

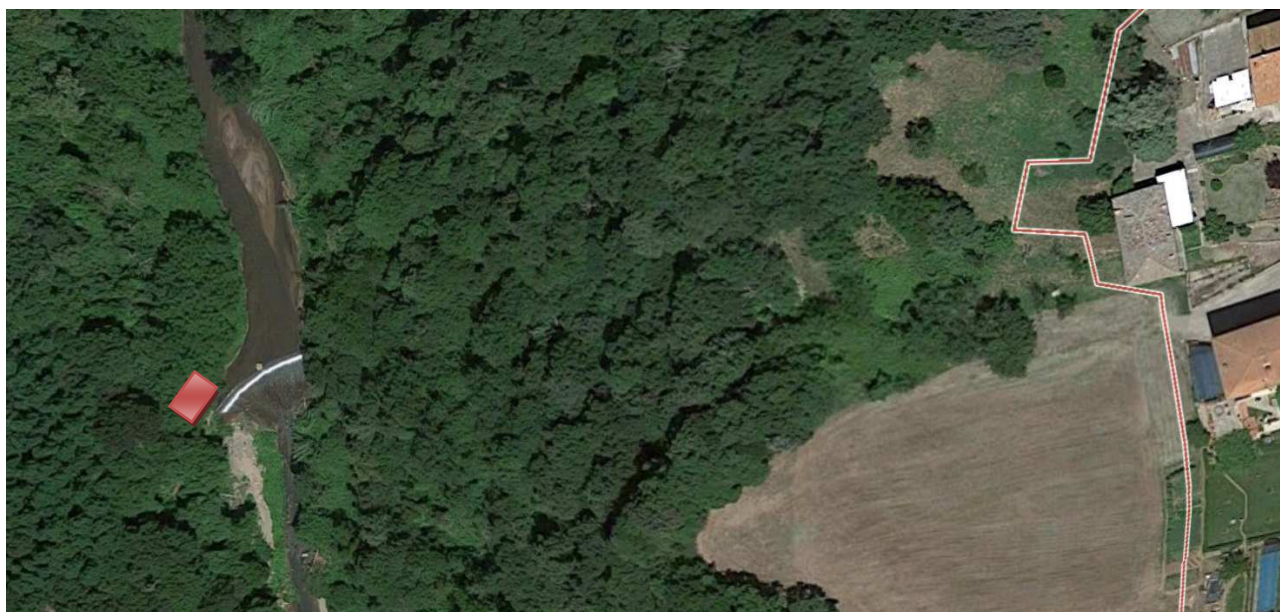
COMUNE DI PITIGLIANO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI MINI IMPIANTO IDROELETTRICO DENOMINATO "CASCADE LONDINI"

A7

RELAZIONE SULLE FONDAZIONI

(L. R. 1/2005 art. 3 comma 2 a)



IL COMMITTENTE
I CORTILI SRL

IL PROGETTISTA STRUTTURALE
(Ing. Gianluca Calzini)

D. L. STRUTTURALE
(Ing. Gianluca Calzini)

RELAZIONE SULLE FONDAZIONI

Descrizione generale della struttura

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto micro - idroelettrico denominato "Cascate Londini" sito in destra idrografica del Torrente Lente, all'interno del territorio del Comune di Pitigliano, Provincia di Grosseto.

Nella Mini-idraulica, termine con cui la UNIDO (Organizzazione delle Nazioni Unite per lo Sviluppo Industriale) indica le centrali idroelettriche di potenza inferiore a 10 MW, vale la seguente classificazione:

- **pico** centrali $P < 5$ kW
- **micro** centrali $P < 100$ kW
- **mini** centrali $P < 1.000$ kW
- **piccole** centrali $P < 10.000$ kW

La struttura sarà posta sull'argine destro del torrente Lente, immediatamente a monte di una briglia esistente, realizzata in muratura, che crea un salto di circa 4.20 m.

Per l'alimentazione dell'impianto di progetto si prevede la messa in opera di una griglia di captazione a pelo d'acqua posizionata immediatamente a monte della succitata briglia.

Da tale griglia, che correrà trasversalmente per circa il 50% della larghezza del torrente tranne che in corrispondenza del DMV, partirà l'opera di presa di progetto in C.A. gettato in opera.

A valle della la paratoia di presa è stato previsto un canale/vasca che costituirà sia il canale di adduzione per l'impianto che l'alloggiamento di uno sgrigliatore a catena munito di nastro trasportatore per allontanare verso un cassone di raccolta il materiale grigliato.

Il fabbricato di centrale comprende rispettivamente:

- vasca di carico con fondo inclinato avente funzione di vasca dissabbiatrice e paratoia dissabbiatrice da utilizzare all'occorrenza per liberare il materiale sabbioso accumulatosi;

- Sala macchina e alloggiamento quadri di macchina, previsti completamente sotto l'attuale piano di campagna.

Il diffusore della turbina avrà un tratto iniziale verticale che raggiungerà una quota di sifone pari a 197.60 (Quota pelo libero valle 199.00), ed un tratto sub orizzontale interrato fino al raggiungimento del greto del torrente a valle della briglia.

Questo consentirà la perfetta restituzione dell'acqua captata per il funzionamento dalla turbina al Torrente, che peraltro continuerà ad essere costantemente alimentato dal Deflusso Minimo Vitale rilasciato a monte della briglia.

Lo scarico delle acque turbinate avverrà in corrispondenza del piede della briglia mettendo in opera appositi accorgimenti al fine di evitare sensibili fenomeni di erosione.

Per la realizzazione del pozzo e del canale, si procederà con la trivellazione di un preforo del diametro di 800 mm, che verrà poi incamiciato tramite un tubo in acciaio del diametro di 550 mm debitamente ancorato alle pareti del substrato.

L'impianto di progetto risulterà, quasi nella sua totalità, interrato, quindi avrà un impatto visivo praticamente nullo.

Le strutture di progetto, per la loro posizione rispetto alla briglia esistente, non andranno ad interferire con l'apparato fondale del suddetto manufatto, e quindi non si prevede la realizzazione di opere di sostegno fisse (palificate, berlinesi, ecc...), anche se si dovrà porre particolare attenzione durante le lavorazioni in quella porzione.

Si riporta di seguito una breve descrizione circa le strutture in C.A. con cui verranno realizzati tutti gli elementi facenti parte l'impianto.

1. Canale di adduzione: questo sarà realizzato in C.A. gettato in opera. I paramenti verticali avranno un'altezza massima di 2.90 m con uno spessore rispettivamente pari a 20 cm. Il suddetto canale avrà uno sviluppo longitudinale di circa 2.10 m ed una larghezza netta di 2.10 m. I paramenti verticali verranno interrati in modo da ottenere strutture fuori terra per un massimo di $10 \div 20$ cm;

2. Canale sgrigliatore: verrà realizzato in C.A. gettato in opera. Gli elementi verticali saranno costituiti da setti rispettivamente dello spessore di 20 cm quello esterno e 30 cm quello in comune con la camera di carico.

Questi avranno un'altezza pari a 2.90 m. La larghezza netta equivale, come per il canale di adduzione, a 2.10m; all'interno di tale canale sarà alloggiata una griglia ed uno sgrigliatore a catena atti a setacciare il materiale più grossolano, nonchè un nastro trasportatore atto ad allontanarlo dalla struttura ed evitare che questo si introduca nella camera di carico;

3. Camera di carico: questa è la prima camera del corpo principale del locale macchine ed ha la funzione di separare, per decantazione, la frazione più sottile del residuo solido presente nell'acqua prima che questa entri nella turbina. Tale modulo avrà una pianta pressochè rettangolare con lati rispettivamente di 2.50 m e 3.00 m. Sarà composta da setti in C.A. gettato in opera dello spessore pari a 30 cm, con un'altezza pari a 2.90 m.

4. Sala Macchina: Anche in questo caso le pareti saranno realizzate con setti in C.A. gettato in opera dello spessore di 30 cm ed un'altezza pari a 2.90 m. In pianta avrà una forma rettangolare di lati rispettivamente 4.50 m e 3.00 m.

A differenza delle strutture descritte ai Punti 1) - 2) , che non saranno dotate di solaio di copertura vero e proprio, ma solamente di un grigliato metallico calpestabile, le ultime due (Camera di carico e Camera turbina) saranno dotate di un solaio di copertura realizzato tramite una soletta piena in C.A. gettato in opera dello spessore di 20 cm.

L'apparato fondale dell'intera struttura sarà rappresentato da platee in C.A. gettato in opera dello spessore di 30 cm attestato a quote differenti, a seconda delle esigenze di ogni singolo modulo.

La platea verrà armata con doppia maglia di barre $\phi 14$ a passo 15 cm, incrociata, inferiore e superiore, posta in opera copriferro pari a 4 cm e distanziatori ad omega in ragione di 9 al mq.

Per la realizzazione dell'apparato fondale si ricorrerà ai seguenti materiali:

- Conglomerato cementizio

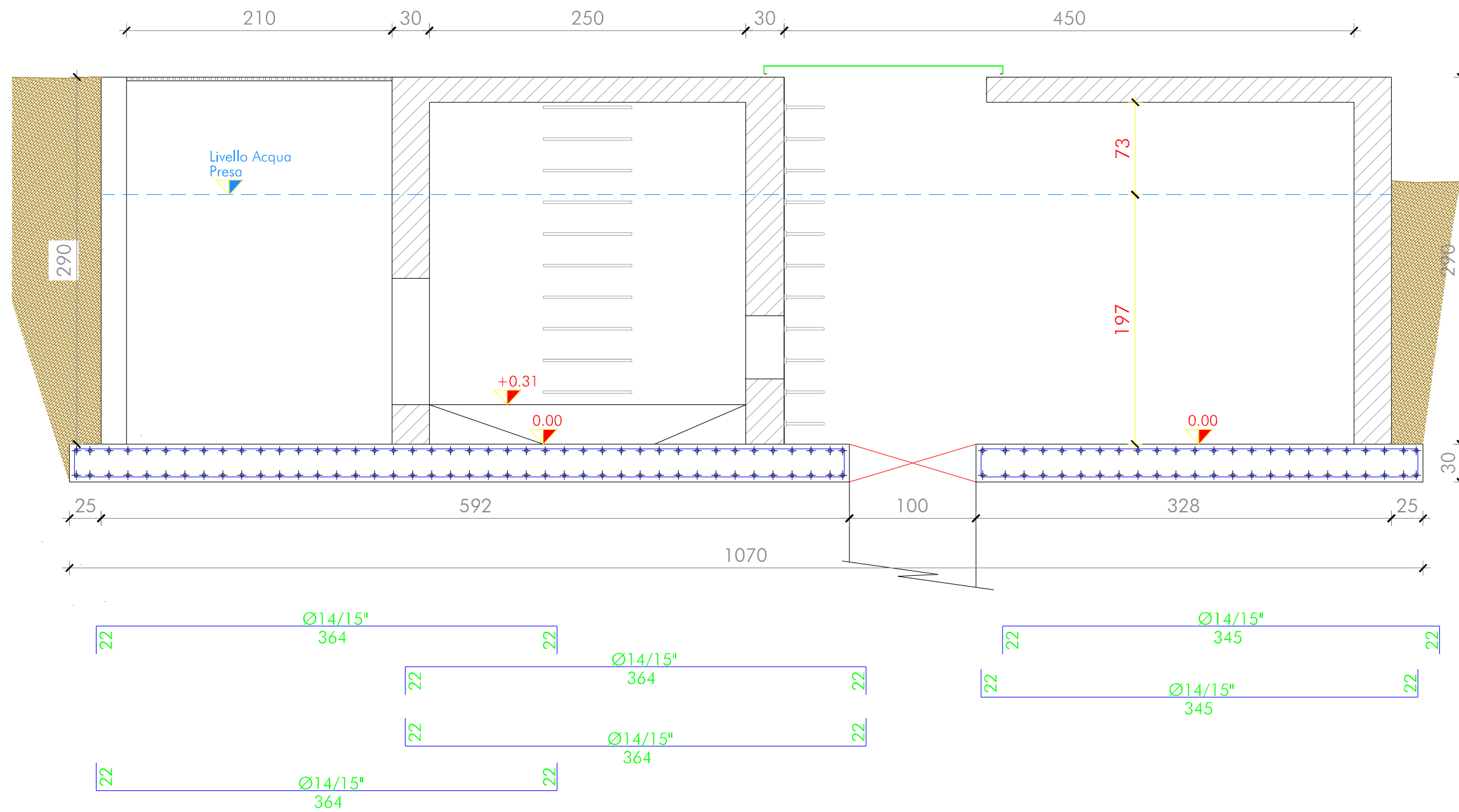
<u>Classe di resistenza:</u>	C32/40 ($R_{CK} \geq 40 \text{ N/mm}^2$)
<u>Classe di esposizione:</u>	XC4
<u>Classe di consistenza:</u>	S4
<u>Dimensione Max inerte:</u>	25mm

- Acciaio per armature e getti in calcestruzzo

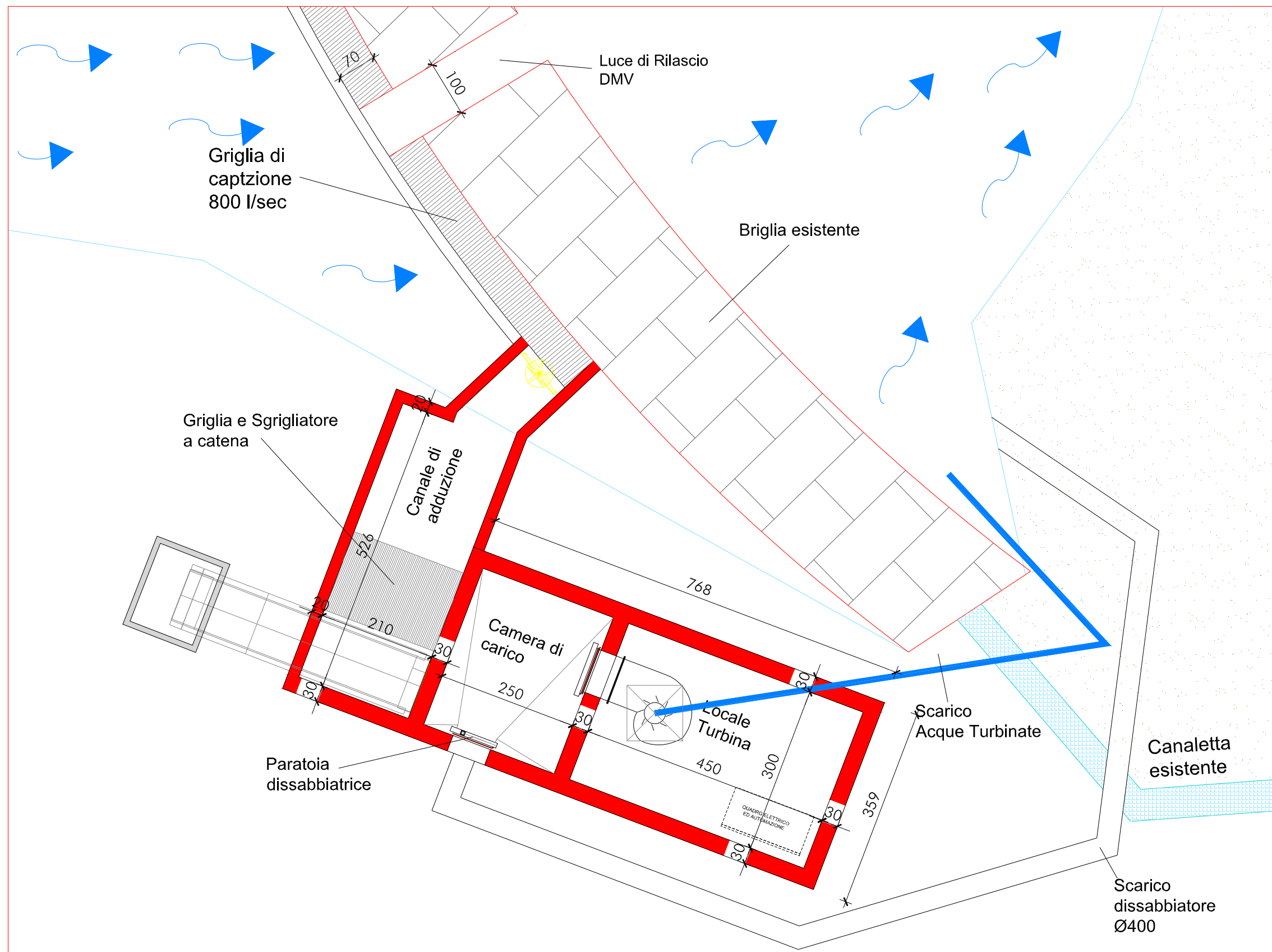
<u>Barre:</u>	B 450C
	$\rightarrow f_{yk} \geq 450 \text{ MPa}$
	$\rightarrow f_{tk} \geq 540 \text{ MPa}$
<u>Reti Elettrosaldate:</u>	B 450C
	$\rightarrow f_{yk} \geq 450 \text{ MPa}$
	$\rightarrow f_{tk} \geq 540 \text{ MPa}$

Si riporta di seguito una sezione tipo che rappresenta l'impianto di progetto.

SEZIONE LONGITUDINALE



Per meglio chiarire lo sviluppo della struttura di progetto, si riporta di seguito una pianta con indicati tutti i moduli sopra descritti.



PIANTA DI PROGETTO

Descrizione del contesto ambientale e delle caratteristiche geologiche e idrogeologiche del sito oggetto di intervento

UBICAZIONE:



C.T.R. 1:2000 (latitudine (Y) 42.638716longitudine (X) 11.667372)

L'area d'intervento è situata nel territorio comunale di Pitigliano (Provincia di Grosseto), lungo il corso d'acqua Fiume Lente circa 800 m a nordest rispetto alla confluenza con il Torrente Meleta e 250 m a nord rispetto al centro abitato del capoluogo, in località La Fratta e Cascate Londini, a valle della Strada Provinciale Pitigliano – Santa Fiora denominata “Pian della Madonna”.

Il lotto si trova a quota quota 208 m slm, è localizzata in prossimità della sponda destra del corso d'acqua Fiume Lente, affluente diretto del bacino idrografico del Fiume Fiora.

La zona appartiene all'affioramento dei sedimenti piroclastici prodotti dall'attività effusiva a carattere esplosivo del gruppo vulcanico dei Monti Vulsini.

Le formazioni affioranti nell'area per un intorno significativo, sono pertanto costituite da litologie pleistoceniche di origine vulcanica, sulle quali giacciono in discordanza lungo le maggiori incisioni fluviali, depositi continentali olocenici di origine alluvionale.

In particolare, l'area d'intervento è costituita esclusivamente dalla seguente formazione litologica dei depositi tufacei che caratterizzano il margine occidentale della caldera di Latera.

Dal punto di vista geostrutturale non si rinvencono nell'area discontinuità tettoniche, né sistemi di faglie interessanti la coltre vulcanica descritta.

I più vicini contatti stratigrafici si rilevano circa 50 m verso monte dove sono presenti estesi affioramenti verticali della formazione vulcanica denominata “formazione di Sorano” che caratterizza il sottosuolo del centro abitato del capoluogo.

NATURA DEL TERRENO: Il terreno oggetto d'intervento si trova in un'area piana con caratteristiche di ansa fluviale e depositi di barra laterale compresa tra la scarpata sottostante la viabilità principale a monte e la sponda in destra idrografica del corso d'acqua oggetto della derivazione a valle.

Il pendio a nord dell'area pianeggiante al piede oggetto d'intervento, presenta una altezza limitata con gradiente di pendenza medio di direzione est intorno al 40 %, inclinazione media di 22° e profilo irregolare per la presenza di terrazzamenti di origine fluviale verso il fondovalle e di origine antropica alle quote maggiori, con un dislivello complessivo di circa 80 m e sviluppo longitudinale di circa 200 m, delimitato a monte da un ampio pianoro in quota.

Tale pendio è caratterizzato dalla costante presenza di affioramenti rocciosi della formazione litologica descritta in successive piccole scarpate ad elevata inclinazione intervallate a fasce di terreno pianeggiante, derivanti dalla originaria morfologia del territorio costituita da tipici terrazzamenti fluviali in funzione della elevata erodibilità della formazione geologica costituente il sottosuolo.

La ristretta area oggetto d'intervento risulta stabile con il fattore maggiormente predisponente alla stabilità consistente nella presenza dell'ammasso roccioso tufaceo affiorante o prossimo al piano di campagna come si rileva lungo la scarpata a monte del sentiero carrabile che conduce all'area d'intervento.

Per un intorno significativo rispetto al sito di costruzione non si rilevano evidenze di fenomeni erosivi severi e diffusi né zone interessate da fenomeni di dissesto o crollo delle scarpate rocciose, si segnala tuttavia la presenza in zone limitrofe e in particolare lungo il sentiero di accesso al sito di costruzione, di piccoli e delimitati slittamenti recenti dei terreni superficiali a componente vegetale in prossimità degli orli delle scarpate di terrazzamento fluviale che risultano circoscritti alla fascia superficiale di terreno in virtù della presenza del substrato roccioso consistente immediatamente sottostante..

In base ai rilevamenti effettuati precedentemente in un'area in prossimità della zona di intervento sotto la direzione del Dott. Geolog. Andrea Irsara, si è potuto ricostruire il seguente profilo stratigrafico del terreno:

- Strato N.1 → TERRENO DI COPERTURA (0.00m ÷ - 2.00 m dal P.C.) :
terreni di origine alluvionale e materiale detritico derivante dal disfacimento della formazione tufacea. Il materiale è infatti costituito da terreno omogeneo granulare fine sabbioso con ghiaia e frammenti litici, allo stato da poco a mediamente addensato ($N_{spt} = 4 - 10$) con graduale miglioramento dello stato di addensamento e delle proprietà geotecniche con la profondità.
Tale litotipo costituisce il terreno oggetto di scavo fino al substrato roccioso.

- Strato N.2 → SUBSTRATO ROCCIOSO : si rileva una stratificazione orizzontale con un'alternanza di prevalenti orizzonti litoidi marnosi a pomici chiare di elevata resistenza (classe R3 del sistema ISRM), e livelli costituiti da strati tufacei con conglomerati ignimbrici cementati a ceneri scure di spessore variabile da decimetrico a metrico classificato in generale come "litotipo semicoerente da poco a mediamente resistente" (resistenza a compressione

uniassiale 25 – 50 Mpa). Tale litotipo costituisce il terreno di fondazione dell'opera in progetto.

I valori geotecnici caratteristici utilizzati per la progettazione sono rispettivamente:

Valori caratteristici dei parametri geotecnici terreno di copertura

Definizione	Sabbia fine debolmente ghiaiosa con frammenti litici			
Classificazione	<i>Materiale granulare, sottogruppo SM: sabbia fine con fine non plastico. Gruppo A-3, indice di gruppo: 0.</i>			
Peso di volume	γ	kN/mc	18.0	
Peso di volume secco	γ_d	kN/mc	16.0	
Numero di colpi prova penetrometrica	Nspt	-	4 - 10	
Angolo d'attrito drenato	φ'	(°)	27	
Compressione semplice	qu	daN/cm ²	1.2	
Coesione non drenata	c _u	daN/cm ²	0.6	
Modulo di deformazione	E	daN/cm ²	195	
Modulo di reazione unitario	k _h	daN/cm ³	2.0	

Valori caratteristici dei parametri geotecnici substrato litologico (terreno di fondazione)

Definizione	Ammasso roccioso stratificato con alternanze di litotipi			
Classificazione	Qualità scadente di classe IV con indice $RMR_b = 42$ e $RMR_c = 35$			
Peso di volume	γ	kN/mc	20.0	
Peso di volume secco	γ_d	kN/mc	18.0	
Numero di colpi prova penetrometrica	Nspt	-	> 50	
Angolo d'attrito drenato	φ'	(°)	30	
Resistenza compressione semplice	q _a	daN/cm ²	10	
Coesione non drenata	c _u	daN/cm ²	1.0	
Modulo di deformazione	E	daN/cm ²	1200	
Modulo di taglio	G	daN/cm ²	440	
Coefficiente di Poisson	m	-	0.35	
Modulo di reazione unitario	k _h	daN/cm ²	13	

CATEGORIA TOPOGRAFICA: Visto il contesto geologico e morfologico dell'area, come coefficiente amplificativo topografico, si è fatto riferimento alla Categoria T1.

SUSCETTIBILITA' ALLA LIQUEFAZIONE DEI TERRENI: le caratteristiche fisiche dei litotipi investigati lasciano presupporre, in occasione di eventi sismici, il non verificarsi di processi di liquefazione che possano dar luogo a fenomeni di cedimento non controllato anche differenziale.

CATEGORIA DEI TERRENI:

Alla luce della situazione litostratigrafica dell'area e dei dati sismici acquisiti è possibile associare i picchi della curva H/V a discontinuità di cui è nota la profondità, ottenendo una stima delle velocità delle onde di taglio e quindi il parametro Vs30

richiesto dalle norme. Questo parametro ($V_{s30} = 431 \text{ m/s}$) ci permette di classificare il suolo in oggetto come B.

ASSETTO IDROGEOLOGICO: Considerati i livelli piezometrici registrati nell'area e il livello idrico del sottostante corso d'acqua che si mantiene anche nel periodo di magra, la falda libera classificabile come acquifero poroso litoide, si trova a profondità minime nell'ordine di 15 m dal piano campagna, confinata alla base dal substrato a bassa o molto bassa permeabilità rappresentato dalla sottostante unità idrogeologica sempre di origine vulcanica denominata Formazione di Sovana.

Pertanto, la realizzazione delle opere in progetto e delle relative fondazioni di tipo diretto non possono comportare alcuna interferenza con la falda, né alcuna modifica al regime di deflusso sotterraneo tramite una significativa riduzione dei tempi di percolazione delle acque superficiali e del suolo verso la falda, che avviene lungo le fratture e per porosità dell'ammasso roccioso.

Per quanto riguarda lo studio del complesso fondazione-terreno, si è utilizzato l'approccio di tipo 1 che prevede la doppia combinazione:

- Combinazione 1 : ($A1 + M1 + R1$)
- Combinazione 2 : ($A2 + M2 + R2$)

in cui i coefficienti parziali di resistenza e geotecnici sono quelli riportati dalla Tabella 6.4.I delle NTC'08

VERIFICA	COEFFICIENTE PARZIALE (R1)	COEFFICIENTE PARZIALE (R2)
Capacità portante	$\gamma_R = 1,0$	$\gamma_R = 1,8$
Scorrimento	$\gamma_R = 1,0$	$\gamma_R = 1,1$

I parametri caratteristici del terreno coinvolto dalle opere di fondazione sono rispettivamente :

- ϕ' (angolo d'attrito drenato) = 30°
- γ (Peso di volume) = 20 kN/mc
- γ_d (Peso di volume drenato) = 18 kN/mc
- C_u (Coesione non drenata) = 1.0 daN/cm²
- E (modulo di deformazione) = 1200 daN/cm²
- G (modulo di Taglio) = 440 daN/cm²

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:

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

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

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

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

Indici di rigidezza (condizioni D):

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

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

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

E = modulo elastico normale

μ = coefficiente di Poisson

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

Coefficienti di punzonamento (Vesic):

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

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

Coefficienti di inclinazione del carico (Vesic):

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

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

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

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

essendo:

$$m = m_B \cos^2 \Theta + m_L \sin^2 \Theta$$

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

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

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

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

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

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

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

Coefficienti di inclinazione del piano di posa:

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

Coefficienti di inclinazione del terreno di fondazione:

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

Coefficienti di forma (De Beer):

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

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

- **CAPACITÀ PORTANTE DELLE PLATEE**

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

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

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

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

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

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

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

• CALCOLO DEI CEDIMENTI

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

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

essendo

E = modulo elastico o edometrico

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

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

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

con:

$$M = B / z$$

$$N = L / z$$

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

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

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

Studio Tecnico C+T & Associati

SOFTWARE: C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2015 - Lic. Nro: 33870

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

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

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

essendo:

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

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

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

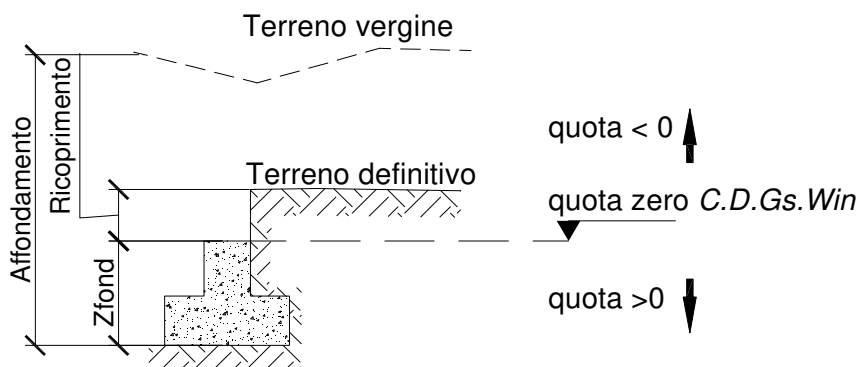
Tali spostamenti permanenti si determinano quindi come segue:

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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



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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Tabella 1: PARAMETRI GEOTECNICI

<i>Trave, Plinto o Piastra</i>	: 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

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

Tabella 3: PORTANZA (per Risultanti)

<i>Trave, Plinto o Piastra</i>	: 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 (QlimV/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:

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

SCARICA = Verifica soddisfatta: Impronta non sollecitata o in trazione

DECOMPR = Verifica soddisfatta:

4. 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:

5. Coefficiente di sicurezza minore di 1
6. Se $B_x=0$ o $B_y=0$ per eccentricità eccessiva dei carichi
7. 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:

8. 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 sia nella tabella di stampa della portanza globale della fondazione, sia nella tabella della portanza di fondazione delle platee calcolata con analisi elastica del terreno:

Tabella 1: Moltiplicatori di Collasso

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

Tabella 2: Abbassamenti

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

FASE ELASTICA ≤ 1 ; FASE PLASTICA > 1

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

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) PLATEA	
Tipo di fondazione			
	COEFFICIENTE R1	COEFFICIENTE R2	COEFFICIENTE R3
Capacita' Portante	1,00	1,80	
Scorrimento	1,00	1,10	
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

COORDINATE NODI3D PLATEA

IDENT. POSIZIONE NODO				IDENT. POSIZIONE NODO				IDENT. POSIZIONE NODO				IDENT. POSIZIONE NODO			
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
1	0,25	0,25	0,00	2	0,00	0,00	0,00	3	2,60	0,25	0,00	4	2,60	0,00	0,00
5	5,39	0,25	0,00	6	5,39	0,00	0,00	7	10,18	0,25	0,00	8	5,39	3,55	0,00
9	10,18	3,55	0,00	10	2,59	3,55	0,00	11	10,43	0,00	0,00	12	10,43	3,80	0,00
13	5,39	3,80	0,00	14	2,84	3,80	0,00	15	0,25	5,76	0,00	16	0,00	6,01	0,00
17	0,95	6,01	0,00	18	1,20	5,76	0,00	19	2,84	6,01	0,00	20	2,59	5,76	0,00
21	1,75	7,49	0,00	22	2,00	7,49	0,00	23	3,40	7,54	0,00	24	3,65	7,54	0,00
37	0,84	0,25	0,00	38	0,65	0,00	0,00	39	1,42	0,25	0,00	40	1,30	0,00	0,00
41	2,01	0,25	0,00	42	1,95	0,00	0,00	43	3,30	0,25	0,00	44	3,30	0,00	0,00
45	3,99	0,25	0,00	46	3,99	0,00	0,00	47	4,69	0,25	0,00	48	4,69	0,00	0,00
49	6,59	0,25	0,00	50	7,78	0,25	0,00	51	8,98	0,25	0,00	52	5,39	1,08	0,00
53	6,59	1,08	0,00	54	7,78	1,08	0,00	55	8,98	1,08	0,00	56	10,18	1,08	0,00
57	5,39	1,90	0,00	58	6,59	1,90	0,00	59	7,78	1,90	0,00	60	8,98	1,90	0,00
61	10,18	1,90	0,00	62	5,39	2,72	0,00	63	6,59	2,72	0,00	64	7,79	2,72	0,00
65	8,98	2,72	0,00	66	10,18	2,72	0,00	67	6,59	3,55	0,00	68	7,79	3,55	0,00
69	8,98	3,55	0,00	70	2,60	1,08	0,00	71	3,30	1,08	0,00	72	3,99	1,08	0,00
73	4,69	1,08	0,00	74	2,60	1,90	0,00	75	3,29	1,90	0,00	76	3,99	1,90	0,00
77	4,69	1,90	0,00	78	2,59	2,72	0,00	79	3,29	2,72	0,00	80	3,99	2,72	0,00
81	4,69	2,72	0,00	82	3,29	3,55	0,00	83	3,99	3,55	0,00	84	4,69	3,55	0,00
85	6,65	0,00	0,00	86	7,91	0,00	0,00	87	9,17	0,00	0,00	88	10,43	2,85	0,00
89	10,43	1,90	0,00	90	10,43	0,95	0,00	91	6,65	3,80	0,00	92	7,91	3,80	0,00
93	9,17	3,80	0,00	94	3,48	3,80	0,00	95	4,12	3,80	0,00	96	4,75	3,80	0,00
97	0,25	4,38	0,00	98	0,25	3,01	0,00	99	0,25	1,63	0,00	100	0,84	5,21	0,00
101	0,84	3,97	0,00	102	0,84	2,73	0,00	103	0,84	1,49	0,00	104	1,42	4,66	0,00
105	1,42	3,55	0,00	106	1,42	2,45	0,00	107	1,42	1,35	0,00	108	2,01	4,10	0,00
109	2,01	3,14	0,00	110	2,01	2,18	0,00	111	2,01	1,21	0,00	112	0,00	4,51	0,00
113	0,00	3,01	0,00	114	0,00	1,50	0,00	115	1,90	6,01	0,00	116	1,90	5,76	0,00
117	1,61	5,27	0,00	118	2,02	4,78	0,00	119	2,43	4,29	0,00	120	2,10	5,52	0,00
121	2,31	5,27	0,00	122	2,51	5,03	0,00	123	2,72	4,78	0,00	124	2,84	4,91	0,00
125	1,35	6,75	0,00	126	1,88	7,49	0,00	127	1,88	6,75	0,00	128	2,42	6,75	0,00
129	2,70	7,51	0,00	130	2,91	7,14	0,00	131	3,12	6,78	0,00	132	3,53	7,54	0,00
133	3,39	7,16	0,00	134	3,25	6,78	0,00								

GEOMETRIA PLATEA

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Str N.ro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Str N.ro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Str N.ro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Str N.ro
1	1	2	4	3	1	2	3	4	6	5	1	3	5	7	9	8	1	4	3	5	8	10	1
5	5	6	11	7	1	6	9	7	11	12	1	7	13	8	9	12	1	8	14	10	8	13	1
9	15	1	3	10	1	10	16	2	1	15	1	11	16	15	18	17	1	12	17	18	20	19	1
13	15	10	14	18	1	14	18	14	20	20	1	15	19	20	14	14	1	16	21	17	19	22	1
17	22	19	23	23	1	18	23	19	24	24	1												

STRATIGRAFIA PLATEA

Str. N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cm2	Num Str	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cm2	Cu kg/cm2	Mod.El. kg/cm2	Poisson	Gr.Sovr (%)	Mod.Ed. kg/cm2
1	-6,58	-0,40		0	10	1	2,00	1800	27,00	0,00	0,60	195,00	0,20	1	500,00
						2		2000	30,00	0,00	1,00	1200,00	0,20	1	150,00

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
1	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4404,25	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5505,31	43,06	0,71	0,14
2	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4924,21	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6155,26	43,06	0,71	0,14
3	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4334,84	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5418,55	43,06	0,71	0,14
4	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	5134,07	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6417,59	43,06	0,71	0,14
5	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4094,58	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5118,23	43,06	0,71	0,14
6	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4957,29	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6196,61	43,06	0,71	0,14
7	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4296,12	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5370,15	43,06	0,71	0,14
8	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4096,49	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5120,62	43,06	0,71	0,14
9	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4296,12	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5370,15	43,06	0,71	0,14
10	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4281,36	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5351,70	43,06	0,71	0,14
11	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4910,32	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6137,90	43,06	0,71	0,14
12	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4910,32	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6137,90	43,06	0,71	0,14
13	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4964,68	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6205,84	43,06	0,71	0,14
14	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4688,68	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5860,85	43,06	0,71	0,14
15	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4171,45	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5214,31	43,06	0,71	0,14
16	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4847,63	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6059,54	43,06	0,71	0,14
17	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4563,99	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5704,99	43,06	0,71	0,14
18	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4465,84	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5582,30	43,06	0,71	0,14
19	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4335,61	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5419,51	43,06	0,71	0,14
20	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4642,66	69,63	1,00	0,14

