

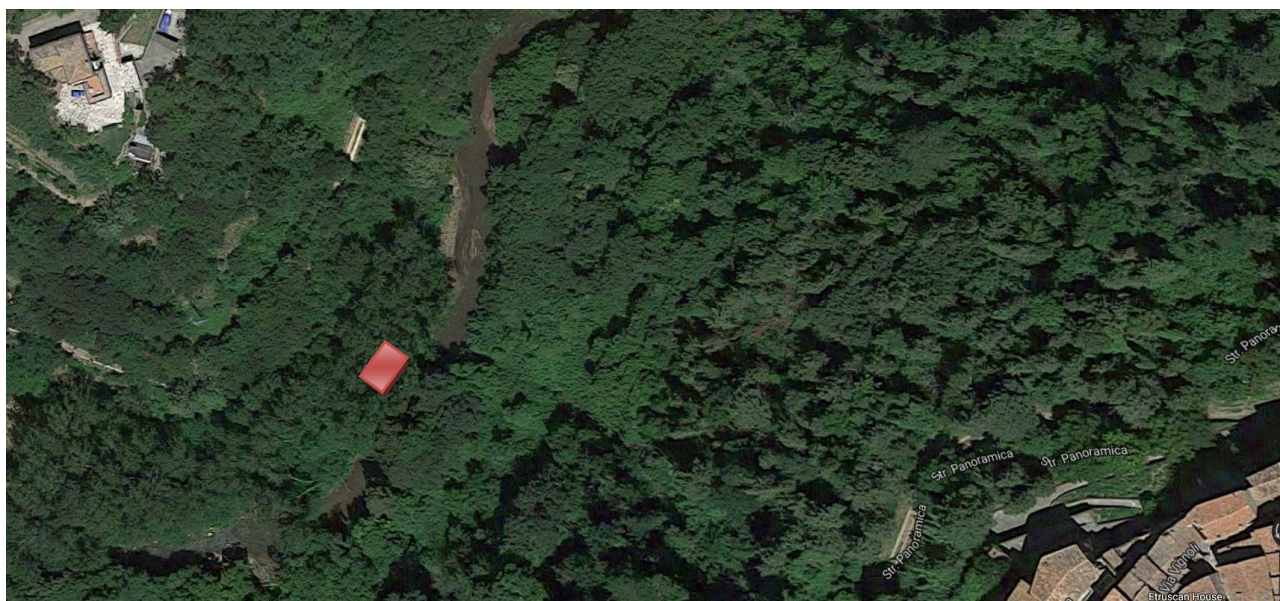
# COMUNE DI PITIGLIANO

## PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI MINI IMPIANTO IDROELETTRICO DENOMINATO "CASCATA TITTA"

### 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 "Cascata Titta" 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  $P < 5 \text{ kW}$
- micro centrali  $P < 100 \text{ kW}$
- mini centrali  $P < 1.000 \text{ kW}$
- piccole centrali  $P < 10.000 \text{ kW}$

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 tutta la 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 195.73 (Quota pelo libero valle 197.129 ), 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 2.66 m ed una larghezza netta di 1.00 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 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

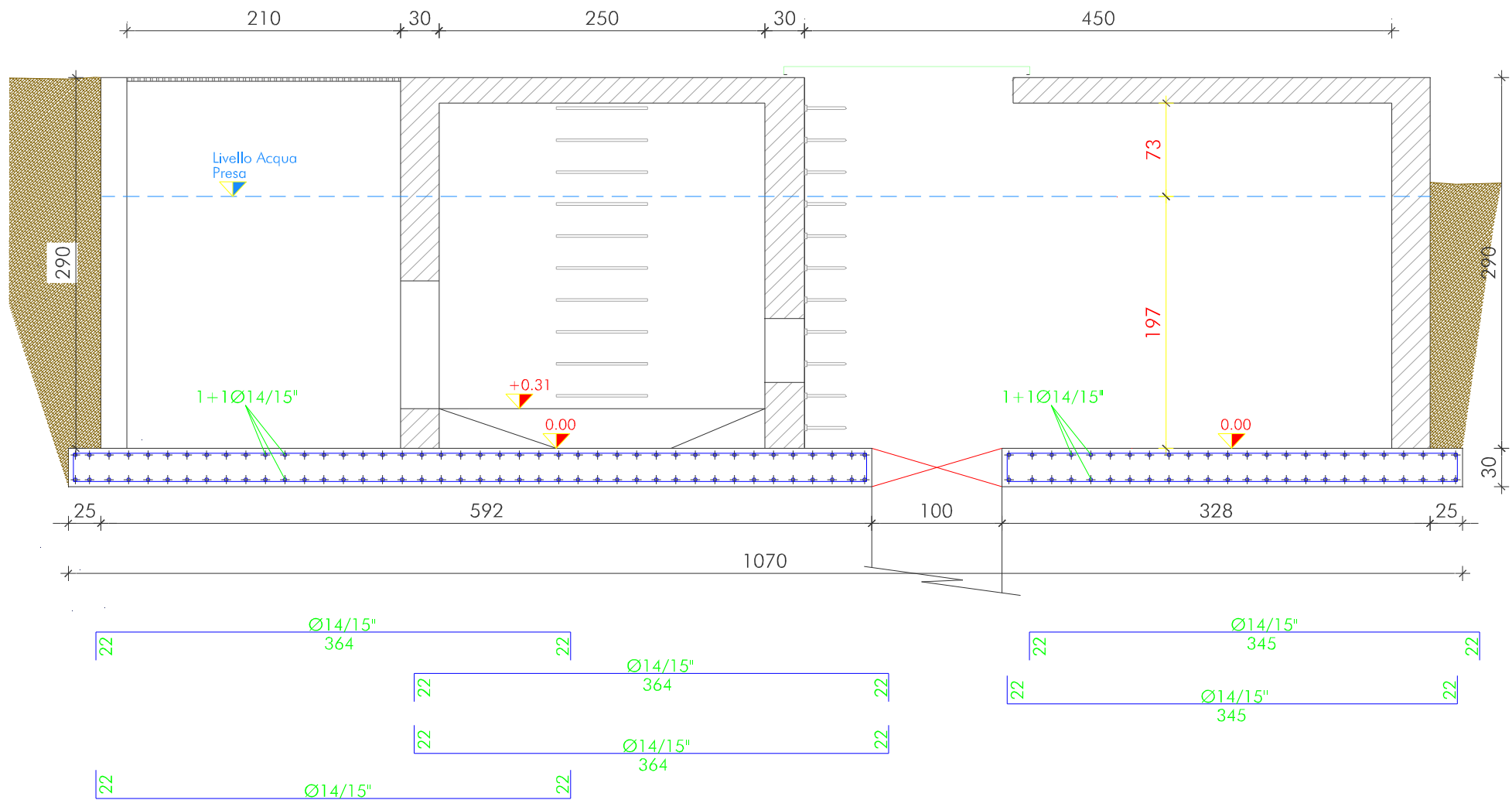
**- Acciaio per armature e getti in calcestruzzo**

<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.



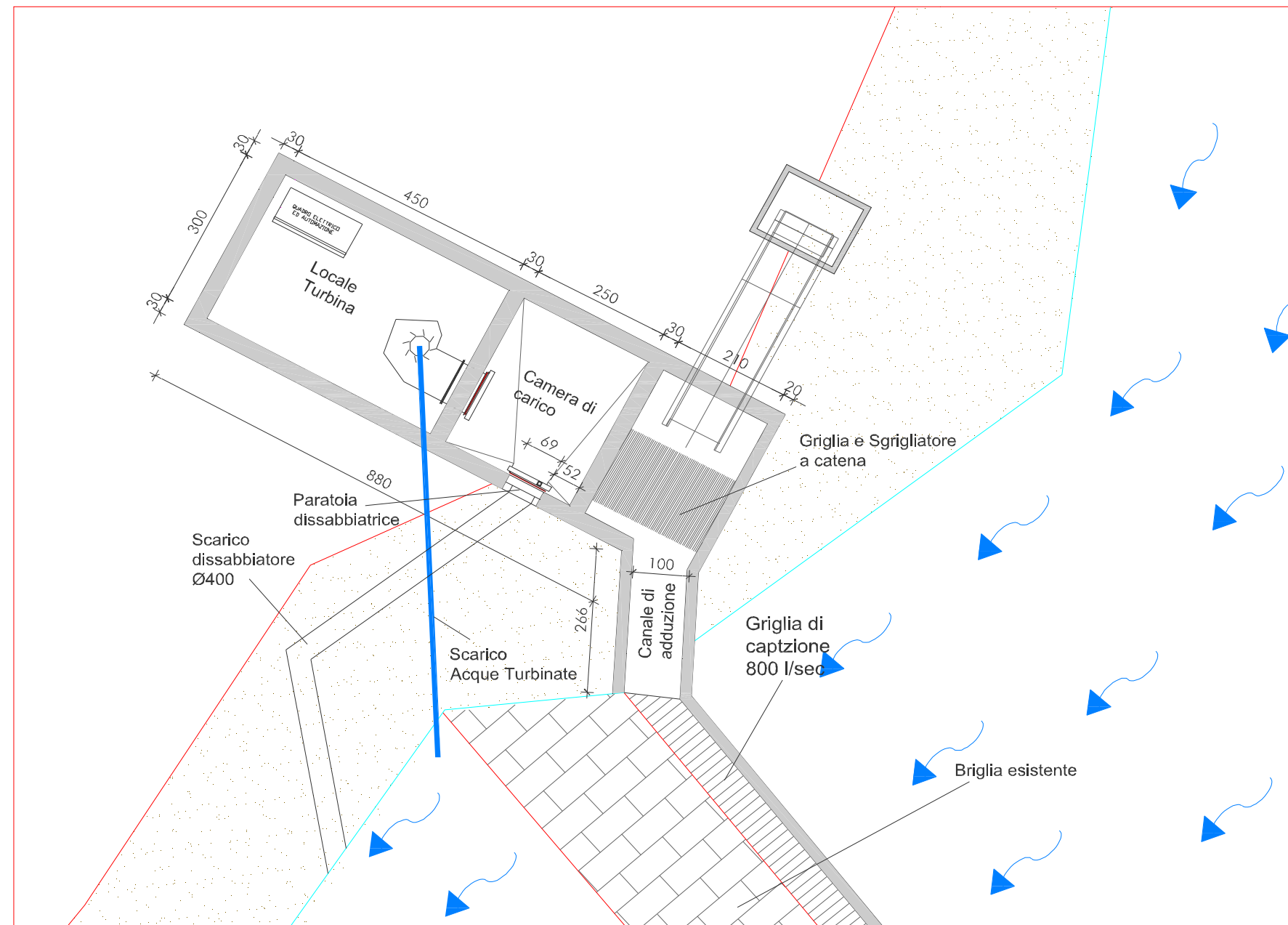
SEZIONE LONGITUDINALE





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) 42,63628 longitudine (X) 11.66549)

L'area d'intervento è situata nel territorio comunale di Pitigliano (Provincia di Grosseto), a quota 200 m slm, è localizzata in prossimità della sponda sinistra 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 formazione litologica dei depositi tufacei che caratterizzano il margine occidentale della caldera di Latera.

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 30 %, inclinazione media di 17° 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 110 m e sviluppo longitudinale di circa 350 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.

In base ai rilevamenti effettuati 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 ÷ - 3.00 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	$\gamma$	kN/mc	18.0	
Peso di volume secco	$\gamma_d$	kN/mc	16.0	
Numero di colpi medio prova penetrometrica	Nspt	-	4	
Angolo d'attrito drenato	$\varphi'$	(°)	27	
Compressione semplice	qu	daN/cm <sup>2</sup>	1.0	
Coesione non drenata	c <sub>u</sub>	daN/cm <sup>2</sup>	0.5	
Modulo di deformazione	E	daN/cm <sup>2</sup>	150	
Modulo di reazione unitario	k <sub>h</sub>	daN/cm <sup>2</sup>	1.5	



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	$\gamma$	kN/mc	20.0	
Peso di volume secco	$\gamma_d$	kN/mc	18.0	
Numero di colpi prova penetrometrica	Nspt	-	> 50	
Angolo d'attrito drenato	$\varphi'$	(°)	30	
Resistenza compressione semplice	qa	daN/cm <sup>2</sup>	10	
Coesione non drenata	c <sub>u</sub>	daN/cm <sup>2</sup>	1.0	
Modulo di deformazione	E	daN/cm <sup>2</sup>	1200	
Modulo di taglio	G	daN/cm <sup>2</sup>	440	
Coefficiente di Poisson	m	-	0.35	
Modulo di reazione unitario	k <sub>h</sub>	daN/cm <sup>2</sup>	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 ( $Vs30 = 431 \text{ m/s}$ ) 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 :

- $\phi'$  (angolo d'attrito drenato) =  $30^\circ$
- $\gamma$  (Peso di volume) = 20 kN/mc
- $\gamma_d$  (Peso di volume drenato) = 18 kN/mc
- $C_u$  (Coesione non drenata) = 1.0 daN/cm<sup>2</sup>
- $E$  (modulo di deformazione) = 1200 daN/cm<sup>2</sup>
- $G$  (modulo di Taglio) = 440 daN/cm<sup>2</sup>



---

## 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  
 $\alpha$  = inclinazione base della fondazione  
 $G$  = peso specifico del terreno  
 $B' = larghezza\ di\ fondazione\ ridotta = B - 2\ eB$   
 $L' = lunghezza\ di\ fondazione\ ridotta = L - 2\ eL$

#### Caratteristiche di carico sulla fondazione:

$H$  = risultante delle forze orizzontali  
 $N$  = risultante delle forze verticali  
 $eB$  = eccentricità del carico verticale lungo  $B$   
 $eL$  = eccentricità del carico verticale lungo  $L$   
 $FhB$  = forza orizzontale lungo  $B$   
 $FhL$  = forza orizzontale lungo  $L$

#### Caratteristiche del terreno di fondazione:

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

#### Fattori di capacità portante:

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



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

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

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

Indici di rigidezza (condizioni D):

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

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

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

$E$  = modulo elastico normale

$\mu$  = 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:

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

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 Khi e Igk, il primo definito dal rapporto tra le componenti orizzontale e verticale dei carichi trasmessi in fondazione ed il secondo funzione dell'accelerazione massima attesa al sito. L'effetto inerziale produce variazioni di tutti i coefficienti di capacità portante del carico limite in funzione del coefficiente sismico Khi e viene portato in conto impiegando le formule comunemente adottate per calcolare i coefficienti correttivi del carico limite in funzione dell'inclinazione, rispetto alla verticale, del carico agente sul piano di posa. Nel caso in cui sia stato attivato il flag per tener conto degli effetti cinematici il valore Igk modifica invece il solo coefficiente Ng; il fattore Ng viene infatti moltiplicato sia per il coefficiente correttivo dell'effetto inerziale, sia per il coefficiente correttivo per l'effetto cinematico.



---

## • CAPACITÀ PORTANTE DELLE PLATEE

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

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

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

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

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

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

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

## • CALCOLO DEI CEDIMENTI

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

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

essendo

$E$  = modulo elastico o edometrico

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

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

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

con:

$$M = B / z$$

$$N = L / z$$

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

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



---

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

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

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

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

essendo:

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

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

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

Tali spostamenti permanenti si determinano quindi come segue:

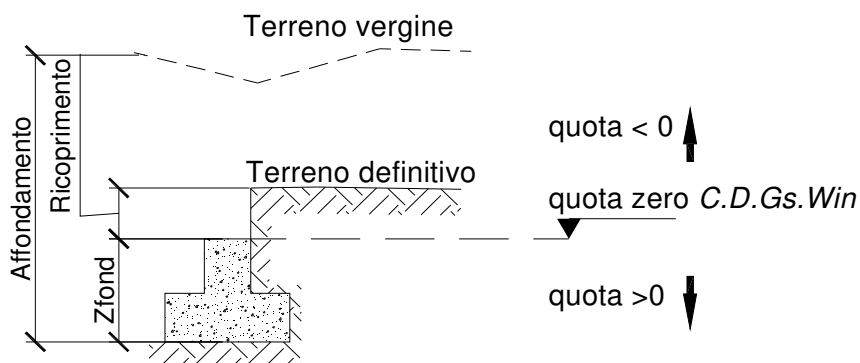
- si implementa il sistema fondazione + terreno non lineare secondo il modello sopra descritto;
- si esegue il calcolo non lineare del sistema fondazione-terreno imponendo i carichi dello SLD;
- si portano a zero i carichi esterni e si valutano gli spostamenti residui (che sono appunto i cedimenti permanenti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

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

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



---

## • SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

*Tabella 1: PARAMETRI GEOTECNICI*

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

*Tabella 2: COEFFICIENTI DI PORTANZA*

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

*Tabella 3: PORTANZA (per Risultanti)*

<b>Trave, Plinto o Piastra</b>	: Numero elemento in numerazione calcolo C.D.Gs. Win
<b>Asta3d, Filo</b>	: Identificativo di input
<b>Comb.</b>	: Numero della combinazione a cui si riferiscono i dati che seguono
<b>Bx'</b>	: Base di fondazione ridotta lungo x per eccentricità
<b>By'</b>	: Base di fondazione ridotta lungo y per eccentricità
<b>GamEf</b>	: Peso specifico efficace di calcolo
<b>QlimV</b>	: Carico limite in condiz. drenate o non drenate comprensivo dei Coeff. Parziali R1/R2/R3
<b>N</b>	: Carico verticale agente
<b>Coeff.Sicur.</b>	: Minimo tra i rapporti ( $Q_{limV}/N$ ) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame



---

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

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

**OK** = *Verifica soddisfatta*

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

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

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

**DECOMPR** = *Verifica soddisfatta:*

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

Tabella 3: PORTANZA (per Tensioni)

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

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

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

**OK** = *Verifica soddisfatta*

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

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

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

**DECOMPR** = *Verifica soddisfatta:*

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



---

---

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

in cui:

**$\gamma_\varphi$ ,  $\gamma_C$**  : Coefficienti parziali per i parametri geotecnici (Tabella 6.2.II D.M. 2008)

**$\gamma_r$**  : 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

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

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

**Area** : Area ridotta

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

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

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

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

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

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



---

---

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

*Tabella 1: Moltiplicatori di Collasso*

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

*Tabella 2: Abbassamenti*

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

*FASE ELASTICA  $\leq 1$  ; 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			

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

### GEOMETRIA PLATEA

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Str Nro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Str Nro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Str Nro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Str Nro
1	1	2	4	3	1	2	3	4	6	5	1	3	5	6	8	7	1	4	7	8	9	9	1
5	8	10	11	9	1																		

### STRATIGRAFIA PLATEA

Str. N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cm	Num Str	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cm	Cu kg/cm	Mod.El. kg/cm	Poisson	Gr.Sovr (%)	Mod.Ed. kg/cm
1	-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	4564,67	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5705,83	43,06	0,71	0,14
2	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4564,87	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5706,09	43,06	0,71	0,14
3	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4259,60	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5324,49	43,06	0,71	0,14
4	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4259,16	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5323,95	43,06	0,71	0,14
5	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4299,22	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5374,02	43,06	0,71	0,14
6	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4492,06	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5615,07	43,06	0,71	0,14
7	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4478,11	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5597,64	43,06	0,71	0,14
8	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4477,78	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5597,23	43,06	0,71	0,14
9	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4906,89	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6133,61	43,06	0,71	0,14
10	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	5049,45	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6311,81	43,06	0,71	0,14
11	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	5086,35	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6357,94	43,06	0,71	0,14
12	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4117,70	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5147,12	43,06	0,71	0,14
13	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4117,78	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5147,22	43,06	0,71	0,14
14	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4117,86	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5147,32	43,06	0,71	0,14
15	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4114,97	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5143,72	43,06	0,71	0,14
16	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3613,88	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4517,35	43,06	0,71	0,14
17	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3613,97	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4517,46	43,06	0,71	0,14
18	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3614,05	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4517,57	43,06	0,71	0,14
19	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4115,21	69,63	1,00	0,14

Studio Tecnico C+T & Associati

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2016 - 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	5144,01	43,06	0,71	0,14
20	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4109,63	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5137,03	43,06	0,71	0,14
21	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3608,05	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4510,07	43,06	0,71	0,14
22	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3608,14	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4510,17	43,06	0,71	0,14
23	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3608,22	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4510,28	43,06	0,71	0,14
24	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4109,86	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5137,33	43,06	0,71	0,14
25	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4104,32	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5130,40	43,06	0,71	0,14
26	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3602,27	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4502,83	43,06	0,71	0,14
27	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3602,35	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4502,94	43,06	0,71	0,14
28	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3602,44	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4503,04	43,06	0,71	0,14
29	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4104,55	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5130,69	43,06	0,71	0,14
30	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3772,86	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4716,07	43,06	0,71	0,14
31	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3772,69	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4715,87	43,06	0,71	0,14
32	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3772,53	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4715,66	43,06	0,71	0,14
33	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4455,70	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5569,63	43,06	0,71	0,14
34	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3992,80	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4991,00	43,06	0,71	0,14
35	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3992,24	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4990,30	43,06	0,71	0,14
36	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3991,68	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4989,61	43,06	0,71	0,14
37	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4454,23	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5567,78	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
38	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4455,92	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5569,90	43,06	0,71	0,14
39	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3993,05	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4991,31	43,06	0,71	0,14
40	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3992,49	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4990,61	43,06	0,71	0,14
41	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3991,93	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4989,92	43,06	0,71	0,14
42	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4454,44	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5568,06	43,06	0,71	0,14
43	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4456,14	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5570,18	43,06	0,71	0,14
44	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3993,30	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4991,62	43,06	0,71	0,14
45	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3992,74	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4990,93	43,06	0,71	0,14
46	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3992,18	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4990,23	43,06	0,71	0,14
47	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4454,66	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5568,33	43,06	0,71	0,14
48	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3849,51	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4811,89	43,06	0,71	0,14
49	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3918,62	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4898,27	43,06	0,71	0,14
50	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3994,02	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4992,53	43,06	0,71	0,14
51	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4166,66	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5208,32	43,06	0,71	0,14
52	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3725,77	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4657,22	43,06	0,71	0,14
53	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3849,13	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4811,41	43,06	0,71	0,14
54	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	3994,13	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	4992,66	43,06	0,71	0,14
55	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4529,62	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5662,02	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
56	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4060,41	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5075,52	43,06	0,71	0,14
57	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4151,04	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5188,81	43,06	0,71	0,14
58	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4252,90	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5316,13	43,06	0,71	0,14
59	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	5076,85	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6346,06	43,06	0,71	0,14
60	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4725,89	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5907,36	43,06	0,71	0,14
61	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4725,89	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5907,36	43,06	0,71	0,14
62	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4725,89	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5907,36	43,06	0,71	0,14
63	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	5076,84	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6346,06	43,06	0,71	0,14
64	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	5249,55	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6561,94	43,06	0,71	0,14
65	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4939,83	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6174,79	43,06	0,71	0,14
66	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4939,83	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6174,79	43,06	0,71	0,14
67	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4939,83	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6174,79	43,06	0,71	0,14
68	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4550,31	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5687,89	43,06	0,71	0,14
69	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	5468,08	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6835,10	43,06	0,71	0,14
70	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	5217,31	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6521,63	43,06	0,71	0,14
71	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	5217,31	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6521,63	43,06	0,71	0,14
72	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	5217,31	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6521,63	43,06	0,71	0,14
73	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	5468,08	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	6835,10	43,06	0,71	0,14
74	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4692,37	69,63	1,00	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
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5865,46	43,06	0,71	0,14
75	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4692,37	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5865,46	43,06	0,71	0,14
76	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4692,37	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5865,46	43,06	0,71	0,14
77	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4291,80	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5364,75	43,06	0,71	0,14
78	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4291,80	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5364,75	43,06	0,71	0,14
79	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4291,80	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5364,75	43,06	0,71	0,14
80	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4714,62	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5893,28	43,06	0,71	0,14
81	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4737,55	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5921,93	43,06	0,71	0,14
82	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4737,54	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5921,93	43,06	0,71	0,14
83	0,70	M1	2000	30,00	0,00	1200,00	0,20	0,14	4737,54	69,63	1,00	0,14
		M2	2000	24,79	0,00	1200,00	0,20	0,14	5921,93	43,06	0,71	0,14

