,8	9,74				OK
		A2 / 1	1,49	4,00	1650	115,4			28,8	4,01				OK
		X+ A2 / 2	1,48	3,99	1650	88,1			20,2	4,36				OK
		X- A2 / 17	1,47	3,99	1650	87,1			22,9	3,80	3,80	0,39	1,49	OK
		Y+ A2 / 18	1,50	3,96	1650	94,8			21,1	4,50				OK
		Y- A2 / 33	1,49	3,96	1650	93,2			22,1	4,22				OK

PORTANZA TRAVI WINKLER														
IDENTIFIICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
100	100	A1 / 1	1,49	4,00	1650	348,8			36,0	9,70				OK
		A2 / 1	1,49	4,00	1650	115,2			28,9	3,99				OK
		X+ A2 / 2	1,48	3,99	1650	88,3			20,3	4,34				OK
		X- A2 / 17	1,47	4,00	1650	87,6			22,8	3,84	3,84	0,39	1,49	OK
		Y+ A2 / 18	1,49	3,95	1650	94,3			21,2	4,44				OK
		Y- A2 / 33	1,49	3,96	1650	93,7			22,0	4,27				OK
101	101	A1 / 1	1,48	4,25	1650	366,2			41,6	8,81				OK
		A2 / 1	1,48	4,25	1650	121,0			33,4	3,63				OK
		X+ A2 / 2	1,48	4,26	1650	94,1			24,0	3,92				OK
		X- A2 / 17	1,49	4,25	1650	94,2			26,3	3,58	3,58	0,41	1,48	OK
		Y+ A2 / 18	1,49	4,35	1650	102,7			24,9	4,13				OK
		Y- A2 / 33	1,50	4,17	1650	98,7			25,5	3,88				OK
102	102	A1 / 1	1,45	4,41	1650	368,8			40,8	9,04				OK
		A2 / 1	1,45	4,41	1650	122,1			32,9	3,71	3,71	0,52	1,91	OK
		X+ A2 / 2	1,45	4,38	1650	94,1			23,8	3,96				OK
		X- A2 / 17	1,46	4,39	1650	94,5			23,6	4,00				OK
		Y+ A2 / 18	1,46	4,29	1650	99,0			23,2	4,27				OK
		Y- A2 / 33	1,45	4,31	1650	98,5			24,2	4,07				OK
103	103	A1 / 1	1,45	3,99	1650	336,9			37,4	9,01				OK
		A2 / 1	1,45	3,99	1650	111,5			30,2	3,70	3,70	0,52	1,93	OK
		X+ A2 / 2	1,45	3,98	1650	86,1			21,7	3,97				OK
		X- A2 / 17	1,46	3,97	1650	86,2			21,5	4,00				OK
		Y+ A2 / 18	1,46	3,91	1650	90,6			21,2	4,28				OK
		Y- A2 / 33	1,46	3,90	1650	89,8			22,1	4,07				OK
104	104	A1 / 1	1,45	4,00	1650	337,3			37,1	9,10				OK
		A2 / 1	1,45	4,00	1650	111,6			29,9	3,74	3,74	0,52	1,93	OK
		X+ A2 / 2	1,45	3,97	1650	86,0			21,5	4,00				OK
		X- A2 / 17	1,46	3,97	1650	86,3			21,4	4,03				OK
		Y+ A2 / 18	1,46	3,90	1650	90,4			21,0	4,31				OK
		Y- A2 / 33	1,46	3,90	1650	89,8			21,9	4,09				OK
105	105	A1 / 1	1,45	4,00	1650	336,8			37,1	9,08				OK
		A2 / 1	1,45	4,00	1650	111,4			29,9	3,72	3,72	0,52	1,93	OK
		X+ A2 / 2	1,45	3,97	1650	86,0			21,5	4,00				OK
		X- A2 / 17	1,46	3,97	1650	86,3			21,4	4,04				OK
		Y+ A2 / 18	1,46	3,90	1650	90,4			21,0	4,31				OK
		Y- A2 / 33	1,46	3,90	1650	89,9			21,9	4,10				OK
106	106	A1 / 1	1,45	4,00	1650	336,5			37,2	9,05				OK
		A2 / 1	1,44	4,00	1650	111,3			30,0	3,71	3,71	0,52	1,93	OK
		X+ A2 / 2	1,45	4,00	1650	86,5			21,7	3,99				OK
		X- A2 / 14	1,46	4,00	1650	86,8			21,2	4,09				OK
		Y+ A2 / 18	1,46	3,99	1650	92,5			21,5	4,30				OK
		Y- A2 / 30	1,45	3,99	1650	91,8			21,4	4,29				OK
107	107	A1 / 1	1,45	4,00	1650	336,7			37,1	9,08				OK
		A2 / 1	1,45	4,00	1650	111,4			29,9	3,72	3,72	0,52	1,93	OK
		X+ A2 / 5	1,45	4,00	1650	86,5			21,7	3,99				OK
		X- A2 / 14	1,46	4,00	1650	86,8			21,2	4,09				OK
		Y+ A2 / 21	1,46	4,00	1650	92,5			21,5	4,31				OK
		Y- A2 / 30	1,46	3,99	1650	91,8			21,4	4,29				OK
108	108	A1 / 1	1,45	4,00	1650	337,3			37,0	9,11				OK
		A2 / 1	1,45	4,00	1650	111,6			29,9	3,74	3,74	0,52	1,93	OK
		X+ A2 / 5	1,45	4,00	1650	86,5			21,7	3,99				OK
		X- A2 / 14	1,46	3,99	1650	86,8			21,2	4,09				OK
		Y+ A2 / 21	1,45	4,00	1650	92,4			21,5	4,30				OK
		Y- A2 / 30	1,46	3,99	1650	91,9			21,4	4,29				OK
109	109	A1 / 1	1,45	3,99	1650	336,7			37,4	9,00				OK
		A2 / 1	1,45	3,99	1650	111,4			30,2	3,69	3,69	0,52	1,93	OK
		X+ A2 / 5	1,45	3,99	1650	86,3			21,9	3,95				OK
		X- A2 / 14	1,46	3,99	1650	86,7			21,4	4,05				OK
		Y+ A2 / 21	1,45	4,00	1650	92,3			21,7	4,26				OK
		Y- A2 / 30	1,46	3,99	1650	91,8			21,6	4,25				OK
110	110	A1 / 1	1,45	4,41	1650	369,0			41,1	8,97				OK
		A2 / 1	1,45	4,41	1650	122,2			33,2	3,68	3,68	0,52	1,91	OK
		X+ A2 / 5	1,45	4,41	1650	94,6			24,1	3,93				OK
		X- A2 / 14	1,46	4,42	1650	95,2			23,6	4,03				OK
		Y+ A2 / 21	1,45	4,41	1650	101,0			23,8	4,25				OK
		Y- A2 / 30	1,46	4,41	1650	101,2			23,9	4,23				OK

PORTANZA TRAVI WINKLER														
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
111	111	A1 / 1	1,44	4,00	1650	335,5			40,5	8,28				OK
		A2 / 1	1,44	4,00	1650	110,9			32,7	3,39	3,39	0,57	1,92	OK
		X+ A2 / 5	1,45	4,00	1650	86,3			24,2	3,56				OK
		X- A2 / 14	1,46	4,04	1650	87,5			23,3	3,76				OK
		Y+ A2 / 21	1,45	3,94	1650	90,7			24,3	3,73				OK
		Y- A2 / 30	1,46	4,11	1650	94,3			23,2	4,07				OK
112	112	A1 / 1	1,50	4,37	1650	380,2			34,0	11,19				OK
		A2 / 1	1,50	4,37	1650	125,8			27,5	4,58	4,58	0,42	1,92	OK
		X+ A2 / 5	1,50	4,40	1650	97,6			19,0	5,13				OK
		X- A2 / 14	1,50	4,41	1650	97,6			18,8	5,19				OK
		Y+ A2 / 21	1,50	4,36	1650	103,3			19,3	5,37				OK
		Y- A2 / 33	1,50	4,38	1650	103,3			18,6	5,55				OK
113	113	A1 / 1	1,49	5,19	1650	443,4			39,9	11,12				OK
		A2 / 1	1,49	5,19	1650	147,1			32,1	4,58	4,58	0,41	1,90	OK
		X+ A2 / 2	1,49	5,15	1650	118,7			23,5	5,06				OK
		X- A2 / 17	1,50	5,17	1650	118,5			23,6	5,03				OK
		Y+ A2 / 18	1,49	5,16	1650	117,8			23,3	5,05				OK
		Y- A2 / 33	1,50	5,16	1650	117,1			23,7	4,95				OK
114	114	A1 / 1	1,50	5,25	1650	450,3			42,2	10,68				OK
		A2 / 1	1,50	5,26	1650	149,5			34,0	4,40	4,40	0,43	1,90	OK
		X+ A2 / 2	1,50	5,16	1650	119,2			23,9	4,99				OK
		X- A2 / 17	1,50	5,19	1650	119,1			24,1	4,93				OK
		Y+ A2 / 18	1,50	5,18	1650	118,7			24,2	4,91				OK
		Y- A2 / 33	1,50	5,17	1650	117,4			23,9	4,91				OK
115	115	A1 / 1	1,50	4,00	1650	351,0			32,0	10,96				OK
		A2 / 1	1,50	4,00	1650	116,0			26,0	4,47	4,47	0,43	1,94	OK
		X+ A2 / 5	1,50	4,00	1650	89,6			17,3	5,18				OK
		X- A2 / 14	1,50	4,00	1650	89,5			17,6	5,10				OK
		Y+ A2 / 21	1,50	3,99	1650	95,6			17,4	5,49				OK
		Y- A2 / 30	1,50	4,00	1650	94,9			17,5	5,43				OK
116	116	A1 / 1	1,50	5,26	1650	451,6			42,0	10,75				OK
		A2 / 1	1,50	5,27	1650	150,0			33,9	4,43	4,43	0,43	1,90	OK
		X+ A2 / 5	1,50	5,17	1650	119,5			23,8	5,02				OK
		X- A2 / 14	1,50	5,20	1650	119,3			24,1	4,95				OK
		Y+ A2 / 18	1,50	5,18	1650	118,8			24,0	4,96				OK
		Y- A2 / 30	1,50	5,18	1650	117,4			23,9	4,91				OK
117	117	A1 / 1	1,50	4,00	1650	350,9			31,8	11,03				OK
		A2 / 1	1,50	4,00	1650	116,0			25,8	4,50	4,50	0,43	1,94	OK
		X+ A2 / 5	1,50	4,00	1650	89,7			17,2	5,21				OK
		X- A2 / 14	1,50	4,00	1650	89,6			17,5	5,12				OK
		Y+ A2 / 21	1,50	4,00	1650	95,6			17,3	5,53				OK
		Y- A2 / 30	1,50	4,00	1650	94,9			17,4	5,45				OK
118	118	A1 / 1	1,50	5,25	1650	451,0			41,8	10,80				OK
		A2 / 1	1,50	5,26	1650	149,8			33,7	4,45	4,45	0,43	1,90	OK
		X+ A2 / 5	1,50	5,17	1650	119,5			23,7	5,03				OK
		X- A2 / 14	1,50	5,20	1650	119,3			24,1	4,96				OK
		Y+ A2 / 21	1,50	5,19	1650	119,0			23,9	4,97				OK
		Y- A2 / 30	1,50	5,18	1650	117,5			23,9	4,92				OK
119	119	A1 / 1	1,50	3,95	1650	347,5			30,7	11,33				OK
		A2 / 1	1,50	3,95	1650	114,8			24,8	4,63	4,63	0,42	1,94	OK
		X+ A2 / 5	1,50	3,99	1650	89,5			16,9	5,29				OK
		X- A2 / 14	1,50	3,97	1650	88,8			17,2	5,16				OK
		Y+ A2 / 21	1,50	3,98	1650	95,2			17,0	5,60				OK
		Y- A2 / 30	1,50	3,98	1650	94,6			17,1	5,52				OK