Studio Tecnico C+T & Associati

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2015 - Lic. Nro: 33870

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast 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	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5803,33	43,06	0,71	0,14
21	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	5257,93	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6572,42	43,06	0,71	0,14
22	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4810,77	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6013,46	43,06	0,71	0,14
23	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	5018,70	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6273,38	43,06	0,71	0,14
24	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	5674,23	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	7092,78	43,06	0,71	0,14
25	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4195,40	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5244,25	43,06	0,71	0,14
26	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	5160,73	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6450,91	43,06	0,71	0,14
27	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4259,95	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5324,94	43,06	0,71	0,14
28	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	5160,73	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6450,91	43,06	0,71	0,14
29	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4330,04	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5412,55	43,06	0,71	0,14
30	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	5160,73	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6450,91	43,06	0,71	0,14
31	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4303,44	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5379,30	43,06	0,71	0,14
32	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	5108,46	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6385,58	43,06	0,71	0,14
33	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4303,44	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5379,30	43,06	0,71	0,14
34	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	5108,46	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6385,58	43,06	0,71	0,14
35	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4303,44	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5379,30	43,06	0,71	0,14
36	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	5108,46	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6385,58	43,06	0,71	0,14
37	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3928,06	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4910,08	43,06	0,71	0,14
38	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3928,06	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4910,08	43,06	0,71	0,14
39	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3928,06	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4910,08	43,06	0,71	0,14

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast 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
40	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3791,25	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4739,06	43,06	0,71	0,14
41	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3617,56	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4521,95	43,06	0,71	0,14
42	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3617,56	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4521,95	43,06	0,71	0,14
43	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3617,56	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4521,95	43,06	0,71	0,14
44	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3976,68	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4970,86	43,06	0,71	0,14
45	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3791,00	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4738,75	43,06	0,71	0,14
46	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3617,56	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4521,95	43,06	0,71	0,14
47	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3617,56	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4521,95	43,06	0,71	0,14
48	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3617,56	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4521,95	43,06	0,71	0,14
49	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3976,68	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4970,86	43,06	0,71	0,14
50	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3790,76	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4738,45	43,06	0,71	0,14
51	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3617,56	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4521,95	43,06	0,71	0,14
52	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3617,56	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4521,95	43,06	0,71	0,14
53	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3617,56	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4521,95	43,06	0,71	0,14
54	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3976,68	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4970,86	43,06	0,71	0,14
55	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3928,06	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4910,08	43,06	0,71	0,14
56	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3928,06	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4910,08	43,06	0,71	0,14
57	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3928,06	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4910,08	43,06	0,71	0,14
58	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4043,56	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5054,45	43,06	0,71	0,14

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast 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
59	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4011,39	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5014,24	43,06	0,71	0,14
60	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4011,39	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5014,24	43,06	0,71	0,14
61	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4011,39	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5014,24	43,06	0,71	0,14
62	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4043,78	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5054,73	43,06	0,71	0,14
63	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4010,76	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5013,45	43,06	0,71	0,14
64	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4010,76	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5013,45	43,06	0,71	0,14
65	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4010,76	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5013,45	43,06	0,71	0,14
66	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4044,00	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5055,00	43,06	0,71	0,14
67	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4010,13	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5012,66	43,06	0,71	0,14
68	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4010,13	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5012,66	43,06	0,71	0,14
69	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4010,13	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5012,66	43,06	0,71	0,14
70	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4308,38	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5385,48	43,06	0,71	0,14
71	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4308,38	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5385,48	43,06	0,71	0,14
72	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4308,38	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5385,48	43,06	0,71	0,14
73	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4832,97	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6041,22	43,06	0,71	0,14
74	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4832,97	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6041,22	43,06	0,71	0,14
75	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4832,97	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6041,22	43,06	0,71	0,14
76	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4997,05	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6246,31	43,06	0,71	0,14
77	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4997,05	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6246,31	43,06	0,71	0,14

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast 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
78	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4997,05	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6246,31	43,06	0,71	0,14
79	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4832,97	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6041,22	43,06	0,71	0,14
80	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4832,97	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6041,22	43,06	0,71	0,14
81	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4832,97	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6041,22	43,06	0,71	0,14
82	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	5127,06	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6408,83	43,06	0,71	0,14
83	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	5127,06	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6408,83	43,06	0,71	0,14
84	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	5127,06	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6408,83	43,06	0,71	0,14
85	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4027,32	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5034,15	43,06	0,71	0,14
86	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4026,79	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5033,48	43,06	0,71	0,14
87	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4026,25	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5032,81	43,06	0,71	0,14
88	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4006,34	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5007,93	43,06	0,71	0,14
89	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3845,94	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4807,42	43,06	0,71	0,14
90	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3845,08	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4806,34	43,06	0,71	0,14
91	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3844,21	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4805,27	43,06	0,71	0,14
92	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4097,08	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5121,35	43,06	0,71	0,14
93	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3931,57	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4914,46	43,06	0,71	0,14
94	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3930,61	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4913,27	43,06	0,71	0,14
95	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3929,66	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4912,07	43,06	0,71	0,14
96	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4199,05	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5248,81	43,06	0,71	0,14

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast 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
97	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4027,08	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5033,86	43,06	0,71	0,14
98	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4026,01	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5032,51	43,06	0,71	0,14
99	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4024,94	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5031,17	43,06	0,71	0,14
100	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4747,26	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5934,07	43,06	0,71	0,14
101	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4747,26	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5934,07	43,06	0,71	0,14
102	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4747,26	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5934,07	43,06	0,71	0,14
103	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4301,24	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5376,55	43,06	0,71	0,14
104	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4703,38	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5879,22	43,06	0,71	0,14
105	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4357,21	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5446,51	43,06	0,71	0,14
106	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4415,33	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5519,17	43,06	0,71	0,14
107	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4477,99	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5597,49	43,06	0,71	0,14
108	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4733,69	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5917,11	43,06	0,71	0,14
109	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4733,69	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5917,11	43,06	0,71	0,14
110	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4733,69	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5917,11	43,06	0,71	0,14
111	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4788,06	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5985,08	43,06	0,71	0,14
112	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	5174,85	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6468,56	43,06	0,71	0,14
113	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4694,12	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5867,65	43,06	0,71	0,14
114	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4950,33	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6187,92	43,06	0,71	0,14
115	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4267,80	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5334,76	43,06	0,71	0,14

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast 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
116	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4267,41	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5334,26	43,06	0,71	0,14
117	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4869,87	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6087,34	43,06	0,71	0,14
118	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4475,48	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5594,35	43,06	0,71	0,14
119	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4750,35	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5937,94	43,06	0,71	0,14
120	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	5548,14	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6935,17	43,06	0,71	0,14
121	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	5320,91	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6651,14	43,06	0,71	0,14
122	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	5548,14	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6935,17	43,06	0,71	0,14

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																					
Piast Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilgk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
1	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,27	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,27	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,27	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,27	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,27	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,27	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
	X+	A2/15	1,00	0,70	0,73	0,59	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00						
	X-	A2/24	1,00	0,84	0,85	0,77	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00						
	Y+	A2/25	1,00	0,74	0,77	0,64	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00						
	Y-	A2/31	1,00	0,74	0,76	0,63	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00						
2	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,33	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,33	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,33	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,33	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,33	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,33	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,33	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,33	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
	X+	A2/15	1,00	0,70	0,73	0,59	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00						
	X-	A2/24	1,00	0,84	0,85	0,77	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00						
	Y+	A2/25	1,00	0,74	0,77	0,64	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00						
	Y-	A2/31	1,00	0,74	0,76	0,63	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00						
3	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Piastr Nro	Brinch Hansen			IcTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilgk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,33	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,33	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,33	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,33	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,33	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/14	1,00	0,70	0,73	0,59	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/21	1,00	0,84	0,85	0,77	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/28	1,00	0,74	0,77	0,64	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/30	1,00	0,74	0,76	0,63	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
12	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,33	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,33	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,33	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,33	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,33	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,33	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,33	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,33	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/15	1,00	0,70	0,73	0,59	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/24	1,00	0,84	0,85	0,77	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/25	1,00	0,74	0,77	0,64	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/31	1,00	0,74	0,76	0,63	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
13	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,34	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,34	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,34	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,34	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,34	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,34	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,34	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,34	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,38	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,38	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,38	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,38	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,38	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,38	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,38	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,38	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/15	1,00	0,70	0,73	0,59	1,38	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/24	1,00	0,84	0,85	0,77	1,38	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/25	1,00	0,74	0,77	0,64	1,38	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/31	1,00	0,74	0,76	0,63	1,38	1,35	1,00</						

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Piastr Nro	Brinch Hansen			IcTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilgk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/9	1,00	0,69	0,72	0,58	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/18	1,00	0,88	0,89	0,83	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/34	1,00	0,81	0,83	0,73	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/40	1,00	0,76	0,78	0,67	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
20	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,30	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,30	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,30	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,30	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,30	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,30	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,30	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,30	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/9	1,00	0,69	0,72	0,58	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/18	1,00	0,88	0,89	0,83	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/34	1,00	0,81	0,83	0,73	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/40	1,00	0,76	0,78	0,67	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
21	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,38	1,36	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,38	1,36	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,38	1,36	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,38	1,36	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,38	1,36	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,38	1,36	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,38	1,36	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,38	1,36	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/12	1,00	0,69	0,72	0,58	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/19	1,00	0,88	0,89	0,83	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/35	1,00	0,81	0,83	0,73	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/37	1,00	0,76	0,78	0,67	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
22	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,32	1,30	1,00	1,61	1,5				

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Piastr Nro	Brinch Hansen			IcTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilgk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento											
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig									
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,35	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,35	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,35	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,35	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,35	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
								X+ A2/9	1,00	0,69	0,72	0,58	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
								X- A2/18	1,00	0,88	0,89	0,83	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
								Y+ A2/34	1,00	0,81	0,83	0,73	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
								Y- A2/40	1,00	0,76	0,78	0,67	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
									24	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,43	1,40	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
																	A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,43	1,40	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,43	1,40	1,00										1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,43	1,40	1,00										1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,43	1,40	1,00										1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,43	1,40	1,00										1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,43	1,40	1,00										1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,43	1,40	1,00										1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,48	1,43	1,00										1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,48	1,43	1,00										1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,48	1,43	1,00										1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,48	1,43	1,00										1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,48	1,43	1,00										1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,48	1,43	1,00										1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,48	1,43	1,00										1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,48	1,43	1,00										1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X+ A2/9	1,00	0,69	0,72	0,58	1,48	1,43	1,00										1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/18	1,00	0,88	0,89	0,83	1,48	1,43	1,00										1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/34	1,00	0,81	0,83	0,73	1,48	1,43	1,00										1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/40	1,00	0,76	0,78	0,67	1,48	1,43	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00																	
	25	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,25	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,25	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,25	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,25	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,25	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,25	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,25	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,25	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,28	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,28	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,28	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,28	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,28	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,28	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,28	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,28	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									X+ A2/15	1,00	0,70	0,73	0,59	1,28	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									X- A2/24	1,00	0,84	0,85	0,77	1,28	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									Y+ A2/25	1,00	0,74	0,77	0,64	1,28	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/31	1,00	0,74	0,76	0,63	1,28	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00																	
	26	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,41	1,37	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,41	1,37	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,41	1,37	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,41	1,37	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,41	1,37	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,41	1,37	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,41	1,37	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,41	1,37	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									X+ A2/15	1,00	0,70	0,73	0,59	1,41	1,37	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									X- A2/24	1,00	0,84	0,85	0,77	1,41	1,37	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									Y+ A2/25	1,00	0,74	0,77	0,64	1,41	1,37	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/31	1,00	0,74	0,76	0,63	1,41	1,37	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00																	
	27	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Piastr Nro	Brinch Hansen			IcTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilgk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento										
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig								
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X+ A2/15	1,00	0,70	0,73	0,59	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X- A2/24	1,00	0,84	0,85	0,77	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y+ A2/25	1,00	0,74	0,77	0,64	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y- A2/31	1,00	0,74	0,76	0,63	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								32	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,36	1,34	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,36	1,34	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,36	1,34	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,36	1,34	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,36	1,34	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,36	1,34	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,40	1,36	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,40	1,36	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,40	1,36	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,40	1,36	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,40	1,36	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,40	1,36	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,40	1,36	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,40	1,36	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X+ A2/14	1,00	0,70	0,73	0,59	1,40	1,36	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/21	1,00	0,84	0,85	0,77	1,40	1,36	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/28	1,00	0,74	0,77	0,64	1,40	1,36	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/30	1,00	0,74	0,76	0,63	1,40	1,36	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
33	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X+ A2/14	1,00	0,70	0,73	0,59	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X- A2/21	1,00	0,84	0,85	0,77	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y+ A2/28	1,00	0,74	0,77	0,64	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y- A2/30	1,00	0,74	0,76	0,63	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
34	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X+ A2/14	1,00	0,70	0,73	0,59	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X- A2/21	1,00	0,84	0,85	0,77	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y+ A2/28	1,00	0,74	0,77	0,64	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y- A2/30	1,00	0,74	0,76	0,63	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
35	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Piast Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilgk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento											
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig									
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
								X+ A2/14	1,00	0,70	0,73	0,59	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
								X- A2/21	1,00	0,84	0,85	0,77	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
								Y+ A2/28	1,00	0,74	0,77	0,64	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
								Y- A2/30	1,00	0,74	0,76	0,63	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
									44	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,27	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
																	A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,27	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,27	1,26	1,00										1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,27	1,26	1,00										1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,27	1,26	1,00										1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,26	1,00										1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,26	1,00										1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,27	1,26	1,00										1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,31	1,28	1,00										1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,31	1,28	1,00										1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,31	1,28	1,00										1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,31	1,28	1,00										1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,31	1,28	1,00										1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,31	1,28	1,00										1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,31	1,28	1,00										1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,31	1,28	1,00										1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X+ A2/14	1,00	0,70	0,73	0,59	1,31	1,28	1,00										1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/21	1,00	0,84	0,85	0,77	1,31	1,28	1,00										1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/28	1,00	0,74	0,77	0,64	1,31	1,28	1,00										1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/30	1,00	0,74	0,76	0,63	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00																	
	45	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,24	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,24	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,24	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,24	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,24	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,24	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,24	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,24	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,27	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,27	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,27	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,27	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,27	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,27	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,27	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,27	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									X+ A2/15	1,00	0,70	0,73	0,59	1,27	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									X- A2/24	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									Y+ A2/25	1,00	0,74	0,77	0,64	1,27	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/31	1,00	0,74	0,76	0,63	1,27	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00																	
	46	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									X+ A2/15	1,00	0,70	0,73	0,59	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									X- A2/24	1,00	0,84	0,85	0,77	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									Y+ A2/25	1,00	0,74	0,77	0,64	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/31	1,00	0,74	0,76	0,63	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00																	
	47	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Piastr Nro	Brinch Hansen			IcTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igl Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+ A2/15	1,00	0,70	0,73	0,59	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X- A2/24	1,00	0,84	0,85	0,77	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y+ A2/25	1,00	0,74	0,77	0,64	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y- A2/31	1,00	0,74	0,76	0,63	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
	56	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									X+ A2/15	1,00	0,70	0,73	0,59	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X- A2/24	1,00	0,84	0,85	0,77	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
Y+ A2/25	1,00	0,74	0,77	0,64	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
Y- A2/31	1,00	0,74	0,76	0,63	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
	57	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									X+ A2/15	1,00	0,70	0,73	0,59	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X- A2/24	1,00	0,84	0,85	0,77	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
Y+ A2/25	1,00	0,74	0,77	0,64	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
Y- A2/31	1,00	0,74	0,76	0,63	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
	58	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,29	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,29	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,29	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,29	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,29	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,29	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,29	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,29	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,33	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,33	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,33	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,33	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,33	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,33	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,33	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,33	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									X+ A2/15	1,00	0,70	0,73	0,59	1,33	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X- A2/24	1,00	0,84	0,85	0,77	1,33	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
Y+ A2/25	1,00	0,74	0,77	0,64	1,33	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
Y- A2/31	1,00	0,74	0,76	0,63	1,33	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
	59	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Piastr Nro	Brinch Hansen			IcTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igl Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/15	1,00	0,70	0,73	0,59	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/24	1,00	0,84	0,85	0,77	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/25	1,00	0,74	0,77	0,64	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/31	1,00	0,74	0,76	0,63	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
60	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/15	1,00	0,70	0,73	0,59	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/24	1,00	0,84	0,85	0,77	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
Y+ A2/25	1,00	0,74	0,77	0,64	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/31	1,00	0,74	0,76	0,63	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
61	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/14	1,00	0,70	0,73	0,59	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/21	1,00	0,84	0,85	0,77	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
Y+ A2/28	1,00	0,74	0,77	0,64	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/30	1,00	0,74	0,76	0,63	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
62	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,29	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,29	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,29	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,29	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,29	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,29	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,29	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,29	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,33	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,33	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,33	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,33	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,33	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,33	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,33	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,33	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/15	1,00	0,70	0,73	0,59	1,33	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/24	1,00	0,84	0,85	0,77	1,33	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
Y+ A2/25	1,00	0,74	0,77	0,64	1,33	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/31	1,00	0,74	0,76	0,63	1,33	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
63	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Piastr Nro	Brinch Hansen			IcTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilgk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							X+ A2/15	1,00	0,70	0,73	0,59	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							X- A2/24	1,00	0,84	0,85	0,77	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							Y+ A2/25	1,00	0,74	0,77	0,64	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							Y- A2/31	1,00	0,74	0,76	0,63	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
72	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/15	1,00	0,70	0,73	0,59	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X- A2/24	1,00	0,84	0,85	0,77	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/25	1,00	0,74	0,77	0,64	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/31	1,00	0,74	0,76	0,63	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
73	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,32	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,32	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,32	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,32	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,32	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,32	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,32	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,32	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/14	1,00	0,70	0,73	0,59	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X- A2/21	1,00	0,84	0,85	0,77	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/28	1,00	0,74	0,77	0,64	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/30	1,00	0,74	0,76	0,63	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
74	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,32	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,32	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,32	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,32	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,32	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,32	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,32	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,32	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/14	1,00	0,70	0,73	0,59	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X- A2/21	1,00	0,84	0,85	0,77	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/28	1,00	0,74	0,77	0,64	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/30	1,00	0,74	0,76	0,63	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
75	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,32	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,32	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,32	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Piastr Nro	Brinch Hansen			IcTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilgk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento										
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig								
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,32	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,32	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,32	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,32	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,32	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X+ A2/14	1,00	0,70	0,73	0,59	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X- A2/21	1,00	0,84	0,85	0,77	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y+ A2/28	1,00	0,74	0,77	0,64	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y- A2/30	1,00	0,74	0,76	0,63	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								76	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,34	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,34	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,34	1,33	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,34	1,33	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,34	1,33	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,34	1,33	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,34	1,33	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,34	1,33	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,39	1,35	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,39	1,35	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,39	1,35	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,39	1,35	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,39	1,35	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,39	1,35	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,39	1,35	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,39	1,35	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X+ A2/15	1,00	0,70	0,73	0,59	1,39	1,35	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/24	1,00	0,84	0,85	0,77	1,39	1,35	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/25	1,00	0,74	0,77	0,64	1,39	1,35	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/31	1,00	0,74	0,76	0,63	1,39	1,35	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
77	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,34	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,34	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,34	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,34	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,34	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,34	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,34	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,34	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X+ A2/14	1,00	0,70	0,73	0,59	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X- A2/21	1,00	0,84	0,85	0,77	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y+ A2/28	1,00	0,74	0,77	0,64	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y- A2/30	1,00	0,74	0,76	0,63	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
78	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,34	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,34	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,34	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,34	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,34	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,34	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,34	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,34	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X+ A2/14	1,00	0,70	0,73	0,59	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X- A2/21	1,00	0,84	0,85	0,77	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y+ A2/28	1,00	0,74	0,77	0,64	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y- A2/30	1,00	0,74	0,76	0,63	1,39	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
79	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,32	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,32	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,32	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Piastr Nro	Brinch Hansen			IcTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilgk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento										
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig								
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,41	1,37	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,41	1,37	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,41	1,37	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,41	1,37	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,41	1,37	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,41	1,37	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,41	1,37	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,41	1,37	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X+ A2/15	1,00	0,70	0,73	0,59	1,41	1,37	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X- A2/24	1,00	0,84	0,85	0,77	1,41	1,37	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y+ A2/25	1,00	0,74	0,77	0,64	1,41	1,37	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y- A2/31	1,00	0,74	0,76	0,63	1,41	1,37	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								84	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,36	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,36	1,34	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,36	1,34	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,36	1,34	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,36	1,34	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,36	1,34	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,36	1,34	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,41	1,37	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,41	1,37	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,41	1,37	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,41	1,37	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,41	1,37	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,41	1,37	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,41	1,37	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,41	1,37	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X+ A2/15	1,00	0,70	0,73	0,59	1,41	1,37	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/24	1,00	0,84	0,85	0,77	1,41	1,37	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/25	1,00	0,74	0,77	0,64	1,41	1,37	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/31	1,00	0,74	0,76	0,63	1,41	1,37	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
85	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X+ A2/12	1,00	0,69	0,72	0,58	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X- A2/19	1,00	0,88	0,89	0,83	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y+ A2/35	1,00	0,81	0,83	0,73	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y- A2/37	1,00	0,76	0,78	0,67	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
86	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X+ A2/12	1,00	0,69	0,72	0,58	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X- A2/19	1,00	0,88	0,89	0,83	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y+ A2/35	1,00	0,81	0,83	0,73	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y- A2/37	1,00	0,76	0,78	0,67	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
87	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Piastr Nro	Brinch Hansen			IcTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igl Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+ A2/12	1,00	0,69	0,72	0,58	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X- A2/19	1,00	0,88	0,89	0,83	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y+ A2/35	1,00	0,81	0,83	0,73	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y- A2/37	1,00	0,76	0,78	0,67	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
	88	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									X+ A2/12	1,00	0,69	0,72	0,58	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X- A2/19	1,00	0,88	0,89	0,83	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
Y+ A2/35	1,00	0,81	0,83	0,73	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
Y- A2/37	1,00	0,76	0,78	0,67	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
	89	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									X+ A2/12	1,00	0,69	0,72	0,58	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X- A2/19	1,00	0,88	0,89	0,83	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
Y+ A2/35	1,00	0,81	0,83	0,73	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
Y- A2/37	1,00	0,76	0,78	0,67	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
	90	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
									X+ A2/12	1,00	0,69	0,72	0,58	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X- A2/19	1,00	0,88	0,89	0,83	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
Y+ A2/35	1,00	0,81	0,83	0,73	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
Y- A2/37	1,00	0,76	0,78	0,67	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
	91	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Piastr Nro	Brinch Hansen			IcTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilgk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							X+ A2/9	1,00	0,69	0,72	0,58	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							X- A2/18	1,00	0,88	0,89	0,83	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							Y+ A2/34	1,00	0,81	0,83	0,73	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							Y- A2/40	1,00	0,76	0,78	0,67	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
92	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,30	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,30	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,30	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,30	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,30	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,30	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,30	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,30	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/12	1,00	0,69	0,72	0,58	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X- A2/19	1,00	0,88	0,89	0,83	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/35	1,00	0,81	0,83	0,73	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/37	1,00	0,76	0,78	0,67	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
93	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/9	1,00	0,69	0,72	0,58	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X- A2/18	1,00	0,88	0,89	0,83	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/34	1,00	0,81	0,83	0,73	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/40	1,00	0,76	0,78	0,67	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
94	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/9	1,00	0,69	0,72	0,58	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X- A2/18	1,00	0,88	0,89	0,83	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/34	1,00	0,81	0,83	0,73	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/40	1,00	0,76	0,78	0,67	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
95	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Piastr Nro	Brinch Hansen			IcTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilgk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento										
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig								
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X+ A2/15	1,00	0,70	0,73	0,59	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X- A2/24	1,00	0,84	0,85	0,77	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y+ A2/25	1,00	0,74	0,77	0,64	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y- A2/31	1,00	0,74	0,76	0,63	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								100	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,31	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
									20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,31	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,31	1,30	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,31	1,30	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,31	1,30	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,31	1,30	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,31	1,30	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,31	1,30	1,00									1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,35	1,32	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,35	1,32	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,35	1,32	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,35	1,32	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,35	1,32	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,35	1,32	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,35	1,32	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,35	1,32	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X+ A2/12	1,00	0,69	0,72	0,58	1,35	1,32	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/19	1,00	0,88	0,89	0,83	1,35	1,32	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/35	1,00	0,81	0,83	0,73	1,35	1,32	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/37	1,00	0,76	0,78	0,67	1,35	1,32	1,00									1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
101	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,31	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,31	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,31	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,31	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,31	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,31	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,31	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,31	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X+ A2/12	1,00	0,69	0,72	0,58	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X- A2/19	1,00	0,88	0,89	0,83	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y+ A2/35	1,00	0,81	0,83	0,73	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y- A2/37	1,00	0,76	0,78	0,67	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
102	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,31	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,31	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,31	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,31	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,31	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,31	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,31	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,31	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X+ A2/12	1,00	0,69	0,72	0,58	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								X- A2/19	1,00	0,88	0,89	0,83	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y+ A2/35	1,00	0,81	0,83	0,73	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
								Y- A2/37	1,00	0,76	0,78	0,67	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
103	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Piastr Nro	Brinch Hansen			IcTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilgk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/12	1,00	0,69	0,72	0,58	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/19	1,00	0,88	0,89	0,83	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/35	1,00	0,81	0,83	0,73	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/37	1,00	0,76	0,78	0,67	1,29	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								104	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,31
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/12	1,00	0,69	0,72	0,58	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/19	1,00	0,88	0,89	0,83	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/35	1,00	0,81	0,83	0,73	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
Y- A2/37	1,00	0,76	0,78	0,67	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
105	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,27	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/12	1,00	0,69	0,72	0,58	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/19	1,00	0,88	0,89	0,83	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/35	1,00	0,81	0,83	0,73	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
Y- A2/37	1,00	0,76	0,78	0,67	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
106	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,27	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,27	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,27	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,27	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,27	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,27	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/9	1,00	0,69	0,72	0,58	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/18	1,00	0,88	0,89	0,83	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/34	1,00	0,81	0,83	0,73	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
Y- A2/40	1,00	0,76	0,78	0,67	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
107	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Piastr Nro	Brinch Hansen			IcTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilgk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento									
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig							
20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
							A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
							A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
							A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
							A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,32	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
							A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,36	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
							A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,36	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
							A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,36	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
							A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,36	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
							A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,36	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
							A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,36	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
							A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,36	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
							A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,36	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
							X+ A2/9	1,00	0,69	0,72	0,58	1,36	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
							X- A2/18	1,00	0,88	0,89	0,83	1,36	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
							Y+ A2/34	1,00	0,81	0,83	0,73	1,36	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
							Y- A2/40	1,00	0,76	0,78	0,67	1,36	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
							112	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,37	1,35	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
							20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,37	1,35	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00		
A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,37	1,35							1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,37	1,35							1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,37	1,35							1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,37	1,35							1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,37	1,35							1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,37	1,35							1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,41	1,37							1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,41	1,37							1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,41	1,37							1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,41	1,37							1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,41	1,37							1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,41	1,37							1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,41	1,37							1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,41	1,37							1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
X+ A2/9	1,00	0,69	0,72	0,58	1,41	1,37							1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
X- A2/18	1,00	0,88	0,89	0,83	1,41	1,37							1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
Y+ A2/34	1,00	0,81	0,83	0,73	1,41	1,37							1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
Y- A2/40	1,00	0,76	0,78	0,67	1,41	1,37							1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
113	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00							
20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
						A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
						A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
						A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
						A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
						A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
						A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
						A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
						A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
						A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
						A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
						A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
						A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
						A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
						A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
						X+ A2/12	1,00	0,69	0,72	0,58	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
						X- A2/19	1,00	0,88	0,89	0,83	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
						Y+ A2/35	1,00	0,81	0,83	0,73	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
						Y- A2/37	1,00	0,76	0,78	0,67	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
114	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,34	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00							
20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,34	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
						A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,34	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
						A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,34	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
						A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,34	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
						A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,34	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
						A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,34	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
						A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,34	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00									
						A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,38	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
						A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,38	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
						A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,38	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
						A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,38	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
						A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,38	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
						A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,38	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
						A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,38	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
						A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,38	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
						X+ A2/12	1,00	0,69	0,72	0,58	1,38	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
						X- A2/19	1,00	0,88	0,89	0,83	1,38	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
						Y+ A2/35	1,00	0,81	0,83	0,73	1,38	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
						Y- A2/37	1,00	0,76	0,78	0,67	1,38	1,35	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
115	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00							
	A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00														
	A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00														

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

Piastr Nro	Brinch Hansen			IcTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igl Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/12	1,00	0,69	0,72	0,58	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/19	1,00	0,88	0,89	0,83	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/35	1,00	0,81	0,83	0,73	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/37	1,00	0,76	0,78	0,67	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								116	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,26
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/12	1,00	0,69	0,72	0,58	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/19	1,00	0,88	0,89	0,83	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/35	1,00	0,81	0,83	0,73	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
Y- A2/37	1,00	0,76	0,78	0,67	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
117	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,33	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,33	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,33	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,33	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,33	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,33	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,33	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,33	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/12	1,00	0,69	0,72	0,58	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/19	1,00	0,88	0,89	0,83	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/35	1,00	0,81	0,83	0,73	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
Y- A2/37	1,00	0,76	0,78	0,67	1,37	1,33	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
118	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
	20,42	10,43	10,56	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,84	0,84	0,75	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,86	0,87	0,79	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,84	0,85	0,77	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,81	0,82	0,73	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,84	0,75	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,70	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,86	0,77	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,82	0,83	0,74	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,86	0,78	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,83	0,84	0,75	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,83	0,84	0,76	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,79	0,81	0,71	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/12	1,00	0,69	0,72	0,58	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/19	1,00	0,88	0,89	0,83	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/35	1,00	0,81	0,83	0,73	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
Y- A2/37	1,00	0,76	0,78	0,67	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
119	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,84	0,85	0,76	1,31	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,81	0,82	0,72	1,31	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,86	0,86	0,78	1,31	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE

Piastr N.ro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilgk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
121	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,98	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,98	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,98	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,98	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,98	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,98	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,98	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,98	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,98	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,98	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,98	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,98	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,98	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,98	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,98	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/9	1,00	0,98	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/18	1,00	0,99	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/34	1,00	0,99	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/40	1,00	0,98	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
122	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	1,00	1,00	1,54	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,98	1,00	1,00	1,54	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,98	1,00	1,00	1,54	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,98	1,00	1,00	1,54	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,98	1,00	1,00	1,54	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	1,00	1,00	1,54	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,98	1,00	1,00	1,54	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,98	1,00	1,00	1,54	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,98	1,00	1,00	1,54	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,98	1,00	1,00	1,54	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,98	1,00	1,00	1,54	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,98	1,00	1,00	1,54	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,98	1,00	1,00	1,54	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,98	1,00	1,00	1,54	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,98	1,00	1,00	1,54	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,98	1,00	1,00	1,54	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/9	1,00	0,98	1,00	1,00	1,54	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/18	1,00	0,99	1,00	1,00	1,54	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/34	1,00	0,99	1,00	1,00	1,54	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/40	1,00	0,98	1,00	1,00	1,54	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI							
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica		
1	1	A1 / 1	0,57	0,57	2000	15,8	2000	26,6								
		A1 / 2	0,57	0,57	2000	15,2	2000	26,6								
		A1 / 3	0,57	0,57	2000	16,1	2000	26,7								
		A1 / 4	0,57	0,57	2000	15,7	2000	26,7								
		A1 / 5	0,57	0,57	2000	16,1	2000	26,7								
		A1 / 6	0,57	0,57	2000	15,8	2000	26,7								
		A1 / 7	0,57	0,57	2000	15,9	2000	26,6								
		A1 / 8	0,57	0,57	2000	15,3	2000	26,6								
		A2 / 1	0,57	0,57	2000	4,6	2000	10,6								
		A2 / 2	0,57	0,57	2000	4,4	2000	10,6								
		A2 / 3	0,57	0,57	2000	4,7	2000	10,6								
		A2 / 4	0,57	0,57	2000	4,5	2000	10,6								
		A2 / 5	0,57	0,57	2000	4,7	2000	10,6								
		A2 / 6	0,57	0,57	2000	4,6	2000	10,6								
		A2 / 7	0,57	0,57	2000	4,6	2000	10,6								
		A2 / 8	0,57	0,57	2000	4,4	2000	10,6								
		X+	A2 / 15	0,57	0,57	2000	3,9	2000	10,6							
		X-	A2 / 24	0,57	0,57	2000	4,6	2000	10,7							
		Y+	A2 / 25	0,57	0,57	2000	4,1	2000	10,6							
		Y-	A2 / 31	0,57	0,57	2000	4,1	2000	10,6							
2	2	A1 / 1	0,36	0,36	2000	6,3	2000	11,3								
		A1 / 2	0,36	0,36	2000	6,1	2000	11,3								
		A1 / 3	0,36	0,36	2000	6,4	2000	11,4								
		A1 / 4	0,36	0,36	2000	6,3	2000	11,4								
		A1 / 5	0,36	0,36	2000	6,5	2000	11,4								
		A1 / 6	0,36	0,36	2000	6,3	2000	11,4								
		A1 / 7	0,36	0,36	2000	6,3	2000	11,3								
		A1 / 8	0,36	0,36	2000	6,1	2000	11,3								
		A2 / 1	0,36	0,36	2000	1,8	2000	4,5								
		A2 / 2	0,36	0,36	2000	1,8	2000	4,5								
		A2 / 3	0,36	0,36	2000	1,9	2000	4,5								
		A2 / 4	0,36	0,36	2000	1,8	2000	4,5								
A2 / 5	0,36	0,36	2000	1,9	2000	4,5										