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE																					
Piast Nro	Brinch Hansen			IcTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
1	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,29	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,29	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,86	0,78	1,29	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,83	0,84	0,75	1,29	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,87	0,87	0,80	1,29	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,86	0,86	0,78	1,29	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,86	0,87	0,79	1,29	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,84	0,85	0,76	1,29	1,28	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	0,85	0,76	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/2	1,00	0,79	0,81	0,71	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
	X+	A2/14	1,00	0,74	0,76	0,64	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00						
		X-	A2/21	1,00	0,84	0,86	0,77	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00					
			Y+	A2/28	1,00	0,68	0,71	0,57	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00				
		Y-	A2/30	1,00	0,83	0,85	0,76	1,33	1,30	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	0,85	0,86	0,77	1,29	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,29	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,86	0,78	1,29	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,83	0,84	0,75	1,29	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,87	0,87	0,80	1,29	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,86	0,86	0,78	1,29	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,86	0,87	0,79	1,29	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,84	0,85	0,76	1,29	1,28	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	0,85	0,76	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/2	1,00	0,79	0,81	0,71	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
							A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	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		
									A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
									A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
									X+ A2/9	1,00	0,68	0,71	0,56	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
									X- A2/18	1,00	0,85	0,87	0,79	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
									Y+ A2/34	1,00	0,75	0,77	0,65	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
									Y- A2/40	1,00	0,83	0,85	0,76	1,33	1,30	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	0,85	0,86	0,77	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/6	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		
								A1/7	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		
								A1/8	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		
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								X+ A2/12	1,00	0,68	0,71	0,56	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								X- A2/19	1,00	0,85	0,87	0,79	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								Y+ A2/35	1,00	0,75	0,77	0,65	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								Y- A2/37	1,00	0,83	0,85	0,76	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
4	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/6	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		
								A1/7	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		
								A1/8	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		
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								X+ A2/9	1,00	0,68	0,71	0,56	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								X- A2/18	1,00	0,85	0,87	0,79	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								Y+ A2/34	1,00	0,75	0,77	0,65	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								Y- A2/40	1,00	0,83	0,85	0,76	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
5	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/6	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		
								A1/7	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		
								A1/8	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		
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								X+ A2/9	1,00	0,68	0,71	0,56	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								X- A2/18	1,00	0,85	0,87	0,79	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								Y+ A2/34	1,00	0,75	0,77	0,65	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								Y- A2/40	1,00	0,83	0,85	0,76	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
6	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A1/6	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		
								A1/7	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		
								A1/8	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		
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	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	Ilg Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	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
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/15	1,00	0,74	0,76	0,64	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	0,86	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	0,68	0,71	0,57	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/31	1,00	0,83	0,85	0,76	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
7	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	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
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/15	1,00	0,74	0,76	0,64	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	0,86	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	0,68	0,71	0,57	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/31	1,00	0,83	0,85	0,76	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
8	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,28	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	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
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/15	1,00	0,74	0,76	0,64	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	0,86	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	0,68	0,71	0,57	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/31	1,00	0,83	0,85	0,76	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
9	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,33	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,33	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,33	1,31	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	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
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/14	1,00	0,74	0,76	0,64	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	0,86	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	0,68	0,71	0,57	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/30	1,00	0,83	0,85	0,76	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
10	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,35	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,35	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,86	0,78	1,35	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,35	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,86	0,86	0,78	1,35	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	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
								A1/8	1,00	0,84	0,85	0,76	1,35	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								



**COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE**

Piastr 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
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	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
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/15	1,00	0,74	0,76	0,64	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/24	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
								Y+ A2/25	1,00	0,68	0,71	0,57	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/31	1,00	0,83	0,85	0,76	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
11	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,35	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,35	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,86	0,78	1,35	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,83	0,84	0,75	1,35	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,87	0,87	0,80	1,35	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,86	0,86	0,78	1,35	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,86	0,87	0,79	1,35	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,84	0,85	0,76	1,35	1,34	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	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
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/14	1,00	0,74	0,76	0,64	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	0,86	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	0,68	0,71	0,57	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/30	1,00	0,83	0,85	0,76	1,40	1,36	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	0,85	0,86	0,77	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,86	0,78	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,83	0,84	0,75	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,87	0,87	0,80	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,86	0,86	0,78	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,86	0,87	0,79	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,84	0,85	0,76	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/12	1,00	0,68	0,71	0,56	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/19	1,00	0,85	0,87	0,79	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/35	1,00	0,75	0,77	0,65	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/37	1,00	0,83	0,85	0,76	1,34	1,31	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	0,85	0,86	0,77	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,86	0,78	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,83	0,84	0,75	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,87	0,87	0,80	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,86	0,86	0,78	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,86	0,87	0,79	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,84	0,85	0,76	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/12	1,00	0,68	0,71	0,56	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/19	1,00	0,85	0,87	0,79	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/35	1,00	0,75	0,77	0,65	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/37	1,00	0,83	0,85	0,76	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
14	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,86	0,78	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,83	0,84	0,75	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,87	0,87	0,80	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,86	0,86	0,78	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,86	0,87	0,79	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,84	0,85	0,76	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00







**COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE**

Piastr 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
				1,00	1,00	1,00	1,00	A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	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
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/9	1,00	0,68	0,71	0,56	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/18	1,00	0,85	0,87	0,79	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/34	1,00	0,75	0,77	0,65	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/40	1,00	0,83	0,85	0,76	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
19	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,86	0,78	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,83	0,84	0,75	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,87	0,87	0,80	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,86	0,86	0,78	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,86	0,87	0,79	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,84	0,85	0,76	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/9	1,00	0,68	0,71	0,56	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/18	1,00	0,85	0,87	0,79	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/34	1,00	0,75	0,77	0,65	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/40	1,00	0,83	0,85	0,76	1,34	1,31	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	0,85	0,86	0,77	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,86	0,78	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,83	0,84	0,75	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,87	0,87	0,80	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,86	0,86	0,78	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,86	0,87	0,79	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,84	0,85	0,76	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/12	1,00	0,68	0,71	0,56	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/19	1,00	0,85	0,87	0,79	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/35	1,00	0,75	0,77	0,65	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/37	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,85	0,86	0,77	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	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
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/12	1,00	0,68	0,71	0,56	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/19	1,00	0,85	0,87	0,79	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/35	1,00	0,75	0,77	0,65	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/37	1,00	0,83	0,85	0,76	1,24	1,22	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	0,85	0,86	0,77	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	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
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/12	1,00	0,68	0,71	0,56	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/19	1,00	0,85	0,87	0,79	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/35	1,00	0,75	0,77	0,65	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/37	1,00	0,83	0,85	0,76	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								



**COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE**

Piastr 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
				1,00	1,00	1,00	1,00	A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	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
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/12	1,00	0,68	0,71	0,56	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/19	1,00	0,85	0,87	0,79	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/35	1,00	0,75	0,77	0,65	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/37	1,00	0,83	0,85	0,76	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
23	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	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
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/9	1,00	0,68	0,71	0,56	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/18	1,00	0,85	0,87	0,79	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/34	1,00	0,75	0,77	0,65	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/40	1,00	0,83	0,85	0,76	1,24	1,22	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	0,85	0,86	0,77	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,86	0,78	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,83	0,84	0,75	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,87	0,87	0,80	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,86	0,86	0,78	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,86	0,87	0,79	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,84	0,85	0,76	1,30	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/9	1,00	0,68	0,71	0,56	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/18	1,00	0,85	0,87	0,79	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/34	1,00	0,75	0,77	0,65	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/40	1,00	0,83	0,85	0,76	1,34	1,31	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	0,85	0,86	0,77	1,30	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,30	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,30	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/12	1,00	0,68	0,71	0,56	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/19	1,00	0,85	0,87	0,79	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/35	1,00	0,75	0,77	0,65	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/37	1,00	0,83	0,85	0,76	1,34	1,31	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	0,85	0,86	0,77	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00



**COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE**

Piastr 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
				1,00	1,00	1,00	1,00	A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	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
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/12	1,00	0,68	0,71	0,56	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/19	1,00	0,85	0,87	0,79	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/35	1,00	0,75	0,77	0,65	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/37	1,00	0,83	0,85	0,76	1,24	1,22	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	0,85	0,86	0,77	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	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
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/9	1,00	0,68	0,71	0,56	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/18	1,00	0,85	0,87	0,79	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/34	1,00	0,75	0,77	0,65	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/40	1,00	0,83	0,85	0,76	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
28	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,21	1,20	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	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
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/9	1,00	0,68	0,71	0,56	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/18	1,00	0,85	0,87	0,79	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/34	1,00	0,75	0,77	0,65	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/40	1,00	0,83	0,85	0,76	1,24	1,22	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
29	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,30	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,30	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,30	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/9	1,00	0,68	0,71	0,56	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/18	1,00	0,85	0,87	0,79	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/34	1,00	0,75	0,77	0,65	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/40	1,00	0,83	0,85	0,76	1,34	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
30	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,24	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,24	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,24	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,71	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	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
				1,00	1,00	1,00	1,00	A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/12	1,00	0,68	0,71	0,56	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/19	1,00	0,85	0,87	0,79	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/35	1,00	0,75	0,77	0,65	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/37	1,00	0,83	0,85	0,76	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
31	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,24	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,24	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,24	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,71	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/9	1,00	0,68	0,71	0,56	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/18	1,00	0,85	0,87	0,79	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/34	1,00	0,75	0,77	0,65	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/40	1,00	0,83	0,85	0,76	1,27	1,24	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	0,85	0,86	0,77	1,24	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,24	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,24	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,71	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/9	1,00	0,68	0,71	0,56	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/18	1,00	0,85	0,87	0,79	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/34	1,00	0,75	0,77	0,65	1,27	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/40	1,00	0,83	0,85	0,76	1,27	1,24	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	0,85	0,86	0,77	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,86	0,78	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,83	0,84	0,75	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,87	0,87	0,80	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,86	0,86	0,78	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,86	0,87	0,79	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,84	0,85	0,76	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	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
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/12	1,00	0,68	0,71	0,56	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/19	1,00	0,85	0,87	0,79	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/35	1,00	0,75	0,77	0,65	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/37	1,00	0,83	0,85	0,76	1,31	1,28	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	0,85	0,86	0,77	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,86	0,78	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,83	0,84	0,75	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,87	0,87	0,80	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,86	0,86	0,78	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,86	0,87	0,79	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,84	0,85	0,76	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	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	Ilg Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
39	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	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
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/9	1,00	0,68	0,71	0,56	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/18	1,00	0,85	0,87	0,79	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/34	1,00	0,75	0,77	0,65	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/40	1,00	0,83	0,85	0,76	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,86	0,78	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,83	0,84	0,75	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,87	0,87	0,80	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
40	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/6	1,00	0,86	0,86	0,78	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,86	0,87	0,79	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,84	0,85	0,76	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	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
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/9	1,00	0,68	0,71	0,56	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/18	1,00	0,85	0,87	0,79	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/34	1,00	0,75	0,77	0,65	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/40	1,00	0,83	0,85	0,76	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
41	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,86	0,78	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,83	0,84	0,75	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,87	0,87	0,80	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,86	0,86	0,78	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,86	0,87	0,79	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,84	0,85	0,76	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	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
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
42	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/9	1,00	0,68	0,71	0,56	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/18	1,00	0,85	0,87	0,79	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/34	1,00	0,75	0,77	0,65	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/40	1,00	0,83	0,85	0,76	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,86	0,78	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,83	0,84	0,75	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,87	0,87	0,80	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,86	0,86	0,78	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,86	0,87	0,79	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,84	0,85	0,76	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00

Studio Tecnico C+T & Associati

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2016 - Lic. Nro: 33870







**COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE**

Piastr 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									
				1,00	1,00	1,00	1,00	A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A2/6	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									
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
								X+ A2/9	1,00	0,68	0,71	0,56	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
								X- A2/18	1,00	0,85	0,87	0,79	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
								Y+ A2/34	1,00	0,75	0,77	0,65	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00									
								Y- A2/40	1,00	0,83	0,85	0,76	1,31	1,28	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	0,85	0,86	0,77	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
																	A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
																	A1/3	1,00	0,85	0,86	0,78	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
																	A1/4	1,00	0,83	0,84	0,75	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
																	A1/5	1,00	0,87	0,87	0,80	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
																	A1/6	1,00	0,86	0,86	0,78	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
A1/7	1,00	0,86	0,87	0,79	1,28	1,26	1,00										1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A1/8	1,00	0,84	0,85	0,76	1,28	1,26	1,00										1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,31	1,28	1,00										1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,31	1,28	1,00										1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,31	1,28	1,00										1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,31	1,28	1,00										1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/6	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								
	48	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/6	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								
									A1/7	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								
									A1/8	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								
									A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00																	
	49	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,26	1,25	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/6	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								
									A1/7	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								
									A1/8	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								
									A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/6	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								
A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00																	
	50	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/3	1,00	0,85	0,86	0,78	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/4	1,00	0,83	0,84	0,75	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/5	1,00	0,87	0,87	0,80	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/6	1,00	0,86	0,86	0,78	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/7	1,00	0,86	0,87	0,79	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A1/8	1,00	0,84	0,85	0,76	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
									A2/6	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								
A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00																	
A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00																	
X+ A2/9	1,00	0,68	0,71	0,56	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00																	
X- A2/18	1,00	0,85	0,87	0,79	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00																	
Y+ A2/34	1,00	0,75	0,77	0,65	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00																	
Y- A2/40	1,00	0,83	0,85	0,76	1,30	1,27	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00																	



**COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE**

Piastr 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
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	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
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/9	1,00	0,68	0,71	0,56	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/18	1,00	0,85	0,87	0,79	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/34	1,00	0,75	0,77	0,65	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/40	1,00	0,83	0,85	0,76	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
51	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,24	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,24	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,24	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,28	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,28	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,28	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,28	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	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
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,28	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,28	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/9	1,00	0,68	0,71	0,56	1,28	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/18	1,00	0,85	0,87	0,79	1,28	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/34	1,00	0,75	0,77	0,65	1,28	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/40	1,00	0,83	0,85	0,76	1,28	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
52	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,23	1,22	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,23	1,22	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,86	0,78	1,23	1,22	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,83	0,84	0,75	1,23	1,22	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,87	0,87	0,80	1,23	1,22	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,86	0,86	0,78	1,23	1,22	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,86	0,87	0,79	1,23	1,22	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,84	0,85	0,76	1,23	1,22	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	1,26	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,71	1,26	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,26	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,26	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,26	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,26	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,26	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/9	1,00	0,68	0,71	0,56	1,26	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/18	1,00	0,85	0,87	0,79	1,26	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/34	1,00	0,75	0,77	0,65	1,26	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/40	1,00	0,83	0,85	0,76	1,26	1,24	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
53	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/15	1,00	0,74	0,76	0,64	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/24	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								
Y+ A2/25	1,00	0,68	0,71	0,57	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/31	1,00	0,83	0,85	0,76	1,28	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
54	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,86	0,78	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,83	0,84	0,75	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,87	0,87	0,80	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,86	0,86	0,78	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,86	0,87	0,79	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,84	0,85	0,76	1,28	1,26	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	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
				1,00	1,00	1,00	1,00	A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	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
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/15	1,00	0,74	0,76	0,64	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	0,86	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	0,68	0,71	0,57	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/31	1,00	0,83	0,85	0,76	1,31	1,28	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
55	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,29	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,29	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,29	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	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
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/9	1,00	0,68	0,71	0,56	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/18	1,00	0,85	0,87	0,79	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/34	1,00	0,75	0,77	0,65	1,32	1,29	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/40	1,00	0,83	0,85	0,76	1,32	1,29	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	0,85	0,86	0,77	1,29	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,29	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,86	0,78	1,29	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,83	0,84	0,75	1,29	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,87	0,87	0,80	1,29	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,86	0,86	0,78	1,29	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,86	0,87	0,79	1,29	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,84	0,85	0,76	1,29	1,28	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,71	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/14	1,00	0,74	0,76	0,64	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/21	1,00	0,84	0,86	0,77	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/28	1,00	0,68	0,71	0,57	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/30	1,00	0,83	0,85	0,76	1,33	1,30	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	0,85	0,86	0,77	1,24	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,24	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,24	1,23	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,27	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,27	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,27	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,27	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	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
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,27	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,27	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/14	1,00	0,74	0,76	0,64	1,27	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/21	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								
Y+ A2/28	1,00	0,68	0,71	0,57	1,27	1,25	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/30	1,00	0,83	0,85	0,76	1,27	1,25	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	0,85	0,86	0,77	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,25	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	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						
				1,00	1,00	1,00	1,00	A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00						
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00						
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00						
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00						
								X+ A2/15	1,00	0,74	0,76	0,64	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00						
								X- A2/24	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						
								Y+ A2/25	1,00	0,68	0,71	0,57	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00						
								Y- A2/31	1,00	0,83	0,85	0,76	1,29	1,26	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	0,85	0,86	0,77	1,35	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00						
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,35	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00						
								A1/3	1,00	0,85	0,86	0,78	1,35	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00						
								A1/4	1,00	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,35	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00						
								A1/6	1,00	0,86	0,86	0,78	1,35	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00						
								A1/7	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						
								A1/8	1,00	0,84	0,85	0,76	1,35	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	A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A2/3	1,00	0,84				0,85	0,77	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A2/4	1,00	0,81				0,83	0,73	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A2/5	1,00	0,85				0,87	0,79	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A2/6	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			
								A2/7	1,00	0,84				0,86	0,78	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A2/8	1,00	0,82				0,84	0,74	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00			
X+	A2/14	1,00	0,74	0,76	0,64	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	0,86	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	0,68	0,71	0,57	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00													
Y-	A2/30	1,00	0,83	0,85	0,76	1,40	1,36	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	0,85	0,86	0,77	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00						
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00						
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00						
								A1/6	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						
								A1/7	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						
								A1/8	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	A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A2/3	1,00	0,84				0,85	0,77	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A2/4	1,00	0,81				0,83	0,73	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A2/5	1,00	0,85				0,87	0,79	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A2/6	1,00	0,84				0,85	0,77	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A2/7	1,00	0,84				0,86	0,78	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A2/8	1,00	0,82				0,84	0,74	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00			
X+	A2/14	1,00	0,74	0,76	0,64	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00													
X-	A2/21	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													
Y+	A2/28	1,00	0,68	0,71	0,57	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00													
Y-	A2/30	1,00	0,83	0,85	0,76	1,35	1,32	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	0,85	0,86	0,77	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00						
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00						
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00						
								A1/6	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						
								A1/7	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						
								A1/8	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	A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A2/3	1,00	0,84				0,85	0,77	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A2/4	1,00	0,81				0,83	0,73	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A2/5	1,00	0,85				0,87	0,79	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A2/6	1,00	0,84				0,85	0,77	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A2/7	1,00	0,84				0,86	0,78	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A2/8	1,00	0,82				0,84	0,74	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00			
X+	A2/14	1,00	0,74	0,76	0,64	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00													
X-	A2/21	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													
Y+	A2/28	1,00	0,68	0,71	0,57	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00													
Y-	A2/30	1,00	0,83	0,85	0,76	1,35	1,32	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	0,85	0,86	0,77	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00						
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00						
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00						
								A1/6	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						
								A1/7	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						
								A1/8	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	A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A2/3	1,00	0,84				0,85	0,77	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00			
								A2/4	1,00	0,81				0,83	0,73	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	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
				1,00	1,00	1,00	1,00	A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/14	1,00	0,74	0,76	0,64	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/21	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
								Y+ A2/28	1,00	0,68	0,71	0,57	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/30	1,00	0,83	0,85	0,76	1,35	1,32	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	0,85	0,86	0,77	1,35	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,35	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,86	0,78	1,35	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,35	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,86	0,86	0,78	1,35	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	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
								A1/8	1,00	0,84	0,85	0,76	1,35	1,33	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	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
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/15	1,00	0,74	0,76	0,64	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/24	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
								Y+ A2/25	1,00	0,68	0,71	0,57	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/31	1,00	0,83	0,85	0,76	1,40	1,36	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
64	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,37	1,35	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,37	1,35	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,37	1,35	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/14	1,00	0,74	0,76	0,64	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/21	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
								Y+ A2/28	1,00	0,68	0,71	0,57	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/30	1,00	0,83	0,85	0,76	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
65	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,34	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,34	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,34	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	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
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/14	1,00	0,74	0,76	0,64	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	0,86	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	0,68	0,71	0,57	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/30	1,00	0,83	0,85	0,76	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
66	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,34	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,34	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,34	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	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
				1,00	1,00	1,00	1,00	A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	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
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/14	1,00	0,74	0,76	0,64	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	0,86	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	0,68	0,71	0,57	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/30	1,00	0,83	0,85	0,76	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
67	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,34	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,34	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,34	1,32	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	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
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/14	1,00	0,74	0,76	0,64	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	0,86	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	0,68	0,71	0,57	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/30	1,00	0,83	0,85	0,76	1,38	1,34	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
68	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,29	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,29	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,29	1,27	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,71	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/14	1,00	0,74	0,76	0,64	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/21	1,00	0,84	0,86	0,77	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/28	1,00	0,68	0,71	0,57	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/30	1,00	0,83	0,85	0,76	1,33	1,30	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
69	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,40	1,38	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,40	1,38	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,86	0,78	1,40	1,38	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,83	0,84	0,75	1,40	1,38	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,87	0,87	0,80	1,40	1,38	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,86	0,86	0,78	1,40	1,38	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,86	0,87	0,79	1,40	1,38	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,84	0,85	0,76	1,40	1,38	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	1,45	1,41	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,79	0,81	0,71	1,45	1,41	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,45	1,41	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,45	1,41	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,45	1,41	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,45	1,41	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,45	1,41	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,45	1,41	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/14	1,00	0,74	0,76	0,64	1,45	1,41	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/21	1,00	0,84	0,86	0,77	1,45	1,41	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y+ A2/28	1,00	0,68	0,71	0,57	1,45	1,41	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/30	1,00	0,83	0,85	0,76	1,45	1,41	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
70	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,37	1,35	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,37	1,35	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,37	1,35	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	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
				1,00	1,00	1,00	1,00	A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/14	1,00	0,74	0,76	0,64	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/21	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
								Y+ A2/28	1,00	0,68	0,71	0,57	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/30	1,00	0,83	0,85	0,76	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
71	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,37	1,35	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,37	1,35	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,37	1,35	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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	A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
						A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
						A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
						A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
						A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
						A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
						A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
X+	A2/14	1,00	0,74	0,76	0,64	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00							
	X- A2/21	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							
	Y+ A2/28	1,00	0,68	0,71	0,57	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00							
	Y- A2/30	1,00	0,83	0,85	0,76	1,42	1,38	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	0,85	0,86	0,77	1,37	1,35	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,37	1,35	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,37	1,35	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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	A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
						A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
						A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
						A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
						A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
						A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
						A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
X+	A2/14	1,00	0,74	0,76	0,64	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00							
	X- A2/21	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							
	Y+ A2/28	1,00	0,68	0,71	0,57	1,42	1,38	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00							
	Y- A2/30	1,00	0,83	0,85	0,76	1,42	1,38	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	0,85	0,86	0,77	1,40	1,38	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,40	1,38	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	0,86	0,78	1,40	1,38	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,83	0,84	0,75	1,40	1,38	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,87	0,87	0,80	1,40	1,38	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,86	0,86	0,78	1,40	1,38	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,86	0,87	0,79	1,40	1,38	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/8	1,00	0,84	0,85	0,76	1,40	1,38	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	0,85	0,76	1,45	1,41	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
						A2/2	1,00	0,79	0,81	0,71	1,45	1,41	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
						A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,45	1,41	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
						A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,45	1,41	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
						A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,45	1,41	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
						A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,45	1,41	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
						A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,45	1,41	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
						A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,45	1,41	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
X+	A2/14	1,00	0,74	0,76	0,64	1,45	1,41	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00							
	X- A2/21	1,00	0,84	0,86	0,77	1,45	1,41	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00							
	Y+ A2/28	1,00	0,68	0,71	0,57	1,45	1,41	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00							
	Y- A2/30	1,00	0,83	0,85	0,76	1,45	1,41	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	0,85	0,86	0,77	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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	A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
						A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00		
						A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	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
				1,00	1,00	1,00	1,00	A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/15	1,00	0,74	0,76	0,64	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/24	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
								Y+ A2/25	1,00	0,68	0,71	0,57	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/31	1,00	0,83	0,85	0,76	1,35	1,31	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	0,85	0,86	0,77	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/15	1,00	0,74	0,76	0,64	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/24	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								
Y+ A2/25	1,00	0,68	0,71	0,57	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/31	1,00	0,83	0,85	0,76	1,35	1,31	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	0,85	0,86	0,77	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/15	1,00	0,74	0,76	0,64	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/24	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								
Y+ A2/25	1,00	0,68	0,71	0,57	1,35	1,31	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/31	1,00	0,83	0,85	0,76	1,35	1,31	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	0,85	0,86	0,77	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/14	1,00	0,74	0,76	0,64	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
X- A2/21	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								
Y+ A2/28	1,00	0,68	0,71	0,57	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00								
Y- A2/30	1,00	0,83	0,85	0,76	1,29	1,26	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	0,85	0,86	0,77	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	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
								A1/7	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
								A1/8	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
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	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	Ilg Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
				1,00	1,00	1,00	1,00	A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+ A2/14	1,00	0,74	0,76	0,64	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X- A2/21	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	
								Y+ A2/28	1,00	0,68	0,71	0,57	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y- A2/30	1,00	0,83	0,85	0,76	1,29	1,26	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	0,85	0,86	0,77	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,26	1,24	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	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	
								A1/7	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	
								A1/8	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	
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+ A2/14	1,00	0,74	0,76	0,64	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X- A2/21	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	
								Y+ A2/28	1,00	0,68	0,71	0,57	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y- A2/30	1,00	0,83	0,85	0,76	1,29	1,26	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
80	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,31	1,29	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	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	
								A1/7	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	
								A1/8	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	
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+ A2/14	1,00	0,74	0,76	0,64	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X- A2/21	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	
								Y+ A2/28	1,00	0,68	0,71	0,57	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y- A2/30	1,00	0,83	0,85	0,76	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
81	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,31	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,31	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,31	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	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	
								A1/7	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	
								A1/8	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	
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/5	1,00	0,85	0,87	0,79	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/6	1,00	0,84	0,85	0,77	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/7	1,00	0,84	0,86	0,78	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/8	1,00	0,82	0,84	0,74	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+ A2/14	1,00	0,74	0,76	0,64	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X- A2/21	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	
								Y+ A2/28	1,00	0,68	0,71	0,57	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y- A2/30	1,00	0,83	0,85	0,76	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
82	30,14	18,40	22,40	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,85	0,86	0,77	1,31	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/2	1,00	0,82	0,83	0,73	1,31	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/3	1,00	0,85	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	0,83	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	0,87	0,87	0,80	1,31	1,30	1,00	1,61	1,58	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A1/6	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	
								A1/7	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	
								A1/8	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	
								A2/1	1,00	0,83	0,85	0,76	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	0,71	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/3	1,00	0,84	0,85	0,77	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/4	1,00	0,81	0,83	0,73	1,35	1,32	1,00	1,51	1,46	0,60	1,00	1,00	1,00	







**COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE**

Piastr 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	
	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/8	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/1	1,00	0,96	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/2	1,00	0,96	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/3	1,00	0,96	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/4	1,00	0,96	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/5	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/6	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/7	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								A2/8	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X+ A2/12	1,00	0,95	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								X- A2/19	1,00	0,98	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y+ A2/35	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
								Y- A2/37	1,00	0,98	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	
									4	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33
A1/2	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33	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	1,33	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	1,33	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	1,33	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	1,33	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	1,33	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	1,33	1,00	1,00										1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/1	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00										1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/2	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00										1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/3	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00										1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/4	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00										1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/5	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00										1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/6	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00										1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/7	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00										1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/8	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00										1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/9	1,00	0,96	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00										1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
X- A2/18	1,00	0,98	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00										1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
Y+ A2/34	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33	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	1,33	1,00	1,00										1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
	5	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00										1,00	A1/1	1,00	0,97	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,97	1,00	1,00	1,34	1,00	1,00	1,19		1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,97	1,00	1,00	1,34	1,00	1,00	1,19		1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,97	1,00	1,00	1,34	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	1,34	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	1,34	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	1,34	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	1,34	1,00	1,00	1,19		1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,97	1,00	1,00	1,34	1,00	1,00	1,19		1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,96	1,00	1,00	1,34	1,00	1,00	1,19		1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,97	1,00	1,00	1,34	1,00	1,00	1,19		1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,97	1,00	1,00	1,34	1,00	1,00	1,19		1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,97	1,00	1,00	1,34	1,00	1,00	1,19		1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,97	1,00	1,00	1,34	1,00	1,00	1,19		1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,97	1,00	1,00	1,34	1,00	1,00	1,19		1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,97	1,00	1,00	1,34	1,00	1,00	1,19		1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/9	1,00	0,96	1,00	1,00	1,34	1,00	1,00	1,19		1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/18	1,00	0,98	1,00	1,00	1,34	1,00	1,00	1,19		1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/34	1,00	0,97	1,00	1,00	1,34	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	1,34	1,00	1,00	1,19		1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
									6	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	0,98	1,00	1,00
A1/2	1,00	0,98	1,00	1,00	1,37	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	1,37	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	1,37	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	1,37	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	1,37	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	1,37	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	1,37	1,00	1,00										1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/1	1,00	0,97	1,00	1,00	1,37	1,00	1,00										1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/2	1,00	0,97	1,00	1,00	1,37	1,00	1,00										1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/3	1,00	0,97	1,00	1,00	1,37	1,00	1,00										1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/4	1,00	0,97	1,00	1,00	1,37	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	1,37	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	1,37	1,00	1,00										1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/7	1,00	0,97	1,00	1,00	1,37	1,00	1,00										1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/8	1,00	0,97	1,00	1,00	1,37	1,00	1,00										1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/15	1,00	0,97	1,00	1,00	1,37	1,00	1,00										1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
X- A2/24	1,00	0,98	1,00	1,00	1,37	1,00	1,00										1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
Y+ A2/25	1,00	0,97	1,00	1,00	1,37	1,00	1,00										1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
Y- A2/31	1,00	0,98	1,00	1,00	1,37	1,00	1,00										1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
	7	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00										1,00	A1/1	1,00	0,98	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,97	1,00	1,00	1,37	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	1,37	1,00	1,00	1,19		1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,97	1,00	1,00	1,37	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	1,37	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	1,37	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	1,37	1,00	1,00	1,19		1,00	0,60	1,00	1,00	1,00











**COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON 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
	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/8	1,00	0,97	1,00	1,00	1,40	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,96	1,00	1,00	1,40	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,96	1,00	1,00	1,40	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,96	1,00	1,00	1,40	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,96	1,00	1,00	1,40	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,97	1,00	1,00	1,40	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,97	1,00	1,00	1,40	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,96	1,00	1,00	1,40	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,96	1,00	1,00	1,40	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/12	1,00	0,95	1,00	1,00	1,40	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/19	1,00	0,98	1,00	1,00	1,40	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/35	1,00	0,96	1,00	1,00	1,40	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/37	1,00	0,98	1,00	1,00	1,40	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								16	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28
A1/2	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A1/3	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A1/4	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28	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	1,28	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	1,28	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	1,28	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	1,28	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/1	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/2	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/3	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/4	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/5	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/6	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/7	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/8	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/12	1,00	0,96	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
X- A2/19	1,00	0,98	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
Y+ A2/35	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
Y- A2/37	1,00	0,98	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
17	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00									A1/1	1,00	0,98	1,00	1,00	1,28
								A1/2	1,00	0,98	1,00	1,00	1,28	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	1,28	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	1,28	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	1,28	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	1,28	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	1,28	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	1,28	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28	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	1,28	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	1,28	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/12	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/19	1,00	0,99	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/35	1,00	0,98	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/37	1,00	0,98	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								18	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	1,00	1,00	1,28
A1/2	1,00	0,98	1,00	1,00	1,28	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	1,28	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	1,28	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	1,28	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	1,28	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	1,28	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	1,28	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/1	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/2	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/3	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/4	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/5	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28	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	1,28	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/7	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/8	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/9	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
X- A2/18	1,00	0,98	1,00	1,00	1,28	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
Y+ A2/34	1,00	0,97	1,00	1,00	1,28	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	1,28	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
19	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00									A1/1	1,00	0,97	1,00	1,00	1,40
								A1/2	1,00	0,97	1,00	1,00	1,40	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,97	1,00	1,00	1,40	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,97	1,00	1,00	1,40	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,97	1,00	1,00	1,40	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	1,40	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	1,00	0,97	1,00	1,00	1,40	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00































**COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE**

Piastr Nro	Brinch Hansen			IcTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilg Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/8	1,00	0,98	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,97	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,97	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,97	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,97	1,00	1,00	1,36	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	1,36	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	1,36	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,97	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,97	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/15	1,00	0,97	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/24	1,00	0,98	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/25	1,00	0,97	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/31	1,00	0,98	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
48	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33	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	1,33	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33	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	1,33	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	1,33	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	1,33	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	1,33	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/5	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/6	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/9	1,00	0,96	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/18	1,00	0,98	1,00	1,00	1,33	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/34	1,00	0,97	1,00	1,00	1,33	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	1,33	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
49	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	1,00	1,00	1,35	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,97	1,00	1,00	1,35	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	1,35	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	1,35	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	1,35	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	1,35	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	1,35	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	1,35	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,97	1,00	1,00	1,35	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,97	1,00	1,00	1,35	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,97	1,00	1,00	1,35	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,97	1,00	1,00	1,35	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	1,35	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	1,35	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,97	1,00	1,00	1,35	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,97	1,00	1,00	1,35	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/9	1,00	0,96	1,00	1,00	1,35	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/18	1,00	0,98	1,00	1,00	1,35	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/34	1,00	0,97	1,00	1,00	1,35	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	1,35	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
50	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	1,00	1,00	1,36	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	1,36	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	1,36	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	1,36	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	1,36	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	1,36	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	1,36	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	1,36	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,97	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,97	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,97	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,97	1,00	1,00	1,36	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	1,36	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	1,36	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,97	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,97	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/9	1,00	0,96	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/18	1,00	0,98	1,00	1,00	1,36	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/34	1,00	0,97	1,00	1,00	1,36	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	1,36	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
51	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,97	1,00	1,00	1,32	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,97	1,00	1,00	1,32	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	1,32	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,97	1,00	1,00	1,32	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	1,32	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	1,32	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	1,32	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00











**COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON 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
	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/8	1,00	0,98	1,00	1,00	1,46	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,97	1,00	1,00	1,46	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,97	1,00	1,00	1,46	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/3	1,00	0,97	1,00	1,00	1,46	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,97	1,00	1,00	1,46	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	1,46	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	1,46	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/7	1,00	0,97	1,00	1,00	1,46	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/8	1,00	0,97	1,00	1,00	1,46	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/14	1,00	0,97	1,00	1,00	1,46	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/21	1,00	0,98	1,00	1,00	1,46	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/28	1,00	0,96	1,00	1,00	1,46	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/30	1,00	0,98	1,00	1,00	1,46	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								60	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	1,00	1,00	1,41
A1/2	1,00	0,98	1,00	1,00	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/1	1,00	0,97	1,00	1,00	1,41	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/2	1,00	0,97	1,00	1,00	1,41	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	1,41	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/4	1,00	0,97	1,00	1,00	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/14	1,00	0,97	1,00	1,00	1,41	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
X- A2/21	1,00	0,98	1,00	1,00	1,41	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
Y+ A2/28	1,00	0,97	1,00	1,00	1,41	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
Y- A2/30	1,00	0,98	1,00	1,00	1,41	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
61	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00									A1/1	1,00	0,98	1,00	1,00	1,41
								A1/2	1,00	0,98	1,00	1,00	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,97	1,00	1,00	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/14	1,00	0,97	1,00	1,00	1,41	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/21	1,00	0,98	1,00	1,00	1,41	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/28	1,00	0,97	1,00	1,00	1,41	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/30	1,00	0,98	1,00	1,00	1,41	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								62	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	1,00	1,00	1,41
A1/2	1,00	0,98	1,00	1,00	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/2	1,00	0,97	1,00	1,00	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/14	1,00	0,98	1,00	1,00	1,41	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
X- A2/21	1,00	0,99	1,00	1,00	1,41	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
Y+ A2/28	1,00	0,97	1,00	1,00	1,41	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
Y- A2/30	1,00	0,98	1,00	1,00	1,41	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
63	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00									A1/1	1,00	0,98	1,00	1,00	1,46
								A1/2	1,00	0,98	1,00	1,00	1,46	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	1,46	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	1,46	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	1,46	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	1,46	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	1,46	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00







**COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON 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
	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/8	1,00	0,98	1,00	1,00	1,44	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	1,44	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,97	1,00	1,00	1,44	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	1,44	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	1,44	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	1,44	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	1,44	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	1,44	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	1,44	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/14	1,00	0,98	1,00	1,00	1,44	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/21	1,00	0,99	1,00	1,00	1,44	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/28	1,00	0,97	1,00	1,00	1,44	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/30	1,00	0,98	1,00	1,00	1,44	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								68	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	1,00	1,00	1,38
A1/2	1,00	0,98	1,00	1,00	1,38	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	1,38	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	1,38	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	1,38	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	1,38	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	1,38	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	1,38	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	1,38	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	1,38	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	1,38	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	1,38	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	1,38	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	1,38	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	1,38	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	1,38	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/14	1,00	0,98	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
X- A2/21	1,00	0,99	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
Y+ A2/28	1,00	0,97	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
Y- A2/30	1,00	0,98	1,00	1,00	1,38	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
69	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00									A1/1	1,00	0,98	1,00	1,00	1,53
								A1/2	1,00	0,98	1,00	1,00	1,53	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	1,53	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	1,53	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	1,53	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	1,53	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	1,53	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	1,53	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/1	1,00	0,97	1,00	1,00	1,53	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/2	1,00	0,97	1,00	1,00	1,53	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	1,53	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								A2/4	1,00	0,97	1,00	1,00	1,53	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	1,53	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	1,53	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	1,53	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	1,53	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A2/14	1,00	0,97	1,00	1,00	1,53	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A2/21	1,00	0,98	1,00	1,00	1,53	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A2/28	1,00	0,97	1,00	1,00	1,53	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A2/30	1,00	0,98	1,00	1,00	1,53	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								70	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,98	1,00	1,00	1,49
A1/2	1,00	0,98	1,00	1,00	1,49	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	1,49	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	1,49	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	1,49	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	1,49	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	1,49	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	1,49	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	1,49	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
A2/2	1,00	0,97	1,00	1,00	1,49	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	1,49	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	1,49	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	1,49	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	1,49	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	1,49	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	1,49	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
X+ A2/14	1,00	0,97	1,00	1,00	1,49	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
X- A2/21	1,00	0,98	1,00	1,00	1,49	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
Y+ A2/28	1,00	0,97	1,00	1,00	1,49	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
Y- A2/30	1,00	0,98	1,00	1,00	1,49	1,00	1,00									1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
71	5,14	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00									A1/1	1,00	0,98	1,00	1,00	1,49
								A1/2	1,00	0,98	1,00	1,00	1,49	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	1,49	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	1,49	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	1,49	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	1,49	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	1,49	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00















**COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE**

Piastr Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilg Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psig	Psig
5,14	1,00	0,00		1,00	1,00	1,00		A1/8	1,00	0,98	1,00	1,00	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	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	1,41	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A2/14	1,00	0,98	1,00	1,00	1,41	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								X-	A2/21	1,00	0,99	1,00	1,00	1,41	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								Y+	A2/28	1,00	0,97	1,00	1,00	1,41	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	1,00	1,00
								Y-	A2/30	1,00	0,99	1,00	1,00	1,41	1,00	1,00	1,19	1,00	0,60	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	0,50	0,50	2000	12,2	2000	20,6							
		A1 / 2	0,50	0,50	2000	11,8	2000	20,5							
		A1 / 3	0,50	0,50	2000	12,3	2000	20,6							
		A1 / 4	0,50	0,50	2000	12,0	2000	20,6							
		A1 / 5	0,50	0,50	2000	12,5	2000	20,7							
		A1 / 6	0,50	0,50	2000	12,3	2000	20,7							
		A1 / 7	0,50	0,50	2000	12,4	2000	20,6							
		A1 / 8	0,50	0,50	2000	12,1	2000	20,7							
		A2 / 1	0,50	0,50	2000	3,5	2000	8,2							
		A2 / 2	0,50	0,50	2000	3,4	2000	8,1							
		A2 / 3	0,50	0,50	2000	3,6	2000	8,2							
		A2 / 4	0,50	0,50	2000	3,5	2000	8,2							
		A2 / 5	0,50	0,50	2000	3,6	2000	8,2							
		A2 / 6	0,50	0,50	2000	3,6	2000	8,2							
		A2 / 7	0,50	0,50	2000	3,6	2000	8,2							
		A2 / 8	0,50	0,50	2000	3,5	2000	8,2							
		X+ A2 / 14	0,50	0,50	2000	3,2	2000	8,2							
		X- A2 / 21	0,50	0,50	2000	3,6	2000	8,3							
		Y+ A2 / 28	0,50	0,50	2000	2,9	2000	8,1							
		Y- A2 / 30	0,50	0,50	2000	3,6	2000	8,3							
2	2	A1 / 1	0,50	0,50	2000	12,2	2000	20,7							
		A1 / 2	0,50	0,50	2000	11,8	2000	20,7							
		A1 / 3	0,50	0,50	2000	12,3	2000	20,7							
		A1 / 4	0,50	0,50	2000	12,0	2000	20,7							
		A1 / 5	0,50	0,50	2000	12,5	2000	20,7							
		A1 / 6	0,50	0,50	2000	12,3	2000	20,8							
		A1 / 7	0,50	0,50	2000	12,4	2000	20,7							
		A1 / 8	0,50	0,50	2000	12,1	2000	20,7							
		A2 / 1	0,50	0,50	2000	3,5	2000	8,2							
		A2 / 2	0,50	0,50	2000	3,4	2000	8,2							
		A2 / 3	0,50	0,50	2000	3,6	2000	8,2							
		A2 / 4	0,50	0,50	2000	3,5	2000	8,2							
		A2 / 5	0,50	0,50	2000	3,6	2000	8,2							
		A2 / 6	0,50	0,50	2000	3,6	2000	8,3							
		A2 / 7	0,50	0,50	2000	3,6	2000	8,2							
		A2 / 8	0,50	0,50	2000	3,5	2000	8,2							
		X+ A2 / 9	0,50	0,50	2000	2,9	2000	8,2							
		X- A2 / 18	0,50	0,50	2000	3,6	2000	8,4							
		Y+ A2 / 34	0,50	0,50	2000	3,2	2000	8,2							
		Y- A2 / 40	0,50	0,50	2000	3,6	2000	8,3							
3	3	A1 / 1	0,63	0,63	2000	19,9	2000	32,4							
		A1 / 2	0,63	0,63	2000	19,2	2000	32,3							
		A1 / 3	0,63	0,63	2000	20,1	2000	32,5							
		A1 / 4	0,63	0,63	2000	19,5	2000	32,4							
		A1 / 5	0,63	0,63	2000	20,4	2000	32,6							
		A1 / 6	0,63	0,63	2000	20,1	2000	32,6							
		A1 / 7	0,63	0,63	2000	20,2	2000	32,5							
		A1 / 8	0,63	0,63	2000	19,7	2000	32,5							
		A2 / 1	0,63	0,63	2000	5,8	2000	12,9							
		A2 / 2	0,63	0,63	2000	5,5	2000	12,8							
		A2 / 3	0,63	0,63	2000	5,8	2000	12,9							
		A2 / 4	0,63	0,63	2000	5,6	2000	12,9							
		A2 / 5	0,63	0,63	2000	5,9	2000	12,9							
		A2 / 6	0,63	0,63	2000	5,8	2000	13,0							
		A2 / 7	0,63	0,63	2000	5,8	2000	12,9							
		A2 / 8	0,63	0,63	2000	5,7	2000	12,9							
		X+ A2 / 12	0,63	0,63	2000	4,7	2000	12,8							
		X- A2 / 19	0,63	0,63	2000	5,9	2000	13,1							