120	120	A1 / 1	1,50	5,18	1650	444,9			40,4	11,02				OK
		A2 / 1	1,50	5,18	1650	147,6			32,5	4,54	4,54	0,42	1,90	OK
		X+ A2 / 5	1,50	5,13	1650	118,8			23,4	5,08				OK
		X- A2 / 14	1,50	5,17	1650	118,7			23,9	4,98				OK
		Y+ A2 / 21	1,50	5,15	1650	118,2			23,5	5,03				OK
		Y- A2 / 30	1,50	5,16	1650	117,0			23,8	4,92				OK
121	121	A1 / 1	1,50	4,00	1650	351,0			29,6	11,85				OK
		A2 / 1	1,50	4,00	1650	116,0			23,9	4,85	4,85	0,40	1,94	OK
		X+ A2 / 2	1,50	4,00	1650	89,6			16,7	5,36				OK
		X- A2 / 14	1,50	4,00	1650	89,5			16,9	5,28				OK

PORTANZA TRAVI WINKLER														
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+ A2 / 18	1,50	4,00	1650	95,6			16,8	5,69				OK
		Y- A2 / 30	1,50	4,00	1650	95,0			16,9	5,64				OK
122	122	A1 / 1	1,50	5,18	1650	445,2			40,4	11,02				OK
		A2 / 1	1,50	5,18	1650	147,7			32,5	4,54	4,54	0,42	1,90	OK
		X+ A2 / 2	1,50	5,14	1650	118,7			23,5	5,06				OK
		X- A2 / 17	1,50	5,17	1650	118,9			23,8	5,00				OK
		Y+ A2 / 18	1,50	5,16	1650	118,3			23,7	4,99				OK
		Y- A2 / 33	1,50	5,15	1650	117,0			23,5	4,97				OK
123	123	A1 / 1	1,50	3,95	1650	347,5			30,7	11,33				OK
		A2 / 1	1,50	3,95	1650	114,8			24,8	4,63	4,63	0,42	1,94	OK
		X+ A2 / 2	1,50	3,97	1650	89,0			17,0	5,25				OK
		X- A2 / 17	1,50	4,00	1650	89,5			17,2	5,20				OK
		Y+ A2 / 18	1,50	3,98	1650	95,2			17,1	5,58				OK
		Y- A2 / 33	1,50	3,98	1650	94,6			17,1	5,54				OK
124	124	A1 / 1	1,50	5,25	1650	451,1			41,8	10,80				OK
		A2 / 1	1,50	5,26	1650	149,8			33,7	4,45	4,45	0,43	1,90	OK
		X+ A2 / 2	1,50	5,17	1650	119,3			23,7	5,03				OK
		X- A2 / 17	1,50	5,20	1650	119,5			24,1	4,97				OK
		Y+ A2 / 18	1,50	5,19	1650	118,8			23,9	4,97				OK
		Y- A2 / 33	1,50	5,18	1650	117,7			23,9	4,93				OK
125	125	A1 / 1	1,50	4,00	1650	351,1			31,8	11,03				OK
		A2 / 1	1,50	4,00	1650	116,0			25,8	4,50	4,50	0,43	1,94	OK
		X+ A2 / 2	1,50	4,00	1650	89,6			17,2	5,21				OK
		X- A2 / 17	1,50	4,00	1650	89,5			17,5	5,13				OK
		Y+ A2 / 18	1,50	4,00	1650	95,5			17,3	5,52				OK
		Y- A2 / 33	1,50	4,00	1650	95,0			17,4	5,47				OK
126	126	A1 / 1	1,50	5,26	1650	451,6			42,0	10,76				OK
		A2 / 1	1,50	5,26	1650	150,0			33,9	4,43	4,43	0,43	1,90	OK
		X+ A2 / 2	1,50	5,17	1650	119,3			23,7	5,02				OK
		X- A2 / 17	1,50	5,20	1650	119,4			24,1	4,95				OK
		Y+ A2 / 18	1,50	5,18	1650	118,8			23,9	4,97				OK
		Y- A2 / 30	1,50	5,18	1650	117,5			23,9	4,91				OK
127	127	A1 / 1	1,50	3,99	1650	350,6			32,1	10,93				OK
		A2 / 1	1,50	3,99	1650	115,9			26,0	4,46	4,46	0,43	1,94	OK
		X+ A2 / 2	1,50	3,98	1650	89,2			17,3	5,15				OK
		X- A2 / 17	1,50	4,00	1650	89,4			17,6	5,09				OK
		Y+ A2 / 18	1,50	3,99	1650	95,3			17,4	5,47				OK
		Y- A2 / 33	1,50	3,99	1650	94,9			17,5	5,43				OK
128	128	A1 / 1	1,50	5,25	1650	451,1			42,4	10,64				OK
		A2 / 1	1,50	5,26	1650	149,8			34,2	4,38	4,38	0,43	1,90	OK
		X+ A2 / 5	1,50	5,16	1650	119,2			23,9	5,00				OK
		X- A2 / 14	1,50	5,20	1650	119,4			24,4	4,89				OK
		Y+ A2 / 18	1,50	5,17	1650	118,5			23,9	4,96				OK
		Y- A2 / 30	1,50	5,20	1650	117,8			24,4	4,83				OK
129	129	A1 / 1	1,50	4,38	1650	380,5			34,6	10,99				OK
		A2 / 1	1,50	4,37	1650	125,9			28,0	4,49	4,49	0,43	1,92	OK
		X+ A2 / 2	1,50	4,39	1650	97,4			19,1	5,11				OK
		X- A2 / 14	1,50	4,41	1650	97,7			19,3	5,05				OK
		Y+ A2 / 18	1,50	4,39	1650	104,2			19,1	5,45				OK
		Y- A2 / 30	1,50	4,41	1650	104,0			19,3	5,38				OK
130	130	A1 / 1	1,48	5,19	1650	441,0			39,7	11,10				OK
		A2 / 1	1,48	5,19	1650	146,3			32,0	4,58	4,58	0,41	1,90	OK
		X+ A2 / 5	1,49	5,15	1650	118,4			23,5	5,04				OK
		X- A2 / 14	1,49	5,17	1650	117,9			23,4	5,03				OK
		Y+ A2 / 21	1,49	5,16	1650	117,8			23,6	4,99				OK
		Y- A2 / 30	1,49	5,16	1650	116,3			23,3	4,99				OK
131	131	A1 / 1	1,49	4,04	1650	352,9			31,8	11,08				OK
		A2 / 1	1,49	4,04	1650	116,7			25,6	4,56	4,56	0,42	1,93	OK
		X+ A2 / 2	1,50	4,01	1650	90,0			18,8	4,80				OK
		X- A2 / 17	1,49	4,02	1650	89,3			18,7	4,77				OK
		Y+ A2 / 18	1,50	4,01	1650	95,8			18,7	5,11				OK
		Y- A2 / 33	1,49	4,03	1650	94,9			18,7	5,06				OK
132	132	A1 / 1	1,48	6,28	1650	527,3			50,8	10,37				OK
		A2 / 1	1,49	6,26	1650	174,8			39,5	4,42				OK

PORTANZA TRAVI WINKLER														
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+ A2 / 7	1,48	5,96	1650	144,4			41,8	3,46				OK
		X- A2 / 17	1,48	6,08	1650	137,0			35,3	3,88				OK
		Y+ A2 / 18	1,47	6,19	1650	137,7			33,3	4,13				OK
		Y- A2 / 23	1,49	6,03	1650	142,7			42,8	3,33	3,33	0,48	1,59	OK
133	133	A1 / 1	1,49	1,76	1650	169,8			16,7	10,19				OK
		A2 / 1	1,49	1,76	1650	55,2			13,2	4,19				OK
		X+ A2 / 8	1,50	1,58	1650	42,8			13,4	3,20	3,20	0,57	1,81	OK
		X- A2 / 17	1,49	1,61	1650	40,9			10,1	4,03				OK
		Y+ A2 / 18	1,49	1,77	1650	45,4			9,3	4,89				OK
		Y- A2 / 24	1,50	1,64	1650	45,7			13,9	3,30				OK
134	134	A1 / 1	1,49	6,01	1650	509,3			55,7	9,14				OK
		A2 / 1	1,50	6,00	1650	169,3			42,9	3,94				OK
		X+ A2 / 2	1,48	6,07	1650	137,7			42,9	3,21				OK
		X- A2 / 14	1,46	5,99	1650	132,7			41,9	3,17				OK
		Y+ A2 / 18	1,49	5,95	1650	134,1			42,7	3,14	3,14	0,48	1,52	OK
		Y- A2 / 30	1,46	6,11	1650	133,6			42,0	3,18				OK
135	135	A1 / 1	1,47	4,82	1650	405,9			49,5	8,19				OK
		A2 / 1	1,47	4,82	1650	134,6			38,2	3,53				OK
		X+ A2 / 5	1,48	4,83	1650	110,3			38,0	2,91				OK
		X- A2 / 14	1,45	4,85	1650	107,6			37,4	2,87				OK
		Y+ A2 / 21	1,49	4,88	1650	112,0			37,4	2,99				OK
		Y- A2 / 30	1,43	4,80	1650	104,3			38,0	2,74	2,74	0,55	1,51	OK
136	136	A1 / 1	1,47	4,82	1650	406,0			49,5	8,20				OK
		A2 / 1	1,47	4,82	1650	134,6			38,2	3,53				OK
		X+ A2 / 2	1,48	4,85	1650	110,6			37,5	2,95				OK
		X- A2 / 17	1,45	4,83	1650	107,4			37,9	2,84				OK
		Y+ A2 / 18	1,49	4,80	1650	110,3			38,0	2,90				OK
		Y- A2 / 33	1,43	4,88	1650	105,9			37,4	2,83	2,83	0,53	1,51	OK
137	137	A1 / 1	1,49	6,01	1650	509,4			55,7	9,14				OK
		A2 / 1	1,49	6,01	1650	169,4			43,0	3,94				OK
		X+ A2 / 2	1,49	5,94	1650	135,1			41,5	3,26				OK
		X- A2 / 17	1,47	6,08	1650	136,1			42,9	3,17				OK
		Y+ A2 / 21	1,46	5,96	1650	131,7			41,1	3,20				OK
		Y- A2 / 33	1,44	6,11	1650	131,2			43,7	3,00	3,00	0,50	1,49	OK
138	138	A1 / 1	1,49	6,40	1650	538,7			51,1	10,55				OK
		A2 / 1	1,49	6,37	1650	178,6			39,7	4,50				OK
		X+ A2 / 5	1,48	6,22	1650	141,2			33,3	4,23				OK
		X- A2 / 11	1,49	6,09	1650	147,6			42,3	3,49	3,49	0,47	1,63	OK
		Y+ A2 / 27	1,49	5,95	1650	142,9			40,8	3,51				OK
		Y- A2 / 30	1,48	6,00	1650	132,8			36,3	3,66				OK
139	139	A1 / 1	1,50	6,37	1650	541,7			34,6	15,65				OK
		A2 / 1	1,50	6,37	1650	180,1			26,6	6,76				OK
		X+ A2 / 5	1,50	6,38	1650	137,8			26,3	5,24				OK
		X- A2 / 17	1,50	6,38	1650	137,5			27,0	5,10	5,10	0,28	1,44	OK
		Y+ A2 / 21	1,50	6,38	1650	148,6			25,9	5,73				OK
		Y- A2 / 33	1,50	6,38	1650	147,8			27,3	5,41				OK
140	140	A1 / 1	1,46	4,01	1650	341,0			37,5	9,10				OK
		A2 / 1	1,46	3,99	1650	112,4			29,9	3,76				OK
		X+ A2 / 5	1,46	4,06	1650	88,4			24,2	3,65	3,65	0,41	1,49	OK
		X- A2 / 17	1,47	3,84	1650	84,1			22,2	3,79				OK