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d 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 / 6	0,36	0,36	2000	1,8	2000	4,5						
		A2 / 7	0,36	0,36	2000	1,9	2000	4,5						
		A2 / 8	0,36	0,36	2000	1,8	2000	4,5						
		X+ A2 / 15	0,36	0,36	2000	1,6	2000	4,5						
		X- A2 / 24	0,36	0,36	2000	1,9	2000	4,5						
		Y+ A2 / 25	0,36	0,36	2000	1,7	2000	4,5						
		Y- A2 / 31	0,36	0,36	2000	1,7	2000	4,5						
3	3	A1 / 1	0,60	0,60	2000	17,6	2000	29,4						
		A1 / 2	0,60	0,60	2000	17,0	2000	29,3						
		A1 / 3	0,60	0,60	2000	17,9	2000	29,4						
		A1 / 4	0,60	0,60	2000	17,5	2000	29,4						
		A1 / 5	0,60	0,60	2000	18,0	2000	29,4						
		A1 / 6	0,60	0,60	2000	17,7	2000	29,5						
		A1 / 7	0,60	0,60	2000	17,7	2000	29,4						
		A1 / 8	0,60	0,60	2000	17,0	2000	29,3						
		A2 / 1	0,60	0,60	2000	5,1	2000	11,7						
		A2 / 2	0,60	0,60	2000	4,9	2000	11,7						
		A2 / 3	0,60	0,60	2000	5,2	2000	11,7						
		A2 / 4	0,60	0,60	2000	5,0	2000	11,7						
		A2 / 5	0,60	0,60	2000	5,2	2000	11,7						
		A2 / 6	0,60	0,60	2000	5,1	2000	11,7						
		A2 / 7	0,60	0,60	2000	5,1	2000	11,7						
		A2 / 8	0,60	0,60	2000	4,9	2000	11,7						
		X+ A2 / 15	0,60	0,60	2000	4,4	2000	11,6						
		X- A2 / 24	0,60	0,60	2000	5,2	2000	11,8						
		Y+ A2 / 25	0,60	0,60	2000	4,6	2000	11,7						
		Y- A2 / 31	0,60	0,60	2000	4,6	2000	11,7						
4	4	A1 / 1	0,29	0,29	2000	4,1	2000	7,4						
		A1 / 2	0,29	0,29	2000	3,9	2000	7,4						
		A1 / 3	0,29	0,29	2000	4,1	2000	7,4						
		A1 / 4	0,29	0,29	2000	4,0	2000	7,4						
		A1 / 5	0,29	0,29	2000	4,1	2000	7,4						
		A1 / 6	0,29	0,29	2000	4,1	2000	7,4						
		A1 / 7	0,29	0,29	2000	4,1	2000	7,4						
		A1 / 8	0,29	0,29	2000	3,9	2000	7,4						
		A2 / 1	0,29	0,29	2000	1,2	2000	2,9						
		A2 / 2	0,29	0,29	2000	1,1	2000	2,9						
		A2 / 3	0,29	0,29	2000	1,2	2000	2,9						
		A2 / 4	0,29	0,29	2000	1,2	2000	2,9						
		A2 / 5	0,29	0,29	2000	1,2	2000	2,9						
		A2 / 6	0,29	0,29	2000	1,2	2000	2,9						
		A2 / 7	0,29	0,29	2000	1,2	2000	2,9						
		A2 / 8	0,29	0,29	2000	1,1	2000	2,9						
		X+ A2 / 15	0,29	0,29	2000	1,0	2000	2,9						
		X- A2 / 24	0,29	0,29	2000	1,2	2000	3,0						
		Y+ A2 / 25	0,29	0,29	2000	1,1	2000	2,9						
		Y- A2 / 31	0,29	0,29	2000	1,1	2000	2,9						
5	5	A1 / 1	0,72	0,72	2000	26,4	2000	43,2						
		A1 / 2	0,72	0,72	2000	25,4	2000	43,2						
		A1 / 3	0,72	0,72	2000	26,9	2000	43,3						
		A1 / 4	0,72	0,72	2000	26,2	2000	43,4						
		A1 / 5	0,72	0,72	2000	27,0	2000	43,4						
		A1 / 6	0,72	0,72	2000	26,5	2000	43,4						
		A1 / 7	0,72	0,72	2000	26,5	2000	43,2						
		A1 / 8	0,72	0,72	2000	25,5	2000	43,2						
		A2 / 1	0,72	0,72	2000	7,6	2000	17,2						
		A2 / 2	0,72	0,72	2000	7,3	2000	17,1						
		A2 / 3	0,72	0,72	2000	7,8	2000	17,2						
		A2 / 4	0,72	0,72	2000	7,6	2000	17,2						
		A2 / 5	0,72	0,72	2000	7,8	2000	17,2						
		A2 / 6	0,72	0,72	2000	7,6	2000	17,3						
		A2 / 7	0,72	0,72	2000	7,7	2000	17,2						
		A2 / 8	0,72	0,72	2000	7,3	2000	17,1						
		X+ A2 / 14	0,72	0,72	2000	6,5	2000	17,1						
		X- A2 / 21	0,72	0,72	2000	7,7	2000	17,4						
		Y+ A2 / 28	0,72	0,72	2000	6,9	2000	17,2						
		Y- A2 / 30	0,72	0,72	2000	6,8	2000	17,2						
6	6	A1 / 1	0,35	0,35	2000	5,9	2000	10,6						
		A1 / 2	0,35	0,35	2000	5,7	2000	10,5						
		A1 / 3	0,35	0,35	2000	6,0	2000	10,6						
		A1 / 4	0,35	0,35	2000	5,9	2000	10,6						
		A1 / 5	0,35	0,35	2000	6,0	2000	10,6						
		A1 / 6	0,35	0,35	2000	5,9	2000	10,6						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 7	0,35	0,35	2000	5,9	2000	10,6						
		A1 / 8	0,35	0,35	2000	5,7	2000	10,5						
		A2 / 1	0,35	0,35	2000	1,7	2000	4,2						
		A2 / 2	0,35	0,35	2000	1,7	2000	4,2						
		A2 / 3	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,2						
		A2 / 4	0,35	0,35	2000	1,7	2000	4,2						
		A2 / 5	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,2						
		A2 / 6	0,35	0,35	2000	1,7	2000	4,2						
		A2 / 7	0,35	0,35	2000	1,7	2000	4,2						
		A2 / 8	0,35	0,35	2000	1,7	2000	4,2						
	X+	A2 / 14	0,35	0,35	2000	1,5	2000	4,2						
	X-	A2 / 21	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,2						
	Y+	A2 / 28	0,35	0,35	2000	1,6	2000	4,2						
	Y-	A2 / 30	0,35	0,35	2000	1,6	2000	4,2						
7	7	A1 / 1	0,62	0,62	2000	18,7	2000	30,7						
		A1 / 2	0,62	0,62	2000	18,0	2000	30,6						
		A1 / 3	0,62	0,62	2000	19,0	2000	30,8						
		A1 / 4	0,62	0,62	2000	18,6	2000	30,8						
		A1 / 5	0,62	0,62	2000	19,1	2000	30,8						
		A1 / 6	0,62	0,62	2000	18,8	2000	30,8						
		A1 / 7	0,62	0,62	2000	18,8	2000	30,7						
		A1 / 8	0,62	0,62	2000	18,1	2000	30,6						
		A2 / 1	0,62	0,62	2000	5,4	2000	12,2						
		A2 / 2	0,62	0,62	2000	5,2	2000	12,1						
		A2 / 3	0,62	0,62	2000	5,5	2000	12,2						
		A2 / 4	0,62	0,62	2000	5,4	2000	12,2						
		A2 / 5	0,62	0,62	2000	5,5	2000	12,2						
		A2 / 6	0,62	0,62	2000	5,4	2000	12,2						
		A2 / 7	0,62	0,62	2000	5,4	2000	12,2						
		A2 / 8	0,62	0,62	2000	5,2	2000	12,1						
	X+	A2 / 14	0,62	0,62	2000	4,6	2000	12,1						
	X-	A2 / 21	0,62	0,62	2000	5,5	2000	12,4						
	Y+	A2 / 28	0,62	0,62	2000	4,9	2000	12,2						
	Y-	A2 / 30	0,62	0,62	2000	4,8	2000	12,2						
8	8	A1 / 1	0,71	0,71	2000	26,4	2000	43,3						
		A1 / 2	0,71	0,71	2000	25,3	2000	43,2						
		A1 / 3	0,71	0,71	2000	26,8	2000	43,4						
		A1 / 4	0,71	0,71	2000	26,2	2000	43,4						
		A1 / 5	0,71	0,71	2000	26,9	2000	43,4						
		A1 / 6	0,71	0,71	2000	26,4	2000	43,4						
		A1 / 7	0,71	0,71	2000	26,4	2000	43,3						
		A1 / 8	0,71	0,71	2000	25,5	2000	43,3						
		A2 / 1	0,71	0,71	2000	7,6	2000	17,2						
		A2 / 2	0,71	0,71	2000	7,3	2000	17,2						
		A2 / 3	0,71	0,71	2000	7,7	2000	17,2						
		A2 / 4	0,71	0,71	2000	7,5	2000	17,2						
		A2 / 5	0,71	0,71	2000	7,8	2000	17,3						
		A2 / 6	0,71	0,71	2000	7,6	2000	17,3						
		A2 / 7	0,71	0,71	2000	7,6	2000	17,2						
		A2 / 8	0,71	0,71	2000	7,3	2000	17,2						
	X+	A2 / 15	0,71	0,71	2000	6,5	2000	17,2						
	X-	A2 / 24	0,71	0,71	2000	7,7	2000	17,4						
	Y+	A2 / 25	0,71	0,71	2000	6,9	2000	17,2						
	Y-	A2 / 31	0,71	0,71	2000	6,8	2000	17,2						
9	9	A1 / 1	0,62	0,62	2000	18,7	2000	30,8						
		A1 / 2	0,62	0,62	2000	18,0	2000	30,7						
		A1 / 3	0,62	0,62	2000	19,0	2000	30,9						
		A1 / 4	0,62	0,62	2000	18,6	2000	30,9						
		A1 / 5	0,62	0,62	2000	19,1	2000	30,9						
		A1 / 6	0,62	0,62	2000	18,8	2000	30,9						
		A1 / 7	0,62	0,62	2000	18,8	2000	30,8						
		A1 / 8	0,62	0,62	2000	18,1	2000	30,8						
		A2 / 1	0,62	0,62	2000	5,4	2000	12,2						
		A2 / 2	0,62	0,62	2000	5,2	2000	12,2						
		A2 / 3	0,62	0,62	2000	5,5	2000	12,3						
		A2 / 4	0,62	0,62	2000	5,4	2000	12,3						
		A2 / 5	0,62	0,62	2000	5,5	2000	12,3						
		A2 / 6	0,62	0,62	2000	5,4	2000	12,3						
		A2 / 7	0,62	0,62	2000	5,4	2000	12,2						
		A2 / 8	0,62	0,62	2000	5,2	2000	12,2						
	X+	A2 / 15	0,62	0,62	2000	4,6	2000	12,2						
	X-	A2 / 24	0,62	0,62	2000	5,5	2000	12,4						
	Y+	A2 / 25	0,62	0,62	2000	4,9	2000	12,3						
	Y-	A2 / 31	0,62	0,62	2000	4,8	2000	12,2						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d 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
10	10	A1 / 1	0,62	0,62	2000	19,2	2000	31,8						
		A1 / 2	0,62	0,62	2000	18,4	2000	31,8						
		A1 / 3	0,62	0,62	2000	19,5	2000	31,8						
		A1 / 4	0,62	0,62	2000	19,0	2000	31,8						
		A1 / 5	0,62	0,62	2000	19,6	2000	31,9						
		A1 / 6	0,62	0,62	2000	19,2	2000	31,9						
		A1 / 7	0,62	0,62	2000	19,2	2000	31,8						
		A1 / 8	0,62	0,62	2000	18,5	2000	31,8						
		A2 / 1	0,62	0,62	2000	5,5	2000	12,7						
		A2 / 2	0,62	0,62	2000	5,3	2000	12,6						
		A2 / 3	0,62	0,62	2000	5,6	2000	12,7						
		A2 / 4	0,62	0,62	2000	5,5	2000	12,7						
		A2 / 5	0,62	0,62	2000	5,7	2000	12,7						
		A2 / 6	0,62	0,62	2000	5,5	2000	12,7						
		A2 / 7	0,62	0,62	2000	5,6	2000	12,7						
		A2 / 8	0,62	0,62	2000	5,3	2000	12,6						
		X+ A2 / 15	0,62	0,62	2000	4,7	2000	12,6						
		X- A2 / 24	0,62	0,62	2000	5,6	2000	12,8						
		Y+ A2 / 25	0,62	0,62	2000	5,0	2000	12,7						
		Y- A2 / 31	0,62	0,62	2000	5,0	2000	12,7						
11	11	A1 / 1	0,36	0,36	2000	6,5	2000	11,4						
		A1 / 2	0,36	0,36	2000	6,3	2000	11,4						
		A1 / 3	0,36	0,36	2000	6,6	2000	11,5						
		A1 / 4	0,36	0,36	2000	6,5	2000	11,5						
		A1 / 5	0,36	0,36	2000	6,6	2000	11,5						
		A1 / 6	0,36	0,36	2000	6,5	2000	11,5						
		A1 / 7	0,36	0,36	2000	6,5	2000	11,5						
		A1 / 8	0,36	0,36	2000	6,3	2000	11,4						
		A2 / 1	0,36	0,36	2000	1,9	2000	4,5						
		A2 / 2	0,36	0,36	2000	1,8	2000	4,5						
		A2 / 3	0,36	0,36	2000	1,9	2000	4,6						
		A2 / 4	0,36	0,36	2000	1,9	2000	4,6						
		A2 / 5	0,36	0,36	2000	1,9	2000	4,6						
		A2 / 6	0,36	0,36	2000	1,9	2000	4,6						
		A2 / 7	0,36	0,36	2000	1,9	2000	4,5						
		A2 / 8	0,36	0,36	2000	1,8	2000	4,5						
		X+ A2 / 14	0,36	0,36	2000	1,6	2000	4,5						
		X- A2 / 21	0,36	0,36	2000	1,9	2000	4,6						
		Y+ A2 / 28	0,36	0,36	2000	1,7	2000	4,6						
		Y- A2 / 30	0,36	0,36	2000	1,7	2000	4,5						
12	12	A1 / 1	0,36	0,36	2000	6,5	2000	11,5						
		A1 / 2	0,36	0,36	2000	6,3	2000	11,5						
		A1 / 3	0,36	0,36	2000	6,6	2000	11,5						
		A1 / 4	0,36	0,36	2000	6,5	2000	11,5						
		A1 / 5	0,36	0,36	2000	6,6	2000	11,5						
		A1 / 6	0,36	0,36	2000	6,5	2000	11,5						
		A1 / 7	0,36	0,36	2000	6,5	2000	11,5						
		A1 / 8	0,36	0,36	2000	6,3	2000	11,5						
		A2 / 1	0,36	0,36	2000	1,9	2000	4,6						
		A2 / 2	0,36	0,36	2000	1,8	2000	4,5						
		A2 / 3	0,36	0,36	2000	1,9	2000	4,6						
		A2 / 4	0,36	0,36	2000	1,9	2000	4,6						
		A2 / 5	0,36	0,36	2000	1,9	2000	4,6						
		A2 / 6	0,36	0,36	2000	1,9	2000	4,6						
		A2 / 7	0,36	0,36	2000	1,9	2000	4,6						
		A2 / 8	0,36	0,36	2000	1,8	2000	4,6						
		X+ A2 / 15	0,36	0,36	2000	1,6	2000	4,5						
		X- A2 / 24	0,36	0,36	2000	1,9	2000	4,6						
		Y+ A2 / 25	0,36	0,36	2000	1,7	2000	4,6						
		Y- A2 / 31	0,36	0,36	2000	1,7	2000	4,6						
13	13	A1 / 1	0,34	0,34	2000	5,8	2000	10,4						
		A1 / 2	0,34	0,34	2000	5,6	2000	10,4						
		A1 / 3	0,34	0,34	2000	5,9	2000	10,5						
		A1 / 4	0,34	0,34	2000	5,8	2000	10,5						
		A1 / 5	0,34	0,34	2000	6,0	2000	10,5						
		A1 / 6	0,34	0,34	2000	5,9	2000	10,5						
		A1 / 7	0,34	0,34	2000	5,9	2000	10,4						
		A1 / 8	0,34	0,34	2000	5,6	2000	10,4						
		A2 / 1	0,34	0,34	2000	1,7	2000	4,1						
		A2 / 2	0,34	0,34	2000	1,6	2000	4,1						
		A2 / 3	0,34	0,34	2000	1,7	2000	4,2						
		A2 / 4	0,34	0,34	2000	1,7	2000	4,2						
		A2 / 5	0,34	0,34	2000	1,7	2000	4,2						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d 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 / 6	0,34	0,34	2000	1,7	2000	4,2						
		A2 / 7	0,34	0,34	2000	1,7	2000	4,2						
		A2 / 8	0,34	0,34	2000	1,6	2000	4,1						
		X+ A2 / 15	0,34	0,34	2000	1,5	2000	4,1						
		X- A2 / 24	0,34	0,34	2000	1,7	2000	4,2						
		Y+ A2 / 25	0,34	0,34	2000	1,5	2000	4,2						
		Y- A2 / 31	0,34	0,34	2000	1,5	2000	4,2						
14	14	A1 / 1	0,45	0,45	2000	9,8	2000	17,1						
		A1 / 2	0,45	0,45	2000	9,5	2000	17,1						
		A1 / 3	0,45	0,45	2000	10,0	2000	17,2						
		A1 / 4	0,45	0,45	2000	9,8	2000	17,2						
		A1 / 5	0,45	0,45	2000	10,0	2000	17,2						
		A1 / 6	0,45	0,45	2000	9,9	2000	17,2						
		A1 / 7	0,45	0,45	2000	9,9	2000	17,1						
		A1 / 8	0,45	0,45	2000	9,5	2000	17,1						
		A2 / 1	0,45	0,45	2000	2,9	2000	6,8						
		A2 / 2	0,45	0,45	2000	2,7	2000	6,8						
		A2 / 3	0,45	0,45	2000	2,9	2000	6,8						
		A2 / 4	0,45	0,45	2000	2,8	2000	6,8						
		A2 / 5	0,45	0,45	2000	2,9	2000	6,8						
		A2 / 6	0,45	0,45	2000	2,9	2000	6,8						
		A2 / 7	0,45	0,45	2000	2,9	2000	6,8						
		A2 / 8	0,45	0,45	2000	2,8	2000	6,8						
		X+ A2 / 15	0,45	0,45	2000	2,4	2000	6,8						
		X- A2 / 24	0,45	0,45	2000	2,9	2000	6,9						
		Y+ A2 / 25	0,45	0,45	2000	2,6	2000	6,8						
		Y- A2 / 31	0,45	0,45	2000	2,6	2000	6,8						
15	15	A1 / 1	0,68	0,68	2000	22,6	2000	37,2						
		A1 / 2	0,68	0,68	2000	21,8	2000	37,1						
		A1 / 3	0,68	0,68	2000	23,0	2000	37,2						
		A1 / 4	0,68	0,68	2000	22,5	2000	37,2						
		A1 / 5	0,68	0,68	2000	23,1	2000	37,2						
		A1 / 6	0,68	0,68	2000	22,7	2000	37,2						
		A1 / 7	0,68	0,68	2000	22,7	2000	37,2						
		A1 / 8	0,68	0,68	2000	21,9	2000	37,2						
		A2 / 1	0,68	0,68	2000	6,5	2000	14,8						
		A2 / 2	0,68	0,68	2000	6,2	2000	14,8						
		A2 / 3	0,68	0,68	2000	6,6	2000	14,8						
		A2 / 4	0,68	0,68	2000	6,5	2000	14,8						
		A2 / 5	0,68	0,68	2000	6,7	2000	14,8						
		A2 / 6	0,68	0,68	2000	6,5	2000	14,8						
		A2 / 7	0,68	0,68	2000	6,5	2000	14,8						
		A2 / 8	0,68	0,68	2000	6,3	2000	14,8						
		X+ A2 / 12	0,68	0,68	2000	5,5	2000	14,8						
		X- A2 / 19	0,68	0,68	2000	6,9	2000	15,0						
		Y+ A2 / 35	0,68	0,68	2000	6,4	2000	14,9						
		Y- A2 / 37	0,68	0,68	2000	6,0	2000	14,8						
16	16	A1 / 1	0,39	0,39	2000	7,3	2000	13,1						
		A1 / 2	0,39	0,39	2000	7,1	2000	13,1						
		A1 / 3	0,39	0,39	2000	7,5	2000	13,1						
		A1 / 4	0,39	0,39	2000	7,3	2000	13,1						
		A1 / 5	0,39	0,39	2000	7,5	2000	13,1						
		A1 / 6	0,39	0,39	2000	7,4	2000	13,1						
		A1 / 7	0,39	0,39	2000	7,4	2000	13,1						
		A1 / 8	0,39	0,39	2000	7,1	2000	13,1						
		A2 / 1	0,39	0,39	2000	2,1	2000	5,2						
		A2 / 2	0,39	0,39	2000	2,1	2000	5,2						
		A2 / 3	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,2						
		A2 / 4	0,39	0,39	2000	2,1	2000	5,2						
		A2 / 5	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,2						
		A2 / 6	0,39	0,39	2000	2,1	2000	5,2						
		A2 / 7	0,39	0,39	2000	2,1	2000	5,2						
		A2 / 8	0,39	0,39	2000	2,1	2000	5,2						
		X+ A2 / 12	0,39	0,39	2000	1,8	2000	5,2						
		X- A2 / 19	0,39	0,39	2000	2,3	2000	5,3						
		Y+ A2 / 35	0,39	0,39	2000	2,1	2000	5,2						
		Y- A2 / 37	0,39	0,39	2000	2,0	2000	5,2						
17	17	A1 / 1	0,50	0,50	2000	12,2	2000	21,0						
		A1 / 2	0,50	0,50	2000	11,7	2000	21,0						
		A1 / 3	0,50	0,50	2000	12,4	2000	21,1						
		A1 / 4	0,50	0,50	2000	12,1	2000	21,1						
		A1 / 5	0,50	0,50	2000	12,4	2000	21,1						
		A1 / 6	0,50	0,50	2000	12,2	2000	21,1						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 7	0,50	0,50	2000	12,2	2000	21,0						
		A1 / 8	0,50	0,50	2000	11,8	2000	21,0						
		A2 / 1	0,50	0,50	2000	3,5	2000	8,4						
		A2 / 2	0,50	0,50	2000	3,4	2000	8,4						
		A2 / 3	0,50	0,50	2000	3,6	2000	8,4						
		A2 / 4	0,50	0,50	2000	3,5	2000	8,4						
		A2 / 5	0,50	0,50	2000	3,6	2000	8,4						
		A2 / 6	0,50	0,50	2000	3,5	2000	8,4						
		A2 / 7	0,50	0,50	2000	3,5	2000	8,4						
		A2 / 8	0,50	0,50	2000	3,4	2000	8,4						
	X+	A2 / 12	0,50	0,50	2000	3,0	2000	8,4						
	X-	A2 / 19	0,50	0,50	2000	3,8	2000	8,5						
	Y+	A2 / 35	0,50	0,50	2000	3,5	2000	8,4						
	Y-	A2 / 37	0,50	0,50	2000	3,3	2000	8,4						
18	18	A1 / 1	0,54	0,54	2000	14,3	2000	24,4						
		A1 / 2	0,54	0,54	2000	13,8	2000	24,4						
		A1 / 3	0,54	0,54	2000	14,5	2000	24,5						
		A1 / 4	0,54	0,54	2000	14,2	2000	24,5						
		A1 / 5	0,54	0,54	2000	14,6	2000	24,5						
		A1 / 6	0,54	0,54	2000	14,4	2000	24,5						
		A1 / 7	0,54	0,54	2000	14,4	2000	24,4						
		A1 / 8	0,54	0,54	2000	13,8	2000	24,4						
		A2 / 1	0,54	0,54	2000	4,1	2000	9,7						
		A2 / 2	0,54	0,54	2000	4,0	2000	9,7						
		A2 / 3	0,54	0,54	2000	4,2	2000	9,7						
		A2 / 4	0,54	0,54	2000	4,1	2000	9,7						
		A2 / 5	0,54	0,54	2000	4,2	2000	9,8						
		A2 / 6	0,54	0,54	2000	4,2	2000	9,8						
		A2 / 7	0,54	0,54	2000	4,2	2000	9,7						
		A2 / 8	0,54	0,54	2000	4,0	2000	9,7						
	X+	A2 / 12	0,54	0,54	2000	3,5	2000	9,7						
	X-	A2 / 19	0,54	0,54	2000	4,4	2000	9,8						
	Y+	A2 / 35	0,54	0,54	2000	4,1	2000	9,8						
	Y-	A2 / 37	0,54	0,54	2000	3,8	2000	9,8						
19	19	A1 / 1	0,60	0,60	2000	17,6	2000	29,5						
		A1 / 2	0,60	0,60	2000	16,9	2000	29,5						
		A1 / 3	0,60	0,60	2000	17,9	2000	29,5						
		A1 / 4	0,60	0,60	2000	17,5	2000	29,5						
		A1 / 5	0,60	0,60	2000	18,0	2000	29,5						
		A1 / 6	0,60	0,60	2000	17,7	2000	29,6						
		A1 / 7	0,60	0,60	2000	17,7	2000	29,5						
		A1 / 8	0,60	0,60	2000	17,0	2000	29,5						
		A2 / 1	0,60	0,60	2000	5,1	2000	11,7						
		A2 / 2	0,60	0,60	2000	4,9	2000	11,7						
		A2 / 3	0,60	0,60	2000	5,2	2000	11,8						
		A2 / 4	0,60	0,60	2000	5,0	2000	11,8						
		A2 / 5	0,60	0,60	2000	5,2	2000	11,8						
		A2 / 6	0,60	0,60	2000	5,1	2000	11,8						
		A2 / 7	0,60	0,60	2000	5,1	2000	11,7						
		A2 / 8	0,60	0,60	2000	4,9	2000	11,7						
	X+	A2 / 9	0,60	0,60	2000	4,3	2000	11,7						
	X-	A2 / 18	0,60	0,60	2000	5,4	2000	11,9						
	Y+	A2 / 34	0,60	0,60	2000	5,0	2000	11,8						
	Y-	A2 / 40	0,60	0,60	2000	4,7	2000	11,8						
20	20	A1 / 1	0,47	0,47	2000	10,6	2000	18,5						
		A1 / 2	0,47	0,47	2000	10,2	2000	18,5						
		A1 / 3	0,47	0,47	2000	10,8	2000	18,5						
		A1 / 4	0,47	0,47	2000	10,6	2000	18,6						
		A1 / 5	0,47	0,47	2000	10,9	2000	18,6						
		A1 / 6	0,47	0,47	2000	10,7	2000	18,6						
		A1 / 7	0,47	0,47	2000	10,7	2000	18,5						
		A1 / 8	0,47	0,47	2000	10,3	2000	18,5						
		A2 / 1	0,47	0,47	2000	3,1	2000	7,4						
		A2 / 2	0,47	0,47	2000	3,0	2000	7,4						
		A2 / 3	0,47	0,47	2000	3,1	2000	7,4						
		A2 / 4	0,47	0,47	2000	3,1	2000	7,4						
		A2 / 5	0,47	0,47	2000	3,2	2000	7,4						
		A2 / 6	0,47	0,47	2000	3,1	2000	7,4						
		A2 / 7	0,47	0,47	2000	3,1	2000	7,4						
		A2 / 8	0,47	0,47	2000	3,0	2000	7,4						
	X+	A2 / 9	0,47	0,47	2000	2,6	2000	7,4						
	X-	A2 / 18	0,47	0,47	2000	3,3	2000	7,5						
	Y+	A2 / 34	0,47	0,47	2000	3,0	2000	7,4						
	Y-	A2 / 40	0,47	0,47	2000	2,9	2000	7,4						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d 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
21	21	A1 / 1	0,25	0,25	2000	3,0	2000	5,6						
		A1 / 2	0,25	0,25	2000	2,9	2000	5,6						
		A1 / 3	0,25	0,25	2000	3,1	2000	5,6						
		A1 / 4	0,25	0,25	2000	3,0	2000	5,6						
		A1 / 5	0,25	0,25	2000	3,1	2000	5,6						
		A1 / 6	0,25	0,25	2000	3,0	2000	5,6						
		A1 / 7	0,25	0,25	2000	3,0	2000	5,6						
		A1 / 8	0,25	0,25	2000	2,9	2000	5,6						
		A2 / 1	0,25	0,25	2000	0,9	2000	2,2						
		A2 / 2	0,25	0,25	2000	0,8	2000	2,2						
		A2 / 3	0,25	0,25	2000	0,9	2000	2,2						
		A2 / 4	0,25	0,25	2000	0,9	2000	2,2						
		A2 / 5	0,25	0,25	2000	0,9	2000	2,2						
		A2 / 6	0,25	0,25	2000	0,9	2000	2,2						
		A2 / 7	0,25	0,25	2000	0,9	2000	2,2						
		A2 / 8	0,25	0,25	2000	0,9	2000	2,2						
		X+ A2 / 12	0,25	0,25	2000	0,8	2000	2,2						
		X- A2 / 19	0,25	0,25	2000	0,9	2000	2,2						
		Y+ A2 / 35	0,25	0,25	2000	0,9	2000	2,2						
		Y- A2 / 37	0,25	0,25	2000	0,8	2000	2,2						
22	22	A1 / 1	0,40	0,40	2000	7,9	2000	14,0						
		A1 / 2	0,40	0,40	2000	7,6	2000	14,0						
		A1 / 3	0,40	0,40	2000	8,0	2000	14,0						
		A1 / 4	0,40	0,40	2000	7,8	2000	14,0						
		A1 / 5	0,40	0,40	2000	8,0	2000	14,0						
		A1 / 6	0,40	0,40	2000	7,9	2000	14,0						
		A1 / 7	0,40	0,40	2000	7,9	2000	14,0						
		A1 / 8	0,40	0,40	2000	7,6	2000	14,0						
		A2 / 1	0,40	0,40	2000	2,3	2000	5,6						
		A2 / 2	0,40	0,40	2000	2,2	2000	5,6						
		A2 / 3	0,40	0,40	2000	2,3	2000	5,6						
		A2 / 4	0,40	0,40	2000	2,3	2000	5,6						
		A2 / 5	0,40	0,40	2000	2,3	2000	5,6						
		A2 / 6	0,40	0,40	2000	2,3	2000	5,6						
		A2 / 7	0,40	0,40	2000	2,3	2000	5,6						
		A2 / 8	0,40	0,40	2000	2,2	2000	5,6						
		X+ A2 / 12	0,40	0,40	2000	2,0	2000	5,6						
		X- A2 / 19	0,40	0,40	2000	2,4	2000	5,6						
		Y+ A2 / 35	0,40	0,40	2000	2,2	2000	5,6						
		Y- A2 / 37	0,40	0,40	2000	2,1	2000	5,6						
23	23	A1 / 1	0,33	0,33	2000	5,2	2000	9,4						
		A1 / 2	0,33	0,33	2000	5,0	2000	9,4						
		A1 / 3	0,33	0,33	2000	5,3	2000	9,5						
		A1 / 4	0,33	0,33	2000	5,2	2000	9,5						
		A1 / 5	0,33	0,33	2000	5,3	2000	9,5						
		A1 / 6	0,33	0,33	2000	5,2	2000	9,5						
		A1 / 7	0,33	0,33	2000	5,2	2000	9,5						
		A1 / 8	0,33	0,33	2000	5,1	2000	9,5						
		A2 / 1	0,33	0,33	2000	1,5	2000	3,8						
		A2 / 2	0,33	0,33	2000	1,5	2000	3,8						
		A2 / 3	0,33	0,33	2000	1,6	2000	3,8						
		A2 / 4	0,33	0,33	2000	1,5	2000	3,8						
		A2 / 5	0,33	0,33	2000	1,6	2000	3,8						
		A2 / 6	0,33	0,33	2000	1,5	2000	3,8						
		A2 / 7	0,33	0,33	2000	1,5	2000	3,8						
		A2 / 8	0,33	0,33	2000	1,5	2000	3,8						
		X+ A2 / 9	0,33	0,33	2000	1,3	2000	3,7						
		X- A2 / 18	0,33	0,33	2000	1,6	2000	3,8						
		Y+ A2 / 34	0,33	0,33	2000	1,5	2000	3,8						
		Y- A2 / 40	0,33	0,33	2000	1,4	2000	3,8						
24	24	A1 / 1	0,13	0,13	2000	0,8	2000	1,5						
		A1 / 2	0,13	0,13	2000	0,8	2000	1,5						
		A1 / 3	0,13	0,13	2000	0,8	2000	1,5						
		A1 / 4	0,13	0,13	2000	0,8	2000	1,5						
		A1 / 5	0,13	0,13	2000	0,8	2000	1,5						
		A1 / 6	0,13	0,13	2000	0,8	2000	1,5						
		A1 / 7	0,13	0,13	2000	0,8	2000	1,5						
		A1 / 8	0,13	0,13	2000	0,8	2000	1,5						
		A2 / 1	0,13	0,13	2000	0,2	2000	0,6						
		A2 / 2	0,13	0,13	2000	0,2	2000	0,6						
		A2 / 3	0,13	0,13	2000	0,2	2000	0,6						
		A2 / 4	0,13	0,13	2000	0,2	2000	0,6						
		A2 / 5	0,13	0,13	2000	0,2	2000	0,6						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d 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 / 6	0,13	0,13	2000	0,2	2000	0,6						
		A2 / 7	0,13	0,13	2000	0,2	2000	0,6						
		A2 / 8	0,13	0,13	2000	0,2	2000	0,6						
		X+ A2 / 9	0,13	0,13	2000	0,2	2000	0,6						
		X- A2 / 18	0,13	0,13	2000	0,2	2000	0,6						
		Y+ A2 / 34	0,13	0,13	2000	0,2	2000	0,6						
		Y- A2 / 40	0,13	0,13	2000	0,2	2000	0,6						
25	37	A1 / 1	0,66	0,66	2000	21,8	2000	35,8						
		A1 / 2	0,66	0,66	2000	21,0	2000	35,8						
		A1 / 3	0,66	0,66	2000	22,2	2000	35,9						
		A1 / 4	0,66	0,66	2000	21,7	2000	35,9						
		A1 / 5	0,66	0,66	2000	22,3	2000	35,9						
		A1 / 6	0,66	0,66	2000	21,9	2000	35,9						
		A1 / 7	0,66	0,66	2000	21,9	2000	35,8						
		A1 / 8	0,66	0,66	2000	21,1	2000	35,8						
		A2 / 1	0,66	0,66	2000	6,3	2000	14,2						
		A2 / 2	0,66	0,66	2000	6,0	2000	14,2						
		A2 / 3	0,66	0,66	2000	6,4	2000	14,3						
		A2 / 4	0,66	0,66	2000	6,2	2000	14,3						
		A2 / 5	0,66	0,66	2000	6,4	2000	14,3						
		A2 / 6	0,66	0,66	2000	6,3	2000	14,3						
		A2 / 7	0,66	0,66	2000	6,3	2000	14,2						
		A2 / 8	0,66	0,66	2000	6,1	2000	14,2						
		X+ A2 / 15	0,66	0,66	2000	5,4	2000	14,2						
		X- A2 / 24	0,66	0,66	2000	6,4	2000	14,4						
		Y+ A2 / 25	0,66	0,66	2000	5,7	2000	14,3						
		Y- A2 / 31	0,66	0,66	2000	5,6	2000	14,3						
26	38	A1 / 1	0,28	0,28	2000	3,8	2000	7,0						
		A1 / 2	0,28	0,28	2000	3,7	2000	7,0						
		A1 / 3	0,28	0,28	2000	3,9	2000	7,0						
		A1 / 4	0,28	0,28	2000	3,8	2000	7,0						
		A1 / 5	0,28	0,28	2000	3,9	2000	7,0						
		A1 / 6	0,28	0,28	2000	3,8	2000	7,0						
		A1 / 7	0,28	0,28	2000	3,8	2000	7,0						
		A1 / 8	0,28	0,28	2000	3,7	2000	7,0						
		A2 / 1	0,28	0,28	2000	1,1	2000	2,8						
		A2 / 2	0,28	0,28	2000	1,1	2000	2,8						
		A2 / 3	0,28	0,28	2000	1,1	2000	2,8						
		A2 / 4	0,28	0,28	2000	1,1	2000	2,8						
		A2 / 5	0,28	0,28	2000	1,1	2000	2,8						
		A2 / 6	0,28	0,28	2000	1,1	2000	2,8						
		A2 / 7	0,28	0,28	2000	1,1	2000	2,8						
		A2 / 8	0,28	0,28	2000	1,1	2000	2,8						
		X+ A2 / 15	0,28	0,28	2000	1,0	2000	2,8						
		X- A2 / 24	0,28	0,28	2000	1,1	2000	2,8						
		Y+ A2 / 25	0,28	0,28	2000	1,0	2000	2,8						
		Y- A2 / 31	0,28	0,28	2000	1,0	2000	2,8						
27	39	A1 / 1	0,63	0,63	2000	19,8	2000	32,7						
		A1 / 2	0,63	0,63	2000	19,0	2000	32,7						
		A1 / 3	0,63	0,63	2000	20,1	2000	32,8						
		A1 / 4	0,63	0,63	2000	19,6	2000	32,8						
		A1 / 5	0,63	0,63	2000	20,2	2000	32,8						
		A1 / 6	0,63	0,63	2000	19,8	2000	32,8						
		A1 / 7	0,63	0,63	2000	19,9	2000	32,7						
		A1 / 8	0,63	0,63	2000	19,1	2000	32,7						
		A2 / 1	0,63	0,63	2000	5,7	2000	13,0						
		A2 / 2	0,63	0,63	2000	5,5	2000	13,0						
		A2 / 3	0,63	0,63	2000	5,8	2000	13,0						
		A2 / 4	0,63	0,63	2000	5,7	2000	13,0						
		A2 / 5	0,63	0,63	2000	5,8	2000	13,0						
		A2 / 6	0,63	0,63	2000	5,7	2000	13,1						
		A2 / 7	0,63	0,63	2000	5,7	2000	13,0						
		A2 / 8	0,63	0,63	2000	5,5	2000	13,0						
		X+ A2 / 15	0,63	0,63	2000	4,9	2000	13,0						
		X- A2 / 24	0,63	0,63	2000	5,8	2000	13,1						
		Y+ A2 / 25	0,63	0,63	2000	5,2	2000	13,0						
		Y- A2 / 31	0,63	0,63	2000	5,1	2000	13,0						
28	40	A1 / 1	0,28	0,28	2000	3,8	2000	7,0						
		A1 / 2	0,28	0,28	2000	3,7	2000	7,0						
		A1 / 3	0,28	0,28	2000	3,9	2000	7,0						
		A1 / 4	0,28	0,28	2000	3,8	2000	7,0						
		A1 / 5	0,28	0,28	2000	3,9	2000	7,0						
		A1 / 6	0,28	0,28	2000	3,8	2000	7,0						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 7	0,28	0,28	2000	3,8	2000	7,0						
		A1 / 8	0,28	0,28	2000	3,7	2000	7,0						
		A2 / 1	0,28	0,28	2000	1,1	2000	2,8						
		A2 / 2	0,28	0,28	2000	1,1	2000	2,8						
		A2 / 3	0,28	0,28	2000	1,1	2000	2,8						
		A2 / 4	0,28	0,28	2000	1,1	2000	2,8						
		A2 / 5	0,28	0,28	2000	1,1	2000	2,8						
		A2 / 6	0,28	0,28	2000	1,1	2000	2,8						
		A2 / 7	0,28	0,28	2000	1,1	2000	2,8						
		A2 / 8	0,28	0,28	2000	1,1	2000	2,8						
	X+	A2 / 15	0,28	0,28	2000	1,0	2000	2,8						
	X-	A2 / 24	0,28	0,28	2000	1,1	2000	2,8						
	Y+	A2 / 25	0,28	0,28	2000	1,0	2000	2,8						
	Y-	A2 / 31	0,28	0,28	2000	1,0	2000	2,8						
29	41	A1 / 1	0,60	0,60	2000	17,8	2000	29,6						
		A1 / 2	0,60	0,60	2000	17,1	2000	29,6						
		A1 / 3	0,60	0,60	2000	18,1	2000	29,7						
		A1 / 4	0,60	0,60	2000	17,6	2000	29,7						
		A1 / 5	0,60	0,60	2000	18,1	2000	29,7						
		A1 / 6	0,60	0,60	2000	17,8	2000	29,7						
		A1 / 7	0,60	0,60	2000	17,8	2000	29,6						
		A1 / 8	0,60	0,60	2000	17,2	2000	29,6						
		A2 / 1	0,60	0,60	2000	5,1	2000	11,8						
		A2 / 2	0,60	0,60	2000	4,9	2000	11,8						
		A2 / 3	0,60	0,60	2000	5,2	2000	11,8						
		A2 / 4	0,60	0,60	2000	5,1	2000	11,8						
		A2 / 5	0,60	0,60	2000	5,3	2000	11,8						
		A2 / 6	0,60	0,60	2000	5,1	2000	11,8						
		A2 / 7	0,60	0,60	2000	5,2	2000	11,8						
		A2 / 8	0,60	0,60	2000	4,9	2000	11,8						
	X+	A2 / 15	0,60	0,60	2000	4,4	2000	11,7						
	X-	A2 / 24	0,60	0,60	2000	5,2	2000	11,9						
	Y+	A2 / 25	0,60	0,60	2000	4,6	2000	11,8						
	Y-	A2 / 31	0,60	0,60	2000	4,6	2000	11,8						
30	42	A1 / 1	0,28	0,28	2000	3,8	2000	7,0						
		A1 / 2	0,28	0,28	2000	3,7	2000	7,0						
		A1 / 3	0,28	0,28	2000	3,9	2000	7,0						
		A1 / 4	0,28	0,28	2000	3,8	2000	7,0						
		A1 / 5	0,28	0,28	2000	3,9	2000	7,0						
		A1 / 6	0,28	0,28	2000	3,8	2000	7,0						
		A1 / 7	0,28	0,28	2000	3,8	2000	7,0						
		A1 / 8	0,28	0,28	2000	3,7	2000	7,0						
		A2 / 1	0,28	0,28	2000	1,1	2000	2,8						
		A2 / 2	0,28	0,28	2000	1,1	2000	2,8						
		A2 / 3	0,28	0,28	2000	1,1	2000	2,8						
		A2 / 4	0,28	0,28	2000	1,1	2000	2,8						
		A2 / 5	0,28	0,28	2000	1,1	2000	2,8						