Studio Tecnico C+T &amp; Associati

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2016 - 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
		Y+ A2 / 35	0,63	0,63	2000	5,2	2000	12,9						
		Y- A2 / 37	0,63	0,63	2000	5,8	2000	13,0						
4	4	A1 / 1	0,63	0,63	2000	19,9	2000	32,6						
		A1 / 2	0,63	0,63	2000	19,2	2000	32,6						
		A1 / 3	0,63	0,63	2000	20,1	2000	32,6						
		A1 / 4	0,63	0,63	2000	19,5	2000	32,6						
		A1 / 5	0,63	0,63	2000	20,4	2000	32,7						
		A1 / 6	0,63	0,63	2000	20,1	2000	32,7						
		A1 / 7	0,63	0,63	2000	20,2	2000	32,6						
		A1 / 8	0,63	0,63	2000	19,7	2000	32,6						
		A2 / 1	0,63	0,63	2000	5,8	2000	12,9						
		A2 / 2	0,63	0,63	2000	5,5	2000	12,9						
		A2 / 3	0,63	0,63	2000	5,8	2000	13,0						
		A2 / 4	0,63	0,63	2000	5,6	2000	13,0						
		A2 / 5	0,63	0,63	2000	5,9	2000	13,0						
		A2 / 6	0,63	0,63	2000	5,8	2000	13,0						
		A2 / 7	0,63	0,63	2000	5,8	2000	13,0						
		A2 / 8	0,63	0,63	2000	5,7	2000	13,0						
		X+ A2 / 9	0,63	0,63	2000	4,7	2000	12,9						
		X- A2 / 18	0,63	0,63	2000	5,9	2000	13,1						
		Y+ A2 / 34	0,63	0,63	2000	5,2	2000	13,0						
		Y- A2 / 40	0,63	0,63	2000	5,8	2000	13,1						
5	5	A1 / 1	0,61	0,61	2000	18,7	2000	30,7						
		A1 / 2	0,61	0,61	2000	18,0	2000	30,7						
		A1 / 3	0,61	0,61	2000	18,9	2000	30,8						
		A1 / 4	0,61	0,61	2000	18,3	2000	30,7						
		A1 / 5	0,61	0,61	2000	19,2	2000	30,9						
		A1 / 6	0,61	0,61	2000	18,9	2000	30,9						
		A1 / 7	0,61	0,61	2000	19,0	2000	30,8						
		A1 / 8	0,61	0,61	2000	18,6	2000	30,8						
		A2 / 1	0,61	0,61	2000	5,4	2000	12,2						
		A2 / 2	0,61	0,61	2000	5,2	2000	12,2						
		A2 / 3	0,61	0,61	2000	5,5	2000	12,2						
		A2 / 4	0,61	0,61	2000	5,3	2000	12,2						
		A2 / 5	0,61	0,61	2000	5,6	2000	12,3						
		A2 / 6	0,61	0,61	2000	5,5	2000	12,3						
		A2 / 7	0,61	0,61	2000	5,5	2000	12,3						
		A2 / 8	0,61	0,61	2000	5,3	2000	12,3						
		X+ A2 / 9	0,61	0,61	2000	4,5	2000	12,1						
		X- A2 / 18	0,61	0,61	2000	5,5	2000	12,4						
		Y+ A2 / 34	0,61	0,61	2000	4,9	2000	12,2						
		Y- A2 / 40	0,61	0,61	2000	5,4	2000	12,4						
6	6	A1 / 1	0,53	0,53	2000	13,8	2000	23,3						
		A1 / 2	0,53	0,53	2000	13,3	2000	23,3						
		A1 / 3	0,53	0,53	2000	13,9	2000	23,3						
		A1 / 4	0,53	0,53	2000	13,5	2000	23,3						
		A1 / 5	0,53	0,53	2000	14,1	2000	23,4						
		A1 / 6	0,53	0,53	2000	13,9	2000	23,4						
		A1 / 7	0,53	0,53	2000	14,0	2000	23,3						
		A1 / 8	0,53	0,53	2000	13,7	2000	23,3						
		A2 / 1	0,53	0,53	2000	4,0	2000	9,3						
		A2 / 2	0,53	0,53	2000	3,8	2000	9,3						
		A2 / 3	0,53	0,53	2000	4,0	2000	9,3						
		A2 / 4	0,53	0,53	2000	3,9	2000	9,3						
		A2 / 5	0,53	0,53	2000	4,1	2000	9,3						
		A2 / 6	0,53	0,53	2000	4,0	2000	9,3						
		A2 / 7	0,53	0,53	2000	4,1	2000	9,3						
		A2 / 8	0,53	0,53	2000	3,9	2000	9,3						
		X+ A2 / 15	0,53	0,53	2000	3,6	2000	9,3						
		X- A2 / 24	0,53	0,53	2000	4,0	2000	9,4						
		Y+ A2 / 25	0,53	0,53	2000	3,3	2000	9,2						
		Y- A2 / 31	0,53	0,53	2000	4,0	2000	9,4						
7	7	A1 / 1	0,53	0,53	2000	14,1	2000	23,7						
		A1 / 2	0,53	0,53	2000	13,6	2000	23,7						
		A1 / 3	0,53	0,53	2000	14,2	2000	23,8						
		A1 / 4	0,53	0,53	2000	13,8	2000	23,7						
		A1 / 5	0,53	0,53	2000	14,5	2000	23,8						
		A1 / 6	0,53	0,53	2000	14,2	2000	23,9						
		A1 / 7	0,53	0,53	2000	14,3	2000	23,8						
		A1 / 8	0,53	0,53	2000	14,0	2000	23,8						
		A2 / 1	0,53	0,53	2000	4,1	2000	9,4						
		A2 / 2	0,53	0,53	2000	3,9	2000	9,4						
		A2 / 3	0,53	0,53	2000	4,1	2000	9,4						



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
		A2 / 4	0,53	0,53	2000	4,0	2000	9,4						
		A2 / 5	0,53	0,53	2000	4,2	2000	9,5						
		A2 / 6	0,53	0,53	2000	4,1	2000	9,5						
		A2 / 7	0,53	0,53	2000	4,2	2000	9,5						
		A2 / 8	0,53	0,53	2000	4,0	2000	9,5						
	X+	A2 / 15	0,53	0,53	2000	3,7	2000	9,4						
	X-	A2 / 24	0,53	0,53	2000	4,1	2000	9,5						
	Y+	A2 / 25	0,53	0,53	2000	3,4	2000	9,3						
	Y-	A2 / 31	0,53	0,53	2000	4,1	2000	9,5						
8	8	A1 / 1	0,53	0,53	2000	14,1	2000	23,9						
		A1 / 2	0,53	0,53	2000	13,6	2000	23,8						
		A1 / 3	0,53	0,53	2000	14,2	2000	23,9						
		A1 / 4	0,53	0,53	2000	13,8	2000	23,9						
		A1 / 5	0,53	0,53	2000	14,5	2000	23,9						
		A1 / 6	0,53	0,53	2000	14,3	2000	23,9						
		A1 / 7	0,53	0,53	2000	14,3	2000	23,9						
		A1 / 8	0,53	0,53	2000	14,0	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	9,5						
		A2 / 7	0,53	0,53	2000	4,2	2000	9,5						
		A2 / 8	0,53	0,53	2000	4,0	2000	9,5						
	X+	A2 / 15	0,53	0,53	2000	3,7	2000	9,5						
	X-	A2 / 24	0,53	0,53	2000	4,1	2000	9,6						
	Y+	A2 / 25	0,53	0,53	2000	3,4	2000	9,4						
	Y-	A2 / 31	0,53	0,53	2000	4,1	2000	9,6						
9	9	A1 / 1	0,36	0,36	2000	6,6	2000	11,7						
		A1 / 2	0,36	0,36	2000	6,3	2000	11,7						
		A1 / 3	0,36	0,36	2000	6,6	2000	11,7						
		A1 / 4	0,36	0,36	2000	6,5	2000	11,7						
		A1 / 5	0,36	0,36	2000	6,7	2000	11,7						
		A1 / 6	0,36	0,36	2000	6,6	2000	11,7						
		A1 / 7	0,36	0,36	2000	6,7	2000	11,7						
		A1 / 8	0,36	0,36	2000	6,5	2000	11,7						
		A2 / 1	0,36	0,36	2000	1,9	2000	4,7						
		A2 / 2	0,36	0,36	2000	1,8	2000	4,6						
		A2 / 3	0,36	0,36	2000	1,9	2000	4,7						
		A2 / 4	0,36	0,36	2000	1,9	2000	4,7						
		A2 / 5	0,36	0,36	2000	2,0	2000	4,7						
		A2 / 6	0,36	0,36	2000	1,9	2000	4,7						
		A2 / 7	0,36	0,36	2000	2,0	2000	4,7						
		A2 / 8	0,36	0,36	2000	1,9	2000	4,7						
	X+	A2 / 14	0,36	0,36	2000	1,7	2000	4,6						
	X-	A2 / 21	0,36	0,36	2000	1,9	2000	4,7						
	Y+	A2 / 28	0,36	0,36	2000	1,6	2000	4,6						
	Y-	A2 / 30	0,36	0,36	2000	1,9	2000	4,7						
10	10	A1 / 1	0,32	0,32	2000	4,9	2000	8,9						
		A1 / 2	0,32	0,32	2000	4,7	2000	8,9						
		A1 / 3	0,32	0,32	2000	5,0	2000	8,9						
		A1 / 4	0,32	0,32	2000	4,8	2000	8,9						
		A1 / 5	0,32	0,32	2000	5,0	2000	8,9						
		A1 / 6	0,32	0,32	2000	5,0	2000	8,9						
		A1 / 7	0,32	0,32	2000	5,0	2000	8,9						
		A1 / 8	0,32	0,32	2000	4,9	2000	8,9						
		A2 / 1	0,32	0,32	2000	1,4	2000	3,5						
		A2 / 2	0,32	0,32	2000	1,4	2000	3,5						
		A2 / 3	0,32	0,32	2000	1,5	2000	3,5						
		A2 / 4	0,32	0,32	2000	1,4	2000	3,5						
		A2 / 5	0,32	0,32	2000	1,5	2000	3,5						
		A2 / 6	0,32	0,32	2000	1,4	2000	3,5						
		A2 / 7	0,32	0,32	2000	1,5	2000	3,5						
		A2 / 8	0,32	0,32	2000	1,4	2000	3,5						
	X+	A2 / 15	0,32	0,32	2000	1,3	2000	3,5						
	X-	A2 / 24	0,32	0,32	2000	1,5	2000	3,6						
	Y+	A2 / 25	0,32	0,32	2000	1,2	2000	3,5						
	Y-	A2 / 31	0,32	0,32	2000	1,4	2000	3,6						
11	11	A1 / 1	0,30	0,30	2000	4,5	2000	8,2						
		A1 / 2	0,30	0,30	2000	4,4	2000	8,2						
		A1 / 3	0,30	0,30	2000	4,6	2000	8,2						
		A1 / 4	0,30	0,30	2000	4,4	2000	8,2						



**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 / 5	0,30	0,30	2000	4,6	2000	8,2						
		A1 / 6	0,30	0,30	2000	4,6	2000	8,2						
		A1 / 7	0,30	0,30	2000	4,6	2000	8,2						
		A1 / 8	0,30	0,30	2000	4,5	2000	8,2						
		A2 / 1	0,30	0,30	2000	1,3	2000	3,3						
		A2 / 2	0,30	0,30	2000	1,3	2000	3,3						
		A2 / 3	0,30	0,30	2000	1,3	2000	3,3						
		A2 / 4	0,30	0,30	2000	1,3	2000	3,3						
		A2 / 5	0,30	0,30	2000	1,4	2000	3,3						
		A2 / 6	0,30	0,30	2000	1,3	2000	3,3						
		A2 / 7	0,30	0,30	2000	1,3	2000	3,3						
		A2 / 8	0,30	0,30	2000	1,3	2000	3,3						
	X+	A2 / 14	0,30	0,30	2000	1,2	2000	3,3						
	X-	A2 / 21	0,30	0,30	2000	1,3	2000	3,3						
	Y+	A2 / 28	0,30	0,30	2000	1,1	2000	3,3						
	Y-	A2 / 30	0,30	0,30	2000	1,3	2000	3,3						
12	23	A1 / 1	0,70	0,70	2000	25,7	2000	41,7						
		A1 / 2	0,70	0,70	2000	24,8	2000	41,7						
		A1 / 3	0,70	0,70	2000	26,0	2000	41,8						
		A1 / 4	0,70	0,70	2000	25,2	2000	41,8						
		A1 / 5	0,70	0,70	2000	26,4	2000	41,9						
		A1 / 6	0,70	0,70	2000	26,0	2000	42,0						
		A1 / 7	0,70	0,70	2000	26,1	2000	41,8						
		A1 / 8	0,70	0,70	2000	25,5	2000	41,9						
		A2 / 1	0,70	0,70	2000	7,4	2000	16,5						
		A2 / 2	0,70	0,70	2000	7,1	2000	16,5						
		A2 / 3	0,70	0,70	2000	7,5	2000	16,6						
		A2 / 4	0,70	0,70	2000	7,3	2000	16,6						
		A2 / 5	0,70	0,70	2000	7,6	2000	16,6						
		A2 / 6	0,70	0,70	2000	7,5	2000	16,7						
		A2 / 7	0,70	0,70	2000	7,6	2000	16,6						
		A2 / 8	0,70	0,70	2000	7,3	2000	16,6						
	X+	A2 / 12	0,70	0,70	2000	6,1	2000	16,4						
	X-	A2 / 19	0,70	0,70	2000	7,6	2000	16,9						
	Y+	A2 / 35	0,70	0,70	2000	6,7	2000	16,6						
	Y-	A2 / 37	0,70	0,70	2000	7,4	2000	16,8						
13	24	A1 / 1	0,70	0,70	2000	25,7	2000	41,8						
		A1 / 2	0,70	0,70	2000	24,8	2000	41,7						
		A1 / 3	0,70	0,70	2000	26,0	2000	41,8						
		A1 / 4	0,70	0,70	2000	25,2	2000	41,8						
		A1 / 5	0,70	0,70	2000	26,4	2000	41,9						
		A1 / 6	0,70	0,70	2000	26,0	2000	42,0						
		A1 / 7	0,70	0,70	2000	26,1	2000	41,9						
		A1 / 8	0,70	0,70	2000	25,5	2000	41,9						
		A2 / 1	0,70	0,70	2000	7,4	2000	16,6						
		A2 / 2	0,70	0,70	2000	7,1	2000	16,6						
		A2 / 3	0,70	0,70	2000	7,5	2000	16,6						
		A2 / 4	0,70	0,70	2000	7,3	2000	16,6						
		A2 / 5	0,70	0,70	2000	7,6	2000	16,6						
		A2 / 6	0,70	0,70	2000	7,5	2000	16,7						
		A2 / 7	0,70	0,70	2000	7,6	2000	16,6						
		A2 / 8	0,70	0,70	2000	7,3	2000	16,6						
	X+	A2 / 12	0,70	0,70	2000	6,1	2000	16,5						
	X-	A2 / 19	0,70	0,70	2000	7,6	2000	16,9						
	Y+	A2 / 35	0,70	0,70	2000	6,7	2000	16,6						
	Y-	A2 / 37	0,70	0,70	2000	7,4	2000	16,8						
14	25	A1 / 1	0,70	0,70	2000	25,7	2000	41,8						
		A1 / 2	0,70	0,70	2000	24,8	2000	41,8						
		A1 / 3	0,70	0,70	2000	26,0	2000	41,9						
		A1 / 4	0,70	0,70	2000	25,2	2000	41,9						
		A1 / 5	0,70	0,70	2000	26,4	2000	42,0						
		A1 / 6	0,70	0,70	2000	26,0	2000	42,0						
		A1 / 7	0,70	0,70	2000	26,1	2000	41,9						
		A1 / 8	0,70	0,70	2000	25,5	2000	41,9						
		A2 / 1	0,70	0,70	2000	7,4	2000	16,6						
		A2 / 2	0,70	0,70	2000	7,1	2000	16,6						
		A2 / 3	0,70	0,70	2000	7,5	2000	16,6						
		A2 / 4	0,70	0,70	2000	7,3	2000	16,6						
		A2 / 5	0,70	0,70	2000	7,6	2000	16,7						
		A2 / 6	0,70	0,70	2000	7,5	2000	16,7						
		A2 / 7	0,70	0,70	2000	7,6	2000	16,6						
		A2 / 8	0,70	0,70	2000	7,3	2000	16,6						
	X+	A2 / 9	0,70	0,70	2000	6,1	2000	16,5						
	X-	A2 / 18	0,70	0,70	2000	7,6	2000	16,9						