		Y+ A2 / 21	1,46	4,06	1650	94,1			24,5	3,84				OK
		Y- A2 / 33	1,47	3,84	1650	89,4			21,9	4,08				OK
141	141	A1 / 1	1,49	6,34	1650	532,9			50,0	10,66				OK
		A2 / 1	1,49	6,31	1650	176,8			38,8	4,55				OK
		X+ A2 / 2	1,49	6,09	1650	139,1			42,9	3,24				OK
		X- A2 / 14	1,46	5,86	1650	130,3			30,3	4,30				OK
		Y+ A2 / 18	1,49	6,09	1650	137,6			42,8	3,22	3,22	0,47	1,51	OK
		Y- A2 / 30	1,46	5,87	1650	128,7			30,4	4,23				OK
142	142	A1 / 1	1,49	1,76	1650	169,7			17,3	9,79				OK
		A2 / 1	1,49	1,76	1650	55,2			13,7	4,02				OK
		X+ A2 / 5	1,50	1,63	1650	41,5			13,6	3,05	3,05	0,56	1,70	OK
		X- A2 / 12	1,49	1,59	1650	42,8			10,5	4,06				OK
		Y+ A2 / 21	1,50	1,76	1650	45,6			14,2	3,22				OK
		Y- A2 / 23	1,48	1,62	1650	44,6			9,5	4,69				OK

PORTANZA TRAVI WINKLER														
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
143	143	A1 / 1	1,49	5,99	1650	508,6			56,3	9,04				OK
		A2 / 1	1,50	5,99	1650	169,1			43,4	3,90				OK
		X+ A2 / 2	1,49	6,06	1650	138,1			43,3	3,19				OK
		X- A2 / 17	1,47	5,91	1650	132,0			41,5	3,18				OK
		Y+ A2 / 18	1,47	5,94	1650	132,6			44,1	3,01	3,01	0,50	1,51	OK
		Y- A2 / 33	1,48	6,04	1650	134,1			40,7	3,30				OK
144	144	A1 / 1	1,47	4,81	1650	404,8			50,0	8,10				OK
		A2 / 1	1,47	4,81	1650	134,2			38,5	3,48				OK
		X+ A2 / 2	1,45	4,81	1650	107,6			38,4	2,80	2,80	0,55	1,54	OK
		X- A2 / 17	1,48	4,85	1650	109,9			37,5	2,93				OK
		Y+ A2 / 18	1,43	4,87	1650	106,7			37,7	2,83				OK
		Y- A2 / 33	1,49	4,79	1650	109,0			38,2	2,85				OK
145	145	A1 / 1	1,47	4,83	1650	406,1			49,4	8,22				OK
		A2 / 1	1,47	4,83	1650	134,6			38,1	3,54				OK
		X+ A2 / 5	1,45	4,88	1650	108,8			37,3	2,92				OK
		X- A2 / 14	1,48	4,82	1650	109,3			37,9	2,88				OK
		Y+ A2 / 21	1,43	4,90	1650	107,1			37,2	2,88				OK
		Y- A2 / 30	1,49	4,80	1650	109,1			38,0	2,87	2,87	0,53	1,52	OK
146	146	A1 / 1	1,49	6,02	1650	510,6			55,7	9,17				OK
		A2 / 1	1,50	6,01	1650	169,8			42,9	3,96				OK
		X+ A2 / 5	1,46	5,98	1650	133,1			42,4	3,14				OK
		X- A2 / 17	1,48	6,10	1650	137,3			42,4	3,24				OK
		Y+ A2 / 21	1,47	6,03	1650	133,5			43,5	3,07	3,07	0,49	1,51	OK
		Y- A2 / 33	1,49	6,06	1650	135,0			41,3	3,27				OK
147	147	A1 / 1	1,49	6,35	1650	535,4			51,8	10,33				OK
		A2 / 1	1,49	6,32	1650	177,5			40,3	4,40				OK
		X+ A2 / 2	1,49	6,30	1650	143,5			36,0	3,99				OK
		X- A2 / 12	1,49	5,99	1650	145,9			41,6	3,51				OK
		Y+ A2 / 27	1,48	5,89	1650	140,4			43,1	3,26	3,26	0,50	1,61	OK
		Y- A2 / 33	1,46	5,79	1650	126,7			33,9	3,74				OK
148	148	A1 / 1	1,45	5,14	1650	424,9			48,8	8,70				OK
		A2 / 1	1,45	5,14	1650	140,9			39,2	3,59	3,59	0,53	1,89	OK
		X+ A2 / 2	1,45	5,13	1650	114,6			29,6	3,87				OK
		X- A2 / 17	1,46	5,19	1650	115,6			28,9	4,00				OK
		Y+ A2 / 18	1,45	5,07	1650	112,3			29,8	3,77				OK
		Y- A2 / 33	1,46	5,25	1650	115,7			28,7	4,03				OK
149	149	A1 / 1	1,45	5,15	1650	425,9			49,1	8,67				OK
		A2 / 1	1,45	5,14	1650	141,2			39,5	3,58	3,58	0,53	1,89	OK
		X+ A2 / 5	1,46	5,15	1650	115,5			29,6	3,91				OK
		X- A2 / 14	1,46	5,18	1650	115,1			29,2	3,94				OK
		Y+ A2 / 21	1,46	5,14	1650	114,6			29,6	3,87				OK
		Y- A2 / 30	1,45	5,19	1650	113,7			29,2	3,89				OK
150	150	A1 / 1	1,50	9,30	1650	774,9			44,1	17,59				OK
		A2 / 1	1,50	9,20	1650	255,5			34,3	7,45				OK
		X+ A2 / 5	1,49	8,39	1650	189,8			39,3	4,83	4,83	0,31	1,52	OK
		X- A2 / 12	1,50	10,65	1650	257,0			28,6	8,97				OK
		Y+ A2 / 21	1,49	8,71	1650	192,9			37,4	5,16				OK
		Y- A2 / 23	1,49	9,64	1650	224,2			32,5	6,89				OK
151	151	A1 / 1	1,49	9,54	1650	792,2			43,7	18,13				OK
		A2 / 1	1,49	9,44	1650	261,5			34,0	7,69				OK
		X+ A2 / 8	1,49	8,77	1650	211,5			37,9	5,58	5,58	0,29	1,62	OK
		X- A2 / 17	1,50	10,86	1650	243,3			28,6	8,52				OK
		Y+ A2 / 18	1,50	10,26	1650	227,4			30,8	7,39				OK
		Y- A2 / 24	1,49	8,96	1650	208,4			36,7	5,67				OK
152	152	A1 / 1	1,50	9,40	1650	783,9			44,3	17,71				OK
		A2 / 1	1,50	9,30	1650	258,6			34,5	7,50				OK
		X+ A2 / 2	1,50	8,87	1650	201,2			37,1	5,43	5,43	0,28	1,51	OK
		X- A2 / 17	1,49	11,05	1650	245,8			27,8	8,83				OK
		Y+ A2 / 18	1,49	9,80	1650	216,8			32,4	6,69				OK
		Y- A2 / 24	1,49	9,17	1650	212,7			35,6	5,98				OK
153	153	A1 / 1	1,49	9,49	1650	787,5			44,1	17,87				OK
		A2 / 1	1,49	9,39	1650	260,0			34,3	7,58				OK
		X+ A2 / 8	1,50	8,36	1650	202,5			40,3	5,02				OK
		X- A2 / 17	1,48	10,16	1650	225,1			31,0	7,26				OK
		Y+ A2 / 18	1,50	10,28	1650	227,6			31,2	7,29				OK
		Y- A2 / 24	1,49	8,27	1650	192,8			40,4	4,77	4,77	0,33	1,57	OK

PORTANZA TRAVI WINKLER														
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
154	154	A1 / 1	1,50	3,37	1650	300,7			22,8	13,21				OK
		A2 / 1	1,50	3,37	1650	99,1			17,5	5,66				OK
		X+ A2 / 2	1,50	3,39	1650	77,2			17,7	4,37	4,37	0,35	1,52	OK
		X- A2 / 14	1,50	3,36	1650	76,4			17,3	4,40				OK
		Y+ A2 / 21	1,50	3,40	1650	82,2			17,8	4,61				OK
		Y- A2 / 33	1,50	3,35	1650	80,5			17,2	4,69				OK
155	155	A1 / 1	1,49	9,51	1650	789,2			44,4	17,78				OK
		A2 / 1	1,49	9,41	1650	260,5			34,5	7,54				OK
		X+ A2 / 5	1,49	10,34	1650	231,5			31,1	7,46				OK
		X- A2 / 12	1,50	8,43	1650	204,3			40,5	5,05				OK
		Y+ A2 / 28	1,50	8,49	1650	201,4			40,5	4,97	4,97	0,32	1,58	OK
		Y- A2 / 30	1,49	10,10	1650	219,3			31,3	7,00				OK
156	156	A1 / 1	1,50	7,86	1650	661,9			23,3	28,38	28,38	0,20	5,61	OK
		A2 / 1	1,50	7,86	1650	220,5			17,9	12,29				DECOMPR.
		X+ A2 / 2	1,50	7,88	1650	168,2			18,0	9,35				DECOMPR.
		X- A2 / 14	1,50	7,85	1650	167,1			18,0	9,30				DECOMPR.
		Y+ A2 / 21	1,50	7,90	1650	182,8			18,0	10,16				DECOMPR.
		Y- A2 / 33	1,50	7,83	1650	180,0			18,0	10,03				DECOMPR.
157	157	A1 / 1	1,50	9,49	1650	790,9			44,2	17,90				OK
		A2 / 1	1,50	9,39	1650	260,9			34,4	7,59				OK
		X+ A2 / 5	1,50	11,05	1650	249,5			28,2	8,84				OK
		X- A2 / 14	1,49	9,01	1650	201,9			36,7	5,50	5,50	0,27	1,50	OK
		Y+ A2 / 28	1,50	9,14	1650	215,8			36,1	5,98				OK
		Y- A2 / 30	1,49	10,03	1650	217,7			31,9	6,83				OK
158	158	A1 / 1	1,50	7,99	1650	672,4			24,9	27,00				OK
		A2 / 1	1,50	7,99	1650	224,0			19,1	11,70				DECOMPR.
		X+ A2 / 2	1,50	8,00	1650	170,6			19,2	8,89				DECOMPR.
		X- A2 / 14	1,50	7,99	1650	170,0			19,2	8,86				DECOMPR.
		Y+ A2 / 21	1,50	8,00	1650	185,0			19,2	9,64	9,64	0,16	1,54	OK
		Y- A2 / 33	1,50	7,99	1650	183,7			19,2	9,58				DECOMPR.
159	159	A1 / 1	1,50	9,64	1650	800,6			43,6	18,36				OK
		A2 / 1	1,50	9,54	1650	264,3			33,9	7,80				OK
		X+ A2 / 7	1,50	10,98	1650	264,8			28,3	9,36				OK
		X- A2 / 14	1,49	8,80	1650	197,5			37,6	5,25	5,25	0,29	1,50	OK
		Y+ A2 / 28	1,50	10,40	1650	244,6			31,6	7,73				OK
		Y- A2 / 30	1,49	8,96	1650	196,3			35,9	5,47				OK
160	160	A1 / 1	1,50	7,96	1650	669,8			24,8	27,02	27,02	0,21	5,61	OK
		A2 / 1	1,50	7,96	1650	223,1			19,1	11,70				DECOMPR.
		X+ A2 / 5	1,50	7,96	1650	169,7			19,1	8,88				DECOMPR.
		X- A2 / 17	1,50	7,97	1650	169,5			19,1	8,88				DECOMPR.
		Y+ A2 / 21	1,50	7,96	1650	184,1			19,2	9,61				DECOMPR.
		Y- A2 / 33	1,50	7,97	1650	183,2			19,0	9,62				DECOMPR.