		A2 / 6	0,28	0,28	2000	1,1	2000	2,8						
		A2 / 7	0,28	0,28	2000	1,1	2000	2,8						
		A2 / 8	0,28	0,28	2000	1,1	2000	2,8						
	X+	A2 / 15	0,28	0,28	2000	1,0	2000	2,8						
	X-	A2 / 24	0,28	0,28	2000	1,1	2000	2,8						
	Y+	A2 / 25	0,28	0,28	2000	1,0	2000	2,8						
	Y-	A2 / 31	0,28	0,28	2000	1,0	2000	2,8						
31	43	A1 / 1	0,61	0,61	2000	18,5	2000	30,7						
		A1 / 2	0,61	0,61	2000	17,8	2000	30,6						
		A1 / 3	0,61	0,61	2000	18,8	2000	30,7						
		A1 / 4	0,61	0,61	2000	18,4	2000	30,8						
		A1 / 5	0,61	0,61	2000	18,9	2000	30,8						
		A1 / 6	0,61	0,61	2000	18,6	2000	30,8						
		A1 / 7	0,61	0,61	2000	18,6	2000	30,7						
		A1 / 8	0,61	0,61	2000	17,9	2000	30,6						
		A2 / 1	0,61	0,61	2000	5,3	2000	12,2						
		A2 / 2	0,61	0,61	2000	5,1	2000	12,2						
		A2 / 3	0,61	0,61	2000	5,4	2000	12,2						
		A2 / 4	0,61	0,61	2000	5,3	2000	12,2						
		A2 / 5	0,61	0,61	2000	5,5	2000	12,2						
		A2 / 6	0,61	0,61	2000	5,4	2000	12,2						
		A2 / 7	0,61	0,61	2000	5,4	2000	12,2						
		A2 / 8	0,61	0,61	2000	5,1	2000	12,2						
	X+	A2 / 15	0,61	0,61	2000	4,6	2000	12,2						
	X-	A2 / 24	0,61	0,61	2000	5,4	2000	12,3						
	Y+	A2 / 25	0,61	0,61	2000	4,8	2000	12,2						
	Y-	A2 / 31	0,61	0,61	2000	4,8	2000	12,2						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d 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
32	44	A1 / 1	0,30	0,30	2000	4,3	2000	7,8						
		A1 / 2	0,30	0,30	2000	4,1	2000	7,8						
		A1 / 3	0,30	0,30	2000	4,4	2000	7,8						
		A1 / 4	0,30	0,30	2000	4,3	2000	7,8						
		A1 / 5	0,30	0,30	2000	4,4	2000	7,8						
		A1 / 6	0,30	0,30	2000	4,3	2000	7,8						
		A1 / 7	0,30	0,30	2000	4,3	2000	7,8						
		A1 / 8	0,30	0,30	2000	4,2	2000	7,8						
		A2 / 1	0,30	0,30	2000	1,3	2000	3,1						
		A2 / 2	0,30	0,30	2000	1,2	2000	3,1						
		A2 / 3	0,30	0,30	2000	1,3	2000	3,1						
		A2 / 4	0,30	0,30	2000	1,2	2000	3,1						
		A2 / 5	0,30	0,30	2000	1,3	2000	3,1						
		A2 / 6	0,30	0,30	2000	1,3	2000	3,1						
		A2 / 7	0,30	0,30	2000	1,3	2000	3,1						
		A2 / 8	0,30	0,30	2000	1,2	2000	3,1						
		X+ A2 / 14	0,30	0,30	2000	1,1	2000	3,1						
		X- A2 / 21	0,30	0,30	2000	1,3	2000	3,1						
		Y+ A2 / 28	0,30	0,30	2000	1,1	2000	3,1						
		Y- A2 / 30	0,30	0,30	2000	1,1	2000	3,1						
33	45	A1 / 1	0,61	0,61	2000	18,5	2000	30,6						
		A1 / 2	0,61	0,61	2000	17,8	2000	30,6						
		A1 / 3	0,61	0,61	2000	18,8	2000	30,7						
		A1 / 4	0,61	0,61	2000	18,4	2000	30,7						
		A1 / 5	0,61	0,61	2000	18,9	2000	30,7						
		A1 / 6	0,61	0,61	2000	18,6	2000	30,7						
		A1 / 7	0,61	0,61	2000	18,6	2000	30,6						
		A1 / 8	0,61	0,61	2000	17,9	2000	30,6						
		A2 / 1	0,61	0,61	2000	5,3	2000	12,2						
		A2 / 2	0,61	0,61	2000	5,1	2000	12,2						
		A2 / 3	0,61	0,61	2000	5,4	2000	12,2						
		A2 / 4	0,61	0,61	2000	5,3	2000	12,2						
		A2 / 5	0,61	0,61	2000	5,5	2000	12,2						
		A2 / 6	0,61	0,61	2000	5,4	2000	12,2						
		A2 / 7	0,61	0,61	2000	5,4	2000	12,2						
		A2 / 8	0,61	0,61	2000	5,1	2000	12,2						
		X+ A2 / 14	0,61	0,61	2000	4,6	2000	12,1						
		X- A2 / 21	0,61	0,61	2000	5,4	2000	12,3						
		Y+ A2 / 28	0,61	0,61	2000	4,8	2000	12,2						
		Y- A2 / 30	0,61	0,61	2000	4,8	2000	12,2						
34	46	A1 / 1	0,30	0,30	2000	4,3	2000	7,8						
		A1 / 2	0,30	0,30	2000	4,1	2000	7,8						
		A1 / 3	0,30	0,30	2000	4,4	2000	7,8						
		A1 / 4	0,30	0,30	2000	4,3	2000	7,8						
		A1 / 5	0,30	0,30	2000	4,4	2000	7,8						
		A1 / 6	0,30	0,30	2000	4,3	2000	7,8						
		A1 / 7	0,30	0,30	2000	4,3	2000	7,8						
		A1 / 8	0,30	0,30	2000	4,2	2000	7,8						
		A2 / 1	0,30	0,30	2000	1,3	2000	3,1						
		A2 / 2	0,30	0,30	2000	1,2	2000	3,1						
		A2 / 3	0,30	0,30	2000	1,3	2000	3,1						
		A2 / 4	0,30	0,30	2000	1,2	2000	3,1						
		A2 / 5	0,30	0,30	2000	1,3	2000	3,1						
		A2 / 6	0,30	0,30	2000	1,3	2000	3,1						
		A2 / 7	0,30	0,30	2000	1,3	2000	3,1						
		A2 / 8	0,30	0,30	2000	1,2	2000	3,1						
		X+ A2 / 14	0,30	0,30	2000	1,1	2000	3,1						
		X- A2 / 21	0,30	0,30	2000	1,3	2000	3,1						
		Y+ A2 / 28	0,30	0,30	2000	1,1	2000	3,1						
		Y- A2 / 30	0,30	0,30	2000	1,1	2000	3,1						
35	47	A1 / 1	0,61	0,61	2000	18,5	2000	30,6						
		A1 / 2	0,61	0,61	2000	17,8	2000	30,6						
		A1 / 3	0,61	0,61	2000	18,8	2000	30,7						
		A1 / 4	0,61	0,61	2000	18,4	2000	30,7						
		A1 / 5	0,61	0,61	2000	18,9	2000	30,7						
		A1 / 6	0,61	0,61	2000	18,6	2000	30,7						
		A1 / 7	0,61	0,61	2000	18,6	2000	30,6						
		A1 / 8	0,61	0,61	2000	17,9	2000	30,6						
		A2 / 1	0,61	0,61	2000	5,3	2000	12,2						
		A2 / 2	0,61	0,61	2000	5,1	2000	12,1						
		A2 / 3	0,61	0,61	2000	5,4	2000	12,2						
		A2 / 4	0,61	0,61	2000	5,3	2000	12,2						
		A2 / 5	0,61	0,61	2000	5,5	2000	12,2						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d 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 / 6	0,61	0,61	2000	5,4	2000	12,2						
		A2 / 7	0,61	0,61	2000	5,4	2000	12,2						
		A2 / 8	0,61	0,61	2000	5,1	2000	12,1						
		X+ A2 / 14	0,61	0,61	2000	4,6	2000	12,1						
		X- A2 / 21	0,61	0,61	2000	5,4	2000	12,3						
		Y+ A2 / 28	0,61	0,61	2000	4,8	2000	12,2						
		Y- A2 / 30	0,61	0,61	2000	4,8	2000	12,2						
36	48	A1 / 1	0,30	0,30	2000	4,3	2000	7,8						
		A1 / 2	0,30	0,30	2000	4,1	2000	7,8						
		A1 / 3	0,30	0,30	2000	4,4	2000	7,8						
		A1 / 4	0,30	0,30	2000	4,3	2000	7,8						
		A1 / 5	0,30	0,30	2000	4,4	2000	7,8						
		A1 / 6	0,30	0,30	2000	4,3	2000	7,8						
		A1 / 7	0,30	0,30	2000	4,3	2000	7,8						
		A1 / 8	0,30	0,30	2000	4,2	2000	7,8						
		A2 / 1	0,30	0,30	2000	1,3	2000	3,1						
		A2 / 2	0,30	0,30	2000	1,2	2000	3,1						
		A2 / 3	0,30	0,30	2000	1,3	2000	3,1						
		A2 / 4	0,30	0,30	2000	1,2	2000	3,1						
		A2 / 5	0,30	0,30	2000	1,3	2000	3,1						
		A2 / 6	0,30	0,30	2000	1,3	2000	3,1						
		A2 / 7	0,30	0,30	2000	1,3	2000	3,1						
		A2 / 8	0,30	0,30	2000	1,2	2000	3,1						
		X+ A2 / 14	0,30	0,30	2000	1,1	2000	3,1						
		X- A2 / 21	0,30	0,30	2000	1,3	2000	3,1						
		Y+ A2 / 28	0,30	0,30	2000	1,1	2000	3,1						
		Y- A2 / 30	0,30	0,30	2000	1,1	2000	3,1						
37	49	A1 / 1	0,80	0,80	2000	33,4	2000	53,0						
		A1 / 2	0,80	0,80	2000	32,1	2000	52,9						
		A1 / 3	0,80	0,80	2000	33,9	2000	53,1						
		A1 / 4	0,80	0,80	2000	33,1	2000	53,2						
		A1 / 5	0,80	0,80	2000	34,1	2000	53,2						
		A1 / 6	0,80	0,80	2000	33,4	2000	53,2						
		A1 / 7	0,80	0,80	2000	33,5	2000	53,0						
		A1 / 8	0,80	0,80	2000	32,2	2000	52,9						
		A2 / 1	0,80	0,80	2000	9,6	2000	21,0						
		A2 / 2	0,80	0,80	2000	9,2	2000	21,0						
		A2 / 3	0,80	0,80	2000	9,8	2000	21,1						
		A2 / 4	0,80	0,80	2000	9,5	2000	21,1						
		A2 / 5	0,80	0,80	2000	9,8	2000	21,1						
		A2 / 6	0,80	0,80	2000	9,6	2000	21,1						
		A2 / 7	0,80	0,80	2000	9,6	2000	21,0						
		A2 / 8	0,80	0,80	2000	9,2	2000	21,0						
		X+ A2 / 14	0,80	0,80	2000	8,2	2000	21,0						
		X- A2 / 21	0,80	0,80	2000	9,7	2000	21,4						
		Y+ A2 / 28	0,80	0,80	2000	8,7	2000	21,1						
		Y- A2 / 30	0,80	0,80	2000	8,6	2000	21,1						
38	50	A1 / 1	0,80	0,80	2000	33,4	2000	52,9						
		A1 / 2	0,80	0,80	2000	32,1	2000	52,8						
		A1 / 3	0,80	0,80	2000	33,9	2000	53,1						
		A1 / 4	0,80	0,80	2000	33,1	2000	53,1						
		A1 / 5	0,80	0,80	2000	34,1	2000	53,1						
		A1 / 6	0,80	0,80	2000	33,4	2000	53,1						
		A1 / 7	0,80	0,80	2000	33,5	2000	52,9						
		A1 / 8	0,80	0,80	2000	32,2	2000	52,8						
		A2 / 1	0,80	0,80	2000	9,6	2000	21,0						
		A2 / 2	0,80	0,80	2000	9,2	2000	21,0						
		A2 / 3	0,80	0,80	2000	9,8	2000	21,1						
		A2 / 4	0,80	0,80	2000	9,5	2000	21,1						
		A2 / 5	0,80	0,80	2000	9,8	2000	21,1						
		A2 / 6	0,80	0,80	2000	9,6	2000	21,1						
		A2 / 7	0,80	0,80	2000	9,6	2000	21,0						
		A2 / 8	0,80	0,80	2000	9,2	2000	21,0						
		X+ A2 / 14	0,80	0,80	2000	8,2	2000	20,9						
		X- A2 / 21	0,80	0,80	2000	9,7	2000	21,3						
		Y+ A2 / 28	0,80	0,80	2000	8,7	2000	21,1						
		Y- A2 / 30	0,80	0,80	2000	8,6	2000	21,0						
39	51	A1 / 1	0,80	0,80	2000	33,4	2000	52,8						
		A1 / 2	0,80	0,80	2000	32,1	2000	52,7						
		A1 / 3	0,80	0,80	2000	33,9	2000	53,0						
		A1 / 4	0,80	0,80	2000	33,1	2000	53,0						
		A1 / 5	0,80	0,80	2000	34,1	2000	53,0						
		A1 / 6	0,80	0,80	2000	33,4	2000	53,1						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 7	0,80	0,80	2000	33,5	2000	52,8						
		A1 / 8	0,80	0,80	2000	32,2	2000	52,8						
		A2 / 1	0,80	0,80	2000	9,6	2000	20,9						
		A2 / 2	0,80	0,80	2000	9,2	2000	20,9						
		A2 / 3	0,80	0,80	2000	9,8	2000	21,0						
		A2 / 4	0,80	0,80	2000	9,5	2000	21,0						
		A2 / 5	0,80	0,80	2000	9,8	2000	21,0						
		A2 / 6	0,80	0,80	2000	9,6	2000	21,1						
		A2 / 7	0,80	0,80	2000	9,6	2000	21,0						
		A2 / 8	0,80	0,80	2000	9,2	2000	20,9						
	X+	A2 / 14	0,80	0,80	2000	8,2	2000	20,9						
	X-	A2 / 21	0,80	0,80	2000	9,7	2000	21,3						
	Y+	A2 / 28	0,80	0,80	2000	8,7	2000	21,0						
	Y-	A2 / 30	0,80	0,80	2000	8,6	2000	21,0						
40	52	A1 / 1	0,88	0,88	2000	40,3	2000	62,7						
		A1 / 2	0,88	0,88	2000	38,7	2000	62,6						
		A1 / 3	0,88	0,88	2000	41,0	2000	62,8						
		A1 / 4	0,88	0,88	2000	40,0	2000	62,9						
		A1 / 5	0,88	0,88	2000	41,2	2000	62,9						
		A1 / 6	0,88	0,88	2000	40,4	2000	62,9						
		A1 / 7	0,88	0,88	2000	40,4	2000	62,7						
		A1 / 8	0,88	0,88	2000	38,9	2000	62,7						
		A2 / 1	0,88	0,88	2000	11,6	2000	24,9						
		A2 / 2	0,88	0,88	2000	11,1	2000	24,9						
		A2 / 3	0,88	0,88	2000	11,8	2000	25,0						
		A2 / 4	0,88	0,88	2000	11,4	2000	25,0						
		A2 / 5	0,88	0,88	2000	11,8	2000	25,0						
		A2 / 6	0,88	0,88	2000	11,6	2000	25,0						
		A2 / 7	0,88	0,88	2000	11,6	2000	24,9						
		A2 / 8	0,88	0,88	2000	11,1	2000	24,9						
	X+	A2 / 14	0,88	0,88	2000	9,9	2000	24,9						
	X-	A2 / 21	0,88	0,88	2000	11,7	2000	25,3						
	Y+	A2 / 28	0,88	0,88	2000	10,4	2000	25,0						
	Y-	A2 / 30	0,88	0,88	2000	10,3	2000	25,0						
41	53	A1 / 1	0,99	0,99	2000	51,2	2000	77,3						
		A1 / 2	0,99	0,99	2000	49,1	2000	77,3						
		A1 / 3	0,99	0,99	2000	52,1	2000	77,5						
		A1 / 4	0,99	0,99	2000	50,8	2000	77,5						
		A1 / 5	0,99	0,99	2000	52,3	2000	77,5						
		A1 / 6	0,99	0,99	2000	51,3	2000	77,6						
		A1 / 7	0,99	0,99	2000	51,3	2000	77,3						
		A1 / 8	0,99	0,99	2000	49,4	2000	77,3						
		A2 / 1	0,99	0,99	2000	14,6	2000	30,7						
		A2 / 2	0,99	0,99	2000	14,0	2000	30,7						
		A2 / 3	0,99	0,99	2000	14,9	2000	30,8						
		A2 / 4	0,99	0,99	2000	14,5	2000	30,8						
		A2 / 5	0,99	0,99	2000	15,0	2000	30,8						
		A2 / 6	0,99	0,99	2000	14,6	2000	30,9						
		A2 / 7	0,99	0,99	2000	14,7	2000	30,8						
		A2 / 8	0,99	0,99	2000	14,1	2000	30,7						
	X+	A2 / 14	0,99	0,99	2000	12,4	2000	30,7						
	X-	A2 / 21	0,99	0,99	2000	14,8	2000	31,1						
	Y+	A2 / 28	0,99	0,99	2000	13,2	2000	30,8						
	Y-	A2 / 30	0,99	0,99	2000	13,1	2000	30,8						
42	54	A1 / 1	0,99	0,99	2000	51,2	2000	77,4						
		A1 / 2	0,99	0,99	2000	49,1	2000	77,3						
		A1 / 3	0,99	0,99	2000	52,1	2000	77,5						
		A1 / 4	0,99	0,99	2000	50,8	2000	77,6						
		A1 / 5	0,99	0,99	2000	52,3	2000	77,6						
		A1 / 6	0,99	0,99	2000	51,3	2000	77,7						
		A1 / 7	0,99	0,99	2000	51,3	2000	77,4						
		A1 / 8	0,99	0,99	2000	49,4	2000	77,4						
		A2 / 1	0,99	0,99	2000	14,6	2000	30,8						
		A2 / 2	0,99	0,99	2000	14,0	2000	30,7						
		A2 / 3	0,99	0,99	2000	14,9	2000	30,9						
		A2 / 4	0,99	0,99	2000	14,5	2000	30,9						
		A2 / 5	0,99	0,99	2000	15,0	2000	30,9						
		A2 / 6	0,99	0,99	2000	14,6	2000	30,9						
		A2 / 7	0,99	0,99	2000	14,7	2000	30,8						
		A2 / 8	0,99	0,99	2000	14,1	2000	30,8						
	X+	A2 / 14	0,99	0,99	2000	12,4	2000	30,8						
	X-	A2 / 21	0,99	0,99	2000	14,8	2000	31,2						
	Y+	A2 / 28	0,99	0,99	2000	13,2	2000	30,9						
	Y-	A2 / 30	0,99	0,99	2000	13,1	2000	30,9						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d 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
43	55	A1 / 1	0,99	0,99	2000	51,2	2000	77,1						
		A1 / 2	0,99	0,99	2000	49,1	2000	77,0						
		A1 / 3	0,99	0,99	2000	52,1	2000	77,3						
		A1 / 4	0,99	0,99	2000	50,8	2000	77,4						
		A1 / 5	0,99	0,99	2000	52,3	2000	77,4						
		A1 / 6	0,99	0,99	2000	51,3	2000	77,4						
		A1 / 7	0,99	0,99	2000	51,3	2000	77,1						
		A1 / 8	0,99	0,99	2000	49,4	2000	77,1						
		A2 / 1	0,99	0,99	2000	14,6	2000	30,6						
		A2 / 2	0,99	0,99	2000	14,0	2000	30,6						
		A2 / 3	0,99	0,99	2000	14,9	2000	30,7						
		A2 / 4	0,99	0,99	2000	14,5	2000	30,8						
		A2 / 5	0,99	0,99	2000	15,0	2000	30,8						
		A2 / 6	0,99	0,99	2000	14,6	2000	30,8						
		A2 / 7	0,99	0,99	2000	14,7	2000	30,7						
		A2 / 8	0,99	0,99	2000	14,1	2000	30,6						
		X+ A2 / 14	0,99	0,99	2000	12,4	2000	30,6						
		X- A2 / 21	0,99	0,99	2000	14,8	2000	31,1						
		Y+ A2 / 28	0,99	0,99	2000	13,2	2000	30,8						
		Y- A2 / 30	0,99	0,99	2000	13,1	2000	30,7						
44	56	A1 / 1	0,78	0,78	2000	31,2	2000	49,7						
		A1 / 2	0,78	0,78	2000	30,0	2000	49,6						
		A1 / 3	0,78	0,78	2000	31,7	2000	49,9						
		A1 / 4	0,78	0,78	2000	30,9	2000	49,9						
		A1 / 5	0,78	0,78	2000	31,9	2000	49,9						
		A1 / 6	0,78	0,78	2000	31,3	2000	50,0						
		A1 / 7	0,78	0,78	2000	31,3	2000	49,7						
		A1 / 8	0,78	0,78	2000	30,1	2000	49,7						
		A2 / 1	0,78	0,78	2000	9,0	2000	19,7						
		A2 / 2	0,78	0,78	2000	8,6	2000	19,7						
		A2 / 3	0,78	0,78	2000	9,1	2000	19,8						
		A2 / 4	0,78	0,78	2000	8,9	2000	19,8						
		A2 / 5	0,78	0,78	2000	9,2	2000	19,8						
		A2 / 6	0,78	0,78	2000	9,0	2000	19,8						
		A2 / 7	0,78	0,78	2000	9,0	2000	19,7						
		A2 / 8	0,78	0,78	2000	8,6	2000	19,7						
		X+ A2 / 14	0,78	0,78	2000	7,7	2000	19,7						
		X- A2 / 21	0,78	0,78	2000	9,1	2000	20,1						
		Y+ A2 / 28	0,78	0,78	2000	8,1	2000	19,8						
		Y- A2 / 30	0,78	0,78	2000	8,0	2000	19,8						
45	57	A1 / 1	0,88	0,88	2000	40,3	2000	62,8						
		A1 / 2	0,88	0,88	2000	38,7	2000	62,7						
		A1 / 3	0,88	0,88	2000	41,0	2000	62,9						
		A1 / 4	0,88	0,88	2000	40,0	2000	62,9						
		A1 / 5	0,88	0,88	2000	41,2	2000	63,0						
		A1 / 6	0,88	0,88	2000	40,4	2000	63,0						
		A1 / 7	0,88	0,88	2000	40,4	2000	62,8						
		A1 / 8	0,88	0,88	2000	38,9	2000	62,7						
		A2 / 1	0,88	0,88	2000	11,6	2000	25,0						
		A2 / 2	0,88	0,88	2000	11,1	2000	24,9						
		A2 / 3	0,88	0,88	2000	11,8	2000	25,0						
		A2 / 4	0,88	0,88	2000	11,5	2000	25,0						
		A2 / 5	0,88	0,88	2000	11,8	2000	25,0						
		A2 / 6	0,88	0,88	2000	11,6	2000	25,1						
		A2 / 7	0,88	0,88	2000	11,6	2000	25,0						
		A2 / 8	0,88	0,88	2000	11,1	2000	24,9						
		X+ A2 / 15	0,88	0,88	2000	9,9	2000	24,9						
		X- A2 / 24	0,88	0,88	2000	11,7	2000	25,3						
		Y+ A2 / 25	0,88	0,88	2000	10,4	2000	25,0						
		Y- A2 / 31	0,88	0,88	2000	10,3	2000	25,0						
46	58	A1 / 1	0,99	0,99	2000	51,2	2000	77,5						
		A1 / 2	0,99	0,99	2000	49,1	2000	77,5						
		A1 / 3	0,99	0,99	2000	52,1	2000	77,7						
		A1 / 4	0,99	0,99	2000	50,8	2000	77,7						
		A1 / 5	0,99	0,99	2000	52,3	2000	77,7						
		A1 / 6	0,99	0,99	2000	51,3	2000	77,8						
		A1 / 7	0,99	0,99	2000	51,3	2000	77,5						
		A1 / 8	0,99	0,99	2000	49,4	2000	77,5						
		A2 / 1	0,99	0,99	2000	14,6	2000	30,8						
		A2 / 2	0,99	0,99	2000	14,0	2000	30,8						
		A2 / 3	0,99	0,99	2000	14,9	2000	30,9						
		A2 / 4	0,99	0,99	2000	14,5	2000	30,9						
		A2 / 5	0,99	0,99	2000	15,0	2000	30,9						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d 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 / 6	0,99	0,99	2000	14,6	2000	31,0						
		A2 / 7	0,99	0,99	2000	14,7	2000	30,8						
		A2 / 8	0,99	0,99	2000	14,1	2000	30,8						
		X+ A2 / 15	0,99	0,99	2000	12,4	2000	30,8						
		X- A2 / 24	0,99	0,99	2000	14,8	2000	31,2						
		Y+ A2 / 25	0,99	0,99	2000	13,2	2000	30,9						
		Y- A2 / 31	0,99	0,99	2000	13,1	2000	30,9						
47	59	A1 / 1	0,99	0,99	2000	51,2	2000	77,7						
		A1 / 2	0,99	0,99	2000	49,1	2000	77,6						
		A1 / 3	0,99	0,99	2000	52,1	2000	77,8						
		A1 / 4	0,99	0,99	2000	50,8	2000	77,8						
		A1 / 5	0,99	0,99	2000	52,3	2000	77,8						
		A1 / 6	0,99	0,99	2000	51,3	2000	77,9						
		A1 / 7	0,99	0,99	2000	51,3	2000	77,7						
		A1 / 8	0,99	0,99	2000	49,4	2000	77,7						
		A2 / 1	0,99	0,99	2000	14,6	2000	30,9						
		A2 / 2	0,99	0,99	2000	14,0	2000	30,9						
		A2 / 3	0,99	0,99	2000	14,9	2000	31,0						
		A2 / 4	0,99	0,99	2000	14,5	2000	31,0						
		A2 / 5	0,99	0,99	2000	15,0	2000	31,0						
		A2 / 6	0,99	0,99	2000	14,6	2000	31,0						
		A2 / 7	0,99	0,99	2000	14,7	2000	30,9						
		A2 / 8	0,99	0,99	2000	14,1	2000	30,9						
		X+ A2 / 14	0,99	0,99	2000	12,4	2000	30,9						
		X- A2 / 21	0,99	0,99	2000	14,8	2000	31,2						
		Y+ A2 / 28	0,99	0,99	2000	13,2	2000	31,0						
		Y- A2 / 30	0,99	0,99	2000	13,1	2000	31,0						
48	60	A1 / 1	0,99	0,99	2000	51,2	2000	77,3						
		A1 / 2	0,99	0,99	2000	49,1	2000	77,3						
		A1 / 3	0,99	0,99	2000	52,1	2000	77,5						
		A1 / 4	0,99	0,99	2000	50,8	2000	77,6						
		A1 / 5	0,99	0,99	2000	52,3	2000	77,6						
		A1 / 6	0,99	0,99	2000	51,3	2000	77,6						
		A1 / 7	0,99	0,99	2000	51,3	2000	77,4						
		A1 / 8	0,99	0,99	2000	49,4	2000	77,3						
		A2 / 1	0,99	0,99	2000	14,6	2000	30,8						
		A2 / 2	0,99	0,99	2000	14,0	2000	30,7						
		A2 / 3	0,99	0,99	2000	14,9	2000	30,8						
		A2 / 4	0,99	0,99	2000	14,5	2000	30,9						
		A2 / 5	0,99	0,99	2000	15,0	2000	30,9						
		A2 / 6	0,99	0,99	2000	14,6	2000	30,9						
		A2 / 7	0,99	0,99	2000	14,7	2000	30,8						
		A2 / 8	0,99	0,99	2000	14,1	2000	30,8						
		X+ A2 / 14	0,99	0,99	2000	12,4	2000	30,7						
		X- A2 / 21	0,99	0,99	2000	14,8	2000	31,2						
		Y+ A2 / 28	0,99	0,99	2000	13,2	2000	30,9						
		Y- A2 / 30	0,99	0,99	2000	13,1	2000	30,8						
49	61	A1 / 1	0,78	0,78	2000	31,2	2000	49,8						
		A1 / 2	0,78	0,78	2000	30,0	2000	49,7						
		A1 / 3	0,78	0,78	2000	31,7	2000	49,9						
		A1 / 4	0,78	0,78	2000	30,9	2000	49,9						
		A1 / 5	0,78	0,78	2000	31,9	2000	50,0						
		A1 / 6	0,78	0,78	2000	31,3	2000	50,0						
		A1 / 7	0,78	0,78	2000	31,3	2000	49,8						
		A1 / 8	0,78	0,78	2000	30,1	2000	49,7						
		A2 / 1	0,78	0,78	2000	9,0	2000	19,7						
		A2 / 2	0,78	0,78	2000	8,6	2000	19,7						
		A2 / 3	0,78	0,78	2000	9,1	2000	19,8						
		A2 / 4	0,78	0,78	2000	8,9	2000	19,8						
		A2 / 5	0,78	0,78	2000	9,2	2000	19,8						
		A2 / 6	0,78	0,78	2000	9,0	2000	19,9						
		A2 / 7	0,78	0,78	2000	9,0	2000	19,8						
		A2 / 8	0,78	0,78	2000	8,6	2000	19,7						
		X+ A2 / 14	0,78	0,78	2000	7,7	2000	19,7						
		X- A2 / 21	0,78	0,78	2000	9,1	2000	20,1						
		Y+ A2 / 28	0,78	0,78	2000	8,1	2000	19,8						
		Y- A2 / 30	0,78	0,78	2000	8,0	2000	19,8						
50	62	A1 / 1	0,88	0,88	2000	40,3	2000	62,8						
		A1 / 2	0,88	0,88	2000	38,7	2000	62,8						
		A1 / 3	0,88	0,88	2000	41,0	2000	63,0						
		A1 / 4	0,88	0,88	2000	40,0	2000	63,0						
		A1 / 5	0,88	0,88	2000	41,2	2000	63,0						
		A1 / 6	0,88	0,88	2000	40,4	2000	63,1						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 7	0,88	0,88	2000	40,5	2000	62,9						
		A1 / 8	0,88	0,88	2000	39,0	2000	62,8						
		A2 / 1	0,88	0,88	2000	11,6	2000	25,0						
		A2 / 2	0,88	0,88	2000	11,1	2000	24,9						
		A2 / 3	0,88	0,88	2000	11,8	2000	25,0						
		A2 / 4	0,88	0,88	2000	11,5	2000	25,1						
		A2 / 5	0,88	0,88	2000	11,8	2000	25,1						
		A2 / 6	0,88	0,88	2000	11,6	2000	25,1						
		A2 / 7	0,88	0,88	2000	11,6	2000	25,0						
		A2 / 8	0,88	0,88	2000	11,1	2000	25,0						
		X+ A2 / 15	0,88	0,88	2000	9,9	2000	24,9						
		X- A2 / 24	0,88	0,88	2000	11,7	2000	25,3						
		Y+ A2 / 25	0,88	0,88	2000	10,4	2000	25,0						
		Y- A2 / 31	0,88	0,88	2000	10,3	2000	25,0						
51	63	A1 / 1	0,99	0,99	2000	51,2	2000	77,4						
		A1 / 2	0,99	0,99	2000	49,1	2000	77,4						
		A1 / 3	0,99	0,99	2000	52,1	2000	77,6						
		A1 / 4	0,99	0,99	2000	50,8	2000	77,6						
		A1 / 5	0,99	0,99	2000	52,3	2000	77,6						
		A1 / 6	0,99	0,99	2000	51,3	2000	77,7						
		A1 / 7	0,99	0,99	2000	51,3	2000	77,5						
		A1 / 8	0,99	0,99	2000	49,4	2000	77,4						
		A2 / 1	0,99	0,99	2000	14,6	2000	30,8						
		A2 / 2	0,99	0,99	2000	14,0	2000	30,8						
		A2 / 3	0,99	0,99	2000	14,9	2000	30,9						
		A2 / 4	0,99	0,99	2000	14,5	2000	30,9						
		A2 / 5	0,99	0,99	2000	15,0	2000	30,9						
		A2 / 6	0,99	0,99	2000	14,6	2000	30,9						
		A2 / 7	0,99	0,99	2000	14,7	2000	30,8						
		A2 / 8	0,99	0,99	2000	14,1	2000	30,8						
		X+ A2 / 15	0,99	0,99	2000	12,4	2000	30,8						
		X- A2 / 24	0,99	0,99	2000	14,8	2000	31,2						
		Y+ A2 / 25	0,99	0,99	2000	13,2	2000	30,9						
		Y- A2 / 31	0,99	0,99	2000	13,1	2000	30,9						
52	64	A1 / 1	0,99	0,99	2000	51,2	2000	77,5						
		A1 / 2	0,99	0,99	2000	49,1	2000	77,5						
		A1 / 3	0,99	0,99	2000	52,1	2000	77,6						
		A1 / 4	0,99	0,99	2000	50,8	2000	77,7						
		A1 / 5	0,99	0,99	2000	52,3	2000	77,7						
		A1 / 6	0,99	0,99	2000	51,3	2000	77,8						
		A1 / 7	0,99	0,99	2000	51,3	2000	77,5						
		A1 / 8	0,99	0,99	2000	49,4	2000	77,5						
		A2 / 1	0,99	0,99	2000	14,6	2000	30,8						
		A2 / 2	0,99	0,99	2000	14,0	2000	30,8						
		A2 / 3	0,99	0,99	2000	14,9	2000	30,9						
		A2 / 4	0,99	0,99	2000	14,5	2000	30,9						
		A2 / 5	0,99	0,99	2000	15,0	2000	30,9						
		A2 / 6	0,99	0,99	2000	14,6	2000	31,0						
		A2 / 7	0,99	0,99	2000	14,7	2000	30,8						
		A2 / 8	0,99	0,99	2000	14,1	2000	30,8						
		X+ A2 / 15	0,99	0,99	2000	12,4	2000	30,8						
		X- A2 / 24	0,99	0,99	2000	14,8	2000	31,2						
		Y+ A2 / 25	0,99	0,99	2000	13,2	2000	30,9						
		Y- A2 / 31	0,99	0,99	2000	13,1	2000	30,9						
53	65	A1 / 1	0,99	0,99	2000	51,2	2000	77,2						
		A1 / 2	0,99	0,99	2000	49,1	2000	77,2						
		A1 / 3	0,99	0,99	2000	52,1	2000	77,4						
		A1 / 4	0,99	0,99	2000	50,8	2000	77,4						
		A1 / 5	0,99	0,99	2000	52,3	2000	77,5						
		A1 / 6	0,99	0,99	2000	51,3	2000	77,6						
		A1 / 7	0,99	0,99	2000	51,3	2000	77,3						
		A1 / 8	0,99	0,99	2000	49,4	2000	77,2						
		A2 / 1	0,99	0,99	2000	14,6	2000	30,7						
		A2 / 2	0,99	0,99	2000	14,0	2000	30,7						
		A2 / 3	0,99	0,99	2000	14,9	2000	30,8						
		A2 / 4	0,99	0,99	2000	14,5	2000	30,8						
		A2 / 5	0,99	0,99	2000	15,0	2000	30,8						
		A2 / 6	0,99	0,99	2000	14,6	2000	30,9						
		A2 / 7	0,99	0,99	2000	14,7	2000	30,7						
		A2 / 8	0,99	0,99	2000	14,1	2000	30,7						
		X+ A2 / 15	0,99	0,99	2000	12,4	2000	30,7						
		X- A2 / 24	0,99	0,99	2000	14,8	2000	31,1						
		Y+ A2 / 25	0,99	0,99	2000	13,2	2000	30,8						
		Y- A2 / 31	0,99	0,99	2000	13,1	2000	30,8						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
54	66	A1 / 1	0,78	0,78	2000	31,2	2000	49,8						
		A1 / 2	0,78	0,78	2000	30,0	2000	49,7						
		A1 / 3	0,78	0,78	2000	31,7	2000	49,9						
		A1 / 4	0,78	0,78	2000	30,9	2000	49,9						
		A1 / 5	0,78	0,78	2000	31,9	2000	50,0						
		A1 / 6	0,78	0,78	2000	31,3	2000	50,0						
		A1 / 7	0,78	0,78	2000	31,3	2000	49,8						
		A1 / 8	0,78	0,78	2000	30,1	2000	49,8						
		A2 / 1	0,78	0,78	2000	9,0	2000	19,8						
		A2 / 2	0,78	0,78	2000	8,6	2000	19,7						
		A2 / 3	0,78	0,78	2000	9,1	2000	19,8						
		A2 / 4	0,78	0,78	2000	8,9	2000	19,8						
		A2 / 5	0,78	0,78	2000	9,2	2000	19,8						
		A2 / 6	0,78	0,78	2000	9,0	2000	19,9						
		A2 / 7	0,78	0,78	2000	9,0	2000	19,8						
		A2 / 8	0,78	0,78	2000	8,6	2000	19,7						
		X+ A2 / 15	0,78	0,78	2000	7,7	2000	19,7						
		X- A2 / 24	0,78	0,78	2000	9,1	2000	20,1						
		Y+ A2 / 25	0,78	0,78	2000	8,1	2000	19,8						
		Y- A2 / 31	0,78	0,78	2000	8,0	2000	19,8						
55	67	A1 / 1	0,80	0,80	2000	33,4	2000	53,1						
		A1 / 2	0,80	0,80	2000	32,1	2000	53,1						
		A1 / 3	0,80	0,80	2000	33,9	2000	53,3						
		A1 / 4	0,80	0,80	2000	33,1	2000	53,3						
		A1 / 5	0,80	0,80	2000	34,1	2000	53,3						
		A1 / 6	0,80	0,80	2000	33,4	2000	53,4						
		A1 / 7	0,80	0,80	2000	33,5	2000	53,2						
		A1 / 8	0,80	0,80	2000	32,2	2000	53,1						
		A2 / 1	0,80	0,80	2000	9,6	2000	21,1						
		A2 / 2	0,80	0,80	2000	9,2	2000	21,1						
		A2 / 3	0,80	0,80	2000	9,8	2000	21,2						
		A2 / 4	0,80	0,80	2000	9,5	2000	21,2						
		A2 / 5	0,80	0,80	2000	9,8	2000	21,2						
		A2 / 6	0,80	0,80	2000	9,6	2000	21,2						
		A2 / 7	0,80	0,80	2000	9,6	2000	21,1						
		A2 / 8	0,80	0,80	2000	9,2	2000	21,1						
		X+ A2 / 15	0,80	0,80	2000	8,2	2000	21,1						
		X- A2 / 24	0,80	0,80	2000	9,7	2000	21,4						
		Y+ A2 / 25	0,80	0,80	2000	8,7	2000	21,2						
		Y- A2 / 31	0,80	0,80	2000	8,6	2000	21,2						
56	68	A1 / 1	0,80	0,80	2000	33,4	2000	53,1						
		A1 / 2	0,80	0,80	2000	32,1	2000	53,0						
		A1 / 3	0,80	0,80	2000	33,9	2000	53,2						
		A1 / 4	0,80	0,80	2000	33,1	2000	53,2						
		A1 / 5	0,80	0,80	2000	34,1	2000	53,2						
		A1 / 6	0,80	0,80	2000	33,4	2000	53,3						
		A1 / 7	0,80	0,80	2000	33,5	2000	53,1						
		A1 / 8	0,80	0,80	2000	32,2	2000	53,1						
		A2 / 1	0,80	0,80	2000	9,6	2000	21,1						
		A2 / 2	0,80	0,80	2000	9,2	2000	21,0						
		A2 / 3	0,80	0,80	2000	9,8	2000	21,1						
		A2 / 4	0,80	0,80	2000	9,5	2000	21,1						
		A2 / 5	0,80	0,80	2000	9,8	2000	21,2						
		A2 / 6	0,80	0,80	2000	9,6	2000	21,2						
		A2 / 7	0,80	0,80	2000	9,6	2000	21,1						
		A2 / 8	0,80	0,80	2000	9,2	2000	21,1						
		X+ A2 / 15	0,80	0,80	2000	8,2	2000	21,0						
		X- A2 / 24	0,80	0,80	2000	9,7	2000	21,4						
		Y+ A2 / 25	0,80	0,80	2000	8,7	2000	21,1						
		Y- A2 / 31	0,80	0,80	2000	8,6	2000	21,1						
57	69	A1 / 1	0,80	0,80	2000	33,4	2000	53,0						
		A1 / 2	0,80	0,80	2000	32,1	2000	52,9						
		A1 / 3	0,80	0,80	2000	33,9	2000	53,1						
		A1 / 4	0,80	0,80	2000	33,1	2000	53,1						
		A1 / 5	0,80	0,80	2000	34,1	2000	53,2						
		A1 / 6	0,80	0,80	2000	33,4	2000	53,2						
		A1 / 7	0,80	0,80	2000	33,5	2000	53,0						
		A1 / 8	0,80	0,80	2000	32,2	2000	53,0						
		A2 / 1	0,80	0,80	2000	9,6	2000	21,0						
		A2 / 2	0,80	0,80	2000	9,2	2000	21,0						
		A2 / 3	0,80	0,80	2000	9,8	2000	21,1						
		A2 / 4	0,80	0,80	2000	9,5	2000	21,1						
		A2 / 5	0,80	0,80	2000	9,8	2000	21,1						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d 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 / 6	0,80	0,80	2000	9,6	2000	21,1						
		A2 / 7	0,80	0,80	2000	9,6	2000	21,0						
		A2 / 8	0,80	0,80	2000	9,2	2000	21,0						
		X+ A2 / 15	0,80	0,80	2000	8,2	2000	21,0						
		X- A2 / 24	0,80	0,80	2000	9,7	2000	21,4						
		Y+ A2 / 25	0,80	0,80	2000	8,7	2000	21,1						
		Y- A2 / 31	0,80	0,80	2000	8,6	2000	21,1						
58	70	A1 / 1	0,74	0,74	2000	28,4	2000	46,3						
		A1 / 2	0,74	0,74	2000	27,3	2000	46,3						
		A1 / 3	0,74	0,74	2000	28,9	2000	46,4						
		A1 / 4	0,74	0,74	2000	28,2	2000	46,4						
		A1 / 5	0,74	0,74	2000	29,0	2000	46,4						
		A1 / 6	0,74	0,74	2000	28,5	2000	46,4						