**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
		Y+ A2 / 34	0,70	0,70	2000	6,7	2000	16,6						
		Y- A2 / 40	0,70	0,70	2000	7,4	2000	16,9						
15	26	A1 / 1	0,70	0,70	2000	25,8	2000	41,9						
		A1 / 2	0,70	0,70	2000	24,9	2000	41,8						
		A1 / 3	0,70	0,70	2000	26,1	2000	41,9						
		A1 / 4	0,70	0,70	2000	25,3	2000	41,9						
		A1 / 5	0,70	0,70	2000	26,5	2000	42,1						
		A1 / 6	0,70	0,70	2000	26,1	2000	42,1						
		A1 / 7	0,70	0,70	2000	26,2	2000	42,0						
		A1 / 8	0,70	0,70	2000	25,6	2000	42,0						
		A2 / 1	0,70	0,70	2000	7,5	2000	16,6						
		A2 / 2	0,70	0,70	2000	7,2	2000	16,6						
		A2 / 3	0,70	0,70	2000	7,5	2000	16,6						
		A2 / 4	0,70	0,70	2000	7,3	2000	16,6						
		A2 / 5	0,70	0,70	2000	7,7	2000	16,7						
		A2 / 6	0,70	0,70	2000	7,5	2000	16,7						
		A2 / 7	0,70	0,70	2000	7,6	2000	16,7						
		A2 / 8	0,70	0,70	2000	7,4	2000	16,7						
		X+ A2 / 12	0,70	0,70	2000	6,1	2000	16,5						
		X- A2 / 19	0,70	0,70	2000	7,6	2000	16,9						
		Y+ A2 / 35	0,70	0,70	2000	6,7	2000	16,7						
		Y- A2 / 37	0,70	0,70	2000	7,5	2000	16,9						
16	27	A1 / 1	1,00	1,00	2000	51,8	2000	77,4						
		A1 / 2	1,00	1,00	2000	49,7	2000	77,3						
		A1 / 3	1,00	1,00	2000	52,2	2000	77,5						
		A1 / 4	1,00	1,00	2000	50,6	2000	77,5						
		A1 / 5	1,00	1,00	2000	53,1	2000	77,7						
		A1 / 6	1,00	1,00	2000	52,3	2000	77,8						
		A1 / 7	1,00	1,00	2000	52,6	2000	77,6						
		A1 / 8	1,00	1,00	2000	51,2	2000	77,6						
		A2 / 1	1,00	1,00	2000	14,8	2000	30,7						
		A2 / 2	1,00	1,00	2000	14,2	2000	30,7						
		A2 / 3	1,00	1,00	2000	14,9	2000	30,8						
		A2 / 4	1,00	1,00	2000	14,4	2000	30,8						
		A2 / 5	1,00	1,00	2000	15,2	2000	30,9						
		A2 / 6	1,00	1,00	2000	14,9	2000	30,9						
		A2 / 7	1,00	1,00	2000	15,0	2000	30,8						
		A2 / 8	1,00	1,00	2000	14,6	2000	30,9						
		X+ A2 / 12	1,00	1,00	2000	12,1	2000	30,6						
		X- A2 / 19	1,00	1,00	2000	15,2	2000	31,2						
		Y+ A2 / 35	1,00	1,00	2000	13,3	2000	30,9						
		Y- A2 / 37	1,00	1,00	2000	14,8	2000	31,2						
17	28	A1 / 1	1,00	1,00	2000	51,8	2000	77,6						
		A1 / 2	1,00	1,00	2000	49,7	2000	77,6						
		A1 / 3	1,00	1,00	2000	52,2	2000	77,7						
		A1 / 4	1,00	1,00	2000	50,6	2000	77,7						
		A1 / 5	1,00	1,00	2000	53,1	2000	77,9						
		A1 / 6	1,00	1,00	2000	52,3	2000	78,0						
		A1 / 7	1,00	1,00	2000	52,5	2000	77,8						
		A1 / 8	1,00	1,00	2000	51,2	2000	77,8						
		A2 / 1	1,00	1,00	2000	14,8	2000	30,9						
		A2 / 2	1,00	1,00	2000	14,2	2000	30,9						
		A2 / 3	1,00	1,00	2000	14,9	2000	30,9						
		A2 / 4	1,00	1,00	2000	14,4	2000	30,9						
		A2 / 5	1,00	1,00	2000	15,2	2000	31,0						
		A2 / 6	1,00	1,00	2000	14,9	2000	31,0						
		A2 / 7	1,00	1,00	2000	15,0	2000	30,9						
		A2 / 8	1,00	1,00	2000	14,6	2000	31,0						
		X+ A2 / 12	1,00	1,00	2000	12,1	2000	30,8						
		X- A2 / 19	1,00	1,00	2000	15,2	2000	31,3						
		Y+ A2 / 35	1,00	1,00	2000	13,3	2000	31,0						
		Y- A2 / 37	1,00	1,00	2000	14,8	2000	31,3						
18	29	A1 / 1	1,00	1,00	2000	51,7	2000	77,5						
		A1 / 2	1,00	1,00	2000	49,7	2000	77,5						
		A1 / 3	1,00	1,00	2000	52,2	2000	77,6						
		A1 / 4	1,00	1,00	2000	50,6	2000	77,7						
		A1 / 5	1,00	1,00	2000	53,1	2000	77,8						
		A1 / 6	1,00	1,00	2000	52,3	2000	77,9						
		A1 / 7	1,00	1,00	2000	52,5	2000	77,7						
		A1 / 8	1,00	1,00	2000	51,2	2000	77,7						
		A2 / 1	1,00	1,00	2000	14,8	2000	30,8						
		A2 / 2	1,00	1,00	2000	14,2	2000	30,8						
		A2 / 3	1,00	1,00	2000	14,9	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
		A1 / 5	1,00	1,00	2000	53,5	2000	78,7						
		A1 / 6	1,00	1,00	2000	52,7	2000	78,8						
		A1 / 7	1,00	1,00	2000	53,0	2000	78,6						
		A1 / 8	1,00	1,00	2000	51,6	2000	78,6						
		A2 / 1	1,00	1,00	2000	14,9	2000	31,2						
		A2 / 2	1,00	1,00	2000	14,3	2000	31,2						
		A2 / 3	1,00	1,00	2000	15,1	2000	31,3						
		A2 / 4	1,00	1,00	2000	14,5	2000	31,3						
		A2 / 5	1,00	1,00	2000	15,3	2000	31,3						
		A2 / 6	1,00	1,00	2000	15,0	2000	31,4						
		A2 / 7	1,00	1,00	2000	15,2	2000	31,3						
		A2 / 8	1,00	1,00	2000	14,7	2000	31,3						
	X+	A2 / 12	1,00	1,00	2000	12,2	2000	31,1						
	X-	A2 / 19	1,00	1,00	2000	15,3	2000	31,6						
	Y+	A2 / 35	1,00	1,00	2000	13,4	2000	31,3						
	Y-	A2 / 37	1,00	1,00	2000	14,9	2000	31,6						
23	34	A1 / 1	1,00	1,00	2000	52,2	2000	78,3						
		A1 / 2	1,00	1,00	2000	50,1	2000	78,3						
		A1 / 3	1,00	1,00	2000	52,6	2000	78,4						
		A1 / 4	1,00	1,00	2000	51,0	2000	78,4						
		A1 / 5	1,00	1,00	2000	53,5	2000	78,5						
		A1 / 6	1,00	1,00	2000	52,7	2000	78,6						
		A1 / 7	1,00	1,00	2000	53,0	2000	78,4						
		A1 / 8	1,00	1,00	2000	51,6	2000	78,5						
		A2 / 1	1,00	1,00	2000	14,9	2000	31,2						
		A2 / 2	1,00	1,00	2000	14,3	2000	31,1						
		A2 / 3	1,00	1,00	2000	15,1	2000	31,2						
		A2 / 4	1,00	1,00	2000	14,5	2000	31,2						
		A2 / 5	1,00	1,00	2000	15,3	2000	31,3						
		A2 / 6	1,00	1,00	2000	15,0	2000	31,3						
		A2 / 7	1,00	1,00	2000	15,2	2000	31,2						
		A2 / 8	1,00	1,00	2000	14,7	2000	31,2						
	X+	A2 / 9	1,00	1,00	2000	12,2	2000	31,0						
	X-	A2 / 18	1,00	1,00	2000	15,3	2000	31,6						
	Y+	A2 / 34	1,00	1,00	2000	13,4	2000	31,3						
	Y-	A2 / 40	1,00	1,00	2000	14,9	2000	31,5						
24	35	A1 / 1	0,71	0,71	2000	26,0	2000	42,4						
		A1 / 2	0,71	0,71	2000	25,0	2000	42,4						
		A1 / 3	0,71	0,71	2000	26,3	2000	42,4						
		A1 / 4	0,71	0,71	2000	25,5	2000	42,4						
		A1 / 5	0,71	0,71	2000	26,7	2000	42,5						
		A1 / 6	0,71	0,71	2000	26,3	2000	42,6						
		A1 / 7	0,71	0,71	2000	26,4	2000	42,4						
		A1 / 8	0,71	0,71	2000	25,7	2000	42,5						
		A2 / 1	0,71	0,71	2000	7,5	2000	16,8						
		A2 / 2	0,71	0,71	2000	7,2	2000	16,8						
		A2 / 3	0,71	0,71	2000	7,6	2000	16,9						
		A2 / 4	0,71	0,71	2000	7,3	2000	16,9						
		A2 / 5	0,71	0,71	2000	7,7	2000	16,9						
		A2 / 6	0,71	0,71	2000	7,6	2000	16,9						
		A2 / 7	0,71	0,71	2000	7,6	2000	16,9						
		A2 / 8	0,71	0,71	2000	7,4	2000	16,9						
	X+	A2 / 9	0,71	0,71	2000	6,2	2000	16,7						
	X-	A2 / 18	0,71	0,71	2000	7,7	2000	17,1						
	Y+	A2 / 34	0,71	0,71	2000	6,8	2000	16,9						
	Y-	A2 / 40	0,71	0,71	2000	7,5	2000	17,1						
25	36	A1 / 1	0,71	0,71	2000	26,2	2000	42,5						
		A1 / 2	0,71	0,71	2000	25,2	2000	42,4						
		A1 / 3	0,71	0,71	2000	26,5	2000	42,6						
		A1 / 4	0,71	0,71	2000	25,7	2000	42,5						
		A1 / 5	0,71	0,71	2000	26,9	2000	42,7						
		A1 / 6	0,71	0,71	2000	26,5	2000	42,8						
		A1 / 7	0,71	0,71	2000	26,6	2000	42,7						
		A1 / 8	0,71	0,71	2000	25,9	2000	42,7						
		A2 / 1	0,71	0,71	2000	7,6	2000	16,9						
		A2 / 2	0,71	0,71	2000	7,3	2000	16,8						
		A2 / 3	0,71	0,71	2000	7,6	2000	16,9						
		A2 / 4	0,71	0,71	2000	7,4	2000	16,9						
		A2 / 5	0,71	0,71	2000	7,8	2000	17,0						
		A2 / 6	0,71	0,71	2000	7,6	2000	17,0						
		A2 / 7	0,71	0,71	2000	7,7	2000	16,9						
		A2 / 8	0,71	0,71	2000	7,5	2000	16,9						
	X+	A2 / 12	0,71	0,71	2000	6,2	2000	16,7						
	X-	A2 / 19	0,71	0,71	2000	7,8	2000	17,2						

Studio Tecnico C+T &amp; Associati

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2016 - 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
		Y+ A2 / 35	0,71	0,71	2000	6,8	2000	16,9						
		Y- A2 / 37	0,71	0,71	2000	7,6	2000	17,1						
26	37	A1 / 1	1,00	1,00	2000	52,6	2000	78,6						
		A1 / 2	1,00	1,00	2000	50,5	2000	78,5						
		A1 / 3	1,00	1,00	2000	53,1	2000	78,7						
		A1 / 4	1,00	1,00	2000	51,4	2000	78,7						
		A1 / 5	1,00	1,00	2000	53,9	2000	78,9						
		A1 / 6	1,00	1,00	2000	53,1	2000	79,0						
		A1 / 7	1,00	1,00	2000	53,4	2000	78,8						
		A1 / 8	1,00	1,00	2000	52,0	2000	78,8						
		A2 / 1	1,00	1,00	2000	15,0	2000	31,2						
		A2 / 2	1,00	1,00	2000	14,4	2000	31,2						
		A2 / 3	1,00	1,00	2000	15,2	2000	31,3						
		A2 / 4	1,00	1,00	2000	14,6	2000	31,3						
		A2 / 5	1,00	1,00	2000	15,4	2000	31,4						
		A2 / 6	1,00	1,00	2000	15,2	2000	31,4						
		A2 / 7	1,00	1,00	2000	15,3	2000	31,3						
		A2 / 8	1,00	1,00	2000	14,8	2000	31,3						
		X+ A2 / 12	1,00	1,00	2000	12,3	2000	31,1						
		X- A2 / 19	1,00	1,00	2000	15,4	2000	31,7						
		Y+ A2 / 35	1,00	1,00	2000	13,5	2000	31,3						
		Y- A2 / 37	1,00	1,00	2000	15,1	2000	31,6						
27	38	A1 / 1	1,00	1,00	2000	52,6	2000	78,8						
		A1 / 2	1,00	1,00	2000	50,5	2000	78,8						
		A1 / 3	1,00	1,00	2000	53,1	2000	78,9						
		A1 / 4	1,00	1,00	2000	51,4	2000	78,9						
		A1 / 5	1,00	1,00	2000	53,9	2000	79,1						
		A1 / 6	1,00	1,00	2000	53,1	2000	79,2						
		A1 / 7	1,00	1,00	2000	53,4	2000	79,0						
		A1 / 8	1,00	1,00	2000	52,0	2000	79,0						
		A2 / 1	1,00	1,00	2000	15,0	2000	31,4						
		A2 / 2	1,00	1,00	2000	14,4	2000	31,3						
		A2 / 3	1,00	1,00	2000	15,2	2000	31,4						
		A2 / 4	1,00	1,00	2000	14,6	2000	31,4						
		A2 / 5	1,00	1,00	2000	15,4	2000	31,5						
		A2 / 6	1,00	1,00	2000	15,2	2000	31,5						
		A2 / 7	1,00	1,00	2000	15,3	2000	31,4						
		A2 / 8	1,00	1,00	2000	14,8	2000	31,4						
		X+ A2 / 9	1,00	1,00	2000	12,3	2000	31,2						
		X- A2 / 18	1,00	1,00	2000	15,4	2000	31,8						
		Y+ A2 / 34	1,00	1,00	2000	13,5	2000	31,4						
		Y- A2 / 40	1,00	1,00	2000	15,1	2000	31,7						
28	39	A1 / 1	1,00	1,00	2000	52,6	2000	78,7						
		A1 / 2	1,00	1,00	2000	50,5	2000	78,7						
		A1 / 3	1,00	1,00	2000	53,1	2000	78,8						
		A1 / 4	1,00	1,00	2000	51,4	2000	78,8						
		A1 / 5	1,00	1,00	2000	53,9	2000	79,0						
		A1 / 6	1,00	1,00	2000	53,1	2000	79,1						
		A1 / 7	1,00	1,00	2000	53,4	2000	78,9						
		A1 / 8	1,00	1,00	2000	52,0	2000	78,9						
		A2 / 1	1,00	1,00	2000	15,0	2000	31,3						
		A2 / 2	1,00	1,00	2000	14,4	2000	31,3						
		A2 / 3	1,00	1,00	2000	15,2	2000	31,4						
		A2 / 4	1,00	1,00	2000	14,6	2000	31,4						
		A2 / 5	1,00	1,00	2000	15,4	2000	31,4						
		A2 / 6	1,00	1,00	2000	15,2	2000	31,5						
		A2 / 7	1,00	1,00	2000	15,3	2000	31,4						
		A2 / 8	1,00	1,00	2000	14,8	2000	31,4						
		X+ A2 / 9	1,00	1,00	2000	12,3	2000	31,2						
		X- A2 / 18	1,00	1,00	2000	15,4	2000	31,7						
		Y+ A2 / 34	1,00	1,00	2000	13,5	2000	31,4						
		Y- A2 / 40	1,00	1,00	2000	15,1	2000	31,7						
29	40	A1 / 1	0,71	0,71	2000	26,2	2000	42,7						
		A1 / 2	0,71	0,71	2000	25,2	2000	42,7						
		A1 / 3	0,71	0,71	2000	26,4	2000	42,8						
		A1 / 4	0,71	0,71	2000	25,7	2000	42,8						
		A1 / 5	0,71	0,71	2000	26,9	2000	42,8						
		A1 / 6	0,71	0,71	2000	26,5	2000	42,9						
		A1 / 7	0,71	0,71	2000	26,6	2000	42,8						
		A1 / 8	0,71	0,71	2000	25,9	2000	42,8						
		A2 / 1	0,71	0,71	2000	7,6	2000	17,0						
		A2 / 2	0,71	0,71	2000	7,3	2000	17,0						
		A2 / 3	0,71	0,71	2000	7,6	2000	17,0						



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
		A2 / 4	0,71	0,71	2000	7,4	2000	17,0						
		A2 / 5	0,71	0,71	2000	7,8	2000	17,0						
		A2 / 6	0,71	0,71	2000	7,6	2000	17,1						
		A2 / 7	0,71	0,71	2000	7,7	2000	17,0						
		A2 / 8	0,71	0,71	2000	7,5	2000	17,0						
	X+	A2 / 9	0,71	0,71	2000	6,2	2000	16,9						
	X-	A2 / 18	0,71	0,71	2000	7,8	2000	17,2						
	Y+	A2 / 34	0,71	0,71	2000	6,8	2000	17,0						
	Y-	A2 / 40	0,71	0,71	2000	7,6	2000	17,2						
30	41	A1 / 1	0,90	0,90	2000	41,6	2000	63,9						
		A1 / 2	0,90	0,90	2000	40,0	2000	63,8						
		A1 / 3	0,90	0,90	2000	42,0	2000	64,0						
		A1 / 4	0,90	0,90	2000	40,7	2000	64,0						
		A1 / 5	0,90	0,90	2000	42,7	2000	64,2						
		A1 / 6	0,90	0,90	2000	42,0	2000	64,3						
		A1 / 7	0,90	0,90	2000	42,2	2000	64,1						
		A1 / 8	0,90	0,90	2000	41,2	2000	64,1						
		A2 / 1	0,90	0,90	2000	11,9	2000	25,4						
		A2 / 2	0,90	0,90	2000	11,4	2000	25,3						
		A2 / 3	0,90	0,90	2000	12,0	2000	25,4						
		A2 / 4	0,90	0,90	2000	11,6	2000	25,4						
		A2 / 5	0,90	0,90	2000	12,3	2000	25,5						
		A2 / 6	0,90	0,90	2000	12,0	2000	25,6						
		A2 / 7	0,90	0,90	2000	12,1	2000	25,5						
		A2 / 8	0,90	0,90	2000	11,8	2000	25,5						
	X+	A2 / 12	0,90	0,90	2000	9,8	2000	25,2						
	X-	A2 / 19	0,90	0,90	2000	12,2	2000	25,8						
	Y+	A2 / 35	0,90	0,90	2000	10,7	2000	25,4						
	Y-	A2 / 37	0,90	0,90	2000	12,0	2000	25,7						
31	42	A1 / 1	0,90	0,90	2000	41,6	2000	64,0						
		A1 / 2	0,90	0,90	2000	40,0	2000	63,9						
		A1 / 3	0,90	0,90	2000	42,0	2000	64,1						
		A1 / 4	0,90	0,90	2000	40,7	2000	64,1						
		A1 / 5	0,90	0,90	2000	42,7	2000	64,3						
		A1 / 6	0,90	0,90	2000	42,0	2000	64,3						
		A1 / 7	0,90	0,90	2000	42,2	2000	64,2						
		A1 / 8	0,90	0,90	2000	41,2	2000	64,2						
		A2 / 1	0,90	0,90	2000	11,9	2000	25,4						
		A2 / 2	0,90	0,90	2000	11,4	2000	25,4						
		A2 / 3	0,90	0,90	2000	12,1	2000	25,5						
		A2 / 4	0,90	0,90	2000	11,6	2000	25,5						
		A2 / 5	0,90	0,90	2000	12,3	2000	25,5						
		A2 / 6	0,90	0,90	2000	12,0	2000	25,6						
		A2 / 7	0,90	0,90	2000	12,1	2000	25,5						
		A2 / 8	0,90	0,90	2000	11,8	2000	25,5						
	X+	A2 / 9	0,90	0,90	2000	9,8	2000	25,3						
	X-	A2 / 18	0,90	0,90	2000	12,2	2000	25,8						
	Y+	A2 / 34	0,90	0,90	2000	10,7	2000	25,5						
	Y-	A2 / 40	0,90	0,90	2000	12,0	2000	25,8						
32	43	A1 / 1	0,90	0,90	2000	41,6	2000	64,1						
		A1 / 2	0,90	0,90	2000	40,0	2000	64,0						
		A1 / 3	0,90	0,90	2000	42,0	2000	64,2						
		A1 / 4	0,90	0,90	2000	40,7	2000	64,2						
		A1 / 5	0,90	0,90	2000	42,7	2000	64,3						
		A1 / 6	0,90	0,90	2000	42,0	2000	64,4						
		A1 / 7	0,90	0,90	2000	42,2	2000	64,2						
		A1 / 8	0,90	0,90	2000	41,2	2000	64,2						
		A2 / 1	0,90	0,90	2000	11,9	2000	25,5						
		A2 / 2	0,90	0,90	2000	11,4	2000	25,4						
		A2 / 3	0,90	0,90	2000	12,1	2000	25,5						
		A2 / 4	0,90	0,90	2000	11,6	2000	25,5						
		A2 / 5	0,90	0,90	2000	12,3	2000	25,6						
		A2 / 6	0,90	0,90	2000	12,0	2000	25,6						
		A2 / 7	0,90	0,90	2000	12,1	2000	25,5						
		A2 / 8	0,90	0,90	2000	11,8	2000	25,5						
	X+	A2 / 9	0,90	0,90	2000	9,8	2000	25,3						
	X-	A2 / 18	0,90	0,90	2000	12,2	2000	25,8						
	Y+	A2 / 34	0,90	0,90	2000	10,7	2000	25,5						
	Y-	A2 / 40	0,90	0,90	2000	12,0	2000	25,8						
33	44	A1 / 1	0,54	0,54	2000	14,6	2000	24,4						
		A1 / 2	0,54	0,54	2000	14,1	2000	24,4						
		A1 / 3	0,54	0,54	2000	14,8	2000	24,5						
		A1 / 4	0,54	0,54	2000	14,3	2000	24,4						



**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
		A1 / 5	0,54	0,54	2000	15,0	2000	24,6						
		A1 / 6	0,54	0,54	2000	14,8	2000	24,6						
		A1 / 7	0,54	0,54	2000	14,9	2000	24,5						
		A1 / 8	0,54	0,54	2000	14,5	2000	24,5						
		A2 / 1	0,54	0,54	2000	4,2	2000	9,7						
		A2 / 2	0,54	0,54	2000	4,1	2000	9,7						
		A2 / 3	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,7						
		A2 / 4	0,54	0,54	2000	4,1	2000	9,7						
		A2 / 5	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,8						
		A2 / 6	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,8						
		A2 / 7	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,7						
		A2 / 8	0,54	0,54	2000	4,2	2000	9,7						
	X+	A2 / 12	0,54	0,54	2000	3,5	2000	9,6						
	X-	A2 / 19	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,9						
	Y+	A2 / 35	0,54	0,54	2000	3,8	2000	9,7						
	Y-	A2 / 37	0,54	0,54	2000	4,2	2000	9,8						
34	45	A1 / 1	0,77	0,77	2000	30,7	2000	49,0						
		A1 / 2	0,77	0,77	2000	29,5	2000	49,0						
		A1 / 3	0,77	0,77	2000	30,9	2000	49,1						
		A1 / 4	0,77	0,77	2000	30,0	2000	49,1						
		A1 / 5	0,77	0,77	2000	31,4	2000	49,2						
		A1 / 6	0,77	0,77	2000	31,0	2000	49,3						
		A1 / 7	0,77	0,77	2000	31,1	2000	49,2						
		A1 / 8	0,77	0,77	2000	30,3	2000	49,2						
		A2 / 1	0,77	0,77	2000	8,8	2000	19,5						
		A2 / 2	0,77	0,77	2000	8,5	2000	19,4						
		A2 / 3	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,5						
		A2 / 4	0,77	0,77	2000	8,6	2000	19,5						
		A2 / 5	0,77	0,77	2000	9,1	2000	19,6						
		A2 / 6	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,6						
		A2 / 7	0,77	0,77	2000	9,0	2000	19,5						
		A2 / 8	0,77	0,77	2000	8,7	2000	19,5						
	X+	A2 / 9	0,77	0,77	2000	7,3	2000	19,3						
	X-	A2 / 18	0,77	0,77	2000	9,0	2000	19,8						
	Y+	A2 / 34	0,77	0,77	2000	8,0	2000	19,5						
	Y-	A2 / 40	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,7						
35	46	A1 / 1	0,77	0,77	2000	30,7	2000	49,2						
		A1 / 2	0,77	0,77	2000	29,5	2000	49,1						
		A1 / 3	0,77	0,77	2000	31,0	2000	49,2						
		A1 / 4	0,77	0,77	2000	30,0	2000	49,2						
		A1 / 5	0,77	0,77	2000	31,5	2000	49,3						
		A1 / 6	0,77	0,77	2000	31,0	2000	49,4						
		A1 / 7	0,77	0,77	2000	31,2	2000	49,3						
		A1 / 8	0,77	0,77	2000	30,4	2000	49,3						
		A2 / 1	0,77	0,77	2000	8,8	2000	19,5						
		A2 / 2	0,77	0,77	2000	8,5	2000	19,5						
		A2 / 3	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,6						
		A2 / 4	0,77	0,77	2000	8,6	2000	19,6						
		A2 / 5	0,77	0,77	2000	9,1	2000	19,6						
		A2 / 6	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,6						
		A2 / 7	0,77	0,77	2000	9,0	2000	19,6						
		A2 / 8	0,77	0,77	2000	8,7	2000	19,6						
	X+	A2 / 9	0,77	0,77	2000	7,3	2000	19,4						
	X-	A2 / 18	0,77	0,77	2000	9,1	2000	19,8						
	Y+	A2 / 34	0,77	0,77	2000	8,0	2000	19,6						
	Y-	A2 / 40	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,8						
36	47	A1 / 1	0,77	0,77	2000	30,7	2000	49,2						
		A1 / 2	0,77	0,77	2000	29,5	2000	49,2						
		A1 / 3	0,77	0,77	2000	31,0	2000	49,3						
		A1 / 4	0,77	0,77	2000	30,1	2000	49,3						
		A1 / 5	0,77	0,77	2000	31,5	2000	49,4						
		A1 / 6	0,77	0,77	2000	31,0	2000	49,4						
		A1 / 7	0,77	0,77	2000	31,2	2000	49,3						
		A1 / 8	0,77	0,77	2000	30,4	2000	49,3						
		A2 / 1	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,6						
		A2 / 2	0,77	0,77	2000	8,5	2000	19,5						
		A2 / 3	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,6						
		A2 / 4	0,77	0,77	2000	8,6	2000	19,6						
		A2 / 5	0,77	0,77	2000	9,1	2000	19,6						
		A2 / 6	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,7						
		A2 / 7	0,77	0,77	2000	9,0	2000	19,6						
		A2 / 8	0,77	0,77	2000	8,7	2000	19,6						
	X+	A2 / 9	0,77	0,77	2000	7,3	2000	19,4						
	X-	A2 / 18	0,77	0,77	2000	9,1	2000	19,8						