161	161	A1 / 1	1,50	9,36	1650	779,9			44,2	17,66				OK
		A2 / 1	1,50	9,25	1650	257,2			34,4	7,48				OK
		X+ A2 / 2	1,49	10,61	1650	238,8			29,1	8,20				OK
		X- A2 / 17	1,50	8,75	1650	197,1			37,5	5,25	5,25	0,29	1,50	OK
		Y+ A2 / 27	1,49	8,75	1650	206,1			37,6	5,49				OK
		Y- A2 / 33	1,49	9,79	1650	214,0			32,2	6,64				OK
162	916	A1 / 1	1,31	1,00	1650	82,3			8,5	9,73				OK
		A2 / 1	1,30	1,00	1650	26,9			6,8	3,98				OK
		X+ A2 / 2	1,38	0,71	1650	15,5			10,6	1,46	1,46	1,08	1,59	OK
		X- A2 / 10	0,00	0,00		0,0			-0,2					OK
		Y+ A2 / 18	1,34	0,80	1650	17,6			5,9	2,98				OK
		Y- A2 / 24	1,35	0,94	1650	22,4			10,1	2,23				OK
163	917	A1 / 1	1,16	0,99	1650	74,4			9,0	8,30				OK
		A2 / 1	1,15	0,99	1650	24,2			7,2	3,37				OK
		X+ A2 / 8	1,22	0,99	1650	21,6			9,5	2,26	2,26	0,79	1,78	OK
		X- A2 / 17	1,19	0,98	1650	19,5			4,9	4,01				OK
		Y+ A2 / 18	1,11	0,93	1650	18,0			5,3	3,39				OK
		Y- A2 / 24	1,25	0,97	1650	21,8			9,4	2,31				OK
164	918	A1 / 1	1,17	1,00	1650	75,2			9,2	8,18				OK
		A2 / 1	1,16	1,00	1650	24,5			7,4	3,32				OK
		X+ A2 / 8	1,26	0,96	1650	21,2			9,7	2,18				OK
		X- A2 / 17	1,14	0,91	1650	17,4			4,7	3,70				OK

PORTANZA TRAVI WINKLER															
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- A2 / 24	1,26	0,85	1650	18,8			9,4	2,01	2,01	0,87	1,76	OK	
		Y+ A2 / 28	0,85	0,42	1650	6,1			2,4	2,54				OK	
165	919	A1 / 1	1,32	1,00	1650	83,2			9,3	8,94				OK	
		A2 / 1	1,32	1,00	1650	27,2			7,5	3,65				OK	
		X+ A2 / 8	1,39	0,99	1650	24,0			9,7	2,47	2,47	0,71	1,75	OK	
		X- A2 / 17	1,28	0,98	1650	20,8			4,5	4,58				OK	
		Y+ A2 / 18	1,31	0,95	1650	20,9			5,7	3,66				OK	
		Y- A2 / 24	1,39	0,96	1650	23,7			9,2	2,58				OK	
166	920	A1 / 1	1,16	1,00	1650	75,0			9,2	8,14				OK	
		A2 / 1	1,16	1,00	1650	24,4			7,4	3,30				OK	
		X+ A2 / 2	1,23	0,99	1650	20,5			8,7	2,36	2,36	0,71	1,68	OK	
		X- A2 / 17	1,10	0,99	1650	18,7			4,0	4,68				OK	
		Y+ A2 / 18	1,18	0,98	1650	19,9			6,3	3,15				OK	
		Y- A2 / 24	1,24	0,99	1650	22,3			8,0	2,79				OK	
167	921	A1 / 1	1,15	1,00	1650	74,2			9,0	8,23				OK	
		A2 / 1	1,14	1,00	1650	24,1			7,2	3,34				OK	
		X+ A2 / 2	1,19	0,99	1650	20,0			8,4	2,39	2,39	0,71	1,69	OK	
		X- A2 / 17	1,14	0,96	1650	18,5			3,8	4,82				OK	
		Y+ A2 / 18	1,15	1,00	1650	20,0			6,2	3,24				OK	
		Y- A2 / 24	1,22	1,00	1650	22,2			7,6	2,92				OK	
168	922	A1 / 1	1,29	1,00	1650	81,6			8,8	9,27				OK	
		A2 / 1	1,29	1,00	1650	26,7			7,1	3,78				OK	
		X+ A2 / 8	1,33	0,86	1650	19,9			8,3	2,40	2,40	0,72	1,73	OK	
		X- A2 / 11	1,25	0,70	1650	14,7			3,4	4,30				OK	
		Y+ A2 / 18	1,30	0,79	1650	16,9			5,9	2,87				OK	
		Y- A2 / 24	1,33	0,76	1650	17,4			7,2	2,42				OK	
169	923	A1 / 1	1,16	1,00	1650	74,7			8,8	8,45				OK	
		A2 / 1	1,15	1,00	1650	24,3			7,1	3,43				OK	
		X+ A2 / 5	1,19	0,96	1650	19,2			8,0	2,39	2,39	0,70	1,68	OK	
		X- A2 / 12	1,19	0,94	1650	20,0			4,0	5,02				OK	
		Y+ A2 / 21	1,22	0,98	1650	20,4			7,2	2,83				OK	
		Y- A2 / 23	1,14	0,99	1650	20,8			5,6	3,73				OK	
170	924	A1 / 1	1,17	1,00	1650	75,5			8,9	8,49				OK	
		A2 / 1	1,16	1,00	1650	24,6			7,1	3,45				OK	
		X+ A2 / 5	1,24	0,94	1650	19,4			8,4	2,31	2,31	0,72	1,67	OK	
		X- A2 / 12	1,16	0,90	1650	18,4			4,1	4,48				OK	
		Y+ A2 / 21	1,26	0,97	1650	20,7			7,7	2,69				OK	
		Y- A2 / 23	1,14	0,99	1650	20,8			5,4	3,83				OK	
171	925	A1 / 1	1,33	1,00	1650	83,2			8,8	9,45				OK	
		A2 / 1	1,32	1,00	1650	27,2			7,1	3,86				OK	
		X+ A2 / 5	1,37	0,92	1650	20,6			8,2	2,51	2,51	0,65	1,64	OK	
		X- A2 / 12	1,31	0,85	1650	19,1			4,5	4,29				OK	
		Y+ A2 / 21	1,38	0,97	1650	22,4			7,8	2,86				OK	
		Y- A2 / 23	1,31	0,97	1650	22,8			5,2	4,36				OK	
172	926	A1 / 1	1,16	0,99	1650	74,3			8,7	8,50				OK	
		A2 / 1	1,15	0,99	1650	24,1			7,0	3,45				OK	
		X+ A2 / 8	1,15	0,90	1650	18,5			7,1	2,60	2,60	0,68	1,77	OK	
		X- A2 / 17	1,24	0,90	1650	18,4			4,9	3,74				OK	
		Y+ A2 / 18	1,13	0,96	1650	18,9			5,3	3,60				OK	
		Y- A2 / 24	1,19	0,92	1650	19,9			6,9	2,87				OK	
173	927	A1 / 1	1,17	1,00	1650	75,1			9,0	8,31				OK	
		A2 / 1	1,16	1,00	1650	24,4			7,3	3,37				OK	
		X+ A2 / 5	1,18	0,74	1650	14,1			6,8	2,07	2,07	0,79	1,63	OK	
		X- A2 / 17	1,19	0,63	1650	11,9			4,8	2,51				OK	
		Y+ A2 / 21	1,16	0,94	1650	18,8			5,6	3,37				OK	
		Y- A2 / 23	1,20	0,87	1650	18,7			6,7	2,78				OK	
174	928	A1 / 1	1,32	1,00	1650	83,2			9,2	9,02				OK	
		A2 / 1	1,32	1,00	1650	27,2			7,4	3,68				OK	
		X+ A2 / 5	1,37	0,97	1650	22,0			8,7	2,52	2,52	0,65	1,65	OK	
		X- A2 / 14	1,21	0,91	1650	18,2			3,3	5,59				OK	
		Y+ A2 / 21	1,34	0,91	1650	20,3			6,6	3,10				OK	
		Y- A2 / 23	1,36	0,92	1650	21,9			7,2	3,06				OK	
175	929	A1 / 1	1,16	1,00	1650	75,0			9,2	8,15				OK	
		A2 / 1	1,16	1,00	1650	24,4			7,4	3,30				OK	

PORTANZA TRAVI WINKLER														
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+ A2 / 5	1,23	0,97	1650	20,0			8,7	2,29	2,29	0,73	1,68	OK
		X- A2 / 14	1,07	0,93	1650	17,0			3,7	4,63				OK
		Y+ A2 / 21	1,17	0,95	1650	19,1			6,6	2,90				OK
		Y- A2 / 23	1,23	0,97	1650	21,5			7,4	2,89				OK
176	930	A1 / 1	1,15	1,00	1650	74,2			9,0	8,22				OK
		A2 / 1	1,14	1,00	1650	24,1			7,2	3,33				OK
		X+ A2 / 5	1,19	0,98	1650	19,7			8,5	2,30	2,30	0,73	1,69	OK
		X- A2 / 14	1,14	0,96	1650	18,4			3,8	4,79				OK
		Y+ A2 / 21	1,15	0,97	1650	19,3			6,5	2,98				OK
		Y- A2 / 23	1,21	0,98	1650	21,6			7,5	2,90				OK
177	931	A1 / 1	1,29	1,00	1650	81,7			8,9	9,22				OK
		A2 / 1	1,29	1,00	1650	26,7			7,1	3,76				OK
		X+ A2 / 7	1,34	0,88	1650	20,5			8,7	2,37				OK
		X- A2 / 12	1,25	0,73	1650	15,6			3,7	4,17				OK
		Y- A2 / 23	1,35	0,67	1650	15,1			7,6	1,98				OK
		Y+ A2 / 27	1,22	0,34	1650	6,5			3,8	1,72	1,72	0,92	1,58	OK
178	932	A1 / 1	1,15	1,00	1650	74,4			9,0	8,26				OK
		A2 / 1	1,15	1,00	1650	24,2			7,2	3,35				OK
		X+ A2 / 5	1,23	0,98	1650	20,1			9,4	2,13	2,13	0,79	1,68	OK
		X- A2 / 12	1,18	0,97	1650	20,5			4,6	4,42				OK
		Y+ A2 / 21	1,25	0,99	1650	21,2			8,8	2,40				OK
		Y- A2 / 23	1,13	0,98	1650	20,4			5,9	3,46				OK
179	933	A1 / 1	1,17	1,00	1650	75,2			9,2	8,22				OK
		A2 / 1	1,16	1,00	1650	24,5			7,3	3,33				OK
		X+ A2 / 5	1,27	0,96	1650	20,2			10,1	1,99	1,99	0,84	1,66	OK
		X- A2 / 12	1,16	0,84	1650	16,9			4,7	3,58				OK
		Y+ A2 / 21	1,27	0,95	1650	20,6			9,6	2,13				OK
		Y- A2 / 23	1,16	0,84	1650	17,5			5,8	2,99				OK
180	934	A1 / 1	1,32	1,00	1650	83,3			9,2	9,06				OK
		A2 / 1	1,32	1,00	1650	27,3			7,4	3,70				OK
		X+ A2 / 5	1,40	0,96	1650	22,0			10,6	2,09	2,09	0,79	1,64	OK
		X- A2 / 12	1,31	0,95	1650	21,7			4,9	4,43				OK
		Y+ A2 / 21	1,41	0,96	1650	22,6			10,3	2,20				OK
		Y- A2 / 23	1,31	0,98	1650	22,9			5,7	4,03				OK
181	935	A1 / 1	1,23	0,99	1650	78,2			8,8	8,84				OK
		A2 / 1	1,22	0,99	1650	25,4			7,0	3,61				OK
		X+ A2 / 5	1,29	0,97	1650	20,9			10,6	1,97	1,97	0,84	1,66	OK
		X- A2 / 12	1,23	0,99	1650	21,8			5,0	4,31				OK
		Y+ A2 / 21	1,29	0,96	1650	21,1			10,7	1,98				OK
		Y- A2 / 23	1,24	0,96	1650	21,5			5,2	4,15				OK