		A1 / 7	0,74	0,74	2000	28,5	2000	46,3						
		A1 / 8	0,74	0,74	2000	27,4	2000	46,3						
		A2 / 1	0,74	0,74	2000	8,2	2000	18,4						
		A2 / 2	0,74	0,74	2000	7,8	2000	18,4						
		A2 / 3	0,74	0,74	2000	8,3	2000	18,5						
		A2 / 4	0,74	0,74	2000	8,1	2000	18,5						
		A2 / 5	0,74	0,74	2000	8,4	2000	18,5						
		A2 / 6	0,74	0,74	2000	8,2	2000	18,5						
		A2 / 7	0,74	0,74	2000	8,2	2000	18,4						
		A2 / 8	0,74	0,74	2000	7,9	2000	18,4						
		X+ A2 / 15	0,74	0,74	2000	7,0	2000	18,4						
		X- A2 / 24	0,74	0,74	2000	8,3	2000	18,6						
		Y+ A2 / 25	0,74	0,74	2000	7,4	2000	18,4						
		Y- A2 / 31	0,74	0,74	2000	7,3	2000	18,4						
59	71	A1 / 1	0,76	0,76	2000	29,7	2000	48,2						
		A1 / 2	0,76	0,76	2000	28,5	2000	48,1						
		A1 / 3	0,76	0,76	2000	30,2	2000	48,3						
		A1 / 4	0,76	0,76	2000	29,5	2000	48,3						
		A1 / 5	0,76	0,76	2000	30,3	2000	48,3						
		A1 / 6	0,76	0,76	2000	29,8	2000	48,3						
		A1 / 7	0,76	0,76	2000	29,8	2000	48,2						
		A1 / 8	0,76	0,76	2000	28,7	2000	48,1						
		A2 / 1	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,1						
		A2 / 2	0,76	0,76	2000	8,2	2000	19,1						
		A2 / 3	0,76	0,76	2000	8,7	2000	19,2						
		A2 / 4	0,76	0,76	2000	8,5	2000	19,2						
		A2 / 5	0,76	0,76	2000	8,8	2000	19,2						
		A2 / 6	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,2						
		A2 / 7	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,2						
		A2 / 8	0,76	0,76	2000	8,2	2000	19,1						
		X+ A2 / 15	0,76	0,76	2000	7,3	2000	19,1						
		X- A2 / 24	0,76	0,76	2000	8,7	2000	19,4						
		Y+ A2 / 25	0,76	0,76	2000	7,7	2000	19,2						
		Y- A2 / 31	0,76	0,76	2000	7,7	2000	19,2						
60	72	A1 / 1	0,76	0,76	2000	29,7	2000	48,1						
		A1 / 2	0,76	0,76	2000	28,5	2000	48,1						
		A1 / 3	0,76	0,76	2000	30,2	2000	48,2						
		A1 / 4	0,76	0,76	2000	29,5	2000	48,3						
		A1 / 5	0,76	0,76	2000	30,3	2000	48,3						
		A1 / 6	0,76	0,76	2000	29,8	2000	48,3						
		A1 / 7	0,76	0,76	2000	29,8	2000	48,1						
		A1 / 8	0,76	0,76	2000	28,7	2000	48,1						
		A2 / 1	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,1						
		A2 / 2	0,76	0,76	2000	8,2	2000	19,1						
		A2 / 3	0,76	0,76	2000	8,7	2000	19,2						
		A2 / 4	0,76	0,76	2000	8,5	2000	19,2						
		A2 / 5	0,76	0,76	2000	8,8	2000	19,2						
		A2 / 6	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,2						
		A2 / 7	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,1						
		A2 / 8	0,76	0,76	2000	8,2	2000	19,1						
		X+ A2 / 15	0,76	0,76	2000	7,3	2000	19,1						
		X- A2 / 24	0,76	0,76	2000	8,7	2000	19,4						
		Y+ A2 / 25	0,76	0,76	2000	7,7	2000	19,2						
		Y- A2 / 31	0,76	0,76	2000	7,7	2000	19,2						
61	73	A1 / 1	0,76	0,76	2000	29,7	2000	48,1						
		A1 / 2	0,76	0,76	2000	28,5	2000	48,0						
		A1 / 3	0,76	0,76	2000	30,2	2000	48,2						
		A1 / 4	0,76	0,76	2000	29,5	2000	48,2						
		A1 / 5	0,76	0,76	2000	30,3	2000	48,2						
		A1 / 6	0,76	0,76	2000	29,8	2000	48,2						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 7	0,76	0,76	2000	29,8	2000	48,1						
		A1 / 8	0,76	0,76	2000	28,7	2000	48,0						
		A2 / 1	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,1						
		A2 / 2	0,76	0,76	2000	8,2	2000	19,1						
		A2 / 3	0,76	0,76	2000	8,7	2000	19,2						
		A2 / 4	0,76	0,76	2000	8,5	2000	19,2						
		A2 / 5	0,76	0,76	2000	8,8	2000	19,2						
		A2 / 6	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,2						
		A2 / 7	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,1						
		A2 / 8	0,76	0,76	2000	8,2	2000	19,1						
	X+	A2 / 14	0,76	0,76	2000	7,3	2000	19,1						
	X-	A2 / 21	0,76	0,76	2000	8,7	2000	19,3						
	Y+	A2 / 28	0,76	0,76	2000	7,7	2000	19,2						
	Y-	A2 / 30	0,76	0,76	2000	7,7	2000	19,1						
62	74	A1 / 1	0,74	0,74	2000	28,4	2000	46,3						
		A1 / 2	0,74	0,74	2000	27,3	2000	46,3						
		A1 / 3	0,74	0,74	2000	28,9	2000	46,4						
		A1 / 4	0,74	0,74	2000	28,2	2000	46,4						
		A1 / 5	0,74	0,74	2000	29,0	2000	46,4						
		A1 / 6	0,74	0,74	2000	28,5	2000	46,5						
		A1 / 7	0,74	0,74	2000	28,5	2000	46,3						
		A1 / 8	0,74	0,74	2000	27,4	2000	46,3						
		A2 / 1	0,74	0,74	2000	8,2	2000	18,4						
		A2 / 2	0,74	0,74	2000	7,8	2000	18,4						
		A2 / 3	0,74	0,74	2000	8,3	2000	18,5						
		A2 / 4	0,74	0,74	2000	8,1	2000	18,5						
		A2 / 5	0,74	0,74	2000	8,4	2000	18,5						
		A2 / 6	0,74	0,74	2000	8,2	2000	18,5						
		A2 / 7	0,74	0,74	2000	8,2	2000	18,4						
		A2 / 8	0,74	0,74	2000	7,9	2000	18,4						
	X+	A2 / 15	0,74	0,74	2000	7,0	2000	18,4						
	X-	A2 / 24	0,74	0,74	2000	8,3	2000	18,6						
	Y+	A2 / 25	0,74	0,74	2000	7,4	2000	18,5						
	Y-	A2 / 31	0,74	0,74	2000	7,3	2000	18,5						
63	75	A1 / 1	0,76	0,76	2000	29,7	2000	48,2						
		A1 / 2	0,76	0,76	2000	28,6	2000	48,2						
		A1 / 3	0,76	0,76	2000	30,2	2000	48,3						
		A1 / 4	0,76	0,76	2000	29,5	2000	48,4						
		A1 / 5	0,76	0,76	2000	30,4	2000	48,4						
		A1 / 6	0,76	0,76	2000	29,8	2000	48,4						
		A1 / 7	0,76	0,76	2000	29,8	2000	48,3						
		A1 / 8	0,76	0,76	2000	28,7	2000	48,2						
		A2 / 1	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,2						
		A2 / 2	0,76	0,76	2000	8,2	2000	19,2						
		A2 / 3	0,76	0,76	2000	8,7	2000	19,2						
		A2 / 4	0,76	0,76	2000	8,5	2000	19,2						
		A2 / 5	0,76	0,76	2000	8,8	2000	19,2						
		A2 / 6	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,3						
		A2 / 7	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,2						
		A2 / 8	0,76	0,76	2000	8,2	2000	19,2						
	X+	A2 / 15	0,76	0,76	2000	7,3	2000	19,1						
	X-	A2 / 24	0,76	0,76	2000	8,7	2000	19,4						
	Y+	A2 / 25	0,76	0,76	2000	7,7	2000	19,2						
	Y-	A2 / 31	0,76	0,76	2000	7,7	2000	19,2						
64	76	A1 / 1	0,76	0,76	2000	29,7	2000	48,2						
		A1 / 2	0,76	0,76	2000	28,6	2000	48,2						
		A1 / 3	0,76	0,76	2000	30,2	2000	48,3						
		A1 / 4	0,76	0,76	2000	29,5	2000	48,3						
		A1 / 5	0,76	0,76	2000	30,4	2000	48,4						
		A1 / 6	0,76	0,76	2000	29,8	2000	48,4						
		A1 / 7	0,76	0,76	2000	29,8	2000	48,2						
		A1 / 8	0,76	0,76	2000	28,7	2000	48,2						
		A2 / 1	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,2						
		A2 / 2	0,76	0,76	2000	8,2	2000	19,2						
		A2 / 3	0,76	0,76	2000	8,7	2000	19,2						
		A2 / 4	0,76	0,76	2000	8,5	2000	19,2						
		A2 / 5	0,76	0,76	2000	8,8	2000	19,2						
		A2 / 6	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,3						
		A2 / 7	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,2						
		A2 / 8	0,76	0,76	2000	8,2	2000	19,2						
	X+	A2 / 15	0,76	0,76	2000	7,3	2000	19,1						
	X-	A2 / 24	0,76	0,76	2000	8,7	2000	19,4						
	Y+	A2 / 25	0,76	0,76	2000	7,7	2000	19,2						
	Y-	A2 / 31	0,76	0,76	2000	7,7	2000	19,2						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d 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
65	77	A1 / 1	0,76	0,76	2000	29,7	2000	48,2						
		A1 / 2	0,76	0,76	2000	28,6	2000	48,1						
		A1 / 3	0,76	0,76	2000	30,2	2000	48,3						
		A1 / 4	0,76	0,76	2000	29,5	2000	48,3						
		A1 / 5	0,76	0,76	2000	30,4	2000	48,3						
		A1 / 6	0,76	0,76	2000	29,8	2000	48,3						
		A1 / 7	0,76	0,76	2000	29,8	2000	48,2						
		A1 / 8	0,76	0,76	2000	28,7	2000	48,1						
		A2 / 1	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,1						
		A2 / 2	0,76	0,76	2000	8,2	2000	19,1						
		A2 / 3	0,76	0,76	2000	8,7	2000	19,2						
		A2 / 4	0,76	0,76	2000	8,5	2000	19,2						
		A2 / 5	0,76	0,76	2000	8,8	2000	19,2						
		A2 / 6	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,2						
		A2 / 7	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,2						
		A2 / 8	0,76	0,76	2000	8,2	2000	19,1						
		X+ A2 / 15	0,76	0,76	2000	7,3	2000	19,1						
		X- A2 / 24	0,76	0,76	2000	8,7	2000	19,4						
		Y+ A2 / 25	0,76	0,76	2000	7,7	2000	19,2						
		Y- A2 / 31	0,76	0,76	2000	7,7	2000	19,2						
66	78	A1 / 1	0,74	0,74	2000	28,4	2000	46,4						
		A1 / 2	0,74	0,74	2000	27,3	2000	46,3						
		A1 / 3	0,74	0,74	2000	28,8	2000	46,4						
		A1 / 4	0,74	0,74	2000	28,2	2000	46,5						
		A1 / 5	0,74	0,74	2000	29,0	2000	46,5						
		A1 / 6	0,74	0,74	2000	28,4	2000	46,5						
		A1 / 7	0,74	0,74	2000	28,5	2000	46,4						
		A1 / 8	0,74	0,74	2000	27,4	2000	46,3						
		A2 / 1	0,74	0,74	2000	8,2	2000	18,4						
		A2 / 2	0,74	0,74	2000	7,8	2000	18,4						
		A2 / 3	0,74	0,74	2000	8,3	2000	18,5						
		A2 / 4	0,74	0,74	2000	8,1	2000	18,5						
		A2 / 5	0,74	0,74	2000	8,4	2000	18,5						
		A2 / 6	0,74	0,74	2000	8,2	2000	18,5						
		A2 / 7	0,74	0,74	2000	8,2	2000	18,4						
		A2 / 8	0,74	0,74	2000	7,9	2000	18,4						
		X+ A2 / 15	0,74	0,74	2000	7,0	2000	18,4						
		X- A2 / 24	0,74	0,74	2000	8,3	2000	18,6						
		Y+ A2 / 25	0,74	0,74	2000	7,4	2000	18,5						
		Y- A2 / 31	0,74	0,74	2000	7,3	2000	18,5						
67	79	A1 / 1	0,76	0,76	2000	29,8	2000	48,3						
		A1 / 2	0,76	0,76	2000	28,6	2000	48,3						
		A1 / 3	0,76	0,76	2000	30,2	2000	48,4						
		A1 / 4	0,76	0,76	2000	29,5	2000	48,4						
		A1 / 5	0,76	0,76	2000	30,4	2000	48,4						
		A1 / 6	0,76	0,76	2000	29,8	2000	48,4						
		A1 / 7	0,76	0,76	2000	29,8	2000	48,3						
		A1 / 8	0,76	0,76	2000	28,7	2000	48,3						
		A2 / 1	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,2						
		A2 / 2	0,76	0,76	2000	8,2	2000	19,2						
		A2 / 3	0,76	0,76	2000	8,7	2000	19,3						
		A2 / 4	0,76	0,76	2000	8,5	2000	19,3						
		A2 / 5	0,76	0,76	2000	8,8	2000	19,3						
		A2 / 6	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,3						
		A2 / 7	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,2						
		A2 / 8	0,76	0,76	2000	8,3	2000	19,2						
		X+ A2 / 15	0,76	0,76	2000	7,3	2000	19,2						
		X- A2 / 24	0,76	0,76	2000	8,7	2000	19,4						
		Y+ A2 / 25	0,76	0,76	2000	7,7	2000	19,3						
		Y- A2 / 31	0,76	0,76	2000	7,7	2000	19,2						
68	80	A1 / 1	0,76	0,76	2000	29,8	2000	48,3						
		A1 / 2	0,76	0,76	2000	28,6	2000	48,2						
		A1 / 3	0,76	0,76	2000	30,2	2000	48,4						
		A1 / 4	0,76	0,76	2000	29,5	2000	48,4						
		A1 / 5	0,76	0,76	2000	30,4	2000	48,4						
		A1 / 6	0,76	0,76	2000	29,8	2000	48,4						
		A1 / 7	0,76	0,76	2000	29,8	2000	48,3						
		A1 / 8	0,76	0,76	2000	28,7	2000	48,3						
		A2 / 1	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,2						
		A2 / 2	0,76	0,76	2000	8,2	2000	19,2						
		A2 / 3	0,76	0,76	2000	8,7	2000	19,2						
		A2 / 4	0,76	0,76	2000	8,5	2000	19,3						
		A2 / 5	0,76	0,76	2000	8,8	2000	19,3						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d 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 / 6	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,3						
		A2 / 7	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,2						
		A2 / 8	0,76	0,76	2000	8,3	2000	19,2						
		X+ A2 / 15	0,76	0,76	2000	7,3	2000	19,2						
		X- A2 / 24	0,76	0,76	2000	8,7	2000	19,4						
		Y+ A2 / 25	0,76	0,76	2000	7,7	2000	19,2						
		Y- A2 / 31	0,76	0,76	2000	7,7	2000	19,2						
69	81	A1 / 1	0,76	0,76	2000	29,8	2000	48,2						
		A1 / 2	0,76	0,76	2000	28,6	2000	48,2						
		A1 / 3	0,76	0,76	2000	30,2	2000	48,3						
		A1 / 4	0,76	0,76	2000	29,5	2000	48,3						
		A1 / 5	0,76	0,76	2000	30,4	2000	48,3						
		A1 / 6	0,76	0,76	2000	29,8	2000	48,4						
		A1 / 7	0,76	0,76	2000	29,8	2000	48,2						
		A1 / 8	0,76	0,76	2000	28,7	2000	48,2						
		A2 / 1	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,2						
		A2 / 2	0,76	0,76	2000	8,2	2000	19,1						
		A2 / 3	0,76	0,76	2000	8,7	2000	19,2						
		A2 / 4	0,76	0,76	2000	8,5	2000	19,2						
		A2 / 5	0,76	0,76	2000	8,8	2000	19,2						
		A2 / 6	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,2						
		A2 / 7	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,2						
		A2 / 8	0,76	0,76	2000	8,3	2000	19,2						
		X+ A2 / 15	0,76	0,76	2000	7,3	2000	19,1						
		X- A2 / 24	0,76	0,76	2000	8,7	2000	19,4						
		Y+ A2 / 25	0,76	0,76	2000	7,7	2000	19,2						
		Y- A2 / 31	0,76	0,76	2000	7,7	2000	19,2						
70	82	A1 / 1	0,61	0,61	2000	18,4	2000	30,6						
		A1 / 2	0,61	0,61	2000	17,7	2000	30,5						
		A1 / 3	0,61	0,61	2000	18,7	2000	30,6						
		A1 / 4	0,61	0,61	2000	18,2	2000	30,6						
		A1 / 5	0,61	0,61	2000	18,8	2000	30,6						
		A1 / 6	0,61	0,61	2000	18,4	2000	30,6						
		A1 / 7	0,61	0,61	2000	18,4	2000	30,6						
		A1 / 8	0,61	0,61	2000	17,8	2000	30,6						
		A2 / 1	0,61	0,61	2000	5,3	2000	12,2						
		A2 / 2	0,61	0,61	2000	5,1	2000	12,1						
		A2 / 3	0,61	0,61	2000	5,4	2000	12,2						
		A2 / 4	0,61	0,61	2000	5,3	2000	12,2						
		A2 / 5	0,61	0,61	2000	5,4	2000	12,2						
		A2 / 6	0,61	0,61	2000	5,3	2000	12,2						
		A2 / 7	0,61	0,61	2000	5,3	2000	12,2						
		A2 / 8	0,61	0,61	2000	5,1	2000	12,2						
		X+ A2 / 15	0,61	0,61	2000	4,5	2000	12,1						
		X- A2 / 24	0,61	0,61	2000	5,4	2000	12,3						
		Y+ A2 / 25	0,61	0,61	2000	4,8	2000	12,2						
		Y- A2 / 31	0,61	0,61	2000	4,8	2000	12,2						
71	83	A1 / 1	0,61	0,61	2000	18,4	2000	30,5						
		A1 / 2	0,61	0,61	2000	17,7	2000	30,5						
		A1 / 3	0,61	0,61	2000	18,7	2000	30,6						
		A1 / 4	0,61	0,61	2000	18,2	2000	30,6						
		A1 / 5	0,61	0,61	2000	18,8	2000	30,6						
		A1 / 6	0,61	0,61	2000	18,4	2000	30,6						
		A1 / 7	0,61	0,61	2000	18,4	2000	30,5						
		A1 / 8	0,61	0,61	2000	17,8	2000	30,5						
		A2 / 1	0,61	0,61	2000	5,3	2000	12,1						
		A2 / 2	0,61	0,61	2000	5,1	2000	12,1						
		A2 / 3	0,61	0,61	2000	5,4	2000	12,2						
		A2 / 4	0,61	0,61	2000	5,3	2000	12,2						
		A2 / 5	0,61	0,61	2000	5,4	2000	12,2						
		A2 / 6	0,61	0,61	2000	5,3	2000	12,2						
		A2 / 7	0,61	0,61	2000	5,3	2000	12,1						
		A2 / 8	0,61	0,61	2000	5,1	2000	12,1						
		X+ A2 / 15	0,61	0,61	2000	4,5	2000	12,1						
		X- A2 / 24	0,61	0,61	2000	5,4	2000	12,3						
		Y+ A2 / 25	0,61	0,61	2000	4,8	2000	12,2						
		Y- A2 / 31	0,61	0,61	2000	4,8	2000	12,2						
72	84	A1 / 1	0,61	0,61	2000	18,4	2000	30,5						
		A1 / 2	0,61	0,61	2000	17,7	2000	30,5						
		A1 / 3	0,61	0,61	2000	18,7	2000	30,5						
		A1 / 4	0,61	0,61	2000	18,2	2000	30,6						
		A1 / 5	0,61	0,61	2000	18,8	2000	30,6						
		A1 / 6	0,61	0,61	2000	18,4	2000	30,6						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 7	0,61	0,61	2000	18,4	2000	30,5						
		A1 / 8	0,61	0,61	2000	17,8	2000	30,5						
		A2 / 1	0,61	0,61	2000	5,3	2000	12,1						
		A2 / 2	0,61	0,61	2000	5,1	2000	12,1						
		A2 / 3	0,61	0,61	2000	5,4	2000	12,2						
		A2 / 4	0,61	0,61	2000	5,3	2000	12,2						
		A2 / 5	0,61	0,61	2000	5,4	2000	12,2						
		A2 / 6	0,61	0,61	2000	5,3	2000	12,2						
		A2 / 7	0,61	0,61	2000	5,3	2000	12,1						
		A2 / 8	0,61	0,61	2000	5,1	2000	12,1						
	X+	A2 / 15	0,61	0,61	2000	4,5	2000	12,1						
	X-	A2 / 24	0,61	0,61	2000	5,4	2000	12,3						
	Y+	A2 / 25	0,61	0,61	2000	4,8	2000	12,2						
	Y-	A2 / 31	0,61	0,61	2000	4,8	2000	12,1						
73	85	A1 / 1	0,39	0,39	2000	7,6	2000	13,2						
		A1 / 2	0,39	0,39	2000	7,3	2000	13,2						
		A1 / 3	0,39	0,39	2000	7,7	2000	13,3						
		A1 / 4	0,39	0,39	2000	7,5	2000	13,3						
		A1 / 5	0,39	0,39	2000	7,7	2000	13,3						
		A1 / 6	0,39	0,39	2000	7,6	2000	13,3						
		A1 / 7	0,39	0,39	2000	7,6	2000	13,2						
		A1 / 8	0,39	0,39	2000	7,3	2000	13,2						
		A2 / 1	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 2	0,39	0,39	2000	2,1	2000	5,2						
		A2 / 3	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 4	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 5	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 6	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 7	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 8	0,39	0,39	2000	2,1	2000	5,2						
	X+	A2 / 14	0,39	0,39	2000	1,9	2000	5,2						
	X-	A2 / 21	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
	Y+	A2 / 28	0,39	0,39	2000	2,0	2000	5,3						
	Y-	A2 / 30	0,39	0,39	2000	2,0	2000	5,3						
74	86	A1 / 1	0,39	0,39	2000	7,6	2000	13,2						
		A1 / 2	0,39	0,39	2000	7,3	2000	13,2						
		A1 / 3	0,39	0,39	2000	7,7	2000	13,3						
		A1 / 4	0,39	0,39	2000	7,5	2000	13,3						
		A1 / 5	0,39	0,39	2000	7,7	2000	13,3						
		A1 / 6	0,39	0,39	2000	7,6	2000	13,3						
		A1 / 7	0,39	0,39	2000	7,6	2000	13,2						
		A1 / 8	0,39	0,39	2000	7,3	2000	13,2						
		A2 / 1	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,2						
		A2 / 2	0,39	0,39	2000	2,1	2000	5,2						
		A2 / 3	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 4	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 5	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 6	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 7	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,2						
		A2 / 8	0,39	0,39	2000	2,1	2000	5,2						
	X+	A2 / 14	0,39	0,39	2000	1,9	2000	5,2						
	X-	A2 / 21	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
	Y+	A2 / 28	0,39	0,39	2000	2,0	2000	5,3						
	Y-	A2 / 30	0,39	0,39	2000	2,0	2000	5,3						
75	87	A1 / 1	0,39	0,39	2000	7,6	2000	13,2						
		A1 / 2	0,39	0,39	2000	7,3	2000	13,2						
		A1 / 3	0,39	0,39	2000	7,7	2000	13,2						
		A1 / 4	0,39	0,39	2000	7,5	2000	13,2						
		A1 / 5	0,39	0,39	2000	7,7	2000	13,3						
		A1 / 6	0,39	0,39	2000	7,6	2000	13,3						
		A1 / 7	0,39	0,39	2000	7,6	2000	13,2						
		A1 / 8	0,39	0,39	2000	7,3	2000	13,2						
		A2 / 1	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,2						
		A2 / 2	0,39	0,39	2000	2,1	2000	5,2						
		A2 / 3	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 4	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 5	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 6	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 7	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,2						
		A2 / 8	0,39	0,39	2000	2,1	2000	5,2						
	X+	A2 / 14	0,39	0,39	2000	1,9	2000	5,2						
	X-	A2 / 21	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
	Y+	A2 / 28	0,39	0,39	2000	2,0	2000	5,2						
	Y-	A2 / 30	0,39	0,39	2000	2,0	2000	5,2						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d 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
76	88	A1 / 1	0,33	0,33	2000	5,5	2000	9,7						
		A1 / 2	0,33	0,33	2000	5,3	2000	9,7						
		A1 / 3	0,33	0,33	2000	5,5	2000	9,7						
		A1 / 4	0,33	0,33	2000	5,4	2000	9,8						
		A1 / 5	0,33	0,33	2000	5,6	2000	9,8						
		A1 / 6	0,33	0,33	2000	5,5	2000	9,8						
		A1 / 7	0,33	0,33	2000	5,5	2000	9,7						
		A1 / 8	0,33	0,33	2000	5,3	2000	9,7						
		A2 / 1	0,33	0,33	2000	1,6	2000	3,9						
		A2 / 2	0,33	0,33	2000	1,5	2000	3,8						
		A2 / 3	0,33	0,33	2000	1,6	2000	3,9						
		A2 / 4	0,33	0,33	2000	1,6	2000	3,9						
		A2 / 5	0,33	0,33	2000	1,6	2000	3,9						
		A2 / 6	0,33	0,33	2000	1,6	2000	3,9						
		A2 / 7	0,33	0,33	2000	1,6	2000	3,9						
		A2 / 8	0,33	0,33	2000	1,5	2000	3,9						
		X+ A2 / 15	0,33	0,33	2000	1,4	2000	3,8						
		X- A2 / 24	0,33	0,33	2000	1,6	2000	3,9						
		Y+ A2 / 25	0,33	0,33	2000	1,4	2000	3,9						
		Y- A2 / 31	0,33	0,33	2000	1,4	2000	3,9						
77	89	A1 / 1	0,33	0,33	2000	5,5	2000	9,7						
		A1 / 2	0,33	0,33	2000	5,3	2000	9,7						
		A1 / 3	0,33	0,33	2000	5,5	2000	9,7						
		A1 / 4	0,33	0,33	2000	5,4	2000	9,7						
		A1 / 5	0,33	0,33	2000	5,6	2000	9,7						
		A1 / 6	0,33	0,33	2000	5,5	2000	9,8						
		A1 / 7	0,33	0,33	2000	5,5	2000	9,7						
		A1 / 8	0,33	0,33	2000	5,3	2000	9,7						
		A2 / 1	0,33	0,33	2000	1,6	2000	3,8						
		A2 / 2	0,33	0,33	2000	1,5	2000	3,8						
		A2 / 3	0,33	0,33	2000	1,6	2000	3,9						
		A2 / 4	0,33	0,33	2000	1,6	2000	3,9						
		A2 / 5	0,33	0,33	2000	1,6	2000	3,9						
		A2 / 6	0,33	0,33	2000	1,6	2000	3,9						
		A2 / 7	0,33	0,33	2000	1,6	2000	3,9						
		A2 / 8	0,33	0,33	2000	1,5	2000	3,8						
		X+ A2 / 14	0,33	0,33	2000	1,4	2000	3,8						
		X- A2 / 21	0,33	0,33	2000	1,6	2000	3,9						
		Y+ A2 / 28	0,33	0,33	2000	1,4	2000	3,9						
		Y- A2 / 30	0,33	0,33	2000	1,4	2000	3,9						
78	90	A1 / 1	0,33	0,33	2000	5,5	2000	9,7						
		A1 / 2	0,33	0,33	2000	5,3	2000	9,7						
		A1 / 3	0,33	0,33	2000	5,5	2000	9,7						
		A1 / 4	0,33	0,33	2000	5,4	2000	9,7						
		A1 / 5	0,33	0,33	2000	5,6	2000	9,7						
		A1 / 6	0,33	0,33	2000	5,5	2000	9,8						
		A1 / 7	0,33	0,33	2000	5,5	2000	9,7						
		A1 / 8	0,33	0,33	2000	5,3	2000	9,7						
		A2 / 1	0,33	0,33	2000	1,6	2000	3,8						
		A2 / 2	0,33	0,33	2000	1,5	2000	3,8						
		A2 / 3	0,33	0,33	2000	1,6	2000	3,9						
		A2 / 4	0,33	0,33	2000	1,6	2000	3,9						
		A2 / 5	0,33	0,33	2000	1,6	2000	3,9						
		A2 / 6	0,33	0,33	2000	1,6	2000	3,9						
		A2 / 7	0,33	0,33	2000	1,6	2000	3,8						
		A2 / 8	0,33	0,33	2000	1,5	2000	3,8						
		X+ A2 / 14	0,33	0,33	2000	1,4	2000	3,8						
		X- A2 / 21	0,33	0,33	2000	1,6	2000	3,9						
		Y+ A2 / 28	0,33	0,33	2000	1,4	2000	3,9						
		Y- A2 / 30	0,33	0,33	2000	1,4	2000	3,9						
79	91	A1 / 1	0,39	0,39	2000	7,6	2000	13,3						
		A1 / 2	0,39	0,39	2000	7,3	2000	13,3						
		A1 / 3	0,39	0,39	2000	7,7	2000	13,3						
		A1 / 4	0,39	0,39	2000	7,5	2000	13,3						
		A1 / 5	0,39	0,39	2000	7,7	2000	13,3						
		A1 / 6	0,39	0,39	2000	7,6	2000	13,3						
		A1 / 7	0,39	0,39	2000	7,6	2000	13,3						
		A1 / 8	0,39	0,39	2000	7,3	2000	13,3						
		A2 / 1	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 2	0,39	0,39	2000	2,1	2000	5,3						
		A2 / 3	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 4	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 5	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d 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 / 6	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 7	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 8	0,39	0,39	2000	2,1	2000	5,3						
		X+ A2 / 15	0,39	0,39	2000	1,9	2000	5,3						
		X- A2 / 24	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,4						
		Y+ A2 / 25	0,39	0,39	2000	2,0	2000	5,3						
		Y- A2 / 31	0,39	0,39	2000	2,0	2000	5,3						
80	92	A1 / 1	0,39	0,39	2000	7,6	2000	13,3						
		A1 / 2	0,39	0,39	2000	7,3	2000	13,2						
		A1 / 3	0,39	0,39	2000	7,7	2000	13,3						
		A1 / 4	0,39	0,39	2000	7,5	2000	13,3						
		A1 / 5	0,39	0,39	2000	7,7	2000	13,3						
		A1 / 6	0,39	0,39	2000	7,6	2000	13,3						
		A1 / 7	0,39	0,39	2000	7,6	2000	13,3						
		A1 / 8	0,39	0,39	2000	7,3	2000	13,3						
		A2 / 1	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 2	0,39	0,39	2000	2,1	2000	5,3						
		A2 / 3	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 4	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 5	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 6	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 7	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 8	0,39	0,39	2000	2,1	2000	5,3						
		X+ A2 / 15	0,39	0,39	2000	1,9	2000	5,2						
		X- A2 / 24	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		Y+ A2 / 25	0,39	0,39	2000	2,0	2000	5,3						
		Y- A2 / 31	0,39	0,39	2000	2,0	2000	5,3						
81	93	A1 / 1	0,39	0,39	2000	7,6	2000	13,2						
		A1 / 2	0,39	0,39	2000	7,3	2000	13,2						
		A1 / 3	0,39	0,39	2000	7,7	2000	13,3						
		A1 / 4	0,39	0,39	2000	7,5	2000	13,3						
		A1 / 5	0,39	0,39	2000	7,7	2000	13,3						
		A1 / 6	0,39	0,39	2000	7,6	2000	13,3						
		A1 / 7	0,39	0,39	2000	7,6	2000	13,3						
		A1 / 8	0,39	0,39	2000	7,3	2000	13,2						
		A2 / 1	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 2	0,39	0,39	2000	2,1	2000	5,2						
		A2 / 3	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 4	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 5	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 6	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 7	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		A2 / 8	0,39	0,39	2000	2,1	2000	5,3						
		X+ A2 / 15	0,39	0,39	2000	1,9	2000	5,2						
		X- A2 / 24	0,39	0,39	2000	2,2	2000	5,3						
		Y+ A2 / 25	0,39	0,39	2000	2,0	2000	5,3						
		Y- A2 / 31	0,39	0,39	2000	2,0	2000	5,3						
82	94	A1 / 1	0,29	0,29	2000	4,1	2000	7,5						
		A1 / 2	0,29	0,29	2000	4,0	2000	7,5						
		A1 / 3	0,29	0,29	2000	4,2	2000	7,5						
		A1 / 4	0,29	0,29	2000	4,1	2000	7,5						
		A1 / 5	0,29	0,29	2000	4,2	2000	7,5						
		A1 / 6	0,29	0,29	2000	4,1	2000	7,5						
		A1 / 7	0,29	0,29	2000	4,1	2000	7,5						
		A1 / 8	0,29	0,29	2000	4,0	2000	7,5						
		A2 / 1	0,29	0,29	2000	1,2	2000	3,0						
		A2 / 2	0,29	0,29	2000	1,2	2000	3,0						
		A2 / 3	0,29	0,29	2000	1,2	2000	3,0						
		A2 / 4	0,29	0,29	2000	1,2	2000	3,0						
		A2 / 5	0,29	0,29	2000	1,2	2000	3,0						
		A2 / 6	0,29	0,29	2000	1,2	2000	3,0						
		A2 / 7	0,29	0,29	2000	1,2	2000	3,0						
		A2 / 8	0,29	0,29	2000	1,2	2000	3,0						
		X+ A2 / 15	0,29	0,29	2000	1,0	2000	3,0						
		X- A2 / 24	0,29	0,29	2000	1,2	2000	3,0						
		Y+ A2 / 25	0,29	0,29	2000	1,1	2000	3,0						
		Y- A2 / 31	0,29	0,29	2000	1,1	2000	3,0						
83	95	A1 / 1	0,29	0,29	2000	4,1	2000	7,5						
		A1 / 2	0,29	0,29	2000	4,0	2000	7,5						
		A1 / 3	0,29	0,29	2000	4,2	2000	7,5						
		A1 / 4	0,29	0,29	2000	4,1	2000	7,5						
		A1 / 5	0,29	0,29	2000	4,2	2000	7,5						
		A1 / 6	0,29	0,29	2000	4,1	2000	7,5						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 7	0,29	0,29	2000	4,1	2000	7,5						
		A1 / 8	0,29	0,29	2000	4,0	2000	7,5						
		A2 / 1	0,29	0,29	2000	1,2	2000	3,0						
		A2 / 2	0,29	0,29	2000	1,2	2000	3,0						
		A2 / 3	0,29	0,29	2000	1,2	2000	3,0						
		A2 / 4	0,29	0,29	2000	1,2	2000	3,0						
		A2 / 5	0,29	0,29	2000	1,2	2000	3,0						
		A2 / 6	0,29	0,29	2000	1,2	2000	3,0						
		A2 / 7	0,29	0,29	2000	1,2	2000	3,0						
		A2 / 8	0,29	0,29	2000	1,2	2000	3,0						
		X+ A2 / 15	0,29	0,29	2000	1,0	2000	3,0						
		X- A2 / 24	0,29	0,29	2000	1,2	2000	3,0						
		Y+ A2 / 25	0,29	0,29	2000	1,1	2000	3,0						
		Y- A2 / 31	0,29	0,29	2000	1,1	2000	3,0						
84	96	A1 / 1	0,29	0,29	2000	4,1	2000	7,5						
		A1 / 2	0,29	0,29	2000	4,0	2000	7,5						
		A1 / 3	0,29	0,29	2000	4,2	2000	7,5						
		A1 / 4	0,29	0,29	2000	4,1	2000	7,5						
		A1 / 5	0,29	0,29	2000	4,2	2000	7,5						
		A1 / 6	0,29	0,29	2000	4,1	2000	7,5						
		A1 / 7	0,29	0,29	2000	4,1	2000	7,5						
		A1 / 8	0,29	0,29	2000	4,0	2000	7,5						
		A2 / 1	0,29	0,29	2000	1,2	2000	3,0						
		A2 / 2	0,29	0,29	2000	1,2	2000	3,0						
		A2 / 3	0,29	0,29	2000	1,2	2000	3,0						
		A2 / 4	0,29	0,29	2000	1,2	2000	3,0						
		A2 / 5	0,29	0,29	2000	1,2	2000	3,0						
		A2 / 6	0,29	0,29	2000	1,2	2000	3,0						
		A2 / 7	0,29	0,29	2000	1,2	2000	3,0						
		A2 / 8	0,29	0,29	2000	1,2	2000	3,0						
		X+ A2 / 15	0,29	0,29	2000	1,0	2000	3,0						
		X- A2 / 24	0,29	0,29	2000	1,2	2000	3,0						
		Y+ A2 / 25	0,29	0,29	2000	1,1	2000	3,0						