**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
		Y+ A2 / 34	0,77	0,77	2000	8,0	2000	19,6						
		Y- A2 / 40	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,8						
37	48	A1 / 1	0,54	0,54	2000	14,7	2000	24,6						
		A1 / 2	0,54	0,54	2000	14,1	2000	24,6						
		A1 / 3	0,54	0,54	2000	14,8	2000	24,6						
		A1 / 4	0,54	0,54	2000	14,4	2000	24,6						
		A1 / 5	0,54	0,54	2000	15,0	2000	24,7						
		A1 / 6	0,54	0,54	2000	14,8	2000	24,7						
		A1 / 7	0,54	0,54	2000	14,9	2000	24,7						
		A1 / 8	0,54	0,54	2000	14,5	2000	24,6						
		A2 / 1	0,54	0,54	2000	4,2	2000	9,8						
		A2 / 2	0,54	0,54	2000	4,1	2000	9,8						
		A2 / 3	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,8						
		A2 / 4	0,54	0,54	2000	4,1	2000	9,8						
		A2 / 5	0,54	0,54	2000	4,4	2000	9,8						
		A2 / 6	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,8						
		A2 / 7	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,8						
		A2 / 8	0,54	0,54	2000	4,2	2000	9,8						
		X+ A2 / 9	0,54	0,54	2000	3,5	2000	9,7						
		X- A2 / 18	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,9						
		Y+ A2 / 34	0,54	0,54	2000	3,8	2000	9,8						
		Y- A2 / 40	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,9						
38	49	A1 / 1	0,54	0,54	2000	14,6	2000	24,5						
		A1 / 2	0,54	0,54	2000	14,1	2000	24,4						
		A1 / 3	0,54	0,54	2000	14,8	2000	24,5						
		A1 / 4	0,54	0,54	2000	14,3	2000	24,5						
		A1 / 5	0,54	0,54	2000	15,0	2000	24,6						
		A1 / 6	0,54	0,54	2000	14,8	2000	24,6						
		A1 / 7	0,54	0,54	2000	14,8	2000	24,5						
		A1 / 8	0,54	0,54	2000	14,5	2000	24,5						
		A2 / 1	0,54	0,54	2000	4,2	2000	9,7						
		A2 / 2	0,54	0,54	2000	4,1	2000	9,7						
		A2 / 3	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,7						
		A2 / 4	0,54	0,54	2000	4,1	2000	9,7						
		A2 / 5	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,8						
		A2 / 6	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,8						
		A2 / 7	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,7						
		A2 / 8	0,54	0,54	2000	4,2	2000	9,7						
		X+ A2 / 9	0,54	0,54	2000	3,5	2000	9,6						
		X- A2 / 18	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,9						
		Y+ A2 / 34	0,54	0,54	2000	3,8	2000	9,7						
		Y- A2 / 40	0,54	0,54	2000	4,2	2000	9,8						
39	50	A1 / 1	0,77	0,77	2000	30,7	2000	49,1						
		A1 / 2	0,77	0,77	2000	29,5	2000	49,0						
		A1 / 3	0,77	0,77	2000	30,9	2000	49,2						
		A1 / 4	0,77	0,77	2000	30,0	2000	49,1						
		A1 / 5	0,77	0,77	2000	31,4	2000	49,3						
		A1 / 6	0,77	0,77	2000	31,0	2000	49,3						
		A1 / 7	0,77	0,77	2000	31,1	2000	49,2						
		A1 / 8	0,77	0,77	2000	30,3	2000	49,2						
		A2 / 1	0,77	0,77	2000	8,8	2000	19,5						
		A2 / 2	0,77	0,77	2000	8,5	2000	19,5						
		A2 / 3	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,5						
		A2 / 4	0,77	0,77	2000	8,6	2000	19,5						
		A2 / 5	0,77	0,77	2000	9,1	2000	19,6						
		A2 / 6	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,6						
		A2 / 7	0,77	0,77	2000	9,0	2000	19,6						
		A2 / 8	0,77	0,77	2000	8,7	2000	19,6						
		X+ A2 / 9	0,77	0,77	2000	7,3	2000	19,4						
		X- A2 / 18	0,77	0,77	2000	9,0	2000	19,8						
		Y+ A2 / 34	0,77	0,77	2000	8,0	2000	19,5						
		Y- A2 / 40	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,7						
40	51	A1 / 1	0,77	0,77	2000	30,7	2000	49,2						
		A1 / 2	0,77	0,77	2000	29,5	2000	49,2						
		A1 / 3	0,77	0,77	2000	31,0	2000	49,3						
		A1 / 4	0,77	0,77	2000	30,0	2000	49,3						
		A1 / 5	0,77	0,77	2000	31,5	2000	49,4						
		A1 / 6	0,77	0,77	2000	31,0	2000	49,4						
		A1 / 7	0,77	0,77	2000	31,1	2000	49,3						
		A1 / 8	0,77	0,77	2000	30,4	2000	49,3						
		A2 / 1	0,77	0,77	2000	8,8	2000	19,6						
		A2 / 2	0,77	0,77	2000	8,5	2000	19,5						
		A2 / 3	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,6						



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 / 4	0,77	0,77	2000	8,6	2000	19,6						
		A2 / 5	0,77	0,77	2000	9,1	2000	19,6						
		A2 / 6	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,7						
		A2 / 7	0,77	0,77	2000	9,0	2000	19,6						
		A2 / 8	0,77	0,77	2000	8,7	2000	19,6						
	X+	A2 / 9	0,77	0,77	2000	7,3	2000	19,5						
	X-	A2 / 18	0,77	0,77	2000	9,1	2000	19,8						
	Y+	A2 / 34	0,77	0,77	2000	8,0	2000	19,6						
	Y-	A2 / 40	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,8						
41	52	A1 / 1	0,77	0,77	2000	30,7	2000	49,3						
		A1 / 2	0,77	0,77	2000	29,5	2000	49,2						
		A1 / 3	0,77	0,77	2000	31,0	2000	49,3						
		A1 / 4	0,77	0,77	2000	30,0	2000	49,3						
		A1 / 5	0,77	0,77	2000	31,5	2000	49,4						
		A1 / 6	0,77	0,77	2000	31,0	2000	49,5						
		A1 / 7	0,77	0,77	2000	31,2	2000	49,4						
		A1 / 8	0,77	0,77	2000	30,4	2000	49,4						
		A2 / 1	0,77	0,77	2000	8,8	2000	19,6						
		A2 / 2	0,77	0,77	2000	8,5	2000	19,6						
		A2 / 3	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,6						
		A2 / 4	0,77	0,77	2000	8,6	2000	19,6						
		A2 / 5	0,77	0,77	2000	9,1	2000	19,7						
		A2 / 6	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,7						
		A2 / 7	0,77	0,77	2000	9,0	2000	19,6						
		A2 / 8	0,77	0,77	2000	8,7	2000	19,6						
	X+	A2 / 9	0,77	0,77	2000	7,3	2000	19,5						
	X-	A2 / 18	0,77	0,77	2000	9,1	2000	19,8						
	Y+	A2 / 34	0,77	0,77	2000	8,0	2000	19,6						
	Y-	A2 / 40	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,8						
42	53	A1 / 1	0,54	0,54	2000	14,7	2000	24,6						
		A1 / 2	0,54	0,54	2000	14,1	2000	24,6						
		A1 / 3	0,54	0,54	2000	14,8	2000	24,7						
		A1 / 4	0,54	0,54	2000	14,4	2000	24,7						
		A1 / 5	0,54	0,54	2000	15,0	2000	24,7						
		A1 / 6	0,54	0,54	2000	14,8	2000	24,7						
		A1 / 7	0,54	0,54	2000	14,9	2000	24,7						
		A1 / 8	0,54	0,54	2000	14,5	2000	24,7						
		A2 / 1	0,54	0,54	2000	4,2	2000	9,8						
		A2 / 2	0,54	0,54	2000	4,1	2000	9,8						
		A2 / 3	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,8						
		A2 / 4	0,54	0,54	2000	4,1	2000	9,8						
		A2 / 5	0,54	0,54	2000	4,4	2000	9,8						
		A2 / 6	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,8						
		A2 / 7	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,8						
		A2 / 8	0,54	0,54	2000	4,2	2000	9,8						
	X+	A2 / 9	0,54	0,54	2000	3,5	2000	9,7						
	X-	A2 / 18	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,9						
	Y+	A2 / 34	0,54	0,54	2000	3,8	2000	9,8						
	Y-	A2 / 40	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,9						
43	54	A1 / 1	0,54	0,54	2000	14,6	2000	24,5						
		A1 / 2	0,54	0,54	2000	14,1	2000	24,4						
		A1 / 3	0,54	0,54	2000	14,8	2000	24,5						
		A1 / 4	0,54	0,54	2000	14,3	2000	24,5						
		A1 / 5	0,54	0,54	2000	15,0	2000	24,6						
		A1 / 6	0,54	0,54	2000	14,8	2000	24,6						
		A1 / 7	0,54	0,54	2000	14,8	2000	24,5						
		A1 / 8	0,54	0,54	2000	14,5	2000	24,5						
		A2 / 1	0,54	0,54	2000	4,2	2000	9,7						
		A2 / 2	0,54	0,54	2000	4,1	2000	9,7						
		A2 / 3	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,7						
		A2 / 4	0,54	0,54	2000	4,1	2000	9,7						
		A2 / 5	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,8						
		A2 / 6	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,8						
		A2 / 7	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,8						
		A2 / 8	0,54	0,54	2000	4,2	2000	9,7						
	X+	A2 / 9	0,54	0,54	2000	3,5	2000	9,6						
	X-	A2 / 18	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,9						
	Y+	A2 / 34	0,54	0,54	2000	3,8	2000	9,7						
	Y-	A2 / 40	0,54	0,54	2000	4,2	2000	9,8						
44	55	A1 / 1	0,77	0,77	2000	30,6	2000	49,1						
		A1 / 2	0,77	0,77	2000	29,5	2000	49,0						
		A1 / 3	0,77	0,77	2000	30,9	2000	49,2						
		A1 / 4	0,77	0,77	2000	30,0	2000	49,1						



**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 / 5	0,77	0,77	2000	31,4	2000	49,3						
		A1 / 6	0,77	0,77	2000	30,9	2000	49,3						
		A1 / 7	0,77	0,77	2000	31,1	2000	49,2						
		A1 / 8	0,77	0,77	2000	30,3	2000	49,2						
		A2 / 1	0,77	0,77	2000	8,8	2000	19,5						
		A2 / 2	0,77	0,77	2000	8,5	2000	19,5						
		A2 / 3	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,5						
		A2 / 4	0,77	0,77	2000	8,6	2000	19,5						
		A2 / 5	0,77	0,77	2000	9,1	2000	19,6						
		A2 / 6	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,6						
		A2 / 7	0,77	0,77	2000	9,0	2000	19,6						
		A2 / 8	0,77	0,77	2000	8,7	2000	19,6						
	X+	A2 / 9	0,77	0,77	2000	7,3	2000	19,4						
	X-	A2 / 18	0,77	0,77	2000	9,0	2000	19,8						
	Y+	A2 / 34	0,77	0,77	2000	8,0	2000	19,5						
	Y-	A2 / 40	0,77	0,77	2000	8,8	2000	19,7						
45	56	A1 / 1	0,77	0,77	2000	30,7	2000	49,2						
		A1 / 2	0,77	0,77	2000	29,5	2000	49,1						
		A1 / 3	0,77	0,77	2000	30,9	2000	49,3						
		A1 / 4	0,77	0,77	2000	30,0	2000	49,2						
		A1 / 5	0,77	0,77	2000	31,4	2000	49,4						
		A1 / 6	0,77	0,77	2000	31,0	2000	49,4						
		A1 / 7	0,77	0,77	2000	31,1	2000	49,3						
		A1 / 8	0,77	0,77	2000	30,3	2000	49,3						
		A2 / 1	0,77	0,77	2000	8,8	2000	19,6						
		A2 / 2	0,77	0,77	2000	8,5	2000	19,5						
		A2 / 3	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,6						
		A2 / 4	0,77	0,77	2000	8,6	2000	19,6						
		A2 / 5	0,77	0,77	2000	9,1	2000	19,6						
		A2 / 6	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,7						
		A2 / 7	0,77	0,77	2000	9,0	2000	19,6						
		A2 / 8	0,77	0,77	2000	8,7	2000	19,6						
	X+	A2 / 9	0,77	0,77	2000	7,3	2000	19,4						
	X-	A2 / 18	0,77	0,77	2000	9,0	2000	19,8						
	Y+	A2 / 34	0,77	0,77	2000	8,0	2000	19,6						
	Y-	A2 / 40	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,8						
46	57	A1 / 1	0,77	0,77	2000	30,7	2000	49,3						
		A1 / 2	0,77	0,77	2000	29,5	2000	49,2						
		A1 / 3	0,77	0,77	2000	31,0	2000	49,3						
		A1 / 4	0,77	0,77	2000	30,0	2000	49,3						
		A1 / 5	0,77	0,77	2000	31,5	2000	49,4						
		A1 / 6	0,77	0,77	2000	31,0	2000	49,5						
		A1 / 7	0,77	0,77	2000	31,2	2000	49,4						
		A1 / 8	0,77	0,77	2000	30,4	2000	49,4						
		A2 / 1	0,77	0,77	2000	8,8	2000	19,6						
		A2 / 2	0,77	0,77	2000	8,5	2000	19,6						
		A2 / 3	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,6						
		A2 / 4	0,77	0,77	2000	8,6	2000	19,6						
		A2 / 5	0,77	0,77	2000	9,1	2000	19,7						
		A2 / 6	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,7						
		A2 / 7	0,77	0,77	2000	9,0	2000	19,6						
		A2 / 8	0,77	0,77	2000	8,7	2000	19,6						
	X+	A2 / 9	0,77	0,77	2000	7,3	2000	19,5						
	X-	A2 / 18	0,77	0,77	2000	9,1	2000	19,8						
	Y+	A2 / 34	0,77	0,77	2000	8,0	2000	19,6						
	Y-	A2 / 40	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,8						
47	58	A1 / 1	0,54	0,54	2000	14,7	2000	24,6						
		A1 / 2	0,54	0,54	2000	14,1	2000	24,6						
		A1 / 3	0,54	0,54	2000	14,8	2000	24,7						
		A1 / 4	0,54	0,54	2000	14,4	2000	24,7						
		A1 / 5	0,54	0,54	2000	15,0	2000	24,7						
		A1 / 6	0,54	0,54	2000	14,8	2000	24,7						
		A1 / 7	0,54	0,54	2000	14,9	2000	24,7						
		A1 / 8	0,54	0,54	2000	14,5	2000	24,7						
		A2 / 1	0,54	0,54	2000	4,2	2000	9,8						
		A2 / 2	0,54	0,54	2000	4,1	2000	9,8						
		A2 / 3	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,8						
		A2 / 4	0,54	0,54	2000	4,1	2000	9,8						
		A2 / 5	0,54	0,54	2000	4,4	2000	9,8						
		A2 / 6	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,8						
		A2 / 7	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,8						
		A2 / 8	0,54	0,54	2000	4,2	2000	9,8						
	X+	A2 / 15	0,54	0,54	2000	3,8	2000	9,8						
	X-	A2 / 24	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,9						



**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
		Y+ A2 / 25	0,54	0,54	2000	3,5	2000	9,7						
		Y- A2 / 31	0,54	0,54	2000	4,3	2000	9,9						
48	59	A1 / 1	0,85	0,85	2000	37,4	2000	58,5						
		A1 / 2	0,85	0,85	2000	36,0	2000	58,3						
		A1 / 3	0,85	0,85	2000	37,8	2000	58,5						
		A1 / 4	0,85	0,85	2000	36,6	2000	58,5						
		A1 / 5	0,85	0,85	2000	38,4	2000	58,7						
		A1 / 6	0,85	0,85	2000	37,8	2000	58,7						
		A1 / 7	0,85	0,85	2000	38,0	2000	58,6						
		A1 / 8	0,85	0,85	2000	37,0	2000	58,6						
		A2 / 1	0,85	0,85	2000	10,8	2000	23,2						
		A2 / 2	0,85	0,85	2000	10,3	2000	23,2						
		A2 / 3	0,85	0,85	2000	10,9	2000	23,3						
		A2 / 4	0,85	0,85	2000	10,5	2000	23,2						
		A2 / 5	0,85	0,85	2000	11,0	2000	23,3						
		A2 / 6	0,85	0,85	2000	10,8	2000	23,4						
		A2 / 7	0,85	0,85	2000	10,9	2000	23,3						
		A2 / 8	0,85	0,85	2000	10,6	2000	23,3						
		X+ A2 / 9	0,85	0,85	2000	8,8	2000	23,0						
		X- A2 / 18	0,85	0,85	2000	11,0	2000	23,5						
		Y+ A2 / 34	0,85	0,85	2000	9,7	2000	23,2						
		Y- A2 / 40	0,85	0,85	2000	10,8	2000	23,5						
49	60	A1 / 1	0,81	0,81	2000	34,0	2000	53,8						
		A1 / 2	0,81	0,81	2000	32,7	2000	53,7						
		A1 / 3	0,81	0,81	2000	34,3	2000	53,9						
		A1 / 4	0,81	0,81	2000	33,3	2000	53,8						
		A1 / 5	0,81	0,81	2000	34,9	2000	54,0						
		A1 / 6	0,81	0,81	2000	34,3	2000	54,1						
		A1 / 7	0,81	0,81	2000	34,5	2000	53,9						
		A1 / 8	0,81	0,81	2000	33,6	2000	53,9						
		A2 / 1	0,81	0,81	2000	9,8	2000	21,4						
		A2 / 2	0,81	0,81	2000	9,4	2000	21,4						
		A2 / 3	0,81	0,81	2000	9,9	2000	21,4						
		A2 / 4	0,81	0,81	2000	9,5	2000	21,4						
		A2 / 5	0,81	0,81	2000	10,0	2000	21,5						
		A2 / 6	0,81	0,81	2000	9,9	2000	21,5						
		A2 / 7	0,81	0,81	2000	9,9	2000	21,5						
		A2 / 8	0,81	0,81	2000	9,7	2000	21,4						
		X+ A2 / 9	0,81	0,81	2000	8,0	2000	21,2						
		X- A2 / 18	0,81	0,81	2000	10,0	2000	21,7						
		Y+ A2 / 34	0,81	0,81	2000	8,8	2000	21,4						
		Y- A2 / 40	0,81	0,81	2000	9,8	2000	21,6						
50	61	A1 / 1	0,77	0,77	2000	30,6	2000	49,1						
		A1 / 2	0,77	0,77	2000	29,5	2000	49,1						
		A1 / 3	0,77	0,77	2000	30,9	2000	49,2						
		A1 / 4	0,77	0,77	2000	30,0	2000	49,2						
		A1 / 5	0,77	0,77	2000	31,4	2000	49,3						
		A1 / 6	0,77	0,77	2000	30,9	2000	49,3						
		A1 / 7	0,77	0,77	2000	31,1	2000	49,2						
		A1 / 8	0,77	0,77	2000	30,3	2000	49,2						
		A2 / 1	0,77	0,77	2000	8,8	2000	19,5						
		A2 / 2	0,77	0,77	2000	8,4	2000	19,5						
		A2 / 3	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,6						
		A2 / 4	0,77	0,77	2000	8,6	2000	19,6						
		A2 / 5	0,77	0,77	2000	9,1	2000	19,6						
		A2 / 6	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,6						
		A2 / 7	0,77	0,77	2000	9,0	2000	19,6						
		A2 / 8	0,77	0,77	2000	8,7	2000	19,6						
		X+ A2 / 9	0,77	0,77	2000	7,3	2000	19,4						
		X- A2 / 18	0,77	0,77	2000	9,0	2000	19,8						
		Y+ A2 / 34	0,77	0,77	2000	8,0	2000	19,5						
		Y- A2 / 40	0,77	0,77	2000	8,8	2000	19,7						
51	62	A1 / 1	0,68	0,68	2000	22,9	2000	37,0						
		A1 / 2	0,68	0,68	2000	22,1	2000	36,9						
		A1 / 3	0,68	0,68	2000	23,1	2000	37,0						
		A1 / 4	0,68	0,68	2000	22,4	2000	37,0						
		A1 / 5	0,68	0,68	2000	23,5	2000	37,2						
		A1 / 6	0,68	0,68	2000	23,2	2000	37,2						
		A1 / 7	0,68	0,68	2000	23,3	2000	37,1						
		A1 / 8	0,68	0,68	2000	22,7	2000	37,1						
		A2 / 1	0,68	0,68	2000	6,6	2000	14,7						
		A2 / 2	0,68	0,68	2000	6,3	2000	14,7						
		A2 / 3	0,68	0,68	2000	6,7	2000	14,7						