182	936	A1 / 1	1,30	1,00	1650	81,9			8,5	9,63				OK
		A2 / 1	1,30	1,00	1650	26,8			6,8	3,93				OK
		X+ A2 / 7	1,31	1,00	1650	23,1			5,2	4,47				OK
		X- A2 / 14	1,32	0,99	1650	21,7			8,9	2,43				OK
		Y+ A2 / 28	1,32	0,99	1650	23,6			5,2	4,58				OK
		Y- A2 / 30	1,32	0,99	1650	22,0			9,0	2,43	2,43	0,69	1,68	OK
183	937	A1 / 1	1,15	1,00	1650	74,1			8,9	8,30				OK
		A2 / 1	1,14	1,00	1650	24,1			7,2	3,36				OK
		X+ A2 / 7	1,16	0,80	1650	16,3			4,4	3,72				OK
		X- A2 / 14	1,20	0,90	1650	18,0			9,3	1,94				OK
		Y- A2 / 30	1,21	0,64	1650	12,4			8,3	1,49				OK
184	938	A1 / 1	1,16	1,00	1650	74,8			9,1	8,19				OK
		A2 / 1	1,15	1,00	1650	24,3			7,3	3,32				OK
		X+ A2 / 5	1,05	0,82	1650	14,6			3,8	3,85				OK
		X- A2 / 14	1,25	0,93	1650	19,2			9,3	2,05				OK
		Y+ A2 / 18	0,99	0,43	1650	6,8			3,6	1,85	1,85	0,85	1,57	OK
		Y- A2 / 30	1,25	0,75	1650	15,1			8,0	1,89				OK
185	939	A1 / 1	1,31	1,00	1650	82,7			9,3	8,94				OK
		A2 / 1	1,31	1,00	1650	27,1			7,4	3,65				OK
		X+ A2 / 5	1,24	0,87	1650	17,8			3,8	4,63				OK
		X- A2 / 14	1,37	0,94	1650	21,2			9,2	2,29	2,29	0,71	1,64	OK
		Y+ A2 / 28	1,34	0,81	1650	18,9			7,3	2,60				OK
		Y- A2 / 30	1,35	0,80	1650	17,6			7,5	2,34				OK

PORTANZA TRAVI WINKLER														
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
186	940	A1 / 1	1,15	1,00	1650	74,4			9,1	8,20				OK
		A2 / 1	1,15	1,00	1650	24,2			7,3	3,32				OK
		X+ A2 / 5	1,13	0,99	1650	19,0			4,3	4,47				OK
		X- A2 / 12	1,24	0,99	1650	21,7			9,2	2,36	2,36	0,75	1,78	OK
		Y+ A2 / 28	1,25	0,98	1650	22,3			8,7	2,58				OK
		Y- A2 / 30	1,12	0,98	1650	19,1			5,4	3,57				OK
187	941	A1 / 1	1,14	1,00	1650	73,7			8,9	8,32				OK
		A2 / 1	1,13	1,00	1650	23,9			7,1	3,37				OK
		X+ A2 / 5	1,15	0,87	1650	16,6			4,1	4,06				OK
		X- A2 / 14	1,18	0,94	1650	18,5			7,9	2,33				OK
		Y+ A2 / 28	1,21	0,85	1650	18,4			8,1	2,26	2,26	0,79	1,79	OK
		Y- A2 / 30	1,13	0,77	1650	14,4			5,3	2,70				OK
188	942	A1 / 1	1,29	1,00	1650	81,2			8,7	9,36				OK
		A2 / 1	1,28	1,00	1650	26,5			6,9	3,82				OK
		X+ A2 / 5	1,28	1,00	1650	21,4			4,1	5,21				OK
		X- A2 / 12	1,33	0,97	1650	22,5			8,3	2,70	2,70	0,65	1,75	OK
		Y+ A2 / 28	1,33	0,94	1650	22,6			7,8	2,88				OK
		Y- A2 / 30	1,27	0,94	1650	20,1			5,0	4,00				OK
189	943	A1 / 1	1,15	1,00	1650	74,2			8,6	8,59				OK
		A2 / 1	1,14	1,00	1650	24,1			6,9	3,48				OK
		X+ A2 / 2	1,13	0,90	1650	17,0			3,4	4,99				OK
		X- A2 / 17	1,19	0,96	1650	19,1			7,9	2,42	2,42	0,69	1,67	OK
		Y+ A2 / 27	1,19	0,98	1650	21,6			7,5	2,89				OK
		Y- A2 / 33	1,16	0,95	1650	18,9			5,4	3,53				OK
190	944	A1 / 1	1,16	1,00	1650	74,9			8,7	8,64				OK
		A2 / 1	1,15	1,00	1650	24,3			6,9	3,51				OK
		X+ A2 / 2	1,07	0,83	1650	15,0			3,3	4,53				OK
		X- A2 / 17	1,23	0,94	1650	19,2			8,3	2,32	2,32	0,71	1,66	OK
		Y+ A2 / 27	1,25	0,99	1650	22,5			8,0	2,81				OK
		Y- A2 / 33	1,15	0,94	1650	18,4			5,3	3,47				OK
191	945	A1 / 1	1,31	1,00	1650	82,7			8,6	9,60				OK
		A2 / 1	1,31	1,00	1650	27,0			6,9	3,93				OK
		X+ A2 / 2	1,23	0,81	1650	16,4			3,3	4,98				OK
		X- A2 / 11	1,38	0,94	1650	22,7			9,3	2,44	2,44	0,71	1,74	OK
		Y+ A2 / 27	1,38	1,00	1650	24,8			8,3	2,98				OK
		Y- A2 / 33	1,30	0,93	1650	20,3			5,2	3,90				OK
192	946	A1 / 1	1,15	0,99	1650	73,8			8,5	8,65				OK
		A2 / 1	1,14	0,99	1650	23,9			6,8	3,51				OK
		X+ A2 / 7	1,11	0,69	1650	13,2			3,0	4,34				OK
		X- A2 / 14	1,20	0,91	1650	18,2			8,7	2,10	2,10	0,79	1,66	OK
		Y+ A2 / 28	1,16	0,90	1650	19,0			5,8	3,30				OK
		Y- A2 / 30	1,20	0,99	1650	20,5			7,2	2,84				OK
193	947	A1 / 1	1,16	0,99	1650	74,4			8,8	8,43				OK
		A2 / 1	1,15	0,99	1650	24,2			7,1	3,42				OK
		X+ A2 / 5	0,97	0,93	1650	15,7			2,7	5,87				OK
		X- A2 / 17	1,23	0,97	1650	20,0			8,7	2,31	2,31	0,72	1,67	OK
		Y+ A2 / 28	1,19	0,97	1650	21,1			6,1	3,45				OK
		Y- A2 / 33	1,20	0,95	1650	19,5			7,0	2,81				OK
194	948	A1 / 1	1,31	1,00	1650	82,5			9,0	9,12				OK
		A2 / 1	1,31	1,00	1650	27,0			7,2	3,72				OK
		X+ A2 / 8	1,19	0,89	1650	18,6			3,1	6,06				OK
		X- A2 / 17	1,37	0,99	1650	22,3			8,8	2,54	2,54	0,65	1,65	OK
		Y+ A2 / 27	1,34	0,95	1650	22,7			6,7	3,38				OK
		Y- A2 / 33	1,34	0,96	1650	21,3			6,8	3,13				OK
195	949	A1 / 1	1,15	1,00	1650	74,4			9,0	8,24				OK
		A2 / 1	1,14	1,00	1650	24,2			7,2	3,34				OK
		X+ A2 / 2	1,06	0,92	1650	16,6			3,6	4,60				OK
		X- A2 / 17	1,22	0,97	1650	19,7			8,6	2,30	2,30	0,73	1,67	OK
		Y+ A2 / 27	1,17	0,90	1650	19,2			6,9	2,79				OK
		Y- A2 / 33	1,20	0,89	1650	18,0			6,8	2,64				OK
196	950	A1 / 1	1,14	1,00	1650	73,8			8,9	8,30				OK
		A2 / 1	1,13	1,00	1650	24,0			7,1	3,36				OK
		X+ A2 / 2	1,12	0,96	1650	18,3			3,7	4,90				OK
		X- A2 / 17	1,18	0,98	1650	19,6			8,5	2,31	2,31	0,73	1,68	OK
		Y+ A2 / 27	1,16	1,00	1650	21,6			6,8	3,17				OK
		Y- A2 / 33	1,18	0,99	1650	20,1			6,9	2,93				OK

PORTANZA TRAVI WINKLER														
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
197	951	A1 / 1	1,29	1,00	1650	81,5			8,8	9,27				OK
		A2 / 1	1,28	1,00	1650	26,6			7,0	3,78				OK
		X+ A2 / 2	1,29	0,97	1650	20,7			4,4	4,73				OK
		X- A2 / 11	1,33	0,99	1650	23,2			8,6	2,70	2,70	0,65	1,76	OK
		Y+ A2 / 27	1,33	0,99	1650	23,8			7,9	3,00				OK
		Y- A2 / 33	1,29	0,98	1650	21,3			5,6	3,77				OK
198	952	A1 / 1	1,15	1,00	1650	74,1			9,0	8,26				OK
		A2 / 1	1,14	1,00	1650	24,1			7,2	3,35				OK
		X+ A2 / 2	1,17	0,95	1650	18,7			4,5	4,15				OK
		X- A2 / 11	1,22	0,99	1650	21,4			9,5	2,26	2,26	0,79	1,78	OK
		Y+ A2 / 27	1,23	0,99	1650	22,5			8,9	2,52				OK
		Y- A2 / 33	1,13	0,99	1650	19,3			5,7	3,39				OK
199	953	A1 / 1	1,16	1,00	1650	74,8			9,1	8,18				OK
		A2 / 1	1,15	1,00	1650	24,3			7,3	3,32				OK
		X+ A2 / 2	1,14	0,99	1650	19,2			4,6	4,18				OK
		X- A2 / 11	1,26	0,99	1650	22,0			10,2	2,16	2,16	0,82	1,77	OK
		Y+ A2 / 27	1,27	0,97	1650	22,4			9,8	2,29				OK
		Y- A2 / 33	1,14	0,95	1650	18,6			5,6	3,31				OK
200	954	A1 / 1	1,32	1,00	1650	83,0			9,2	8,98				OK
		A2 / 1	1,31	1,00	1650	27,2			7,4	3,67				OK
		X+ A2 / 2	1,32	1,00	1650	21,9			5,3	4,15				OK
		X- A2 / 11	1,39	0,99	1650	23,9			10,2	2,34	2,34	0,75	1,75	OK
		Y+ A2 / 27	1,40	0,98	1650	24,6			10,3	2,38				OK
		Y- A2 / 33	1,29	0,99	1650	21,4			5,3	4,03				OK
201	955	A1 / 1	1,22	0,99	1650	77,6			8,9	8,74				OK
		A2 / 1	1,21	0,99	1650	25,2			7,1	3,57				OK
		X+ A2 / 2	1,23	1,00	1650	20,6			5,7	3,64				OK
		X- A2 / 11	1,27	0,98	1650	22,1			9,9	2,23				OK
		Y+ A2 / 27	1,27	0,98	1650	22,5			10,4	2,16	2,16	0,84	1,82	OK
		Y- A2 / 33	1,24	0,97	1650	20,4			4,9	4,18				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
A2 / 14	TRAVE	1	15,76	0,214	0,00	2,937	3,38	2,15	OK	3,38	2,15	
	TRAVE	2	9,19	0,214	0,00	2,824	1,97	1,26	OK	5,35	3,41	
	TRAVE	3	9,09	0,214	0,00	1,444	1,95	1,24	OK	7,30	4,65	
	TRAVE	4	32,71	0,214	0,00	5,818	7,01	4,47	OK	14,31	9,11	
	TRAVE	5	25,76	0,214	0,00	5,269	5,52	3,52	OK	19,83	12,63	
	TRAVE	6	31,16	0,214	0,00	5,844	6,68	4,25	OK	26,51	16,89	
	TRAVE	7	16,24	0,214	0,00	2,782	3,48	2,22	OK	29,99	19,10	