		Y- A2 / 31	0,29	0,29	2000	1,1	2000	3,0						
85	97	A1 / 1	0,75	0,75	2000	29,0	2000	47,5						
		A1 / 2	0,75	0,75	2000	27,9	2000	47,5						
		A1 / 3	0,75	0,75	2000	29,5	2000	47,6						
		A1 / 4	0,75	0,75	2000	28,8	2000	47,6						
		A1 / 5	0,75	0,75	2000	29,7	2000	47,6						
		A1 / 6	0,75	0,75	2000	29,1	2000	47,6						
		A1 / 7	0,75	0,75	2000	29,1	2000	47,5						
		A1 / 8	0,75	0,75	2000	28,1	2000	47,5						
		A2 / 1	0,75	0,75	2000	8,4	2000	18,9						
		A2 / 2	0,75	0,75	2000	8,0	2000	18,9						
		A2 / 3	0,75	0,75	2000	8,5	2000	19,0						
		A2 / 4	0,75	0,75	2000	8,3	2000	19,0						
		A2 / 5	0,75	0,75	2000	8,6	2000	19,0						
		A2 / 6	0,75	0,75	2000	8,4	2000	19,0						
		A2 / 7	0,75	0,75	2000	8,4	2000	18,9						
		A2 / 8	0,75	0,75	2000	8,1	2000	18,9						
		X+ A2 / 12	0,75	0,75	2000	7,1	2000	18,9						
		X- A2 / 19	0,75	0,75	2000	8,9	2000	19,1						
		Y+ A2 / 35	0,75	0,75	2000	8,2	2000	19,0						
		Y- A2 / 37	0,75	0,75	2000	7,8	2000	19,0						
86	98	A1 / 1	0,75	0,75	2000	29,1	2000	47,5						
		A1 / 2	0,75	0,75	2000	27,9	2000	47,5						
		A1 / 3	0,75	0,75	2000	29,6	2000	47,6						
		A1 / 4	0,75	0,75	2000	28,8	2000	47,6						
		A1 / 5	0,75	0,75	2000	29,7	2000	47,6						
		A1 / 6	0,75	0,75	2000	29,1	2000	47,6						
		A1 / 7	0,75	0,75	2000	29,2	2000	47,5						
		A1 / 8	0,75	0,75	2000	28,1	2000	47,5						
		A2 / 1	0,75	0,75	2000	8,4	2000	18,9						
		A2 / 2	0,75	0,75	2000	8,0	2000	18,9						
		A2 / 3	0,75	0,75	2000	8,5	2000	18,9						
		A2 / 4	0,75	0,75	2000	8,3	2000	19,0						
		A2 / 5	0,75	0,75	2000	8,6	2000	19,0						
		A2 / 6	0,75	0,75	2000	8,4	2000	19,0						
		A2 / 7	0,75	0,75	2000	8,4	2000	18,9						
		A2 / 8	0,75	0,75	2000	8,1	2000	18,9						
		X+ A2 / 12	0,75	0,75	2000	7,1	2000	18,9						
		X- A2 / 19	0,75	0,75	2000	8,9	2000	19,1						
		Y+ A2 / 35	0,75	0,75	2000	8,2	2000	19,0						
		Y- A2 / 37	0,75	0,75	2000	7,8	2000	19,0						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d 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
87	99	A1 / 1	0,75	0,75	2000	29,1	2000	47,5						
		A1 / 2	0,75	0,75	2000	28,0	2000	47,4						
		A1 / 3	0,75	0,75	2000	29,6	2000	47,6						
		A1 / 4	0,75	0,75	2000	28,9	2000	47,6						
		A1 / 5	0,75	0,75	2000	29,7	2000	47,6						
		A1 / 6	0,75	0,75	2000	29,2	2000	47,6						
		A1 / 7	0,75	0,75	2000	29,2	2000	47,5						
		A1 / 8	0,75	0,75	2000	28,1	2000	47,4						
		A2 / 1	0,75	0,75	2000	8,4	2000	18,9						
		A2 / 2	0,75	0,75	2000	8,0	2000	18,9						
		A2 / 3	0,75	0,75	2000	8,5	2000	18,9						
		A2 / 4	0,75	0,75	2000	8,3	2000	18,9						
		A2 / 5	0,75	0,75	2000	8,6	2000	18,9						
		A2 / 6	0,75	0,75	2000	8,4	2000	19,0						
		A2 / 7	0,75	0,75	2000	8,4	2000	18,9						
		A2 / 8	0,75	0,75	2000	8,1	2000	18,9						
		X+ A2 / 12	0,75	0,75	2000	7,1	2000	18,8						
		X- A2 / 19	0,75	0,75	2000	8,9	2000	19,1						
		Y+ A2 / 35	0,75	0,75	2000	8,2	2000	19,0						
		Y- A2 / 37	0,75	0,75	2000	7,8	2000	18,9						
88	100	A1 / 1	0,76	0,76	2000	29,9	2000	48,8						
		A1 / 2	0,76	0,76	2000	28,7	2000	48,8						
		A1 / 3	0,76	0,76	2000	30,4	2000	48,9						
		A1 / 4	0,76	0,76	2000	29,7	2000	48,9						
		A1 / 5	0,76	0,76	2000	30,6	2000	48,9						
		A1 / 6	0,76	0,76	2000	30,0	2000	48,9						
		A1 / 7	0,76	0,76	2000	30,0	2000	48,9						
		A1 / 8	0,76	0,76	2000	28,9	2000	48,8						
		A2 / 1	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,5						
		A2 / 2	0,76	0,76	2000	8,3	2000	19,4						
		A2 / 3	0,76	0,76	2000	8,8	2000	19,5						
		A2 / 4	0,76	0,76	2000	8,5	2000	19,5						
		A2 / 5	0,76	0,76	2000	8,8	2000	19,5						
		A2 / 6	0,76	0,76	2000	8,6	2000	19,5						
		A2 / 7	0,76	0,76	2000	8,7	2000	19,5						
		A2 / 8	0,76	0,76	2000	8,3	2000	19,5						
		X+ A2 / 12	0,76	0,76	2000	7,3	2000	19,4						
		X- A2 / 19	0,76	0,76	2000	9,2	2000	19,6						
		Y+ A2 / 35	0,76	0,76	2000	8,5	2000	19,6						
		Y- A2 / 37	0,76	0,76	2000	8,0	2000	19,5						
89	101	A1 / 1	0,85	0,85	2000	37,4	2000	59,4						
		A1 / 2	0,85	0,85	2000	35,9	2000	59,4						
		A1 / 3	0,85	0,85	2000	38,0	2000	59,4						
		A1 / 4	0,85	0,85	2000	37,1	2000	59,5						
		A1 / 5	0,85	0,85	2000	38,2	2000	59,5						
		A1 / 6	0,85	0,85	2000	37,5	2000	59,5						
		A1 / 7	0,85	0,85	2000	37,5	2000	59,4						
		A1 / 8	0,85	0,85	2000	36,1	2000	59,4						
		A2 / 1	0,85	0,85	2000	10,7	2000	23,7						
		A2 / 2	0,85	0,85	2000	10,3	2000	23,7						
		A2 / 3	0,85	0,85	2000	10,9	2000	23,7						
		A2 / 4	0,85	0,85	2000	10,6	2000	23,7						
		A2 / 5	0,85	0,85	2000	11,0	2000	23,7						
		A2 / 6	0,85	0,85	2000	10,7	2000	23,7						
		A2 / 7	0,85	0,85	2000	10,8	2000	23,7						
		A2 / 8	0,85	0,85	2000	10,3	2000	23,7						
		X+ A2 / 12	0,85	0,85	2000	9,1	2000	23,6						
		X- A2 / 19	0,85	0,85	2000	11,4	2000	23,9						
		Y+ A2 / 35	0,85	0,85	2000	10,5	2000	23,8						
		Y- A2 / 37	0,85	0,85	2000	9,9	2000	23,7						
90	102	A1 / 1	0,85	0,85	2000	37,4	2000	59,4						
		A1 / 2	0,85	0,85	2000	35,9	2000	59,4						
		A1 / 3	0,85	0,85	2000	38,1	2000	59,5						
		A1 / 4	0,85	0,85	2000	37,1	2000	59,5						
		A1 / 5	0,85	0,85	2000	38,2	2000	59,5						
		A1 / 6	0,85	0,85	2000	37,5	2000	59,5						
		A1 / 7	0,85	0,85	2000	37,5	2000	59,4						
		A1 / 8	0,85	0,85	2000	36,1	2000	59,4						
		A2 / 1	0,85	0,85	2000	10,8	2000	23,7						
		A2 / 2	0,85	0,85	2000	10,3	2000	23,6						
		A2 / 3	0,85	0,85	2000	10,9	2000	23,7						
		A2 / 4	0,85	0,85	2000	10,6	2000	23,7						
		A2 / 5	0,85	0,85	2000	11,0	2000	23,7						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d 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 / 6	0,85	0,85	2000	10,8	2000	23,7						
		A2 / 7	0,85	0,85	2000	10,8	2000	23,7						
		A2 / 8	0,85	0,85	2000	10,3	2000	23,7						
		X+ A2 / 12	0,85	0,85	2000	9,1	2000	23,6						
		X- A2 / 19	0,85	0,85	2000	11,5	2000	23,9						
		Y+ A2 / 35	0,85	0,85	2000	10,5	2000	23,8						
		Y- A2 / 37	0,85	0,85	2000	9,9	2000	23,7						
91	103	A1 / 1	0,85	0,85	2000	37,5	2000	59,3						
		A1 / 2	0,85	0,85	2000	36,0	2000	59,3						
		A1 / 3	0,85	0,85	2000	38,1	2000	59,4						
		A1 / 4	0,85	0,85	2000	37,2	2000	59,5						
		A1 / 5	0,85	0,85	2000	38,3	2000	59,4						
		A1 / 6	0,85	0,85	2000	37,6	2000	59,5						
		A1 / 7	0,85	0,85	2000	37,6	2000	59,3						
		A1 / 8	0,85	0,85	2000	36,2	2000	59,3						
		A2 / 1	0,85	0,85	2000	10,8	2000	23,6						
		A2 / 2	0,85	0,85	2000	10,3	2000	23,6						
		A2 / 3	0,85	0,85	2000	11,0	2000	23,7						
		A2 / 4	0,85	0,85	2000	10,7	2000	23,7						
		A2 / 5	0,85	0,85	2000	11,0	2000	23,7						
		A2 / 6	0,85	0,85	2000	10,8	2000	23,7						
		A2 / 7	0,85	0,85	2000	10,8	2000	23,6						
		A2 / 8	0,85	0,85	2000	10,4	2000	23,6						
		X+ A2 / 9	0,85	0,85	2000	9,1	2000	23,6						
		X- A2 / 18	0,85	0,85	2000	11,5	2000	23,9						
		Y+ A2 / 34	0,85	0,85	2000	10,5	2000	23,8						
		Y- A2 / 40	0,85	0,85	2000	10,0	2000	23,7						
92	104	A1 / 1	0,71	0,71	2000	26,3	2000	43,7						
		A1 / 2	0,71	0,71	2000	25,3	2000	43,6						
		A1 / 3	0,71	0,71	2000	26,8	2000	43,7						
		A1 / 4	0,71	0,71	2000	26,1	2000	43,7						
		A1 / 5	0,71	0,71	2000	26,9	2000	43,7						
		A1 / 6	0,71	0,71	2000	26,4	2000	43,8						
		A1 / 7	0,71	0,71	2000	26,4	2000	43,7						
		A1 / 8	0,71	0,71	2000	25,4	2000	43,7						
		A2 / 1	0,71	0,71	2000	7,6	2000	17,4						
		A2 / 2	0,71	0,71	2000	7,3	2000	17,4						
		A2 / 3	0,71	0,71	2000	7,7	2000	17,4						
		A2 / 4	0,71	0,71	2000	7,5	2000	17,4						
		A2 / 5	0,71	0,71	2000	7,8	2000	17,4						
		A2 / 6	0,71	0,71	2000	7,6	2000	17,4						
		A2 / 7	0,71	0,71	2000	7,6	2000	17,4						
		A2 / 8	0,71	0,71	2000	7,3	2000	17,4						
		X+ A2 / 12	0,71	0,71	2000	6,4	2000	17,4						
		X- A2 / 19	0,71	0,71	2000	8,1	2000	17,6						
		Y+ A2 / 35	0,71	0,71	2000	7,5	2000	17,5						
		Y- A2 / 37	0,71	0,71	2000	7,0	2000	17,4						
93	105	A1 / 1	0,80	0,80	2000	33,2	2000	53,5						
		A1 / 2	0,80	0,80	2000	31,9	2000	53,5						
		A1 / 3	0,80	0,80	2000	33,8	2000	53,6						
		A1 / 4	0,80	0,80	2000	32,9	2000	53,6						
		A1 / 5	0,80	0,80	2000	33,9	2000	53,6						
		A1 / 6	0,80	0,80	2000	33,3	2000	53,6						
		A1 / 7	0,80	0,80	2000	33,3	2000	53,5						
		A1 / 8	0,80	0,80	2000	32,1	2000	53,5						
		A2 / 1	0,80	0,80	2000	9,6	2000	21,3						
		A2 / 2	0,80	0,80	2000	9,1	2000	21,3						
		A2 / 3	0,80	0,80	2000	9,7	2000	21,3						
		A2 / 4	0,80	0,80	2000	9,5	2000	21,4						
		A2 / 5	0,80	0,80	2000	9,8	2000	21,3						
		A2 / 6	0,80	0,80	2000	9,6	2000	21,4						
		A2 / 7	0,80	0,80	2000	9,6	2000	21,3						
		A2 / 8	0,80	0,80	2000	9,2	2000	21,3						
		X+ A2 / 9	0,80	0,80	2000	8,1	2000	21,3						
		X- A2 / 18	0,80	0,80	2000	10,2	2000	21,5						
		Y+ A2 / 34	0,80	0,80	2000	9,4	2000	21,4						
		Y- A2 / 40	0,80	0,80	2000	8,8	2000	21,4						
94	106	A1 / 1	0,80	0,80	2000	33,2	2000	53,5						
		A1 / 2	0,80	0,80	2000	31,9	2000	53,5						
		A1 / 3	0,80	0,80	2000	33,8	2000	53,6						
		A1 / 4	0,80	0,80	2000	33,0	2000	53,6						
		A1 / 5	0,80	0,80	2000	34,0	2000	53,6						
		A1 / 6	0,80	0,80	2000	33,3	2000	53,6						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 7	0,80	0,80	2000	33,3	2000	53,5						
		A1 / 8	0,80	0,80	2000	32,1	2000	53,5						
		A2 / 1	0,80	0,80	2000	9,6	2000	21,3						
		A2 / 2	0,80	0,80	2000	9,2	2000	21,3						
		A2 / 3	0,80	0,80	2000	9,7	2000	21,3						
		A2 / 4	0,80	0,80	2000	9,5	2000	21,4						
		A2 / 5	0,80	0,80	2000	9,8	2000	21,3						
		A2 / 6	0,80	0,80	2000	9,6	2000	21,4						
		A2 / 7	0,80	0,80	2000	9,6	2000	21,3						
		A2 / 8	0,80	0,80	2000	9,2	2000	21,3						
	X+	A2 / 9	0,80	0,80	2000	8,1	2000	21,3						
	X-	A2 / 18	0,80	0,80	2000	10,2	2000	21,5						
	Y+	A2 / 34	0,80	0,80	2000	9,4	2000	21,4						
	Y-	A2 / 40	0,80	0,80	2000	8,9	2000	21,4						
95	107	A1 / 1	0,80	0,80	2000	33,3	2000	53,5						
		A1 / 2	0,80	0,80	2000	32,0	2000	53,4						
		A1 / 3	0,80	0,80	2000	33,8	2000	53,5						
		A1 / 4	0,80	0,80	2000	33,0	2000	53,6						
		A1 / 5	0,80	0,80	2000	34,0	2000	53,6						
		A1 / 6	0,80	0,80	2000	33,4	2000	53,6						
		A1 / 7	0,80	0,80	2000	33,4	2000	53,5						
		A1 / 8	0,80	0,80	2000	32,2	2000	53,4						
		A2 / 1	0,80	0,80	2000	9,6	2000	21,3						
		A2 / 2	0,80	0,80	2000	9,2	2000	21,3						
		A2 / 3	0,80	0,80	2000	9,8	2000	21,3						
		A2 / 4	0,80	0,80	2000	9,5	2000	21,3						
		A2 / 5	0,80	0,80	2000	9,8	2000	21,3						
		A2 / 6	0,80	0,80	2000	9,6	2000	21,3						
		A2 / 7	0,80	0,80	2000	9,6	2000	21,3						
		A2 / 8	0,80	0,80	2000	9,2	2000	21,3						
	X+	A2 / 15	0,80	0,80	2000	8,2	2000	21,2						
	X-	A2 / 24	0,80	0,80	2000	9,7	2000	21,5						
	Y+	A2 / 25	0,80	0,80	2000	8,6	2000	21,3						
	Y-	A2 / 31	0,80	0,80	2000	8,6	2000	21,3						
96	108	A1 / 1	0,66	0,66	2000	21,7	2000	35,8						
		A1 / 2	0,66	0,66	2000	20,9	2000	35,7						
		A1 / 3	0,66	0,66	2000	22,1	2000	35,8						
		A1 / 4	0,66	0,66	2000	21,5	2000	35,8						
		A1 / 5	0,66	0,66	2000	22,2	2000	35,8						
		A1 / 6	0,66	0,66	2000	21,8	2000	35,8						
		A1 / 7	0,66	0,66	2000	21,8	2000	35,8						
		A1 / 8	0,66	0,66	2000	21,0	2000	35,8						
		A2 / 1	0,66	0,66	2000	6,3	2000	14,2						
		A2 / 2	0,66	0,66	2000	6,0	2000	14,2						
		A2 / 3	0,66	0,66	2000	6,4	2000	14,3						
		A2 / 4	0,66	0,66	2000	6,2	2000	14,3						
		A2 / 5	0,66	0,66	2000	6,4	2000	14,3						
		A2 / 6	0,66	0,66	2000	6,3	2000	14,3						
		A2 / 7	0,66	0,66	2000	6,3	2000	14,2						
		A2 / 8	0,66	0,66	2000	6,0	2000	14,2						
	X+	A2 / 9	0,66	0,66	2000	5,3	2000	14,2						
	X-	A2 / 18	0,66	0,66	2000	6,7	2000	14,4						
	Y+	A2 / 34	0,66	0,66	2000	6,1	2000	14,3						
	Y-	A2 / 40	0,66	0,66	2000	5,8	2000	14,3						
97	109	A1 / 1	0,75	0,75	2000	29,1	2000	47,5						
		A1 / 2	0,75	0,75	2000	27,9	2000	47,4						
		A1 / 3	0,75	0,75	2000	29,5	2000	47,5						
		A1 / 4	0,75	0,75	2000	28,8	2000	47,6						
		A1 / 5	0,75	0,75	2000	29,7	2000	47,6						
		A1 / 6	0,75	0,75	2000	29,1	2000	47,6						
		A1 / 7	0,75	0,75	2000	29,1	2000	47,5						
		A1 / 8	0,75	0,75	2000	28,1	2000	47,5						
		A2 / 1	0,75	0,75	2000	8,4	2000	18,9						
		A2 / 2	0,75	0,75	2000	8,0	2000	18,9						
		A2 / 3	0,75	0,75	2000	8,5	2000	18,9						
		A2 / 4	0,75	0,75	2000	8,3	2000	18,9						
		A2 / 5	0,75	0,75	2000	8,6	2000	18,9						
		A2 / 6	0,75	0,75	2000	8,4	2000	19,0						
		A2 / 7	0,75	0,75	2000	8,4	2000	18,9						
		A2 / 8	0,75	0,75	2000	8,1	2000	18,9						
	X+	A2 / 9	0,75	0,75	2000	7,1	2000	18,9						
	X-	A2 / 18	0,75	0,75	2000	8,9	2000	19,1						
	Y+	A2 / 34	0,75	0,75	2000	8,2	2000	19,0						
	Y-	A2 / 40	0,75	0,75	2000	7,8	2000	19,0						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d 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
98	110	A1 / 1	0,75	0,75	2000	29,1	2000	47,5						
		A1 / 2	0,75	0,75	2000	28,0	2000	47,5						
		A1 / 3	0,75	0,75	2000	29,6	2000	47,6						
		A1 / 4	0,75	0,75	2000	28,9	2000	47,6						
		A1 / 5	0,75	0,75	2000	29,7	2000	47,6						
		A1 / 6	0,75	0,75	2000	29,2	2000	47,6						
		A1 / 7	0,75	0,75	2000	29,2	2000	47,5						
		A1 / 8	0,75	0,75	2000	28,1	2000	47,5						
		A2 / 1	0,75	0,75	2000	8,4	2000	18,9						
		A2 / 2	0,75	0,75	2000	8,0	2000	18,9						
		A2 / 3	0,75	0,75	2000	8,5	2000	18,9						
		A2 / 4	0,75	0,75	2000	8,3	2000	18,9						
		A2 / 5	0,75	0,75	2000	8,6	2000	18,9						
		A2 / 6	0,75	0,75	2000	8,4	2000	19,0						
		A2 / 7	0,75	0,75	2000	8,4	2000	18,9						
		A2 / 8	0,75	0,75	2000	8,1	2000	18,9						
		X+ A2 / 15	0,75	0,75	2000	7,2	2000	18,9						
		X- A2 / 24	0,75	0,75	2000	8,5	2000	19,1						
		Y+ A2 / 25	0,75	0,75	2000	7,6	2000	18,9						
		Y- A2 / 31	0,75	0,75	2000	7,5	2000	18,9						
99	111	A1 / 1	0,75	0,75	2000	29,1	2000	47,5						
		A1 / 2	0,75	0,75	2000	28,0	2000	47,4						
		A1 / 3	0,75	0,75	2000	29,6	2000	47,6						
		A1 / 4	0,75	0,75	2000	28,9	2000	47,6						
		A1 / 5	0,75	0,75	2000	29,8	2000	47,6						
		A1 / 6	0,75	0,75	2000	29,2	2000	47,6						
		A1 / 7	0,75	0,75	2000	29,2	2000	47,5						
		A1 / 8	0,75	0,75	2000	28,2	2000	47,4						
		A2 / 1	0,75	0,75	2000	8,4	2000	18,9						
		A2 / 2	0,75	0,75	2000	8,0	2000	18,9						
		A2 / 3	0,75	0,75	2000	8,6	2000	18,9						
		A2 / 4	0,75	0,75	2000	8,3	2000	18,9						
		A2 / 5	0,75	0,75	2000	8,6	2000	18,9						
		A2 / 6	0,75	0,75	2000	8,4	2000	19,0						
		A2 / 7	0,75	0,75	2000	8,4	2000	18,9						
		A2 / 8	0,75	0,75	2000	8,1	2000	18,9						
		X+ A2 / 15	0,75	0,75	2000	7,2	2000	18,9						
		X- A2 / 24	0,75	0,75	2000	8,5	2000	19,1						
		Y+ A2 / 25	0,75	0,75	2000	7,6	2000	18,9						
		Y- A2 / 31	0,75	0,75	2000	7,5	2000	18,9						
100	112	A1 / 1	0,42	0,42	2000	8,8	2000	15,6						
		A1 / 2	0,42	0,42	2000	8,5	2000	15,6						
		A1 / 3	0,42	0,42	2000	9,0	2000	15,6						
		A1 / 4	0,42	0,42	2000	8,8	2000	15,6						
		A1 / 5	0,42	0,42	2000	9,0	2000	15,6						
		A1 / 6	0,42	0,42	2000	8,9	2000	15,6						
		A1 / 7	0,42	0,42	2000	8,9	2000	15,6						
		A1 / 8	0,42	0,42	2000	8,6	2000	15,6						
		A2 / 1	0,42	0,42	2000	2,6	2000	6,2						
		A2 / 2	0,42	0,42	2000	2,5	2000	6,2						
		A2 / 3	0,42	0,42	2000	2,6	2000	6,2						
		A2 / 4	0,42	0,42	2000	2,5	2000	6,2						
		A2 / 5	0,42	0,42	2000	2,6	2000	6,2						
		A2 / 6	0,42	0,42	2000	2,6	2000	6,2						
		A2 / 7	0,42	0,42	2000	2,6	2000	6,2						
		A2 / 8	0,42	0,42	2000	2,5	2000	6,2						
		X+ A2 / 12	0,42	0,42	2000	2,2	2000	6,2						
		X- A2 / 19	0,42	0,42	2000	2,7	2000	6,3						
		Y+ A2 / 35	0,42	0,42	2000	2,5	2000	6,2						
		Y- A2 / 37	0,42	0,42	2000	2,4	2000	6,2						
101	113	A1 / 1	0,42	0,42	2000	8,8	2000	15,6						
		A1 / 2	0,42	0,42	2000	8,5	2000	15,5						
		A1 / 3	0,42	0,42	2000	9,0	2000	15,6						
		A1 / 4	0,42	0,42	2000	8,8	2000	15,6						
		A1 / 5	0,42	0,42	2000	9,0	2000	15,6						
		A1 / 6	0,42	0,42	2000	8,9	2000	15,6						
		A1 / 7	0,42	0,42	2000	8,9	2000	15,6						
		A1 / 8	0,42	0,42	2000	8,6	2000	15,5						
		A2 / 1	0,42	0,42	2000	2,6	2000	6,2						
		A2 / 2	0,42	0,42	2000	2,5	2000	6,2						
		A2 / 3	0,42	0,42	2000	2,6	2000	6,2						
		A2 / 4	0,42	0,42	2000	2,5	2000	6,2						
		A2 / 5	0,42	0,42	2000	2,6	2000	6,2						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d 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 / 6	0,42	0,42	2000	2,6	2000	6,2						
		A2 / 7	0,42	0,42	2000	2,6	2000	6,2						
		A2 / 8	0,42	0,42	2000	2,5	2000	6,2						
		X+ A2 / 12	0,42	0,42	2000	2,2	2000	6,2						
		X- A2 / 19	0,42	0,42	2000	2,7	2000	6,3						
		Y+ A2 / 35	0,42	0,42	2000	2,5	2000	6,2						
		Y- A2 / 37	0,42	0,42	2000	2,4	2000	6,2						
102	114	A1 / 1	0,42	0,42	2000	8,8	2000	15,6						
		A1 / 2	0,42	0,42	2000	8,5	2000	15,5						
		A1 / 3	0,42	0,42	2000	9,0	2000	15,6						
		A1 / 4	0,42	0,42	2000	8,8	2000	15,6						
		A1 / 5	0,42	0,42	2000	9,0	2000	15,6						
		A1 / 6	0,42	0,42	2000	8,9	2000	15,6						
		A1 / 7	0,42	0,42	2000	8,9	2000	15,6						
		A1 / 8	0,42	0,42	2000	8,6	2000	15,5						
		A2 / 1	0,42	0,42	2000	2,6	2000	6,2						
		A2 / 2	0,42	0,42	2000	2,5	2000	6,2						
		A2 / 3	0,42	0,42	2000	2,6	2000	6,2						
		A2 / 4	0,42	0,42	2000	2,5	2000	6,2						
		A2 / 5	0,42	0,42	2000	2,6	2000	6,2						
		A2 / 6	0,42	0,42	2000	2,6	2000	6,2						
		A2 / 7	0,42	0,42	2000	2,6	2000	6,2						
		A2 / 8	0,42	0,42	2000	2,5	2000	6,2						
		X+ A2 / 12	0,42	0,42	2000	2,2	2000	6,2						
		X- A2 / 19	0,42	0,42	2000	2,7	2000	6,3						
		Y+ A2 / 35	0,42	0,42	2000	2,5	2000	6,2						
		Y- A2 / 37	0,42	0,42	2000	2,4	2000	6,2						
103	115	A1 / 1	0,61	0,61	2000	18,6	2000	31,0						
		A1 / 2	0,61	0,61	2000	17,9	2000	31,0						
		A1 / 3	0,61	0,61	2000	18,9	2000	31,1						
		A1 / 4	0,61	0,61	2000	18,4	2000	31,1						
		A1 / 5	0,61	0,61	2000	19,0	2000	31,1						
		A1 / 6	0,61	0,61	2000	18,6	2000	31,1						
		A1 / 7	0,61	0,61	2000	18,6	2000	31,1						
		A1 / 8	0,61	0,61	2000	18,0	2000	31,1						
		A2 / 1	0,61	0,61	2000	5,4	2000	12,4						
		A2 / 2	0,61	0,61	2000	5,1	2000	12,4						
		A2 / 3	0,61	0,61	2000	5,5	2000	12,4						
		A2 / 4	0,61	0,61	2000	5,3	2000	12,4						
		A2 / 5	0,61	0,61	2000	5,5	2000	12,4						
		A2 / 6	0,61	0,61	2000	5,4	2000	12,4						
		A2 / 7	0,61	0,61	2000	5,4	2000	12,4						
		A2 / 8	0,61	0,61	2000	5,2	2000	12,4						
		X+ A2 / 12	0,61	0,61	2000	4,5	2000	12,3						
		X- A2 / 19	0,61	0,61	2000	5,7	2000	12,5						
		Y+ A2 / 35	0,61	0,61	2000	5,3	2000	12,4						
		Y- A2 / 37	0,61	0,61	2000	5,0	2000	12,4						
104	116	A1 / 1	0,44	0,44	2000	9,6	2000	16,8						
		A1 / 2	0,44	0,44	2000	9,2	2000	16,8						
		A1 / 3	0,44	0,44	2000	9,7	2000	16,8						
		A1 / 4	0,44	0,44	2000	9,5	2000	16,8						
		A1 / 5	0,44	0,44	2000	9,8	2000	16,8						
		A1 / 6	0,44	0,44	2000	9,6	2000	16,8						
		A1 / 7	0,44	0,44	2000	9,6	2000	16,8						
		A1 / 8	0,44	0,44	2000	9,3	2000	16,8						
		A2 / 1	0,44	0,44	2000	2,8	2000	6,7						
		A2 / 2	0,44	0,44	2000	2,7	2000	6,7						
		A2 / 3	0,44	0,44	2000	2,8	2000	6,7						
		A2 / 4	0,44	0,44	2000	2,8	2000	6,7						
		A2 / 5	0,44	0,44	2000	2,8	2000	6,7						
		A2 / 6	0,44	0,44	2000	2,8	2000	6,7						
		A2 / 7	0,44	0,44	2000	2,8	2000	6,7						
		A2 / 8	0,44	0,44	2000	2,7	2000	6,7						
		X+ A2 / 12	0,44	0,44	2000	2,4	2000	6,7						
		X- A2 / 19	0,44	0,44	2000	3,0	2000	6,8						
		Y+ A2 / 35	0,44	0,44	2000	2,7	2000	6,7						
		Y- A2 / 37	0,44	0,44	2000	2,6	2000	6,7						
105	117	A1 / 1	0,59	0,59	2000	17,0	2000	28,7						
		A1 / 2	0,59	0,59	2000	16,4	2000	28,7						
		A1 / 3	0,59	0,59	2000	17,3	2000	28,7						
		A1 / 4	0,59	0,59	2000	16,9	2000	28,7						
		A1 / 5	0,59	0,59	2000	17,4	2000	28,7						
		A1 / 6	0,59	0,59	2000	17,1	2000	28,7						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 7	0,59	0,59	2000	17,1	2000	28,7						
		A1 / 8	0,59	0,59	2000	16,5	2000	28,7						
		A2 / 1	0,59	0,59	2000	4,9	2000	11,4						
		A2 / 2	0,59	0,59	2000	4,7	2000	11,4						
		A2 / 3	0,59	0,59	2000	5,0	2000	11,4						
		A2 / 4	0,59	0,59	2000	4,9	2000	11,4						
		A2 / 5	0,59	0,59	2000	5,0	2000	11,4						
		A2 / 6	0,59	0,59	2000	4,9	2000	11,5						
		A2 / 7	0,59	0,59	2000	4,9	2000	11,4						
		A2 / 8	0,59	0,59	2000	4,7	2000	11,4						
		X+ A2 / 12	0,59	0,59	2000	4,2	2000	11,4						
		X- A2 / 19	0,59	0,59	2000	5,2	2000	11,5						
		Y+ A2 / 35	0,59	0,59	2000	4,8	2000	11,5						
		Y- A2 / 37	0,59	0,59	2000	4,6	2000	11,5						
106	118	A1 / 1	0,56	0,56	2000	15,5	2000	26,3						
		A1 / 2	0,56	0,56	2000	14,9	2000	26,3						
		A1 / 3	0,56	0,56	2000	15,8	2000	26,3						
		A1 / 4	0,56	0,56	2000	15,4	2000	26,4						
		A1 / 5	0,56	0,56	2000	15,9	2000	26,4						
		A1 / 6	0,56	0,56	2000	15,6	2000	26,4						
		A1 / 7	0,56	0,56	2000	15,6	2000	26,3						
		A1 / 8	0,56	0,56	2000	15,0	2000	26,3						
		A2 / 1	0,56	0,56	2000	4,5	2000	10,5						
		A2 / 2	0,56	0,56	2000	4,3	2000	10,5						
		A2 / 3	0,56	0,56	2000	4,6	2000	10,5						
		A2 / 4	0,56	0,56	2000	4,5	2000	10,5						
		A2 / 5	0,56	0,56	2000	4,6	2000	10,5						
		A2 / 6	0,56	0,56	2000	4,5	2000	10,5						
		A2 / 7	0,56	0,56	2000	4,5	2000	10,5						
		A2 / 8	0,56	0,56	2000	4,3	2000	10,5						
		X+ A2 / 9	0,56	0,56	2000	3,8	2000	10,5						
		X- A2 / 18	0,56	0,56	2000	4,8	2000	10,6						
		Y+ A2 / 34	0,56	0,56	2000	4,4	2000	10,5						
		Y- A2 / 40	0,56	0,56	2000	4,2	2000	10,5						
107	119	A1 / 1	0,53	0,53	2000	14,0	2000	23,9						
		A1 / 2	0,53	0,53	2000	13,5	2000	23,9						
		A1 / 3	0,53	0,53	2000	14,3	2000	24,0						
		A1 / 4	0,53	0,53	2000	13,9	2000	24,0						
		A1 / 5	0,53	0,53	2000	14,3	2000	24,0						
		A1 / 6	0,53	0,53	2000	14,1	2000	24,0						
		A1 / 7	0,53	0,53	2000	14,1	2000	23,9						
		A1 / 8	0,53	0,53	2000	13,6	2000	23,9						
		A2 / 1	0,53	0,53	2000	4,1	2000	9,5						
		A2 / 2	0,53	0,53	2000	3,9	2000	9,5						
		A2 / 3	0,53	0,53	2000	4,1	2000	9,5						
		A2 / 4	0,53	0,53	2000	4,0	2000	9,5						
		A2 / 5	0,53	0,53	2000	4,2	2000	9,5						
		A2 / 6	0,53	0,53	2000	4,1	2000	9,6						
		A2 / 7	0,53	0,53	2000	4,1	2000	9,5						
		A2 / 8	0,53	0,53	2000	3,9	2000	9,5						
		X+ A2 / 9	0,53	0,53	2000	3,5	2000	9,5						
		X- A2 / 18	0,53	0,53	2000	4,3	2000	9,6						
		Y+ A2 / 34	0,53	0,53	2000	4,0	2000	9,6						
		Y- A2 / 40	0,53	0,53	2000	3,8	2000	9,6						
108	120	A1 / 1	0,43	0,43	2000	9,1	2000	16,0						
		A1 / 2	0,43	0,43	2000	8,7	2000	16,0						
		A1 / 3	0,43	0,43	2000	9,2	2000	16,0						
		A1 / 4	0,43	0,43	2000	9,0	2000	16,0						
		A1 / 5	0,43	0,43	2000	9,3	2000	16,0						
		A1 / 6	0,43	0,43	2000	9,1	2000	16,0						
		A1 / 7	0,43	0,43	2000	9,1	2000	16,0						
		A1 / 8	0,43	0,43	2000	8,8	2000	16,0						
		A2 / 1	0,43	0,43	2000	2,6	2000	6,4						
		A2 / 2	0,43	0,43	2000	2,5	2000	6,4						
		A2 / 3	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,4						
		A2 / 4	0,43	0,43	2000	2,6	2000	6,4						
		A2 / 5	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,4						
		A2 / 6	0,43	0,43	2000	2,6	2000	6,4						
		A2 / 7	0,43	0,43	2000	2,6	2000	6,4						
		A2 / 8	0,43	0,43	2000	2,5	2000	6,4						
		X+ A2 / 12	0,43	0,43	2000	2,2	2000	6,3						
		X- A2 / 19	0,43	0,43	2000	2,8	2000	6,4						
		Y+ A2 / 35	0,43	0,43	2000	2,6	2000	6,4						
		Y- A2 / 37	0,43	0,43	2000	2,4	2000	6,4						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d 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
109	121	A1 / 1	0,43	0,43	2000	9,1	2000	16,0						
		A1 / 2	0,43	0,43	2000	8,7	2000	15,9						
		A1 / 3	0,43	0,43	2000	9,2	2000	16,0						
		A1 / 4	0,43	0,43	2000	9,0	2000	16,0						
		A1 / 5	0,43	0,43	2000	9,3	2000	16,0						
		A1 / 6	0,43	0,43	2000	9,1	2000	16,0						
		A1 / 7	0,43	0,43	2000	9,1	2000	16,0						
		A1 / 8	0,43	0,43	2000	8,8	2000	16,0						
		A2 / 1	0,43	0,43	2000	2,6	2000	6,4						
		A2 / 2	0,43	0,43	2000	2,5	2000	6,3						
		A2 / 3	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,4						
		A2 / 4	0,43	0,43	2000	2,6	2000	6,4						
		A2 / 5	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,4						
		A2 / 6	0,43	0,43	2000	2,6	2000	6,4						
		A2 / 7	0,43	0,43	2000	2,6	2000	6,4						
		A2 / 8	0,43	0,43	2000	2,5	2000	6,4						
		X+ A2 / 9	0,43	0,43	2000	2,2	2000	6,3						
		X- A2 / 18	0,43	0,43	2000	2,8	2000	6,4						
		Y+ A2 / 34	0,43	0,43	2000	2,6	2000	6,4						
		Y- A2 / 40	0,43	0,43	2000	2,4	2000	6,4						
110	122	A1 / 1	0,43	0,43	2000	9,1	2000	15,9						
		A1 / 2	0,43	0,43	2000	8,7	2000	15,9						
		A1 / 3	0,43	0,43	2000	9,2	2000	16,0						
		A1 / 4	0,43	0,43	2000	9,0	2000	16,0						
		A1 / 5	0,43	0,43	2000	9,3	2000	16,0						
		A1 / 6	0,43	0,43	2000	9,1	2000	16,0						
		A1 / 7	0,43	0,43	2000	9,1	2000	15,9						
		A1 / 8	0,43	0,43	2000	8,8	2000	15,9						
		A2 / 1	0,43	0,43	2000	2,6	2000	6,3						
		A2 / 2	0,43	0,43	2000	2,5	2000	6,3						
		A2 / 3	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,4						
		A2 / 4	0,43	0,43	2000	2,6	2000	6,4						
		A2 / 5	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,4						
		A2 / 6	0,43	0,43	2000	2,6	2000	6,4						
		A2 / 7	0,43	0,43	2000	2,6	2000	6,3						
		A2 / 8	0,43	0,43	2000	2,5	2000	6,3						
		X+ A2 / 9	0,43	0,43	2000	2,2	2000	6,3						
		X- A2 / 18	0,43	0,43	2000	2,8	2000	6,4						
		Y+ A2 / 34	0,43	0,43	2000	2,6	2000	6,4						
		Y- A2 / 40	0,43	0,43	2000	2,4	2000	6,4						
111	123	A1 / 1	0,41	0,41	2000	8,2	2000	14,5						
		A1 / 2	0,41	0,41	2000	7,9	2000	14,5						
		A1 / 3	0,41	0,41	2000	8,3	2000	14,5						
		A1 / 4	0,41	0,41	2000	8,2	2000	14,5						
		A1 / 5	0,41	0,41	2000	8,4	2000	14,5						
		A1 / 6	0,41	0,41	2000	8,2	2000	14,5						
		A1 / 7	0,41	0,41	2000	8,2	2000	14,5						
		A1 / 8	0,41	0,41	2000	7,9	2000	14,5						
		A2 / 1	0,41	0,41	2000	2,4	2000	5,8						
		A2 / 2	0,41	0,41	2000	2,3	2000	5,8						
		A2 / 3	0,41	0,41	2000	2,4	2000	5,8						
		A2 / 4	0,41	0,41	2000	2,4	2000	5,8						
		A2 / 5	0,41	0,41	2000	2,4	2000	5,8						
		A2 / 6	0,41	0,41	2000	2,4	2000	5,8						
		A2 / 7	0,41	0,41	2000	2,4	2000	5,8						
		A2 / 8	0,41	0,41	2000	2,3	2000	5,8						
		X+ A2 / 9	0,41	0,41	2000	2,0	2000	5,8						
		X- A2 / 18	0,41	0,41	2000	2,5	2000	5,8						
		Y+ A2 / 34	0,41	0,41	2000	2,3	2000	5,8						
		Y- A2 / 40	0,41	0,41	2000	2,2	2000	5,8						
112	124	A1 / 1	0,27	0,27	2000	3,7	2000	6,8						
		A1 / 2	0,27	0,27	2000	3,6	2000	6,8						
		A1 / 3	0,27	0,27	2000	3,7	2000	6,8						
		A1 / 4	0,27	0,27	2000	3,7	2000	6,8						
		A1 / 5	0,27	0,27	2000	3,8	2000	6,8						
		A1 / 6	0,27	0,27	2000	3,7	2000	6,8						
		A1 / 7	0,27	0,27	2000	3,7	2000	6,8						
		A1 / 8	0,27	0,27	2000	3,6	2000	6,8						
		A2 / 1	0,27	0,27	2000	1,1	2000	2,7						
		A2 / 2	0,27	0,27	2000	1,0	2000	2,7						
		A2 / 3	0,27	0,27	2000	1,1	2000	2,7						
		A2 / 4	0,27	0,27	2000	1,1	2000	2,7						
		A2 / 5	0,27	0,27	2000	1,1	2000	2,7						