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 / 4	0,68	0,68	2000	6,4	2000	14,7						
		A2 / 5	0,68	0,68	2000	6,8	2000	14,8						
		A2 / 6	0,68	0,68	2000	6,7	2000	14,8						
		A2 / 7	0,68	0,68	2000	6,7	2000	14,8						
		A2 / 8	0,68	0,68	2000	6,5	2000	14,7						
	X+	A2 / 9	0,68	0,68	2000	5,4	2000	14,6						
	X-	A2 / 18	0,68	0,68	2000	6,8	2000	14,9						
	Y+	A2 / 34	0,68	0,68	2000	6,0	2000	14,7						
	Y-	A2 / 40	0,68	0,68	2000	6,6	2000	14,9						
52	63	A1 / 1	0,92	0,92	2000	44,4	2000	68,0						
		A1 / 2	0,92	0,92	2000	42,7	2000	67,8						
		A1 / 3	0,92	0,92	2000	44,8	2000	68,0						
		A1 / 4	0,92	0,92	2000	43,4	2000	68,0						
		A1 / 5	0,92	0,92	2000	45,5	2000	68,2						
		A1 / 6	0,92	0,92	2000	44,8	2000	68,3						
		A1 / 7	0,92	0,92	2000	45,1	2000	68,1						
		A1 / 8	0,92	0,92	2000	43,9	2000	68,1						
		A2 / 1	0,92	0,92	2000	12,7	2000	27,0						
		A2 / 2	0,92	0,92	2000	12,2	2000	27,0						
		A2 / 3	0,92	0,92	2000	12,8	2000	27,1						
		A2 / 4	0,92	0,92	2000	12,4	2000	27,0						
		A2 / 5	0,92	0,92	2000	13,1	2000	27,1						
		A2 / 6	0,92	0,92	2000	12,8	2000	27,2						
		A2 / 7	0,92	0,92	2000	12,9	2000	27,1						
		A2 / 8	0,92	0,92	2000	12,5	2000	27,1						
	X+	A2 / 9	0,92	0,92	2000	10,4	2000	26,8						
	X-	A2 / 18	0,92	0,92	2000	13,0	2000	27,4						
	Y+	A2 / 34	0,92	0,92	2000	11,4	2000	27,0						
	Y-	A2 / 40	0,92	0,92	2000	12,7	2000	27,3						
53	64	A1 / 1	0,85	0,85	2000	37,4	2000	58,7						
		A1 / 2	0,85	0,85	2000	36,0	2000	58,6						
		A1 / 3	0,85	0,85	2000	37,8	2000	58,8						
		A1 / 4	0,85	0,85	2000	36,6	2000	58,7						
		A1 / 5	0,85	0,85	2000	38,4	2000	58,9						
		A1 / 6	0,85	0,85	2000	37,8	2000	58,9						
		A1 / 7	0,85	0,85	2000	38,0	2000	58,8						
		A1 / 8	0,85	0,85	2000	37,0	2000	58,8						
		A2 / 1	0,85	0,85	2000	10,8	2000	23,3						
		A2 / 2	0,85	0,85	2000	10,3	2000	23,3						
		A2 / 3	0,85	0,85	2000	10,9	2000	23,4						
		A2 / 4	0,85	0,85	2000	10,5	2000	23,3						
		A2 / 5	0,85	0,85	2000	11,0	2000	23,4						
		A2 / 6	0,85	0,85	2000	10,8	2000	23,5						
		A2 / 7	0,85	0,85	2000	10,9	2000	23,4						
		A2 / 8	0,85	0,85	2000	10,6	2000	23,4						
	X+	A2 / 15	0,85	0,85	2000	9,6	2000	23,3						
	X-	A2 / 24	0,85	0,85	2000	10,9	2000	23,6						
	Y+	A2 / 25	0,85	0,85	2000	8,9	2000	23,2						
	Y-	A2 / 31	0,85	0,85	2000	10,8	2000	23,6						
54	65	A1 / 1	0,77	0,77	2000	30,6	2000	49,2						
		A1 / 2	0,77	0,77	2000	29,4	2000	49,1						
		A1 / 3	0,77	0,77	2000	30,9	2000	49,3						
		A1 / 4	0,77	0,77	2000	29,9	2000	49,2						
		A1 / 5	0,77	0,77	2000	31,4	2000	49,4						
		A1 / 6	0,77	0,77	2000	30,9	2000	49,4						
		A1 / 7	0,77	0,77	2000	31,1	2000	49,3						
		A1 / 8	0,77	0,77	2000	30,3	2000	49,3						
		A2 / 1	0,77	0,77	2000	8,8	2000	19,6						
		A2 / 2	0,77	0,77	2000	8,4	2000	19,5						
		A2 / 3	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,6						
		A2 / 4	0,77	0,77	2000	8,6	2000	19,6						
		A2 / 5	0,77	0,77	2000	9,1	2000	19,6						
		A2 / 6	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,7						
		A2 / 7	0,77	0,77	2000	9,0	2000	19,6						
		A2 / 8	0,77	0,77	2000	8,7	2000	19,6						
	X+	A2 / 15	0,77	0,77	2000	7,9	2000	19,6						
	X-	A2 / 24	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,8						
	Y+	A2 / 25	0,77	0,77	2000	7,3	2000	19,4						
	Y-	A2 / 31	0,77	0,77	2000	8,9	2000	19,8						
55	66	A1 / 1	0,51	0,51	2000	13,0	2000	22,0						
		A1 / 2	0,51	0,51	2000	12,5	2000	22,0						
		A1 / 3	0,51	0,51	2000	13,1	2000	22,1						
		A1 / 4	0,51	0,51	2000	12,7	2000	22,0						



**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 / 5	0,51	0,51	2000	13,3	2000	22,1						
		A1 / 6	0,51	0,51	2000	13,1	2000	22,1						
		A1 / 7	0,51	0,51	2000	13,2	2000	22,1						
		A1 / 8	0,51	0,51	2000	12,8	2000	22,0						
		A2 / 1	0,51	0,51	2000	3,8	2000	8,8						
		A2 / 2	0,51	0,51	2000	3,6	2000	8,7						
		A2 / 3	0,51	0,51	2000	3,8	2000	8,8						
		A2 / 4	0,51	0,51	2000	3,7	2000	8,8						
		A2 / 5	0,51	0,51	2000	3,9	2000	8,8						
		A2 / 6	0,51	0,51	2000	3,8	2000	8,8						
		A2 / 7	0,51	0,51	2000	3,8	2000	8,8						
		A2 / 8	0,51	0,51	2000	3,7	2000	8,8						
	X+	A2 / 9	0,51	0,51	2000	3,1	2000	8,7						
	X-	A2 / 18	0,51	0,51	2000	3,8	2000	8,9						
	Y+	A2 / 34	0,51	0,51	2000	3,4	2000	8,8						
	Y-	A2 / 40	0,51	0,51	2000	3,8	2000	8,8						
56	67	A1 / 1	0,73	0,73	2000	27,9	2000	45,3						
		A1 / 2	0,73	0,73	2000	26,8	2000	45,2						
		A1 / 3	0,73	0,73	2000	28,1	2000	45,3						
		A1 / 4	0,73	0,73	2000	27,3	2000	45,3						
		A1 / 5	0,73	0,73	2000	28,6	2000	45,5						
		A1 / 6	0,73	0,73	2000	28,2	2000	45,5						
		A1 / 7	0,73	0,73	2000	28,3	2000	45,4						
		A1 / 8	0,73	0,73	2000	27,6	2000	45,4						
		A2 / 1	0,73	0,73	2000	8,1	2000	18,0						
		A2 / 2	0,73	0,73	2000	7,7	2000	18,0						
		A2 / 3	0,73	0,73	2000	8,1	2000	18,0						
		A2 / 4	0,73	0,73	2000	7,9	2000	18,0						
		A2 / 5	0,73	0,73	2000	8,3	2000	18,1						
		A2 / 6	0,73	0,73	2000	8,1	2000	18,1						
		A2 / 7	0,73	0,73	2000	8,2	2000	18,1						
		A2 / 8	0,73	0,73	2000	7,9	2000	18,1						
	X+	A2 / 14	0,73	0,73	2000	7,2	2000	18,0						
	X-	A2 / 21	0,73	0,73	2000	8,1	2000	18,2						
	Y+	A2 / 28	0,73	0,73	2000	6,7	2000	17,9						
	Y-	A2 / 30	0,73	0,73	2000	8,1	2000	18,2						
57	68	A1 / 1	0,69	0,69	2000	23,5	2000	38,0						
		A1 / 2	0,69	0,69	2000	22,6	2000	37,9						
		A1 / 3	0,69	0,69	2000	23,7	2000	38,0						
		A1 / 4	0,69	0,69	2000	23,0	2000	38,0						
		A1 / 5	0,69	0,69	2000	24,1	2000	38,1						
		A1 / 6	0,69	0,69	2000	23,7	2000	38,1						
		A1 / 7	0,69	0,69	2000	23,8	2000	38,1						
		A1 / 8	0,69	0,69	2000	23,2	2000	38,1						
		A2 / 1	0,69	0,69	2000	6,8	2000	15,1						
		A2 / 2	0,69	0,69	2000	6,5	2000	15,1						
		A2 / 3	0,69	0,69	2000	6,8	2000	15,1						
		A2 / 4	0,69	0,69	2000	6,6	2000	15,1						
		A2 / 5	0,69	0,69	2000	6,9	2000	15,2						
		A2 / 6	0,69	0,69	2000	6,8	2000	15,2						
		A2 / 7	0,69	0,69	2000	6,9	2000	15,2						
		A2 / 8	0,69	0,69	2000	6,7	2000	15,1						
	X+	A2 / 14	0,69	0,69	2000	6,0	2000	15,1						
	X-	A2 / 21	0,69	0,69	2000	6,8	2000	15,3						
	Y+	A2 / 28	0,69	0,69	2000	5,6	2000	15,0						
	Y-	A2 / 30	0,69	0,69	2000	6,8	2000	15,3						
58	69	A1 / 1	0,64	0,64	2000	20,1	2000	33,1						
		A1 / 2	0,64	0,64	2000	19,4	2000	33,0						
		A1 / 3	0,64	0,64	2000	20,3	2000	33,1						
		A1 / 4	0,64	0,64	2000	19,7	2000	33,1						
		A1 / 5	0,64	0,64	2000	20,6	2000	33,1						
		A1 / 6	0,64	0,64	2000	20,3	2000	33,2						
		A1 / 7	0,64	0,64	2000	20,4	2000	33,1						
		A1 / 8	0,64	0,64	2000	19,9	2000	33,1						
		A2 / 1	0,64	0,64	2000	5,8	2000	13,2						
		A2 / 2	0,64	0,64	2000	5,6	2000	13,1						
		A2 / 3	0,64	0,64	2000	5,9	2000	13,2						
		A2 / 4	0,64	0,64	2000	5,7	2000	13,2						
		A2 / 5	0,64	0,64	2000	6,0	2000	13,2						
		A2 / 6	0,64	0,64	2000	5,9	2000	13,2						
		A2 / 7	0,64	0,64	2000	5,9	2000	13,2						
		A2 / 8	0,64	0,64	2000	5,7	2000	13,2						
	X+	A2 / 15	0,64	0,64	2000	5,2	2000	13,1						
	X-	A2 / 24	0,64	0,64	2000	5,9	2000	13,3						



**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
		Y+ A2 / 25	0,64	0,64	2000	4,8	2000	13,1						
		Y- A2 / 31	0,64	0,64	2000	5,8	2000	13,3						
59	70	A1 / 1	0,31	0,31	2000	4,6	2000	8,3						
		A1 / 2	0,31	0,31	2000	4,5	2000	8,3						
		A1 / 3	0,31	0,31	2000	4,7	2000	8,3						
		A1 / 4	0,31	0,31	2000	4,5	2000	8,3						
		A1 / 5	0,31	0,31	2000	4,7	2000	8,4						
		A1 / 6	0,31	0,31	2000	4,7	2000	8,4						
		A1 / 7	0,31	0,31	2000	4,7	2000	8,4						
		A1 / 8	0,31	0,31	2000	4,6	2000	8,4						
		A2 / 1	0,31	0,31	2000	1,4	2000	3,3						
		A2 / 2	0,31	0,31	2000	1,3	2000	3,3						
		A2 / 3	0,31	0,31	2000	1,4	2000	3,3						
		A2 / 4	0,31	0,31	2000	1,3	2000	3,3						
		A2 / 5	0,31	0,31	2000	1,4	2000	3,3						
		A2 / 6	0,31	0,31	2000	1,4	2000	3,3						
		A2 / 7	0,31	0,31	2000	1,4	2000	3,3						
		A2 / 8	0,31	0,31	2000	1,3	2000	3,3						
		X+ A2 / 14	0,31	0,31	2000	1,2	2000	3,3						
		X- A2 / 21	0,31	0,31	2000	1,4	2000	3,3						
		Y+ A2 / 28	0,31	0,31	2000	1,1	2000	3,3						
		Y- A2 / 30	0,31	0,31	2000	1,4	2000	3,3						
60	71	A1 / 1	0,43	0,43	2000	9,3	2000	16,1						
		A1 / 2	0,43	0,43	2000	8,9	2000	16,0						
		A1 / 3	0,43	0,43	2000	9,3	2000	16,1						
		A1 / 4	0,43	0,43	2000	9,1	2000	16,1						
		A1 / 5	0,43	0,43	2000	9,5	2000	16,1						
		A1 / 6	0,43	0,43	2000	9,3	2000	16,1						
		A1 / 7	0,43	0,43	2000	9,4	2000	16,1						
		A1 / 8	0,43	0,43	2000	9,2	2000	16,1						
		A2 / 1	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,4						
		A2 / 2	0,43	0,43	2000	2,6	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	2,8	2000	6,4						
		A2 / 6	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,4						
		A2 / 7	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,4						
		A2 / 8	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,4						
		X+ A2 / 14	0,43	0,43	2000	2,4	2000	6,4						
		X- A2 / 21	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,5						
		Y+ A2 / 28	0,43	0,43	2000	2,2	2000	6,3						
		Y- A2 / 30	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,4						
61	72	A1 / 1	0,43	0,43	2000	9,3	2000	16,1						
		A1 / 2	0,43	0,43	2000	8,9	2000	16,1						
		A1 / 3	0,43	0,43	2000	9,3	2000	16,1						
		A1 / 4	0,43	0,43	2000	9,1	2000	16,1						
		A1 / 5	0,43	0,43	2000	9,5	2000	16,1						
		A1 / 6	0,43	0,43	2000	9,3	2000	16,2						
		A1 / 7	0,43	0,43	2000	9,4	2000	16,1						
		A1 / 8	0,43	0,43	2000	9,2	2000	16,1						
		A2 / 1	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,4						
		A2 / 2	0,43	0,43	2000	2,6	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	2,8	2000	6,4						
		A2 / 6	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,4						
		A2 / 7	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,4						
		A2 / 8	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,4						
		X+ A2 / 14	0,43	0,43	2000	2,4	2000	6,4						
		X- A2 / 21	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,5						
		Y+ A2 / 28	0,43	0,43	2000	2,2	2000	6,4						
		Y- A2 / 30	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,5						
62	73	A1 / 1	0,43	0,43	2000	9,3	2000	16,1						
		A1 / 2	0,43	0,43	2000	8,9	2000	16,1						
		A1 / 3	0,43	0,43	2000	9,3	2000	16,1						
		A1 / 4	0,43	0,43	2000	9,1	2000	16,1						
		A1 / 5	0,43	0,43	2000	9,5	2000	16,1						
		A1 / 6	0,43	0,43	2000	9,3	2000	16,2						
		A1 / 7	0,43	0,43	2000	9,4	2000	16,1						
		A1 / 8	0,43	0,43	2000	9,2	2000	16,1						
		A2 / 1	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,4						
		A2 / 2	0,43	0,43	2000	2,6	2000	6,4						
		A2 / 3	0,43	0,43	2000	2,7	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
		A2 / 4	0,43	0,43	2000	2,6	2000	6,4						
		A2 / 5	0,43	0,43	2000	2,8	2000	6,4						
		A2 / 6	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,4						
		A2 / 7	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,4						
		A2 / 8	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,4						
	X+	A2 / 14	0,43	0,43	2000	2,4	2000	6,4						
	X-	A2 / 21	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,5						
	Y+	A2 / 28	0,43	0,43	2000	2,2	2000	6,4						
	Y-	A2 / 30	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,5						
63	74	A1 / 1	0,31	0,31	2000	4,6	2000	8,4						
		A1 / 2	0,31	0,31	2000	4,5	2000	8,4						
		A1 / 3	0,31	0,31	2000	4,7	2000	8,4						
		A1 / 4	0,31	0,31	2000	4,5	2000	8,4						
		A1 / 5	0,31	0,31	2000	4,7	2000	8,4						
		A1 / 6	0,31	0,31	2000	4,7	2000	8,4						
		A1 / 7	0,31	0,31	2000	4,7	2000	8,4						
		A1 / 8	0,31	0,31	2000	4,6	2000	8,4						
		A2 / 1	0,31	0,31	2000	1,4	2000	3,3						
		A2 / 2	0,31	0,31	2000	1,3	2000	3,3						
		A2 / 3	0,31	0,31	2000	1,4	2000	3,3						
		A2 / 4	0,31	0,31	2000	1,3	2000	3,3						
		A2 / 5	0,31	0,31	2000	1,4	2000	3,3						
		A2 / 6	0,31	0,31	2000	1,4	2000	3,3						
		A2 / 7	0,31	0,31	2000	1,4	2000	3,3						
		A2 / 8	0,31	0,31	2000	1,3	2000	3,3						
	X+	A2 / 15	0,31	0,31	2000	1,2	2000	3,3						
	X-	A2 / 24	0,31	0,31	2000	1,4	2000	3,4						
	Y+	A2 / 25	0,31	0,31	2000	1,1	2000	3,3						
	Y-	A2 / 31	0,31	0,31	2000	1,4	2000	3,4						
64	75	A1 / 1	0,25	0,25	2000	3,1	2000	5,7						
		A1 / 2	0,25	0,25	2000	3,0	2000	5,7						
		A1 / 3	0,25	0,25	2000	3,1	2000	5,7						
		A1 / 4	0,25	0,25	2000	3,0	2000	5,7						
		A1 / 5	0,25	0,25	2000	3,2	2000	5,7						
		A1 / 6	0,25	0,25	2000	3,1	2000	5,7						
		A1 / 7	0,25	0,25	2000	3,1	2000	5,7						
		A1 / 8	0,25	0,25	2000	3,1	2000	5,7						
		A2 / 1	0,25	0,25	2000	0,9	2000	2,3						
		A2 / 2	0,25	0,25	2000	0,9	2000	2,2						
		A2 / 3	0,25	0,25	2000	0,9	2000	2,3						
		A2 / 4	0,25	0,25	2000	0,9	2000	2,3						
		A2 / 5	0,25	0,25	2000	0,9	2000	2,3						
		A2 / 6	0,25	0,25	2000	0,9	2000	2,3						
		A2 / 7	0,25	0,25	2000	0,9	2000	2,3						
		A2 / 8	0,25	0,25	2000	0,9	2000	2,3						
	X+	A2 / 14	0,25	0,25	2000	0,8	2000	2,2						
	X-	A2 / 21	0,25	0,25	2000	0,9	2000	2,3						
	Y+	A2 / 28	0,25	0,25	2000	0,8	2000	2,2						
	Y-	A2 / 30	0,25	0,25	2000	0,9	2000	2,3						
65	76	A1 / 1	0,35	0,35	2000	6,2	2000	11,0						
		A1 / 2	0,35	0,35	2000	5,9	2000	11,0						
		A1 / 3	0,35	0,35	2000	6,2	2000	11,0						
		A1 / 4	0,35	0,35	2000	6,0	2000	11,0						
		A1 / 5	0,35	0,35	2000	6,3	2000	11,0						
		A1 / 6	0,35	0,35	2000	6,2	2000	11,0						
		A1 / 7	0,35	0,35	2000	6,3	2000	11,0						
		A1 / 8	0,35	0,35	2000	6,1	2000	11,0						
		A2 / 1	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,4						
		A2 / 2	0,35	0,35	2000	1,7	2000	4,4						
		A2 / 3	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,4						
		A2 / 4	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,4						
		A2 / 5	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,4						
		A2 / 6	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,4						
		A2 / 7	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,4						
		A2 / 8	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,4						
	X+	A2 / 14	0,35	0,35	2000	1,6	2000	4,4						
	X-	A2 / 21	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,4						
	Y+	A2 / 28	0,35	0,35	2000	1,5	2000	4,3						
	Y-	A2 / 30	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,4						
66	77	A1 / 1	0,35	0,35	2000	6,2	2000	11,0						
		A1 / 2	0,35	0,35	2000	5,9	2000	11,0						
		A1 / 3	0,35	0,35	2000	6,2	2000	11,0						
		A1 / 4	0,35	0,35	2000	6,0	2000	11,0						