	TRAVE	8	26,51	0,214	0,00	6,306	5,68	3,62	OK	35,67	22,72	
	TRAVE	9	23,71	0,214	0,00	5,801	5,08	3,24	OK	40,76	25,96	
	TRAVE	10	18,97	0,214	0,00	5,991	4,07	2,59	OK	44,83	28,55	
	TRAVE	11	26,43	0,214	0,00	5,353	5,67	3,61	OK	50,49	32,16	
	TRAVE	12	22,92	0,214	0,00	5,637	4,91	3,13	OK	55,40	35,29	
	TRAVE	13	25,13	0,214	0,00	5,371	5,39	3,43	OK	60,79	38,72	
	TRAVE	14	33,47	0,214	0,00	8,484	7,18	4,57	OK	67,97	43,29	
	TRAVE	15	33,49	0,214	0,00	8,538	7,18	4,57	OK	75,15	47,86	
	TRAVE	16	35,69	0,214	0,00	8,628	7,65	4,87	OK	82,80	52,74	
	TRAVE	17	33,46	0,214	0,00	8,321	7,17	4,57	OK	89,97	57,31	
	TRAVE	18	32,66	0,214	0,00	8,171	7,00	4,46	OK	96,97	61,76	
	TRAVE	19	34,19	0,214	0,00	8,374	7,33	4,67	OK	104,30	66,43	
	TRAVE	20	35,36	0,214	0,00	8,353	7,58	4,83	OK	111,88	71,26	
	TRAVE	21	34,84	0,214	0,00	8,086	7,47	4,76	OK	119,35	76,02	
	TRAVE	22	32,43	0,214	0,00	8,372	6,95	4,43	OK	126,30	80,45	
	TRAVE	23	27,00	0,214	0,00	7,044	5,79	3,69	OK	132,09	84,13	
	TRAVE	24	22,17	0,214	0,00	7,275	4,75	3,03	OK	136,84	87,16	
	TRAVE	25	27,87	0,214	0,00	6,896	5,97	3,80	OK	142,81	90,96	
	TRAVE	26	22,37	0,214	0,00	7,146	4,80	3,05	OK	147,61	94,02	
	TRAVE	27	27,72	0,214	0,00	10,021	5,94	3,78	OK	153,55	97,80	
	TRAVE	28	27,14	0,214	0,00	9,973	5,82	3,71	OK	159,37	101,51	
	TRAVE	29	26,80	0,214	0,00	9,935	5,74	3,66	OK	165,11	105,17	
	TRAVE	30	26,23	0,214	0,00	10,006	5,62	3,58	OK	170,73	108,75	
	TRAVE	31	28,58	0,214	0,00	9,717	6,13	3,90	OK	176,86	112,65	
	TRAVE	32	28,83	0,214	0,00	9,810	6,18	3,94	OK	183,04	116,59	
	TRAVE	33	27,37	0,214	0,00	10,026	5,87	3,74	OK	188,91	120,32	
	TRAVE	34	26,75	0,214	0,00	9,925	5,73	3,65	OK	194,64	123,98	
	TRAVE	35	36,06	0,214	0,00	8,328	7,73	4,92	OK	202,37	128,90	
	TRAVE	36	38,32	0,214	0,00	8,153	8,21	5,23	OK	210,59	134,13	
	TRAVE	37	39,54	0,214	0,00	8,247	8,48	5,40	OK	219,06	139,53	

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	38	31,51	0,214	0,00	7,806	6,75	4,30	OK	225,82	143,83	
	TRAVE	39	37,03	0,214	0,00	8,068	7,94	5,06	OK	233,75	148,89	
	TRAVE	40	37,62	0,214	0,00	7,906	8,06	5,14	OK	241,82	154,02	
	TRAVE	41	38,94	0,214	0,00	8,208	8,35	5,32	OK	250,17	159,34	
	TRAVE	42	26,07	0,214	0,00	5,255	5,59	3,56	OK	255,75	162,90	
	TRAVE	43	30,20	0,214	0,00	5,853	6,47	4,12	OK	262,23	167,02	
	TRAVE	44	25,75	0,214	0,00	5,276	5,52	3,52	OK	267,75	170,54	
	TRAVE	45	25,04	0,214	0,00	5,313	5,37	3,42	OK	273,11	173,96	
	TRAVE	46	8,25	0,214	0,00	0,229	1,77	1,13	OK	274,88	175,08	
	TRAVE	47	25,58	0,214	0,00	5,289	5,48	3,49	OK	280,37	178,58	
	TRAVE	48	30,13	0,214	0,00	5,833	6,46	4,11	OK	286,83	182,69	
	TRAVE	49	25,71	0,214	0,00	5,299	5,51	3,51	OK	292,34	186,20	
	TRAVE	50	29,83	0,214	0,00	5,811	6,39	4,07	OK	298,73	190,27	
	TRAVE	51	24,53	0,214	0,00	5,330	5,26	3,35	OK	303,99	193,62	
	TRAVE	52	28,76	0,214	0,00	5,866	6,16	3,93	OK	310,15	197,55	
	TRAVE	53	24,09	0,214	0,00	5,325	5,16	3,29	OK	315,32	200,84	
	TRAVE	54	14,04	0,214	0,00	2,926	3,01	1,92	OK	318,33	202,75	
	TRAVE	55	15,74	0,214	0,00	2,939	3,37	2,15	OK	321,70	204,90	
	TRAVE	56	14,00	0,214	0,00	2,336	3,00	1,91	OK	324,70	206,82	
	TRAVE	57	8,38	0,214	0,00	1,432	1,80	1,14	OK	326,50	207,96	
	TRAVE	58	16,32	0,214	0,00	3,065	3,50	2,23	OK	330,00	210,19	
	TRAVE	59	16,91	0,214	0,00	5,904	3,62	2,31	OK	333,62	212,50	
	TRAVE	60	16,43	0,214	0,00	5,953	3,52	2,24	OK	337,14	214,74	
	TRAVE	61	14,30	0,214	0,00	5,756	3,07	1,95	OK	340,21	216,69	
	TRAVE	62	3,93	0,214	0,00	1,186	0,84	0,54	OK	341,05	217,23	
	TRAVE	63	19,36	0,214	0,00	5,943	4,15	2,64	OK	345,20	219,87	
	TRAVE	64	18,74	0,214	0,00	5,926	4,02	2,56	OK	349,22	222,43	
	TRAVE	65	16,53	0,214	0,00	5,967	3,54	2,26	OK	352,76	224,69	
	TRAVE	66	19,49	0,214	0,00	6,024	4,18	2,66	OK	356,94	227,35	
	TRAVE	67	8,78	0,214	0,00	2,951	1,88	1,20	OK	358,82	228,55	
	TRAVE	68	6,87	0,214	0,00	2,588	1,47	0,94	OK	360,29	229,49	
	TRAVE	69	5,16	0,214	0,00	1,293	1,11	0,70	OK	361,40	230,19	
	TRAVE	70	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	361,40	230,19	
	TRAVE	71	3,99	0,214	0,00	1,163	0,86	0,54	OK	362,25	230,73	
	TRAVE	72	3,07	0,214	0,00	1,054	0,66	0,42	OK	362,91	231,15	
	TRAVE	73	3,30	0,214	0,00	1,183	0,71	0,45	OK	363,62	231,60	
	TRAVE	74	3,46	0,214	0,00	1,388	0,74	0,47	OK	364,36	232,08	
	TRAVE	75	7,17	0,214	0,00	1,927	1,54	0,98	OK	365,90	233,06	
	TRAVE	76	3,61	0,214	0,00	1,005	0,77	0,49	OK	366,67	233,55	
	TRAVE	77	4,03	0,214	0,00	1,149	0,86	0,55	OK	367,54	234,10	
	TRAVE	78	3,59	0,214	0,00	1,007	0,77	0,49	OK	368,31	234,59	
	TRAVE	79	3,61	0,214	0,00	1,241	0,77	0,49	OK	369,08	235,08	
	TRAVE	80	2,79	0,214	0,00	1,005	0,60	0,38	OK	369,68	235,46	
	TRAVE	81	10,34	0,214	0,00	2,849	2,22	1,41	OK	371,90	236,88	
	TRAVE	82	8,77	0,214	0,00	1,184	1,88	1,20	OK	373,78	238,07	
	TRAVE	83	9,03	0,214	0,00	1,268	1,94	1,23	OK	375,71	239,31	
	TRAVE	84	8,49	0,214	0,00	1,343	1,82	1,16	OK	377,53	240,46	
	TRAVE	85	7,50	0,214	0,00	1,292	1,61	1,02	OK	379,14	241,49	
	TRAVE	86	7,53	0,214	0,00	0,760	1,61	1,03	OK	380,75	242,52	
	TRAVE	87	14,14	0,214	0,00	2,351	3,03	1,93	OK	383,78	244,45	
	TRAVE	88	8,45	0,214	0,00	0,778	1,81	1,15	OK	385,59	245,60	
	TRAVE	89	8,73	0,214	0,00	0,961	1,87	1,19	OK	387,46	246,79	
	TRAVE	90	8,26	0,214	0,00	1,309	1,77	1,13	OK	389,23	247,92	
	TRAVE	91	6,87	0,214	0,00	1,305	1,47	0,94	OK	390,71	248,86	
	TRAVE	92	6,64	0,214	0,00	1,302	1,42	0,91	OK	392,13	249,76	
	TRAVE	93	12,85	0,214	0,00	2,951	2,75	1,75	OK	394,89	251,52	
	TRAVE	94	22,78	0,214	0,00	5,857	4,88	3,11	OK	399,77	254,63	
	TRAVE	95	22,60	0,214	0,00	5,860	4,85	3,09	OK	404,61	257,72	
	TRAVE	96	22,52	0,214	0,00	5,885	4,83	3,07	OK	409,44	260,79	
	TRAVE	97	22,58	0,214	0,00	5,883	4,84	3,08	OK	414,28	263,87	
	TRAVE	98	22,49	0,214	0,00	5,890	4,82	3,07	OK	419,10	266,94	
	TRAVE	99	22,47	0,214	0,00	5,887	4,82	3,07	OK	423,92	270,01	
	TRAVE	100	22,38	0,214	0,00	5,903	4,80	3,06	OK	428,72	273,07	
	TRAVE	101	26,01	0,214	0,00	6,334	5,58	3,55	OK	434,29	276,62	
	TRAVE	102	23,45	0,214	0,00	6,433	5,03	3,20	OK	439,32	279,82	
	TRAVE	103	21,46	0,214	0,00	5,804	4,60	2,93	OK	443,92	282,75	
	TRAVE	104	21,32	0,214	0,00	5,806	4,57	2,91	OK	448,49	285,66	
	TRAVE	105	21,34	0,214	0,00	5,808	4,57	2,91	OK	453,06	288,57	
	TRAVE	106	21,21	0,214	0,00	5,834	4,55	2,90	OK	457,61	291,47	
	TRAVE	107	21,20	0,214	0,00	5,835	4,55	2,89	OK	462,15	294,36	
	TRAVE	108	21,21	0,214	0,00	5,835	4,55	2,90	OK	466,70	297,26	
	TRAVE	109	21,41	0,214	0,00	5,827	4,59	2,92	OK	471,29	300,18	
	TRAVE	110	23,64	0,214	0,00	6,460	5,07	3,23	OK	476,36	303,41	
	TRAVE	111	23,29	0,214	0,00	5,889	4,99	3,18	OK	481,35	306,59	
	TRAVE	112	18,83	0,214	0,00	6,599	4,04	2,57	OK	485,39	309,16	
	TRAVE	113	23,46	0,214	0,00	7,748	5,03	3,20	OK	490,42	312,37	
	TRAVE	114	24,17	0,214	0,00	7,788	5,18	3,30	OK	495,60	315,67	
	TRAVE	115	17,56	0,214	0,00	5,996	3,76	2,40	OK	499,36	318,06	
	TRAVE	116	24,10	0,214	0,00	7,787	5,17	3,29	OK	504,53	321,35	
	TRAVE	117	17,48	0,214	0,00	5,998	3,75	2,39	OK	508,28	323,74	