Studio Tecnico C+T & Associati

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2015 - Lic. Nro: 33870

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d 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 / 6	0,27	0,27	2000	1,1	2000	2,7						
		A2 / 7	0,27	0,27	2000	1,1	2000	2,7						
		A2 / 8	0,27	0,27	2000	1,0	2000	2,7						
		X+ A2 / 9	0,27	0,27	2000	0,9	2000	2,7						
		X- A2 / 18	0,27	0,27	2000	1,1	2000	2,7						
		Y+ A2 / 34	0,27	0,27	2000	1,1	2000	2,7						
		Y- A2 / 40	0,27	0,27	2000	1,0	2000	2,7						
113	125	A1 / 1	0,44	0,44	2000	9,7	2000	17,1						
		A1 / 2	0,44	0,44	2000	9,4	2000	17,1						
		A1 / 3	0,44	0,44	2000	9,9	2000	17,1						
		A1 / 4	0,44	0,44	2000	9,7	2000	17,1						
		A1 / 5	0,44	0,44	2000	9,9	2000	17,1						
		A1 / 6	0,44	0,44	2000	9,8	2000	17,1						
		A1 / 7	0,44	0,44	2000	9,8	2000	17,1						
		A1 / 8	0,44	0,44	2000	9,4	2000	17,1						
		A2 / 1	0,44	0,44	2000	2,8	2000	6,8						
		A2 / 2	0,44	0,44	2000	2,7	2000	6,8						
		A2 / 3	0,44	0,44	2000	2,9	2000	6,8						
		A2 / 4	0,44	0,44	2000	2,8	2000	6,8						
		A2 / 5	0,44	0,44	2000	2,9	2000	6,8						
		A2 / 6	0,44	0,44	2000	2,8	2000	6,8						
		A2 / 7	0,44	0,44	2000	2,8	2000	6,8						
		A2 / 8	0,44	0,44	2000	2,7	2000	6,8						
		X+ A2 / 12	0,44	0,44	2000	2,4	2000	6,8						
		X- A2 / 19	0,44	0,44	2000	3,0	2000	6,9						
		Y+ A2 / 35	0,44	0,44	2000	2,8	2000	6,8						
		Y- A2 / 37	0,44	0,44	2000	2,6	2000	6,8						
114	126	A1 / 1	0,35	0,35	2000	6,0	2000	10,8						
		A1 / 2	0,35	0,35	2000	5,8	2000	10,8						
		A1 / 3	0,35	0,35	2000	6,1	2000	10,8						
		A1 / 4	0,35	0,35	2000	6,0	2000	10,8						
		A1 / 5	0,35	0,35	2000	6,1	2000	10,8						
		A1 / 6	0,35	0,35	2000	6,0	2000	10,8						
		A1 / 7	0,35	0,35	2000	6,0	2000	10,8						
		A1 / 8	0,35	0,35	2000	5,8	2000	10,8						
		A2 / 1	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,3						
		A2 / 2	0,35	0,35	2000	1,7	2000	4,3						
		A2 / 3	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,3						
		A2 / 4	0,35	0,35	2000	1,7	2000	4,3						
		A2 / 5	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,3						
		A2 / 6	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,3						
		A2 / 7	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,3						
		A2 / 8	0,35	0,35	2000	1,7	2000	4,3						
		X+ A2 / 12	0,35	0,35	2000	1,5	2000	4,3						
		X- A2 / 19	0,35	0,35	2000	1,9	2000	4,4						
		Y+ A2 / 35	0,35	0,35	2000	1,7	2000	4,3						
		Y- A2 / 37	0,35	0,35	2000	1,6	2000	4,3						
115	127	A1 / 1	0,63	0,63	2000	19,6	2000	32,5						
		A1 / 2	0,63	0,63	2000	18,8	2000	32,5						
		A1 / 3	0,63	0,63	2000	19,9	2000	32,6						
		A1 / 4	0,63	0,63	2000	19,4	2000	32,6						
		A1 / 5	0,63	0,63	2000	20,0	2000	32,6						
		A1 / 6	0,63	0,63	2000	19,6	2000	32,6						
		A1 / 7	0,63	0,63	2000	19,6	2000	32,6						
		A1 / 8	0,63	0,63	2000	18,9	2000	32,6						
		A2 / 1	0,63	0,63	2000	5,6	2000	13,0						
		A2 / 2	0,63	0,63	2000	5,4	2000	13,0						
		A2 / 3	0,63	0,63	2000	5,7	2000	13,0						
		A2 / 4	0,63	0,63	2000	5,6	2000	13,0						
		A2 / 5	0,63	0,63	2000	5,8	2000	13,0						
		A2 / 6	0,63	0,63	2000	5,7	2000	13,0						
		A2 / 7	0,63	0,63	2000	5,7	2000	13,0						
		A2 / 8	0,63	0,63	2000	5,4	2000	13,0						
		X+ A2 / 12	0,63	0,63	2000	4,8	2000	12,9						
		X- A2 / 19	0,63	0,63	2000	6,0	2000	13,1						
		Y+ A2 / 35	0,63	0,63	2000	5,5	2000	13,0						
		Y- A2 / 37	0,63	0,63	2000	5,2	2000	13,0						
116	128	A1 / 1	0,63	0,63	2000	19,6	2000	32,5						
		A1 / 2	0,63	0,63	2000	18,8	2000	32,5						
		A1 / 3	0,63	0,63	2000	19,9	2000	32,6						
		A1 / 4	0,63	0,63	2000	19,4	2000	32,6						
		A1 / 5	0,63	0,63	2000	20,0	2000	32,6						
		A1 / 6	0,63	0,63	2000	19,6	2000	32,6						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
		A1 / 7	0,63	0,63	2000	19,6	2000	32,6						
		A1 / 8	0,63	0,63	2000	18,9	2000	32,6						
		A2 / 1	0,63	0,63	2000	5,7	2000	13,0						
		A2 / 2	0,63	0,63	2000	5,4	2000	13,0						
		A2 / 3	0,63	0,63	2000	5,7	2000	13,0						
		A2 / 4	0,63	0,63	2000	5,6	2000	13,0						
		A2 / 5	0,63	0,63	2000	5,8	2000	13,0						
		A2 / 6	0,63	0,63	2000	5,7	2000	13,0						
		A2 / 7	0,63	0,63	2000	5,7	2000	13,0						
		A2 / 8	0,63	0,63	2000	5,4	2000	13,0						
	X+	A2 / 12	0,63	0,63	2000	4,8	2000	12,9						
	X-	A2 / 19	0,63	0,63	2000	6,0	2000	13,1						
	Y+	A2 / 35	0,63	0,63	2000	5,5	2000	13,0						
	Y-	A2 / 37	0,63	0,63	2000	5,2	2000	13,0						
117	129	A1 / 1	0,38	0,38	2000	7,0	2000	12,6						
		A1 / 2	0,38	0,38	2000	6,8	2000	12,6						
		A1 / 3	0,38	0,38	2000	7,2	2000	12,6						
		A1 / 4	0,38	0,38	2000	7,0	2000	12,6						
		A1 / 5	0,38	0,38	2000	7,2	2000	12,6						
		A1 / 6	0,38	0,38	2000	7,1	2000	12,6						
		A1 / 7	0,38	0,38	2000	7,1	2000	12,6						
		A1 / 8	0,38	0,38	2000	6,8	2000	12,6						
		A2 / 1	0,38	0,38	2000	2,1	2000	5,0						
		A2 / 2	0,38	0,38	2000	2,0	2000	5,0						
		A2 / 3	0,38	0,38	2000	2,1	2000	5,0						
		A2 / 4	0,38	0,38	2000	2,0	2000	5,0						
		A2 / 5	0,38	0,38	2000	2,1	2000	5,0						
		A2 / 6	0,38	0,38	2000	2,1	2000	5,0						
		A2 / 7	0,38	0,38	2000	2,1	2000	5,0						
		A2 / 8	0,38	0,38	2000	2,0	2000	5,0						
	X+	A2 / 12	0,38	0,38	2000	1,7	2000	5,0						
	X-	A2 / 19	0,38	0,38	2000	2,2	2000	5,1						
	Y+	A2 / 35	0,38	0,38	2000	2,0	2000	5,0						
	Y-	A2 / 37	0,38	0,38	2000	1,9	2000	5,0						
118	130	A1 / 1	0,54	0,54	2000	14,1	2000	24,1						
		A1 / 2	0,54	0,54	2000	13,6	2000	24,0						
		A1 / 3	0,54	0,54	2000	14,3	2000	24,1						
		A1 / 4	0,54	0,54	2000	14,0	2000	24,1						
		A1 / 5	0,54	0,54	2000	14,4	2000	24,1						
		A1 / 6	0,54	0,54	2000	14,1	2000	24,1						
		A1 / 7	0,54	0,54	2000	14,1	2000	24,1						
		A1 / 8	0,54	0,54	2000	13,6	2000	24,1						
		A2 / 1	0,54	0,54	2000	4,1	2000	9,6						
		A2 / 2	0,54	0,54	2000	3,9	2000	9,6						
		A2 / 3	0,54	0,54	2000	4,2	2000	9,6						
		A2 / 4	0,54	0,54	2000	4,0	2000	9,6						
		A2 / 5	0,54	0,54	2000	4,2	2000	9,6						
		A2 / 6	0,54	0,54	2000	4,1	2000	9,6						
		A2 / 7	0,54	0,54	2000	4,1	2000	9,6						
		A2 / 8	0,54	0,54	2000	3,9	2000	9,6						
	X+	A2 / 12	0,54	0,54	2000	3,5	2000	9,6						
	X-	A2 / 19	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,7						
	Y+	A2 / 35	0,54	0,54	2000	4,0	2000	9,6						
	Y-	A2 / 37	0,54	0,54	2000	3,8	2000	9,6						
119	131	A1 / 1	0,42	0,42	2000	8,8	2000	15,5						
		A1 / 2	0,42	0,42	2000	8,5	2000	15,5						
		A1 / 3	0,42	0,42	2000	8,9	2000	15,5						
		A1 / 4	0,42	0,42	2000	8,7	2000	15,5						
		A1 / 5	0,42	0,42	2000	9,0	2000	15,5						
		A1 / 6	0,42	0,42	2000	8,8	2000	15,5						
		A1 / 7	0,42	0,42	2000	8,8	2000	15,5						
		A1 / 8	0,42	0,42	2000	8,5	2000	15,5						
		A2 / 1	0,42	0,42	2000	2,6	2000	6,2						
		A2 / 2	0,42	0,42	2000	2,5	2000	6,2						
		A2 / 3	0,42	0,42	2000	2,6	2000	6,2						
		A2 / 4	0,42	0,42	2000	2,5	2000	6,2						
		A2 / 5	0,42	0,42	2000	2,6	2000	6,2						
		A2 / 6	0,42	0,42	2000	2,6	2000	6,2						
		A2 / 7	0,42	0,42	2000	2,6	2000	6,2						
		A2 / 8	0,42	0,42	2000	2,5	2000	6,2						
	X+	A2 / 9	0,42	0,42	2000	2,2	2000	6,2						
	X-	A2 / 18	0,42	0,42	2000	2,7	2000	6,2						
	Y+	A2 / 34	0,42	0,42	2000	2,5	2000	6,2						
	Y-	A2 / 40	0,42	0,42	2000	2,4	2000	6,2						

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d 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
120	132	A1 / 1	0,16	0,16	2000	1,3	2000	2,4						
		A1 / 2	0,16	0,16	2000	1,2	2000	2,4						
		A1 / 3	0,16	0,16	2000	1,3	2000	2,4						
		A1 / 4	0,16	0,16	2000	1,3	2000	2,4						
		A1 / 5	0,16	0,16	2000	1,3	2000	2,4						
		A1 / 6	0,16	0,16	2000	1,3	2000	2,4						
		A1 / 7	0,16	0,16	2000	1,3	2000	2,4						
		A1 / 8	0,16	0,16	2000	1,2	2000	2,4						
		A2 / 1	0,16	0,16	2000	0,4	2000	1,0						
		A2 / 2	0,16	0,16	2000	0,4	2000	1,0						
		A2 / 3	0,16	0,16	2000	0,4	2000	1,0						
		A2 / 4	0,16	0,16	2000	0,4	2000	1,0						
		A2 / 5	0,16	0,16	2000	0,4	2000	1,0						
		A2 / 6	0,16	0,16	2000	0,4	2000	1,0						
		A2 / 7	0,16	0,16	2000	0,4	2000	1,0						
		A2 / 8	0,16	0,16	2000	0,4	2000	1,0						
		X+ A2 / 9	0,16	0,16	2000	0,3	2000	1,0						
		X- A2 / 18	0,16	0,16	2000	0,4	2000	1,0						
		Y+ A2 / 34	0,16	0,16	2000	0,4	2000	1,0						
		Y- A2 / 40	0,16	0,16	2000	0,4	2000	1,0						
121	133	A1 / 1	0,23	0,23	2000	2,6	2000	4,8						
		A1 / 2	0,23	0,23	2000	2,5	2000	4,8						
		A1 / 3	0,23	0,23	2000	2,6	2000	4,8						
		A1 / 4	0,23	0,23	2000	2,5	2000	4,8						
		A1 / 5	0,23	0,23	2000	2,6	2000	4,8						
		A1 / 6	0,23	0,23	2000	2,6	2000	4,8						
		A1 / 7	0,23	0,23	2000	2,6	2000	4,8						
		A1 / 8	0,23	0,23	2000	2,5	2000	4,8						
		A2 / 1	0,23	0,23	2000	0,8	2000	1,9						
		A2 / 2	0,23	0,23	2000	0,7	2000	1,9						
		A2 / 3	0,23	0,23	2000	0,8	2000	1,9						
		A2 / 4	0,23	0,23	2000	0,7	2000	1,9						
		A2 / 5	0,23	0,23	2000	0,8	2000	1,9						
		A2 / 6	0,23	0,23	2000	0,8	2000	1,9						
		A2 / 7	0,23	0,23	2000	0,8	2000	1,9						
		A2 / 8	0,23	0,23	2000	0,7	2000	1,9						
		X+ A2 / 9	0,23	0,23	2000	0,6	2000	1,9						
		X- A2 / 18	0,23	0,23	2000	0,8	2000	1,9						
		Y+ A2 / 34	0,23	0,23	2000	0,7	2000	1,9						
		Y- A2 / 40	0,23	0,23	2000	0,7	2000	1,9						
122	134	A1 / 1	0,16	0,16	2000	1,3	2000	2,4						
		A1 / 2	0,16	0,16	2000	1,2	2000	2,4						
		A1 / 3	0,16	0,16	2000	1,3	2000	2,4						
		A1 / 4	0,16	0,16	2000	1,3	2000	2,4						
		A1 / 5	0,16	0,16	2000	1,3	2000	2,4						
		A1 / 6	0,16	0,16	2000	1,3	2000	2,4						
		A1 / 7	0,16	0,16	2000	1,3	2000	2,4						
		A1 / 8	0,16	0,16	2000	1,2	2000	2,4						
		A2 / 1	0,16	0,16	2000	0,4	2000	1,0						
		A2 / 2	0,16	0,16	2000	0,4	2000	1,0						
		A2 / 3	0,16	0,16	2000	0,4	2000	1,0						
		A2 / 4	0,16	0,16	2000	0,4	2000	1,0						
		A2 / 5	0,16	0,16	2000	0,4	2000	1,0						
		A2 / 6	0,16	0,16	2000	0,4	2000	1,0						
		A2 / 7	0,16	0,16	2000	0,4	2000	1,0						
		A2 / 8	0,16	0,16	2000	0,4	2000	1,0						
		X+ A2 / 9	0,16	0,16	2000	0,3	2000	1,0						
		X- A2 / 18	0,16	0,16	2000	0,4	2000	1,0						
		Y+ A2 / 34	0,16	0,16	2000	0,4	2000	1,0						
		Y- A2 / 40	0,16	0,16	2000	0,4	2000	1,0						

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 / 9	PIASTRA	1	1,07	0,236	0,00	0,321	0,25	0,21	OK	0,25	0,21	
	PIASTRA	2	0,43	0,236	0,00	0,129	0,10	0,08	OK	0,36	0,29	
	PIASTRA	3	1,39	0,236	0,00	0,357	0,33	0,27	OK	0,68	0,57	
	PIASTRA	4	0,33	0,236	0,00	0,082	0,08	0,06	OK	0,76	0,63	
	PIASTRA	5	2,32	0,236	0,00	0,511	0,55	0,45	OK	1,31	1,08	
	PIASTRA	6	0,56	0,236	0,00	0,120	0,13	0,11	OK	1,44	1,19	
	PIASTRA	7	2,15	0,236	0,00	0,379	0,51	0,42	OK	1,95	1,61	
	PIASTRA	8	2,02	0,236	0,00	0,510	0,48	0,40	OK	2,43	2,01	
	PIASTRA	9	1,94	0,236	0,00	0,379	0,46	0,38	OK	2,88	2,39	
	PIASTRA	10	1,25	0,236	0,00	0,388	0,29	0,24	OK	3,18	2,63	
	PIASTRA	11	0,77	0,236	0,00	0,132	0,18	0,15	OK	3,36	2,78	
	PIASTRA	12	0,68	0,236	0,00	0,132	0,16	0,13	OK	3,52	2,91	
	PIASTRA	13	0,47	0,236	0,00	0,119	0,11	0,09	OK	3,63	3,00	
	PIASTRA	14	0,65	0,236	0,00	0,200	0,15	0,13	OK	3,79	3,13	
	PIASTRA	15	1,18	0,236	0,00	0,457	0,28	0,23	OK	4,07	3,36	
	PIASTRA	16	0,39	0,236	0,00	0,149	0,09	0,08	OK	4,16	3,44	
	PIASTRA	17	0,62	0,236	0,00	0,248	0,15	0,12	OK	4,31	3,56	
	PIASTRA	18	0,71	0,236	0,00	0,291	0,17	0,14	OK	4,47	3,70	
	PIASTRA	19	1,02	0,236	0,00	0,357	0,24	0,20	OK	4,71	3,90	
	PIASTRA	20	0,60	0,236	0,00	0,217	0,14	0,12	OK	4,86	4,02	
	PIASTRA	21	0,17	0,236	0,00	0,061	0,04	0,03	OK	4,90	4,05	
	PIASTRA	22	0,42	0,236	0,00	0,160	0,10	0,08	OK	4,99	4,13	
	PIASTRA	23	0,32	0,236	0,00	0,106	0,07	0,06	OK	5,07	4,19	
	PIASTRA	24	0,05	0,236	0,00	0,016	0,01	0,01	OK	5,08	4,20	
	PIASTRA	37	1,50	0,236	0,00	0,441	0,36	0,29	OK	5,44	4,50	
	PIASTRA	38	0,27	0,236	0,00	0,077	0,06	0,05	OK	5,50	4,55	
	PIASTRA	39	1,43	0,236	0,00	0,401	0,34	0,28	OK	5,84	4,83	
	PIASTRA	40	0,28	0,236	0,00	0,077	0,07	0,06	OK	5,90	4,88	
	PIASTRA	41	1,33	0,236	0,00	0,360	0,31	0,26	OK	6,22	5,14	
	PIASTRA	42	0,29	0,236	0,00	0,077	0,07	0,06	OK	6,29	5,20	
	PIASTRA	43	1,51	0,236	0,00	0,375	0,36	0,30	OK	6,64	5,50	
	PIASTRA	44	0,36	0,236	0,00	0,087	0,09	0,07	OK	6,73	5,57	
	PIASTRA	45	1,57	0,236	0,00	0,375	0,37	0,31	OK	7,10	5,87	
	PIASTRA	46	0,38	0,236	0,00	0,087	0,09	0,07	OK	7,19	5,95	
	PIASTRA	47	1,63	0,236	0,00	0,375	0,39	0,32	OK	7,58	6,27	
	PIASTRA	48	0,39	0,236	0,00	0,087	0,09	0,08	OK	7,67	6,34	
	PIASTRA	49	3,09	0,236	0,00	0,648	0,73	0,60	OK	8,40	6,94	
	PIASTRA	50	3,25	0,236	0,00	0,648	0,77	0,63	OK	9,16	7,58	
	PIASTRA	51	3,43	0,236	0,00	0,648	0,81	0,67	OK	9,98	8,25	
	PIASTRA	52	3,35	0,236	0,00	0,782	0,79	0,65	OK	10,77	8,91	
	PIASTRA	53	3,76	0,236	0,00	0,988	0,89	0,74	OK	11,66	9,64	
	PIASTRA	54	3,56	0,236	0,00	0,988	0,84	0,70	OK	12,50	10,34	
	PIASTRA	55	4,15	0,236	0,00	0,988	0,98	0,81	OK	13,48	11,15	
	PIASTRA	56	3,29	0,236	0,00	0,605	0,78	0,64	OK	14,26	11,79	
	PIASTRA	57	3,21	0,236	0,00	0,782	0,76	0,63	OK	15,02	12,42	
	PIASTRA	58	3,31	0,236	0,00	0,988	0,78	0,65	OK	15,80	13,07	
	PIASTRA	59	2,91	0,236	0,00	0,988	0,69	0,57	OK	16,49	13,64	
	PIASTRA	60	3,63	0,236	0,00	0,988	0,86	0,71	OK	17,34	14,34	
	PIASTRA	61	3,20	0,236	0,00	0,605	0,76	0,62	OK	18,10	14,97	
	PIASTRA	62	3,13	0,236	0,00	0,782	0,74	0,61	OK	18,84	15,58	
	PIASTRA	63	3,50	0,236	0,00	0,988	0,83	0,68	OK	19,67	16,27	
	PIASTRA	64	3,31	0,236	0,00	0,988	0,78	0,65	OK	20,45	16,91	
	PIASTRA	65	3,90	0,236	0,00	0,988	0,92	0,76	OK	21,37	17,67	
	PIASTRA	66	3,13	0,236	0,00	0,605	0,74	0,61	OK	22,11	18,28	
	PIASTRA	67	2,73	0,236	0,00	0,648	0,64	0,53	OK	22,75	18,82	
	PIASTRA	68	2,89	0,236	0,00	0,648	0,68	0,57	OK	23,44	19,38	
	PIASTRA	69	3,08	0,236	0,00	0,648	0,73	0,60	OK	24,16	19,98	
	PIASTRA	70	2,01	0,236	0,00	0,550	0,47	0,39	OK	24,64	20,38	
	PIASTRA	71	2,13	0,236	0,00	0,576	0,50	0,42	OK	25,14	20,79	
	PIASTRA	72	2,15	0,236	0,00	0,576	0,51	0,42	OK	25,65	21,21	
	PIASTRA	73	2,30	0,236	0,00	0,576	0,54	0,45	OK	26,19	21,66	
	PIASTRA	74	1,91	0,236	0,00	0,550	0,45	0,37	OK	26,64	22,04	
	PIASTRA	75	2,03	0,236	0,00	0,576	0,48	0,40	OK	27,12	22,43	
	PIASTRA	76	2,02	0,236	0,00	0,576	0,48	0,39	OK	27,60	22,83	
	PIASTRA	77	2,18	0,236	0,00	0,576	0,52	0,43	OK	28,12	23,25	
	PIASTRA	78	1,84	0,236	0,00	0,550	0,43	0,36	OK	28,55	23,61	
	PIASTRA	79	1,99	0,236	0,00	0,577	0,47	0,39	OK	29,02	24,00	
	PIASTRA	80	2,01	0,236	0,00	0,577	0,47	0,39	OK	29,49	24,39	
	PIASTRA	81	2,15	0,236	0,00	0,577	0,51	0,42	OK	30,00	24,81	
	PIASTRA	82	1,28	0,236	0,00	0,372	0,30	0,25	OK	30,31	25,06	
	PIASTRA	83	1,35	0,236	0,00	0,372	0,32	0,26	OK	30,62	25,33	
	PIASTRA	84	1,41	0,236	0,00	0,372	0,33	0,28	OK	30,96	25,60	
	PIASTRA	85	0,78	0,236	0,00	0,154	0,18	0,15	OK	31,14	25,76	
	PIASTRA	86	0,84	0,236	0,00	0,154	0,20	0,16	OK	31,34	25,92	
	PIASTRA	87	0,86	0,236	0,00	0,154	0,20	0,17	OK	31,54	26,09	
	PIASTRA	88	0,59	0,236	0,00	0,111	0,14	0,12	OK	31,68	26,20	
	PIASTRA	89	0,62	0,236	0,00	0,111	0,15	0,12	OK	31,83	26,32	
	PIASTRA	90	0,63	0,236	0,00	0,111	0,15	0,12	OK	31,98	26,45	
	PIASTRA	91	0,68	0,236	0,00	0,154	0,16	0,13	OK	32,14	26,58	
	PIASTRA	92	0,74	0,236	0,00	0,154	0,17	0,14	OK	32,31	26,72	
	PIASTRA	93	0,77	0,236	0,00	0,154	0,18	0,15	OK	32,49	26,87	
	PIASTRA	94	0,29	0,236	0,00	0,084	0,07	0,06	OK	32,56	26,93	
	PIASTRA	95	0,31	0,236	0,00	0,084	0,07	0,06	OK	32,64	26,99	

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(f)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	PIASTRA	96	0,32	0,236	0,00	0,084	0,08	0,06	OK	32,71	27,05	
	PIASTRA	97	1,50	0,236	0,00	0,563	0,35	0,29	OK	33,07	27,35	
	PIASTRA	98	1,62	0,236	0,00	0,563	0,38	0,32	OK	33,45	27,66	
	PIASTRA	99	1,74	0,236	0,00	0,564	0,41	0,34	OK	33,86	28,00	
	PIASTRA	100	1,35	0,236	0,00	0,580	0,32	0,26	OK	34,18	28,27	
	PIASTRA	101	1,66	0,236	0,00	0,726	0,39	0,32	OK	34,57	28,59	
	PIASTRA	102	1,78	0,236	0,00	0,726	0,42	0,35	OK	34,99	28,94	
	PIASTRA	103	2,05	0,236	0,00	0,727	0,48	0,40	OK	35,48	29,34	
	PIASTRA	104	1,14	0,236	0,00	0,509	0,27	0,22	OK	35,75	29,56	
	PIASTRA	105	1,51	0,236	0,00	0,644	0,36	0,29	OK	36,10	29,86	
	PIASTRA	106	1,64	0,236	0,00	0,645	0,39	0,32	OK	36,49	30,18	
	PIASTRA	107	1,89	0,236	0,00	0,646	0,45	0,37	OK	36,94	30,55	
	PIASTRA	108	1,14	0,236	0,00	0,439	0,27	0,22	OK	37,21	30,77	
	PIASTRA	109	1,58	0,236	0,00	0,563	0,37	0,31	OK	37,58	31,08	
	PIASTRA	110	1,69	0,236	0,00	0,564	0,40	0,33	OK	37,98	31,41	
	PIASTRA	111	1,85	0,236	0,00	0,565	0,44	0,36	OK	38,41	31,77	
	PIASTRA	112	0,52	0,236	0,00	0,180	0,12	0,10	OK	38,54	31,87	
	PIASTRA	113	0,58	0,236	0,00	0,180	0,14	0,11	OK	38,67	31,98	
	PIASTRA	114	0,59	0,236	0,00	0,180	0,14	0,12	OK	38,81	32,10	
	PIASTRA	115	0,91	0,236	0,00	0,376	0,22	0,18	OK	39,03	32,28	
	PIASTRA	116	0,47	0,236	0,00	0,195	0,11	0,09	OK	39,14	32,37	
	PIASTRA	117	0,81	0,236	0,00	0,345	0,19	0,16	OK	39,33	32,53	
	PIASTRA	118	0,78	0,236	0,00	0,315	0,19	0,15	OK	39,52	32,68	
	PIASTRA	119	0,81	0,236	0,00	0,285	0,19	0,16	OK	39,71	32,84	
	PIASTRA	120	0,46	0,236	0,00	0,184	0,11	0,09	OK	39,82	32,93	
	PIASTRA	121	0,49	0,236	0,00	0,184	0,11	0,10	OK	39,93	33,03	
	PIASTRA	122	0,52	0,236	0,00	0,184	0,12	0,10	OK	40,06	33,13	
	PIASTRA	123	0,49	0,236	0,00	0,167	0,12	0,10	OK	40,17	33,22	
	PIASTRA	124	0,23	0,236	0,00	0,075	0,05	0,04	OK	40,23	33,27	
	PIASTRA	125	0,50	0,236	0,00	0,198	0,12	0,10	OK	40,34	33,37	
	PIASTRA	126	0,33	0,236	0,00	0,122	0,08	0,06	OK	40,42	33,43	
	PIASTRA	127	0,97	0,236	0,00	0,396	0,23	0,19	OK	40,65	33,62	
	PIASTRA	128	0,98	0,236	0,00	0,396	0,23	0,19	OK	40,88	33,81	
	PIASTRA	129	0,34	0,236	0,00	0,143	0,08	0,07	OK	40,96	33,88	
	PIASTRA	130	0,74	0,236	0,00	0,286	0,18	0,14	OK	41,14	34,02	
	PIASTRA	131	0,51	0,236	0,00	0,179	0,12	0,10	OK	41,26	34,12	
	PIASTRA	132	0,08	0,236	0,00	0,026	0,02	0,02	OK	41,28	34,14	
	PIASTRA	133	0,16	0,236	0,00	0,052	0,04	0,03	OK	41,31	34,17	
	PIASTRA	134	0,08	0,236	0,00	0,026	0,02	0,01	OK	41,33	34,18	OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI NON DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(f)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A2 / 10	PIASTRA	1	1,07	0,236	6,49	0,321	2,34	0,21	OK	2,34	0,21	
	PIASTRA	2	0,43	0,236	6,49	0,129	0,94	0,08	OK	3,27	0,29	
	PIASTRA	3	1,38	0,236	6,49	0,357	2,65	0,27	OK	5,92	0,56	
	PIASTRA	4	0,33	0,236	6,49	0,082	0,61	0,06	OK	6,53	0,63	
	PIASTRA	5	2,32	0,236	6,49	0,511	3,87	0,45	OK	10,40	1,08	
	PIASTRA	6	0,56	0,236	6,49	0,120	0,91	0,11	OK	11,32	1,19	
	PIASTRA	7	2,16	0,236	6,49	0,379	2,97	0,42	OK	14,29	1,61	
	PIASTRA	8	2,02	0,236	6,49	0,510	3,79	0,39	OK	18,08	2,01	
	PIASTRA	9	1,94	0,236	6,49	0,379	2,92	0,38	OK	21,00	2,39	
	PIASTRA	10	1,24	0,236	6,49	0,388	2,81	0,24	OK	23,81	2,63	
	PIASTRA	11	0,77	0,236	6,49	0,132	1,04	0,15	OK	24,85	2,78	
	PIASTRA	12	0,68	0,236	6,49	0,132	1,02	0,13	OK	25,87	2,91	
	PIASTRA	13	0,47	0,236	6,49	0,119	0,88	0,09	OK	26,75	3,00	
	PIASTRA	14	0,65	0,236	6,49	0,200	1,45	0,13	OK	28,20	3,13	
	PIASTRA	15	1,19	0,236	6,49	0,457	3,25	0,23	OK	31,45	3,36	
	PIASTRA	16	0,40	0,236	6,49	0,149	1,06	0,08	OK	32,51	3,44	
	PIASTRA	17	0,62	0,236	6,49	0,248	1,75	0,12	OK	34,27	3,56	
	PIASTRA	18	0,71	0,236	6,49	0,291	2,06	0,14	OK	36,32	3,70	
	PIASTRA	19	1,02	0,236	6,49	0,357	2,56	0,20	OK	38,88	3,90	
	PIASTRA	20	0,60	0,236	6,49	0,217	1,55	0,12	OK	40,43	4,02	
	PIASTRA	21	0,17	0,236	6,49	0,061	0,44	0,03	OK	40,87	4,05	
	PIASTRA	22	0,42	0,236	6,49	0,160	1,14	0,08	OK	42,01	4,13	
	PIASTRA	23	0,32	0,236	6,49	0,106	0,76	0,06	OK	42,77	4,19	
	PIASTRA	24	0,05	0,236	6,49	0,016	0,12	0,01	OK	42,89	4,20	
	PIASTRA	37	1,50	0,236	6,49	0,441	3,22	0,29	OK	46,11	4,50	
	PIASTRA	38	0,27	0,236	6,49	0,077	0,57	0,05	OK	46,67	4,55	
	PIASTRA	39	1,43	0,236	6,49	0,401	2,94	0,28	OK	49,61	4,83	
	PIASTRA	40	0,28	0,236	6,49	0,077	0,57	0,06	OK	50,18	4,88	
	PIASTRA	41	1,33	0,236	6,49	0,360	2,65	0,26	OK	52,83	5,14	
	PIASTRA	42	0,29	0,236	6,49	0,077	0,57	0,06	OK	53,40	5,20	
	PIASTRA	43	1,51	0,236	6,49	0,375	2,79	0,30	OK	56,19	5,50	
	PIASTRA	44	0,36	0,236	6,49	0,087	0,65	0,07	OK	56,85	5,57	
	PIASTRA	45	1,57	0,236	6,49	0,375	2,81	0,31	OK	59,65	5,87	
	PIASTRA	46	0,38	0,236	6,49	0,087	0,66	0,07	OK	60,31	5,95	
	PIASTRA	47	1,63	0,236	6,49	0,375	2,82	0,32	OK	63,13	6,27	
	PIASTRA	48	0,39	0,236	6,49	0,087	0,66	0,08	OK	63,79	6,34	
	PIASTRA	49	3,09	0,236	6,49	0,648	4,94	0,60	OK	68,72	6,95	
	PIASTRA	50	3,26	0,236	6,49	0,648	4,97	0,64	OK	73,70	7,58	

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI NON 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
	PIASTRA	51	3,44	0,236	6,49	0,648	5,02	0,67	OK	78,72	8,26	
	PIASTRA	52	3,35	0,236	6,49	0,782	5,87	0,65	OK	84,58	8,91	
	PIASTRA	53	3,76	0,236	6,49	0,988	7,30	0,74	OK	91,89	9,65	
	PIASTRA	54	3,57	0,236	6,49	0,988	7,26	0,70	OK	99,15	10,34	
	PIASTRA	55	4,16	0,236	6,49	0,988	7,40	0,81	OK	106,54	11,16	
	PIASTRA	56	3,30	0,236	6,49	0,605	4,71	0,65	OK	111,25	11,80	
	PIASTRA	57	3,21	0,236	6,49	0,782	5,84	0,63	OK	117,09	12,43	
	PIASTRA	58	3,31	0,236	6,49	0,988	7,20	0,65	OK	124,29	13,08	
	PIASTRA	59	2,91	0,236	6,49	0,988	7,10	0,57	OK	131,39	13,65	
	PIASTRA	60	3,63	0,236	6,49	0,988	7,27	0,71	OK	138,66	14,36	
	PIASTRA	61	3,20	0,236	6,49	0,605	4,68	0,63	OK	143,35	14,98	
	PIASTRA	62	3,13	0,236	6,49	0,782	5,82	0,61	OK	149,17	15,59	
	PIASTRA	63	3,50	0,236	6,49	0,988	7,24	0,68	OK	156,41	16,27	
	PIASTRA	64	3,30	0,236	6,49	0,988	7,20	0,65	OK	163,61	16,92	
	PIASTRA	65	3,89	0,236	6,49	0,988	7,33	0,76	OK	170,94	17,68	
	PIASTRA	66	3,12	0,236	6,49	0,605	4,67	0,61	OK	175,61	18,29	
	PIASTRA	67	2,72	0,236	6,49	0,648	4,85	0,53	OK	180,46	18,82	
	PIASTRA	68	2,89	0,236	6,49	0,648	4,89	0,56	OK	185,34	19,39	
	PIASTRA	69	3,07	0,236	6,49	0,648	4,93	0,60	OK	190,27	19,99	
	PIASTRA	70	2,00	0,236	6,49	0,550	4,05	0,39	OK	194,32	20,38	
	PIASTRA	71	2,13	0,236	6,49	0,576	4,24	0,42	OK	198,56	20,80	
	PIASTRA	72	2,15	0,236	6,49	0,576	4,25	0,42	OK	202,81	21,22	
	PIASTRA	73	2,30	0,236	6,49	0,576	4,28	0,45	OK	207,09	21,66	
	PIASTRA	74	1,91	0,236	6,49	0,550	4,02	0,37	OK	211,12	22,04	
	PIASTRA	75	2,02	0,236	6,49	0,576	4,22	0,40	OK	215,34	22,43	
	PIASTRA	76	2,02	0,236	6,49	0,576	4,22	0,39	OK	219,56	22,83	
	PIASTRA	77	2,18	0,236	6,49	0,576	4,26	0,43	OK	223,82	23,25	
	PIASTRA	78	1,83	0,236	6,49	0,550	4,00	0,36	OK	227,82	23,61	
	PIASTRA	79	1,98	0,236	6,49	0,577	4,21	0,39	OK	232,03	24,00	
	PIASTRA	80	2,00	0,236	6,49	0,577	4,22	0,39	OK	236,25	24,39	
	PIASTRA	81	2,14	0,236	6,49	0,577	4,25	0,42	OK	240,51	24,81	
	PIASTRA	82	1,28	0,236	6,49	0,372	2,72	0,25	OK	243,23	25,06	
	PIASTRA	83	1,34	0,236	6,49	0,372	2,73	0,26	OK	245,96	25,32	
	PIASTRA	84	1,41	0,236	6,49	0,372	2,75	0,28	OK	248,71	25,60	
	PIASTRA	85	0,78	0,236	6,49	0,154	1,18	0,15	OK	249,89	25,75	
	PIASTRA	86	0,84	0,236	6,49	0,154	1,20	0,16	OK	251,09	25,92	
	PIASTRA	87	0,87	0,236	6,49	0,154	1,20	0,17	OK	252,29	26,08	
	PIASTRA	88	0,59	0,236	6,49	0,111	0,86	0,12	OK	253,15	26,20	
	PIASTRA	89	0,62	0,236	6,49	0,111	0,87	0,12	OK	254,02	26,32	
	PIASTRA	90	0,63	0,236	6,49	0,111	0,87	0,12	OK	254,89	26,44	
	PIASTRA	91	0,68	0,236	6,49	0,154	1,16	0,13	OK	256,05	26,58	
	PIASTRA	92	0,74	0,236	6,49	0,154	1,17	0,14	OK	257,22	26,72	
	PIASTRA	93	0,76	0,236	6,49	0,154	1,18	0,15	OK	258,39	26,87	
	PIASTRA	94	0,29	0,236	6,49	0,084	0,61	0,06	OK	259,01	26,93	
	PIASTRA	95	0,31	0,236	6,49	0,084	0,62	0,06	OK	259,62	26,99	
	PIASTRA	96	0,32	0,236	6,49	0,084	0,62	0,06	OK	260,24	27,05	
	PIASTRA	97	1,51	0,236	6,49	0,563	4,01	0,29	OK	264,25	27,34	
	PIASTRA	98	1,62	0,236	6,49	0,563	4,04	0,32	OK	268,29	27,66	
	PIASTRA	99	1,74	0,236	6,49	0,564	4,07	0,34	OK	272,37	28,00	
	PIASTRA	100	1,36	0,236	6,49	0,580	4,09	0,27	OK	276,46	28,27	
	PIASTRA	101	1,66	0,236	6,49	0,726	5,10	0,32	OK	281,56	28,59	
	PIASTRA	102	1,78	0,236	6,49	0,726	5,14	0,35	OK	286,70	28,94	
	PIASTRA	103	2,05	0,236	6,49	0,727	5,21	0,40	OK	291,90	29,34	
	PIASTRA	104	1,14	0,236	6,49	0,509	3,58	0,22	OK	295,48	29,56	
	PIASTRA	105	1,51	0,236	6,49	0,644	4,54	0,29	OK	300,02	29,86	
	PIASTRA	106	1,64	0,236	6,49	0,645	4,58	0,32	OK	304,60	30,18	
	PIASTRA	107	1,89	0,236	6,49	0,646	4,64	0,37	OK	309,24	30,55	
	PIASTRA	108	1,13	0,236	6,49	0,439	3,12	0,22	OK	312,36	30,77	
	PIASTRA	109	1,57	0,236	6,49	0,563	4,03	0,31	OK	316,39	31,08	
	PIASTRA	110	1,68	0,236	6,49	0,564	4,06	0,33	OK	320,45	31,41	
	PIASTRA	111	1,85	0,236	6,49	0,565	4,11	0,36	OK	324,56	31,77	
	PIASTRA	112	0,52	0,236	6,49	0,180	1,29	0,10	OK	325,85	31,87	
	PIASTRA	113	0,58	0,236	6,49	0,180	1,31	0,11	OK	327,15	31,98	
	PIASTRA	114	0,59	0,236	6,49	0,180	1,31	0,12	OK	328,46	32,10	
	PIASTRA	115	0,92	0,236	6,49	0,376	2,66	0,18	OK	331,12	32,28	
	PIASTRA	116	0,48	0,236	6,49	0,195	1,38	0,09	OK	332,50	32,37	
	PIASTRA	117	0,81	0,236	6,49	0,345	2,43	0,16	OK	334,93	32,53	
	PIASTRA	118	0,78	0,236	6,49	0,315	2,23	0,15	OK	337,16	32,68	
	PIASTRA	119	0,81	0,236	6,49	0,285	2,04	0,16	OK	339,21	32,84	
	PIASTRA	120	0,46	0,236	6,49	0,184	1,31	0,09	OK	340,51	32,93	
	PIASTRA	121	0,49	0,236	6,49	0,184	1,31	0,09	OK	341,83	33,02	
	PIASTRA	122	0,51	0,236	6,49	0,184	1,32	0,10	OK	343,15	33,13	
	PIASTRA	123	0,49	0,236	6,49	0,167	1,20	0,10	OK	344,35	33,22	
	PIASTRA	124	0,23	0,236	6,49	0,075	0,54	0,04	OK	344,89	33,27	
	PIASTRA	125	0,50	0,236	6,49	0,198	1,40	0,10	OK	346,29	33,36	
	PIASTRA	126	0,33	0,236	6,49	0,122	0,87	0,06	OK	347,16	33,43	
	PIASTRA	127	0,97	0,236	6,49	0,396	2,80	0,19	OK	349,96	33,62	
	PIASTRA	128	0,98	0,236	6,49	0,396	2,80	0,19	OK	352,76	33,81	
	PIASTRA	129	0,34	0,236	6,49	0,143	1,01	0,07	OK	353,78	33,88	
	PIASTRA	130	0,74	0,236	6,49	0,286	2,03	0,14	OK	355,81	34,02	
	PIASTRA	131	0,51	0,236	6,49	0,179	1,28	0,10	OK	357,09	34,12	
	PIASTRA	132	0,08	0,236	6,49	0,026	0,19	0,02	OK	357,28	34,14	
	PIASTRA	133	0,16	0,236	6,49	0,052	0,37	0,03	OK	357,65	34,17	

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI NON 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
PIASTRA		134	0,08	0,236	6,49	0,026	0,19	0,01	OK	357,84	34,18	OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO										
Comb N.ro	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%PI. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%PI. Moll	Moltip. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	352	370	1,050	0	352	370	1,050	0	1,050	OK
A1 / 2	303	318	1,050	0	303	318	1,050	0		OK
A1 / 3	352	370	1,050	0	352	370	1,050	0		OK
A1 / 4	303	318	1,050	0	303	318	1,050	0		OK
A1 / 5	352	370	1,050	0	352	370	1,050	0		OK
A1 / 6	303	318	1,050	0	303	318	1,050	0		OK
A1 / 7	352	370	1,050	0	352	370	1,050	0		OK
A1 / 8	303	318	1,050	0	303	318	1,050	0		OK
A2 / 1	289	303	1,050	0	289	303	1,050	0		OK
A2 / 2	246	258	1,050	0	246	258	1,050	0		OK
A2 / 3	289	303	1,050	0	289	303	1,050	0		OK
A2 / 4	246	258	1,050	0	246	258	1,050	0		OK
A2 / 5	289	303	1,050	0	289	303	1,050	0		OK
A2 / 6	246	258	1,050	0	246	258	1,050	0		OK
A2 / 7	289	303	1,050	0	289	303	1,050	0		OK
A2 / 8	246	258	1,050	0	246	258	1,050	0		OK
A2 / 9	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 10	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 11	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 12	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 13	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 14	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 15	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 16	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 17	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 18	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 19	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 20	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 21	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 22	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 23	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 24	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 25	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 26	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 27	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 28	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 29	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 30	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 31	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 32	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 33	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 34	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 35	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 36	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 37	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 38	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 39	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK
A2 / 40	175	184	1,050	0	175	184	1,050	0		OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.:A1 / 1

DRENATE					NON DRENATE					DRENATE					NON DRENATE				
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
1	-0,066	ELAST.	-0,066	ELAST.	2	-0,067	ELAST.	-0,067	ELAST.	3	-0,079	ELAST.	-0,079	ELAST.	4	-0,080	ELAST.	-0,080	ELAST.
4	-0,080	ELAST.	-0,080	ELAST.	5	-0,091	ELAST.	-0,091	ELAST.	6	-0,093	ELAST.	-0,093	ELAST.	7	-0,117	ELAST.	-0,117	ELAST.
7	-0,117	ELAST.	-0,117	ELAST.	8	-0,080	ELAST.	-0,080	ELAST.	9	-0,106	ELAST.	-0,106	ELAST.	10	-0,064	ELAST.	-0,064	ELAST.
10	-0,064	ELAST.	-0,064	ELAST.	11	-0,122	ELAST.	-0,122	ELAST.	12	-0,109	ELAST.	-0,109	ELAST.	13	-0,080	ELAST.	-0,080	ELAST.
13	-0,080	ELAST.	-0,080	ELAST.	14	-0,065	ELAST.	-0,065	ELAST.	15	-0,048	ELAST.	-0,048	ELAST.	16	-0,047	ELAST.	-0,047	ELAST.
16	-0,047	ELAST.	-0,047	ELAST.	17	-0,050	ELAST.	-0,050	ELAST.	18	-0,051	ELAST.	-0,051	ELAST.	19	-0,058	ELAST.	-0,058	ELAST.
19	-0,058	ELAST.	-0,058	ELAST.	20	-0,057	ELAST.	-0,057	ELAST.	21	-0,051	ELAST.	-0,051	ELAST.	22	-0,052	ELAST.	-0,052	ELAST.
22	-0,052	ELAST.	-0,052	ELAST.	23	-0,059	ELAST.	-0,059	ELAST.	24	-0,060	ELAST.	-0,060	ELAST.	37	-0,069	ELAST.	-0,069	ELAST.
37	-0,069	ELAST.	-0,069	ELAST.	38	-0,070	ELAST.	-0,070	ELAST.	39	-0,072	ELAST.	-0,072	ELAST.	40	-0,073	ELAST.	-0,073	ELAST.
40	-0,073	ELAST.	-0,073	ELAST.	41	-0,075	ELAST.	-0,075	ELAST.	42	-0,076	ELAST.	-0,076	ELAST.	43	-0,082	ELAST.	-0,082	ELAST.
43	-0,082	ELAST.	-0,082	ELAST.	44	-0,084	ELAST.	-0,084	ELAST.	45	-0,086	ELAST.	-0,086	ELAST.	46	-0,088	ELAST.	-0,088	ELAST.
46	-0,088	ELAST.	-0,088	ELAST.	47	-0,089	ELAST.	-0,089	ELAST.	48	-0,091	ELAST.	-0,091	ELAST.	49	-0,093	ELAST.	-0,093	ELAST.
49	-0,093	ELAST.	-0,093	ELAST.	50	-0,096	ELAST.	-0,096	ELAST.	51	-0,104	ELAST.	-0,104	ELAST.	52	-0,086	ELAST.	-0,086	ELAST.
52	-0,086	ELAST.	-0,086	ELAST.	53	-0,085	ELAST.	-0,085	ELAST.	54	-0,087	ELAST.	-0,087	ELAST.	55	-0,096	ELAST.	-0,096	ELAST.
55	-0,096	ELAST.	-0,096	ELAST.	56	-0,111	ELAST.	-0,111	ELAST.	57	-0,082	ELAST.	-0,082	ELAST.	58	-0,081	ELAST.	-0,081	ELAST.
58	-0,081	ELAST.	-0,081	ELAST.	59	-0,082	ELAST.	-0,082	ELAST.	60	-0,091	ELAST.	-0,091	ELAST.	61	-0,107	ELAST.	-0,107	ELAST.
61	-0,107	ELAST.	-0,107	ELAST.	62	-0,080	ELAST.	-0,080	ELAST.	63	-0,080	ELAST.	-0,080	ELAST.	64	-0,082	ELAST.	-0,082	ELAST.
64	-0,082	ELAST.	-0,082	ELAST.	65	-0,091	ELAST.	-0,091	ELAST.	66	-0,106	ELAST.	-0,106	ELAST.	67	-0,082	ELAST.	-0,082	ELAST.
67	-0,082	ELAST.	-0,082	ELAST.	68	-0,085	ELAST.	-0,085	ELAST.	69	-0,094	ELAST.	-0,094	ELAST.	70	-0,074	ELAST.	-0,074	ELAST.
70	-0,074	ELAST.	-0,074	ELAST.	71	-0,078	ELAST.	-0,078	ELAST.	72	-0,081	ELAST.	-0,081	ELAST.	73	-0,084	ELAST.	-0,084	ELAST.
73	-0,084	ELAST.	-0,084	ELAST.	74	-0,070	ELAST.	-0,070	ELAST.	75	-0,074	ELAST.	-0,074	ELAST.	76	-0,077	ELAST.	-0,077	ELAST.
76	-0,077	ELAST.	-0,077	ELAST.	77	-0,080	ELAST.	-0,080	ELAST.	78	-0,067	ELAST.	-0,067	ELAST.	79	-0,071	ELAST.	-0,071	ELAST.
79	-0,071	ELAST.	-0,071	ELAST.	80	-0,075	ELAST.	-0,075	ELAST.	81	-0,078	ELAST.	-0,078	ELAST.	82	-0,069	ELAST.	-0,069	ELAST.
82	-0,069	ELAST.	-0,069	ELAST.	83	-0,074	ELAST.	-0,074	ELAST.	84	-0,077	ELAST.	-0,077	ELAST.	85	-0,096	ELAST.	-0,096	ELAST.
85	-0,096	ELAST.	-0,096	ELAST.	86	-0,100	ELAST.	-0,100	ELAST.	87	-0,109	ELAST.	-0,109	ELAST.	88	-0,109	ELAST.	-0,109	ELAST.
88	-0,109	ELAST.	-0,109	ELAST.	89	-0,110	ELAST.	-0,110	ELAST.	90	-0,115	ELAST.	-0,115	ELAST.	91	-0,083	ELAST.	-0,083	ELAST.
91	-0,083	ELAST.	-0,083	ELAST.	92	-0,087	ELAST.	-0,087	ELAST.	93	-0,096	ELAST.	-0,096	ELAST.	94	-0,069	ELAST.	-0,069	ELAST.
94	-0,069	ELAST.	-0,069	ELAST.	95	-0,074	ELAST.	-0,074	ELAST.	96	-0,078	ELAST.	-0,078	ELAST.	97	-0,050	ELAST.	-0,050	ELAST.
97	-0,050	ELAST.	-0,050	ELAST.	98	-0,054	ELAST.	-0,054	ELAST.	99	-0,059	ELAST.	-0,059	ELAST.	100	-0,051	ELAST.	-0,051	ELAST.
100	-0,051	ELAST.	-0,051	ELAST.	101	-0,053	ELAST.	-0,053	ELAST.	102	-0,057	ELAST.	-0,057	ELAST.	103	-0,062	ELAST.	-0,062	ELAST.
103	-0,062	ELAST.	-0,062	ELAST.	104	-0,054	ELAST.	-0,054	ELAST.	105	-0,056	ELAST.	-0,056	ELAST.	106	-0,060	ELAST.	-0,060	ELAST.
106	-0,060	ELAST.	-0,060	ELAST.	107	-0,066	ELAST.	-0,066	ELAST.	108	-0,058	ELAST.	-0,058	ELAST.	109	-0,061	ELAST.	-0,061	ELAST.
109	-0,061	ELAST.	-0,061	ELAST.	110	-0,065	ELAST.	-0,065	ELAST.	111	-0,070	ELAST.	-0,070	ELAST.	112	-0,050	ELAST.	-0,050	ELAST.
112	-0,050	ELAST.	-0,050	ELAST.	113	-0,053	ELAST.	-0,053	ELAST.	114	-0,059	ELAST.	-0,059	ELAST.	115	-0,053	ELAST.	-0,053	ELAST.
115	-0,053	ELAST.	-0,053	ELAST.	116	-0,054	ELAST.	-0,054	ELAST.	117	-0,053	ELAST.	-0,053	ELAST.	118	-0,056	ELAST.	-0,056	ELAST.
118	-0,056	ELAST.	-0,056	ELAST.	119	-0,060	ELAST.	-0,060	ELAST.	120	-0,055	ELAST.	-0,055	ELAST.	121	-0,057	ELAST.	-0,057	ELAST.
121	-0,057	ELAST.	-0,057	ELAST.	122	-0,059	ELAST.	-0,059	ELAST.	123	-0,061	ELAST.	-0,061	ELAST.	124	-0,061	ELAST.	-0,061	ELAST.
124	-0,061	ELAST.	-0,061	ELAST.	125	-0,050	ELAST.	-0,050	ELAST.	126	-0,051	ELAST.	-0,051	ELAST.	127	-0,052	ELAST.	-0,052	ELAST.
127	-0,052	ELAST.	-0,052	ELAST.	128	-0,055	ELAST.	-0,055	ELAST.	129	-0,055	ELAST.	-0,055	ELAST.	130	-0,057	ELAST.	-0,057	ELAST.
130	-0,057	ELAST.	-0,057	ELAST.	131	-0,058	ELAST.	-0,058	ELAST.	132	-0,059	ELAST.	-0,059	ELAST.	133	-0,059	ELAST.	-0,059	ELAST.
133	-0,059	ELAST.	-0,059	ELAST.	134	-0,059	ELAST.	-0,059	ELAST.										