	TRAVE	118	24,06	0,214	0,00	7,788	5,16	3,28	OK	513,43	327,02	
	TRAVE	119	17,22	0,214	0,00	5,947	3,69	2,35	OK	517,12	329,38	
	TRAVE	120	23,86	0,214	0,00	7,749	5,11	3,26	OK	522,24	332,63	

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/mg	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	TRAVE	121	16,95	0,214	0,00	5,994	3,63	2,31	OK	525,87	334,95	
	TRAVE	122	23,71	0,214	0,00	7,745	5,08	3,24	OK	530,95	338,18	
	TRAVE	123	17,16	0,214	0,00	5,990	3,68	2,34	OK	534,63	340,53	
	TRAVE	124	24,00	0,214	0,00	7,787	5,14	3,28	OK	539,78	343,80	
	TRAVE	125	17,43	0,214	0,00	5,996	3,74	2,38	OK	543,51	346,18	
	TRAVE	126	24,08	0,214	0,00	7,786	5,16	3,29	OK	548,67	349,47	
	TRAVE	127	17,55	0,214	0,00	5,991	3,76	2,40	OK	552,44	351,87	
	TRAVE	128	24,40	0,214	0,00	7,793	5,23	3,33	OK	557,67	355,20	
	TRAVE	129	19,34	0,214	0,00	6,602	4,15	2,64	OK	561,81	357,84	
	TRAVE	130	23,42	0,214	0,00	7,699	5,02	3,20	OK	566,83	361,04	
	TRAVE	131	18,72	0,214	0,00	6,003	4,01	2,56	OK	570,84	363,59	
	TRAVE	132	35,00	0,214	0,00	9,069	7,50	4,78	OK	578,35	368,37	
	TRAVE	133	9,84	0,214	0,00	2,404	2,11	1,34	OK	580,46	369,72	
	TRAVE	134	41,92	0,214	0,00	8,739	8,99	5,72	OK	589,44	375,44	
	TRAVE	135	37,45	0,214	0,00	7,026	8,03	5,11	OK	597,47	380,55	
	TRAVE	136	37,81	0,214	0,00	7,035	8,10	5,16	OK	605,57	385,71	
	TRAVE	137	43,32	0,214	0,00	9,124	9,29	5,91	OK	614,86	391,63	
	TRAVE	138	41,24	0,214	0,00	9,634	8,84	5,63	OK	623,70	397,26	
	TRAVE	139	26,95	0,214	0,00	9,558	5,78	3,68	OK	629,48	400,94	
	TRAVE	140	22,07	0,214	0,00	5,723	4,73	3,01	OK	634,21	403,95	
	TRAVE	141	30,28	0,214	0,00	8,570	6,49	4,13	OK	640,70	408,09	
	TRAVE	142	9,12	0,214	0,00	2,379	1,96	1,25	OK	642,65	409,33	
	TRAVE	143	41,94	0,214	0,00	8,904	8,99	5,73	OK	651,64	415,06	
	TRAVE	144	37,31	0,214	0,00	7,189	8,00	5,09	OK	659,64	420,15	
	TRAVE	145	37,90	0,214	0,00	7,117	8,12	5,17	OK	667,77	425,33	
	TRAVE	146	41,82	0,214	0,00	9,075	8,96	5,71	OK	676,73	431,04	
	TRAVE	147	38,85	0,214	0,00	9,371	8,33	5,31	OK	685,06	436,34	
	TRAVE	148	28,73	0,214	0,00	7,601	6,16	3,92	OK	691,22	440,27	
	TRAVE	149	29,21	0,214	0,00	7,535	6,26	3,99	OK	697,48	444,25	
	TRAVE	150	27,18	0,214	0,00	16,559	5,83	3,71	OK	703,31	447,96	
	TRAVE	151	27,69	0,214	0,00	16,687	5,94	3,78	OK	709,24	451,75	
	TRAVE	152	27,25	0,214	0,00	16,803	5,84	3,72	OK	715,09	455,47	
	TRAVE	153	26,84	0,214	0,00	16,862	5,75	3,66	OK	720,84	459,13	
	TRAVE	154	17,34	0,214	0,00	5,026	3,72	2,37	OK	724,55	461,50	
	TRAVE	155	37,70	0,214	0,00	13,204	8,08	5,15	OK	732,64	466,64	
	TRAVE	156	17,96	0,214	0,00	11,745	3,85	2,45	OK	736,49	469,10	
	TRAVE	157	36,73	0,214	0,00	13,435	7,87	5,02	OK	744,36	474,11	
	TRAVE	158	19,18	0,214	0,00	11,962	4,11	2,62	OK	748,47	476,73	
	TRAVE	159	37,65	0,214	0,00	13,137	8,07	5,14	OK	756,54	481,87	
	TRAVE	160	19,08	0,214	0,00	11,931	4,09	2,61	OK	760,63	484,48	
	TRAVE	161	35,05	0,214	0,00	13,710	7,51	4,79	OK	768,15	489,26	
	TRAVE	162	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	768,15	489,26	
	TRAVE	163	3,20	0,214	0,00	1,075	0,69	0,44	OK	768,83	489,70	
	TRAVE	164	3,20	0,214	0,00	0,887	0,69	0,44	OK	769,52	490,14	
	TRAVE	165	3,21	0,214	0,00	1,170	0,69	0,44	OK	770,21	490,58	
	TRAVE	166	3,11	0,214	0,00	0,992	0,67	0,42	OK	770,87	491,00	
	TRAVE	167	3,21	0,214	0,00	1,062	0,69	0,44	OK	771,56	491,44	
	TRAVE	168	3,46	0,214	0,00	1,178	0,74	0,47	OK	772,30	491,91	
	TRAVE	169	3,49	0,214	0,00	1,065	0,75	0,48	OK	773,05	492,39	
	TRAVE	170	3,44	0,214	0,00	0,936	0,74	0,47	OK	773,79	492,86	
	TRAVE	171	3,67	0,214	0,00	1,020	0,79	0,50	OK	774,58	493,36	
	TRAVE	172	4,64	0,214	0,00	1,087	0,99	0,63	OK	775,57	493,99	
	TRAVE	173	4,72	0,214	0,00	0,756	1,01	0,64	OK	776,58	494,64	
	TRAVE	174	3,26	0,214	0,00	1,100	0,70	0,44	OK	777,28	495,08	
	TRAVE	175	3,67	0,214	0,00	1,002	0,79	0,50	OK	778,07	495,58	
	TRAVE	176	3,84	0,214	0,00	1,092	0,82	0,52	OK	778,89	496,11	
	TRAVE	177	4,17	0,214	0,00	1,146	0,89	0,57	OK	779,78	496,68	
	TRAVE	178	3,75	0,214	0,00	1,073	0,80	0,51	OK	780,59	497,19	
	TRAVE	179	3,59	0,214	0,00	0,955	0,77	0,49	OK	781,36	497,68	
	TRAVE	180	3,53	0,214	0,00	1,079	0,76	0,48	OK	782,11	498,16	
	TRAVE	181	3,41	0,214	0,00	1,108	0,73	0,47	OK	782,84	498,62	
	TRAVE	182	8,93	0,214	0,00	1,313	1,91	1,22	OK	784,76	499,84	
	TRAVE	183	9,27	0,214	0,00	1,084	1,99	1,27	OK	786,75	501,11	
	TRAVE	184	9,33	0,214	0,00	1,158	2,00	1,27	OK	788,74	502,38	
	TRAVE	185	9,24	0,214	0,00	1,295	1,98	1,26	OK	790,72	503,64	
	TRAVE	186	8,22	0,214	0,00	1,207	1,76	1,12	OK	792,49	504,77	
	TRAVE	187	7,93	0,214	0,00	1,107	1,70	1,08	OK	794,19	505,85	
	TRAVE	188	7,47	0,214	0,00	1,300	1,60	1,02	OK	795,79	506,87	
	TRAVE	189	7,74	0,214	0,00	1,123	1,66	1,06	OK	797,45	507,92	
	TRAVE	190	7,86	0,214	0,00	1,130	1,68	1,07	OK	799,13	509,00	
	TRAVE	191	7,82	0,214	0,00	1,246	1,68	1,07	OK	800,81	510,07	
	TRAVE	192	8,67	0,214	0,00	1,096	1,86	1,18	OK	802,66	511,25	
	TRAVE	193	8,69	0,214	0,00	1,209	1,86	1,19	OK	804,53	512,44	
	TRAVE	194	8,54	0,214	0,00	1,344	1,83	1,17	OK	806,36	513,60	
	TRAVE	195	7,96	0,214	0,00	1,169	1,71	1,09	OK	808,06	514,69	
	TRAVE	196	7,69	0,214	0,00	1,156	1,65	1,05	OK	809,71	515,74	
	TRAVE	197	6,94	0,214	0,00	1,278	1,49	0,95	OK	811,20	516,69	
	TRAVE	198	6,96	0,214	0,00	1,123	1,49	0,95	OK	812,69	517,64	
	TRAVE	199	7,03	0,214	0,00	1,186	1,51	0,96	OK	814,20	518,60	
	TRAVE	200	6,49	0,214	0,00	1,316	1,39	0,89	OK	815,59	519,48	
	TRAVE	201	6,05	0,214	0,00	1,259	1,30	0,83	OK	816,89	520,31	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	0,95	1,75	2	Rare 1	1,04	1,73	3	Rare 1	1,12	2,09	4	Rare 1	1,34	2,29
	Freq 1	0,87	1,61		Freq 1	0,95	1,58		Freq 1	1,02	1,88		Freq 1	1,19	2,03
	Perm 1	0,84	1,55		Perm 1	0,91	1,52		Perm 1	0,97	1,80		Perm 1	1,13	1,92
	MAX.	0,95	1,75		MAX.	1,04	1,73		MAX.	1,12	2,09		MAX.	1,34	2,29
5	Rare 1	1,22	2,22	6	Rare 1	1,43	2,38	7	Rare 1	1,24	2,19	8	Rare 1	1,44	2,38
	Freq 1	1,09	1,98		Freq 1	1,26	2,10		Freq 1	1,10	1,95		Freq 1	1,27	2,10
	Perm 1	1,04	1,88		Perm 1	1,20	1,99		Perm 1	1,05	1,85		Perm 1	1,20	1,99
	MAX.	1,22	2,22		MAX.	1,43	2,38		MAX.	1,24	2,19		MAX.	1,44	2,38
9	Rare 1	1,17	2,02	10	Rare 1	1,37	2,19	11	Rare 1	1,16	2,01	12	Rare 1	1,37	2,19
	Freq 1	1,06	1,81		Freq 1	1,22	1,95		Freq 1	1,04	1,81		Freq 1	1,22	1,96
	Perm 1	1,01	1,73		Perm 1	1,16	1,85		Perm 1	1,00	1,73		Perm 1	1,16	1,86
	MAX.	1,17	2,02		MAX.	1,37	2,19		MAX.	1,16	2,01		MAX.	1,37	2,19
13	Rare 1	1,24	2,18	14	Rare 1	1,45	2,38	15	Rare 1	1,19	2,17	16	Rare 1	1,42	2,38
	Freq 1	1,11	1,95		Freq 1	1,28	2,10		Freq 1	1,07	1,93		Freq 1	1,26	2,10
	Perm 1	1,06	1,86		Perm 1	1,21	1,99		Perm 1	1,02	1,84		Perm 1	1,19	1,99
	MAX.	1,24	2,18		MAX.	1,45	2,38		MAX.	1,19	2,17		MAX.	1,42	2,38
17	Rare 1	1,09	2,04	18	Rare 1	1,38	2,35	19	Rare 1	0,91	1,71	20	Rare 1	1,05	1,79
	Freq 1	0,99	1,84		Freq 1	1,22	2,08		Freq 1	0,84	1,57		Freq 1	0,95	1,64
	Perm 1	0,95	1,76		Perm 1	1,16	1,97		Perm 1	0,81	1,51		Perm 1	0,91	1,57
	MAX.	1,09	2,04		MAX.	1,38	2,35		MAX.	0,91	1,71		MAX.	1,05	1,79
21	Rare 1	0,98	1,79	22	Rare 1	0,99	1,83	23	Rare 1	1,06	1,89	24	Rare 1	1,07	1,85
	Freq 1	0,86	1,57		Freq 1	0,88	1,62		Freq 1	0,94	1,65		Freq 1	0,94	1,62
	Perm 1	0,81	1,48		Perm 1	0,84	1,53		Perm 1	0,89	1,56		Perm 1	0,89	1,53
	MAX.	0,98	1,79		MAX.	0,99	1,83		MAX.	1,06	1,89		MAX.	1,07	1,85
25	Rare 1	1,06	1,83	26	Rare 1	1,07	1,83	27	Rare 1	1,07	1,86	28	Rare 1	1,06	1,88
	Freq 1	0,94	1,61		Freq 1	0,94	1,61		Freq 1	0,95	1,63		Freq 1	0,94	1,64
	Perm 1	0,89	1,52		Perm 1	0,90	1,52		Perm 1	0,90	1,54		Perm 1	0,89	1,55
	MAX.	1,06	1,83		MAX.	1,07	1,83		MAX.	1,07	1,86		MAX.	1,06	1,88
29	Rare 1	1,00	1,83	30	Rare 1	0,96	1,78	31	Rare 1	0,82	1,45	32	Rare 1	0,83	1,52
	Freq 1	0,88	1,61		Freq 1	0,85	1,56		Freq 1	0,80	1,43		Freq 1	0,82	1,50
	Perm 1	0,84	1,52		Perm 1	0,80	1,47		Perm 1	0,79	1,42		Perm 1	0,81	1,49
	MAX.	1,00	1,83		MAX.	0,96	1,78		MAX.	0,82	1,45		MAX.	0,83	1,52
33	Rare 1	0,72	1,36	34	Rare 1	0,83	1,51	35	Rare 1	0,85	1,46	36	Rare 1	0,84	1,47
	Freq 1	0,71	1,36		Freq 1	0,81	1,49		Freq 1	0,82	1,44		Freq 1	0,82	1,44
	Perm 1	0,71	1,36		Perm 1	0,81	1,48		Perm 1	0,81	1,42		Perm 1	0,81	1,43
	MAX.	0,72	1,36		MAX.	0,83	1,51		MAX.	0,85	1,46		MAX.	0,84	1,47
37	Rare 1	0,87	1,55	38	Rare 1	0,77	1,44	39	Rare 1	0,86	1,54	40	Rare 1	0,88	1,47
	Freq 1	0,85	1,54		Freq 1	0,77	1,44		Freq 1	0,84	1,53		Freq 1	0,85	1,45
	Perm 1	0,85	1,53		Perm 1	0,76	1,43		Perm 1	0,84	1,52		Perm 1	0,84	1,45
	MAX.	0,87	1,55		MAX.	0,77	1,44		MAX.	0,86	1,54		MAX.	0,88	1,47
41	Rare 1	1,03	1,79	42	Rare 1	0,98	1,75	43	Rare 1	0,99	1,82	44	Rare 1	0,94	1,57
	Freq 1	0,89	1,54		Freq 1	0,84	1,50		Freq 1	0,84	1,54		Freq 1	0,84	1,41
	Perm 1	0,84	1,44		Perm 1	0,79	1,41		Perm 1	0,78	1,43		Perm 1	0,81	1,35
	MAX.	1,03	1,79		MAX.	0,98	1,75		MAX.	0,99	1,82		MAX.	0,94	1,57
45	Rare 1	1,02	1,77	46	Rare 1	1,00	1,79	47	Rare 1	1,16	1,92	48	Rare 1	1,08	1,86
	Freq 1	0,87	1,50		Freq 1	0,86	1,53		Freq 1	0,97	1,59		Freq 1	0,91	1,57
	Perm 1	0,81	1,40		Perm 1	0,80	1,43		Perm 1	0,90	1,47		Perm 1	0,85	1,47
	MAX.	1,02	1,77		MAX.	1,00	1,79		MAX.	1,16	1,92		MAX.	1,08	1,86
49	Rare 1	1,20	1,92	50	Rare 1	1,10	1,86	51	Rare 1	1,20	1,92	52	Rare 1	1,09	1,85
	Freq 1	1,00	1,59		Freq 1	0,93	1,57		Freq 1	1,00	1,59		Freq 1	0,93	1,56
	Perm 1	0,94	1,48		Perm 1	0,87	1,46		Perm 1	0,94	1,47		Perm 1	0,87	1,46
	MAX.	1,20	1,92		MAX.	1,10	1,86		MAX.	1,20	1,92		MAX.	1,09	1,85
53	Rare 1	1,18	1,83	54	Rare 1	1,10	1,85	55	Rare 1	1,17	1,83	56	Rare 1	1,12	1,85
	Freq 1	1,00	1,54		Freq 1	0,93	1,56		Freq 1	0,99	1,54		Freq 1	0,95	1,57
	Perm 1	0,93	1,44		Perm 1	0,87	1,46		Perm 1	0,93	1,43		Perm 1	0,88	1,46
	MAX.	1,18	1,83		MAX.	1,10	1,85		MAX.	1,17	1,83		MAX.	1,12	1,85
57	Rare 1	1,22	1,92	58	Rare 1	1,11	1,85	59	Rare 1	1,20	1,93	60	Rare 1	1,12	1,87
	Freq 1	1,02	1,59		Freq 1	0,94	1,57		Freq 1	1,01	1,59		Freq 1	0,95	1,58
	Perm 1	0,95	1,48		Perm 1	0,88	1,46		Perm 1	0,94	1,48		Perm 1	0,88	1,47
	MAX.	1,22	1,92		MAX.	1,11	1,85		MAX.	1,20	1,93		MAX.	1,12	1,87
61	Rare 1	1,17	1,92	62	Rare 1	1,09	1,87	63	Rare 1	0,96	1,61	64	Rare 1	1,02	1,79
	Freq 1	0,98	1,59		Freq 1	0,92	1,57		Freq 1	0,85	1,43		Freq 1	0,87	1,51
	Perm 1	0,91	1,47		Perm 1	0,86	1,47		Perm 1	0,81	1,36		Perm 1	0,81	1,41
	MAX.	1,17	1,92		MAX.	1,09	1,87		MAX.	0,96	1,61		MAX.	1,02	1,79
65	Rare 1	1,00	1,80	66	Rare 1	1,03	1,79	67	Rare 1	0,96	1,72	68	Rare 1	1,00	1,82
	Freq 1	0,85	1,53		Freq 1	0,89	1,54		Freq 1	0,83	1,49		Freq 1	0,85	1,54
	Perm 1	0,80	1,43		Perm 1	0,83	1,44		Perm 1	0,78	1,40		Perm 1	0,79	1,44

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI																										
Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm		Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm		Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm		Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm								
MAX.				1,00	1,80		MAX.				1,03	1,79		MAX.				0,96	1,72		MAX.				1,00	1,82
69	Rare 1	0,74	1,24		70	Rare 1	0,70	1,18		71	Rare 1	0,85	1,39		72	Rare 1	0,79	1,14								
	Freq 1	0,67	1,12			Freq 1	0,66	1,11			Freq 1	0,78	1,28			Freq 1	0,72	1,04								
	Perm 1	0,64	1,07			Perm 1	0,64	1,08			Perm 1	0,76	1,23			Perm 1	0,70	1,00								
	MAX.	0,74	1,24			MAX.	0,70	1,18			MAX.	0,85	1,39			MAX.	0,79	1,14								
73	Rare 1	0,93	1,41		74	Rare 1	0,78	1,10		75	Rare 1	0,77	1,08		76	Rare 1	0,81	1,23								
	Freq 1	0,85	1,29			Freq 1	0,71	1,00			Freq 1	0,70	0,99			Freq 1	0,73	1,11								
	Perm 1	0,82	1,24			Perm 1	0,68	0,96			Perm 1	0,67	0,95			Perm 1	0,69	1,06								
	MAX.	0,93	1,41			MAX.	0,78	1,10			MAX.	0,77	1,08			MAX.	0,81	1,23								
77	Rare 1	0,81	1,23		78	Rare 1	0,81	1,17		79	Rare 1	0,90	1,38		80	Rare 1	0,79	1,12								
	Freq 1	0,73	1,10			Freq 1	0,74	1,07			Freq 1	0,82	1,26			Freq 1	0,72	1,02								
	Perm 1	0,70	1,05			Perm 1	0,72	1,03			Perm 1	0,79	1,21			Perm 1	0,69	0,98								
	MAX.	0,81	1,23			MAX.	0,81	1,17			MAX.	0,90	1,38			MAX.	0,79	1,12								
81	Rare 1	0,89	1,41		82	Rare 1	0,71	1,08		83	Rare 1	0,69	1,15		84	Rare 1	0,68	1,18								
	Freq 1	0,82	1,29			Freq 1	0,65	1,00			Freq 1	0,64	1,07			Freq 1	0,61	1,07								
	Perm 1	0,79	1,24			Perm 1	0,63	0,96			Perm 1	0,62	1,04			Perm 1	0,59	1,02								
	MAX.	0,89	1,41			MAX.	0,71	1,08			MAX.	0,69	1,15			MAX.	0,68	1,18								
85	Rare 1	0,95	1,65		86	Rare 1	1,29	2,25		87	Rare 1	0,90	1,43		88	Rare 1	0,81	1,18								
	Freq 1	0,88	1,53			Freq 1	1,15	2,02			Freq 1	0,83	1,32			Freq 1	0,74	1,07								
	Perm 1	0,85	1,48			Perm 1	1,09	1,92			Perm 1	0,80	1,27			Perm 1	0,71	1,03								
	MAX.	0,95	1,65			MAX.	1,29	2,25			MAX.	0,90	1,43			MAX.	0,81	1,18								
89	Rare 1	0,94	1,44		90	Rare 1	0,80	1,11		91	Rare 1	0,81	1,10		92	Rare 1	1,08	1,57								
	Freq 1	0,86	1,32			Freq 1	0,72	1,01			Freq 1	0,73	1,01			Freq 1	0,96	1,40								
	Perm 1	0,83	1,27			Perm 1	0,69	0,98			Perm 1	0,70	0,97			Perm 1	0,91	1,34								
	MAX.	0,94	1,44			MAX.	0,80	1,11			MAX.	0,81	1,10			MAX.	1,08	1,57								
93	Rare 1	1,08	1,57		94	Rare 1	0,93	1,39		95	Rare 1	0,92	1,40		96	Rare 1	0,81	1,15								
	Freq 1	0,96	1,41			Freq 1	0,85	1,27			Freq 1	0,84	1,28			Freq 1	0,74	1,05								
	Perm 1	0,91	1,34			Perm 1	0,81	1,22			Perm 1	0,81	1,23			Perm 1	0,71	1,01								
	MAX.	1,08	1,57			MAX.	0,93	1,39			MAX.	0,92	1,40			MAX.	0,81	1,15								
97	Rare 1	0,94	1,46		98	Rare 1	0,76	1,14		99	Rare 1	0,76	1,20		101	Rare 1	0,55	0,90								
	Freq 1	0,86	1,33			Freq 1	0,70	1,05			Freq 1	0,70	1,13			Freq 1	0,55	0,90								
	Perm 1	0,82	1,28			Perm 1	0,67	1,01			Perm 1	0,68	1,10			Perm 1	0,54	0,90								
	MAX.	0,94	1,46			MAX.	0,76	1,14			MAX.	0,76	1,20			MAX.	0,55	0,90								
103	Rare 1	0,47	0,67		105	Rare 1	0,44	0,66		107	Rare 1	0,57	0,88													
	Freq 1	0,46	0,67			Freq 1	0,43	0,66			Freq 1	0,56	0,88													
	Perm 1	0,46	0,66			Perm 1	0,43	0,66			Perm 1	0,56	0,88													
	MAX.	0,47	0,67			MAX.	0,44	0,66			MAX.	0,57	0,88													