**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 / 5	0,35	0,35	2000	6,3	2000	11,0						
		A1 / 6	0,35	0,35	2000	6,2	2000	11,0						
		A1 / 7	0,35	0,35	2000	6,3	2000	11,0						
		A1 / 8	0,35	0,35	2000	6,1	2000	11,0						
		A2 / 1	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,4						
		A2 / 2	0,35	0,35	2000	1,7	2000	4,4						
		A2 / 3	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,4						
		A2 / 4	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,4						
		A2 / 5	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,4						
		A2 / 6	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,4						
		A2 / 7	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,4						
		A2 / 8	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,4						
	X+	A2 / 14	0,35	0,35	2000	1,6	2000	4,4						
	X-	A2 / 21	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,4						
	Y+	A2 / 28	0,35	0,35	2000	1,5	2000	4,3						
	Y-	A2 / 30	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,4						
67	78	A1 / 1	0,35	0,35	2000	6,2	2000	11,0						
		A1 / 2	0,35	0,35	2000	5,9	2000	11,0						
		A1 / 3	0,35	0,35	2000	6,2	2000	11,0						
		A1 / 4	0,35	0,35	2000	6,0	2000	11,0						
		A1 / 5	0,35	0,35	2000	6,3	2000	11,0						
		A1 / 6	0,35	0,35	2000	6,2	2000	11,0						
		A1 / 7	0,35	0,35	2000	6,3	2000	11,0						
		A1 / 8	0,35	0,35	2000	6,1	2000	11,0						
		A2 / 1	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,4						
		A2 / 2	0,35	0,35	2000	1,7	2000	4,4						
		A2 / 3	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,4						
		A2 / 4	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,4						
		A2 / 5	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,4						
		A2 / 6	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,4						
		A2 / 7	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,4						
		A2 / 8	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,4						
	X+	A2 / 14	0,35	0,35	2000	1,6	2000	4,4						
	X-	A2 / 21	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,4						
	Y+	A2 / 28	0,35	0,35	2000	1,5	2000	4,3						
	Y-	A2 / 30	0,35	0,35	2000	1,8	2000	4,4						
68	79	A1 / 1	0,50	0,50	2000	12,5	2000	21,4						
		A1 / 2	0,50	0,50	2000	12,1	2000	21,4						
		A1 / 3	0,50	0,50	2000	12,6	2000	21,4						
		A1 / 4	0,50	0,50	2000	12,3	2000	21,4						
		A1 / 5	0,50	0,50	2000	12,8	2000	21,4						
		A1 / 6	0,50	0,50	2000	12,6	2000	21,4						
		A1 / 7	0,50	0,50	2000	12,7	2000	21,4						
		A1 / 8	0,50	0,50	2000	12,4	2000	21,4						
		A2 / 1	0,50	0,50	2000	3,6	2000	8,5						
		A2 / 2	0,50	0,50	2000	3,5	2000	8,5						
		A2 / 3	0,50	0,50	2000	3,7	2000	8,5						
		A2 / 4	0,50	0,50	2000	3,5	2000	8,5						
		A2 / 5	0,50	0,50	2000	3,7	2000	8,5						
		A2 / 6	0,50	0,50	2000	3,7	2000	8,5						
		A2 / 7	0,50	0,50	2000	3,7	2000	8,5						
		A2 / 8	0,50	0,50	2000	3,6	2000	8,5						
	X+	A2 / 14	0,50	0,50	2000	3,2	2000	8,5						
	X-	A2 / 21	0,50	0,50	2000	3,7	2000	8,6						
	Y+	A2 / 28	0,50	0,50	2000	3,0	2000	8,5						
	Y-	A2 / 30	0,50	0,50	2000	3,7	2000	8,6						
69	80	A1 / 1	0,18	0,18	2000	1,7	2000	3,1						
		A1 / 2	0,18	0,18	2000	1,6	2000	3,1						
		A1 / 3	0,18	0,18	2000	1,7	2000	3,1						
		A1 / 4	0,18	0,18	2000	1,6	2000	3,1						
		A1 / 5	0,18	0,18	2000	1,7	2000	3,2						
		A1 / 6	0,18	0,18	2000	1,7	2000	3,2						
		A1 / 7	0,18	0,18	2000	1,7	2000	3,2						
		A1 / 8	0,18	0,18	2000	1,7	2000	3,1						
		A2 / 1	0,18	0,18	2000	0,5	2000	1,2						
		A2 / 2	0,18	0,18	2000	0,5	2000	1,2						
		A2 / 3	0,18	0,18	2000	0,5	2000	1,3						
		A2 / 4	0,18	0,18	2000	0,5	2000	1,3						
		A2 / 5	0,18	0,18	2000	0,5	2000	1,3						
		A2 / 6	0,18	0,18	2000	0,5	2000	1,3						
		A2 / 7	0,18	0,18	2000	0,5	2000	1,3						
		A2 / 8	0,18	0,18	2000	0,5	2000	1,3						
	X+	A2 / 14	0,18	0,18	2000	0,4	2000	1,2						
	X-	A2 / 21	0,18	0,18	2000	0,5	2000	1,3						



**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
		Y+ A2 / 28	0,18	0,18	2000	0,4	2000	1,2						
		Y- A2 / 30	0,18	0,18	2000	0,5	2000	1,3						
70	81	A1 / 1	0,26	0,26	2000	3,4	2000	6,1						
		A1 / 2	0,26	0,26	2000	3,2	2000	6,1						
		A1 / 3	0,26	0,26	2000	3,4	2000	6,1						
		A1 / 4	0,26	0,26	2000	3,3	2000	6,1						
		A1 / 5	0,26	0,26	2000	3,4	2000	6,2						
		A1 / 6	0,26	0,26	2000	3,4	2000	6,2						
		A1 / 7	0,26	0,26	2000	3,4	2000	6,1						
		A1 / 8	0,26	0,26	2000	3,3	2000	6,1						
		A2 / 1	0,26	0,26	2000	1,0	2000	2,4						
		A2 / 2	0,26	0,26	2000	0,9	2000	2,4						
		A2 / 3	0,26	0,26	2000	1,0	2000	2,4						
		A2 / 4	0,26	0,26	2000	1,0	2000	2,4						
		A2 / 5	0,26	0,26	2000	1,0	2000	2,4						
		A2 / 6	0,26	0,26	2000	1,0	2000	2,4						
		A2 / 7	0,26	0,26	2000	1,0	2000	2,4						
		A2 / 8	0,26	0,26	2000	1,0	2000	2,4						
		X+ A2 / 14	0,26	0,26	2000	0,9	2000	2,4						
		X- A2 / 21	0,26	0,26	2000	1,0	2000	2,5						
		Y+ A2 / 28	0,26	0,26	2000	0,8	2000	2,4						
		Y- A2 / 30	0,26	0,26	2000	1,0	2000	2,5						
71	82	A1 / 1	0,26	0,26	2000	3,4	2000	6,1						
		A1 / 2	0,26	0,26	2000	3,2	2000	6,1						
		A1 / 3	0,26	0,26	2000	3,4	2000	6,1						
		A1 / 4	0,26	0,26	2000	3,3	2000	6,1						
		A1 / 5	0,26	0,26	2000	3,4	2000	6,2						
		A1 / 6	0,26	0,26	2000	3,4	2000	6,2						
		A1 / 7	0,26	0,26	2000	3,4	2000	6,1						
		A1 / 8	0,26	0,26	2000	3,3	2000	6,1						
		A2 / 1	0,26	0,26	2000	1,0	2000	2,4						
		A2 / 2	0,26	0,26	2000	0,9	2000	2,4						
		A2 / 3	0,26	0,26	2000	1,0	2000	2,4						
		A2 / 4	0,26	0,26	2000	1,0	2000	2,4						
		A2 / 5	0,26	0,26	2000	1,0	2000	2,4						
		A2 / 6	0,26	0,26	2000	1,0	2000	2,4						
		A2 / 7	0,26	0,26	2000	1,0	2000	2,4						
		A2 / 8	0,26	0,26	2000	1,0	2000	2,4						
		X+ A2 / 14	0,26	0,26	2000	0,9	2000	2,4						
		X- A2 / 21	0,26	0,26	2000	1,0	2000	2,5						
		Y+ A2 / 28	0,26	0,26	2000	0,8	2000	2,4						
		Y- A2 / 30	0,26	0,26	2000	1,0	2000	2,5						
72	83	A1 / 1	0,26	0,26	2000	3,4	2000	6,1						
		A1 / 2	0,26	0,26	2000	3,2	2000	6,1						
		A1 / 3	0,26	0,26	2000	3,4	2000	6,1						
		A1 / 4	0,26	0,26	2000	3,3	2000	6,1						
		A1 / 5	0,26	0,26	2000	3,4	2000	6,2						
		A1 / 6	0,26	0,26	2000	3,4	2000	6,2						
		A1 / 7	0,26	0,26	2000	3,4	2000	6,1						
		A1 / 8	0,26	0,26	2000	3,3	2000	6,1						
		A2 / 1	0,26	0,26	2000	1,0	2000	2,4						
		A2 / 2	0,26	0,26	2000	0,9	2000	2,4						
		A2 / 3	0,26	0,26	2000	1,0	2000	2,4						
		A2 / 4	0,26	0,26	2000	1,0	2000	2,4						
		A2 / 5	0,26	0,26	2000	1,0	2000	2,4						
		A2 / 6	0,26	0,26	2000	1,0	2000	2,5						
		A2 / 7	0,26	0,26	2000	1,0	2000	2,4						
		A2 / 8	0,26	0,26	2000	1,0	2000	2,4						
		X+ A2 / 14	0,26	0,26	2000	0,9	2000	2,4						
		X- A2 / 21	0,26	0,26	2000	1,0	2000	2,5						
		Y+ A2 / 28	0,26	0,26	2000	0,8	2000	2,4						
		Y- A2 / 30	0,26	0,26	2000	1,0	2000	2,5						
73	84	A1 / 1	0,18	0,18	2000	1,7	2000	3,2						
		A1 / 2	0,18	0,18	2000	1,6	2000	3,1						
		A1 / 3	0,18	0,18	2000	1,7	2000	3,2						
		A1 / 4	0,18	0,18	2000	1,6	2000	3,2						
		A1 / 5	0,18	0,18	2000	1,7	2000	3,2						
		A1 / 6	0,18	0,18	2000	1,7	2000	3,2						
		A1 / 7	0,18	0,18	2000	1,7	2000	3,2						
		A1 / 8	0,18	0,18	2000	1,7	2000	3,2						
		A2 / 1	0,18	0,18	2000	0,5	2000	1,3						
		A2 / 2	0,18	0,18	2000	0,5	2000	1,3						
		A2 / 3	0,18	0,18	2000	0,5	2000	1,3						



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 / 4	0,18	0,18	2000	0,5	2000	1,3						
		A2 / 5	0,18	0,18	2000	0,5	2000	1,3						
		A2 / 6	0,18	0,18	2000	0,5	2000	1,3						
		A2 / 7	0,18	0,18	2000	0,5	2000	1,3						
		A2 / 8	0,18	0,18	2000	0,5	2000	1,3						
	X+	A2 / 14	0,18	0,18	2000	0,4	2000	1,3						
	X-	A2 / 21	0,18	0,18	2000	0,5	2000	1,3						
	Y+	A2 / 28	0,18	0,18	2000	0,4	2000	1,2						
	Y-	A2 / 30	0,18	0,18	2000	0,5	2000	1,3						
74	85	A1 / 1	0,45	0,45	2000	9,8	2000	17,0						
		A1 / 2	0,45	0,45	2000	9,5	2000	17,0						
		A1 / 3	0,45	0,45	2000	9,9	2000	17,0						
		A1 / 4	0,45	0,45	2000	9,6	2000	17,0						
		A1 / 5	0,45	0,45	2000	10,1	2000	17,1						
		A1 / 6	0,45	0,45	2000	9,9	2000	17,1						
		A1 / 7	0,45	0,45	2000	10,0	2000	17,0						
		A1 / 8	0,45	0,45	2000	9,7	2000	17,0						
		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	2,6	2000	6,8						
	X-	A2 / 24	0,45	0,45	2000	2,9	2000	6,8						
	Y+	A2 / 25	0,45	0,45	2000	2,4	2000	6,7						
	Y-	A2 / 31	0,45	0,45	2000	2,9	2000	6,8						
75	86	A1 / 1	0,45	0,45	2000	9,8	2000	17,0						
		A1 / 2	0,45	0,45	2000	9,5	2000	17,0						
		A1 / 3	0,45	0,45	2000	9,9	2000	17,1						
		A1 / 4	0,45	0,45	2000	9,6	2000	17,1						
		A1 / 5	0,45	0,45	2000	10,1	2000	17,1						
		A1 / 6	0,45	0,45	2000	9,9	2000	17,1						
		A1 / 7	0,45	0,45	2000	10,0	2000	17,1						
		A1 / 8	0,45	0,45	2000	9,7	2000	17,0						
		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	2,6	2000	6,8						
	X-	A2 / 24	0,45	0,45	2000	2,9	2000	6,8						
	Y+	A2 / 25	0,45	0,45	2000	2,4	2000	6,7						
	Y-	A2 / 31	0,45	0,45	2000	2,9	2000	6,8						
76	87	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	9,9	2000	17,1						
		A1 / 4	0,45	0,45	2000	9,6	2000	17,1						
		A1 / 5	0,45	0,45	2000	10,1	2000	17,1						
		A1 / 6	0,45	0,45	2000	9,9	2000	17,1						
		A1 / 7	0,45	0,45	2000	10,0	2000	17,1						
		A1 / 8	0,45	0,45	2000	9,7	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	2,6	2000	6,8						
	X-	A2 / 24	0,45	0,45	2000	2,9	2000	6,8						
	Y+	A2 / 25	0,45	0,45	2000	2,4	2000	6,7						
	Y-	A2 / 31	0,45	0,45	2000	2,9	2000	6,8						
77	88	A1 / 1	0,62	0,62	2000	19,0	2000	31,3						
		A1 / 2	0,62	0,62	2000	18,2	2000	31,3						
		A1 / 3	0,62	0,62	2000	19,1	2000	31,4						
		A1 / 4	0,62	0,62	2000	18,6	2000	31,4						



**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
		A1 / 5	0,62	0,62	2000	19,4	2000	31,4						
		A1 / 6	0,62	0,62	2000	19,1	2000	31,4						
		A1 / 7	0,62	0,62	2000	19,2	2000	31,4						
		A1 / 8	0,62	0,62	2000	18,8	2000	31,4						
		A2 / 1	0,62	0,62	2000	5,5	2000	12,5						
		A2 / 2	0,62	0,62	2000	5,2	2000	12,5						
		A2 / 3	0,62	0,62	2000	5,5	2000	12,5						
		A2 / 4	0,62	0,62	2000	5,3	2000	12,5						
		A2 / 5	0,62	0,62	2000	5,6	2000	12,5						
		A2 / 6	0,62	0,62	2000	5,5	2000	12,5						
		A2 / 7	0,62	0,62	2000	5,6	2000	12,5						
		A2 / 8	0,62	0,62	2000	5,4	2000	12,5						
	X+	A2 / 14	0,62	0,62	2000	4,9	2000	12,5						
	X-	A2 / 21	0,62	0,62	2000	5,5	2000	12,6						
	Y+	A2 / 28	0,62	0,62	2000	4,5	2000	12,4						
	Y-	A2 / 30	0,62	0,62	2000	5,5	2000	12,6						
78	89	A1 / 1	0,62	0,62	2000	19,0	2000	31,4						
		A1 / 2	0,62	0,62	2000	18,2	2000	31,4						
		A1 / 3	0,62	0,62	2000	19,1	2000	31,4						
		A1 / 4	0,62	0,62	2000	18,6	2000	31,4						
		A1 / 5	0,62	0,62	2000	19,4	2000	31,4						
		A1 / 6	0,62	0,62	2000	19,1	2000	31,5						
		A1 / 7	0,62	0,62	2000	19,2	2000	31,4						
		A1 / 8	0,62	0,62	2000	18,8	2000	31,4						
		A2 / 1	0,62	0,62	2000	5,5	2000	12,5						
		A2 / 2	0,62	0,62	2000	5,2	2000	12,5						
		A2 / 3	0,62	0,62	2000	5,5	2000	12,5						
		A2 / 4	0,62	0,62	2000	5,3	2000	12,5						
		A2 / 5	0,62	0,62	2000	5,6	2000	12,5						
		A2 / 6	0,62	0,62	2000	5,5	2000	12,5						
		A2 / 7	0,62	0,62	2000	5,6	2000	12,5						
		A2 / 8	0,62	0,62	2000	5,4	2000	12,5						
	X+	A2 / 14	0,62	0,62	2000	4,9	2000	12,5						
	X-	A2 / 21	0,62	0,62	2000	5,5	2000	12,6						
	Y+	A2 / 28	0,62	0,62	2000	4,5	2000	12,4						
	Y-	A2 / 30	0,62	0,62	2000	5,5	2000	12,6						
79	90	A1 / 1	0,62	0,62	2000	19,0	2000	31,4						
		A1 / 2	0,62	0,62	2000	18,2	2000	31,4						
		A1 / 3	0,62	0,62	2000	19,1	2000	31,5						
		A1 / 4	0,62	0,62	2000	18,6	2000	31,5						
		A1 / 5	0,62	0,62	2000	19,4	2000	31,5						
		A1 / 6	0,62	0,62	2000	19,1	2000	31,5						
		A1 / 7	0,62	0,62	2000	19,2	2000	31,4						
		A1 / 8	0,62	0,62	2000	18,8	2000	31,4						
		A2 / 1	0,62	0,62	2000	5,5	2000	12,5						
		A2 / 2	0,62	0,62	2000	5,2	2000	12,5						
		A2 / 3	0,62	0,62	2000	5,5	2000	12,5						
		A2 / 4	0,62	0,62	2000	5,3	2000	12,5						
		A2 / 5	0,62	0,62	2000	5,6	2000	12,5						
		A2 / 6	0,62	0,62	2000	5,5	2000	12,5						
		A2 / 7	0,62	0,62	2000	5,6	2000	12,5						
		A2 / 8	0,62	0,62	2000	5,4	2000	12,5						
	X+	A2 / 14	0,62	0,62	2000	4,9	2000	12,5						
	X-	A2 / 21	0,62	0,62	2000	5,5	2000	12,6						
	Y+	A2 / 28	0,62	0,62	2000	4,5	2000	12,4						
	Y-	A2 / 30	0,62	0,62	2000	5,5	2000	12,6						
80	91	A1 / 1	0,44	0,44	2000	9,4	2000	16,5						
		A1 / 2	0,44	0,44	2000	9,1	2000	16,5						
		A1 / 3	0,44	0,44	2000	9,5	2000	16,5						
		A1 / 4	0,44	0,44	2000	9,2	2000	16,5						
		A1 / 5	0,44	0,44	2000	9,7	2000	16,5						
		A1 / 6	0,44	0,44	2000	9,5	2000	16,5						
		A1 / 7	0,44	0,44	2000	9,6	2000	16,5						
		A1 / 8	0,44	0,44	2000	9,3	2000	16,5						
		A2 / 1	0,44	0,44	2000	2,7	2000	6,6						
		A2 / 2	0,44	0,44	2000	2,6	2000	6,6						
		A2 / 3	0,44	0,44	2000	2,8	2000	6,6						
		A2 / 4	0,44	0,44	2000	2,7	2000	6,6						
		A2 / 5	0,44	0,44	2000	2,8	2000	6,6						
		A2 / 6	0,44	0,44	2000	2,8	2000	6,6						
		A2 / 7	0,44	0,44	2000	2,8	2000	6,6						
		A2 / 8	0,44	0,44	2000	2,7	2000	6,6						
	X+	A2 / 14	0,44	0,44	2000	2,5	2000	6,6						
	X-	A2 / 21	0,44	0,44	2000	2,8	2000	6,6						



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
		Y+ A2 / 28	0,44	0,44	2000	2,3	2000	6,5						
		Y- A2 / 30	0,44	0,44	2000	2,8	2000	6,6						
81	92	A1 / 1	0,43	0,43	2000	9,1	2000	15,8						
		A1 / 2	0,43	0,43	2000	8,7	2000	15,8						
		A1 / 3	0,43	0,43	2000	9,1	2000	15,8						
		A1 / 4	0,43	0,43	2000	8,9	2000	15,8						
		A1 / 5	0,43	0,43	2000	9,3	2000	15,8						
		A1 / 6	0,43	0,43	2000	9,1	2000	15,9						
		A1 / 7	0,43	0,43	2000	9,2	2000	15,8						
		A1 / 8	0,43	0,43	2000	9,0	2000	15,8						
		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	6,3						
		A2 / 4	0,43	0,43	2000	2,6	2000	6,3						
		A2 / 5	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,3						
		A2 / 6	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,3						
		A2 / 7	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,3						
		A2 / 8	0,43	0,43	2000	2,6	2000	6,3						
		X+ A2 / 14	0,43	0,43	2000	2,4	2000	6,3						
		X- A2 / 21	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,3						
		Y+ A2 / 28	0,43	0,43	2000	2,2	2000	6,2						
		Y- A2 / 30	0,43	0,43	2000	2,6	2000	6,3						
82	93	A1 / 1	0,43	0,43	2000	9,1	2000	15,8						
		A1 / 2	0,43	0,43	2000	8,7	2000	15,8						
		A1 / 3	0,43	0,43	2000	9,1	2000	15,8						
		A1 / 4	0,43	0,43	2000	8,9	2000	15,8						
		A1 / 5	0,43	0,43	2000	9,3	2000	15,9						
		A1 / 6	0,43	0,43	2000	9,1	2000	15,9						
		A1 / 7	0,43	0,43	2000	9,2	2000	15,8						
		A1 / 8	0,43	0,43	2000	9,0	2000	15,8						
		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	6,3						
		A2 / 4	0,43	0,43	2000	2,6	2000	6,3						
		A2 / 5	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,3						
		A2 / 6	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,3						
		A2 / 7	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,3						
		A2 / 8	0,43	0,43	2000	2,6	2000	6,3						
		X+ A2 / 14	0,43	0,43	2000	2,4	2000	6,3						
		X- A2 / 21	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,3						
		Y+ A2 / 28	0,43	0,43	2000	2,2	2000	6,2						
		Y- A2 / 30	0,43	0,43	2000	2,6	2000	6,3						
83	94	A1 / 1	0,43	0,43	2000	9,1	2000	15,8						
		A1 / 2	0,43	0,43	2000	8,7	2000	15,8						
		A1 / 3	0,43	0,43	2000	9,1	2000	15,9						
		A1 / 4	0,43	0,43	2000	8,9	2000	15,9						
		A1 / 5	0,43	0,43	2000	9,3	2000	15,9						
		A1 / 6	0,43	0,43	2000	9,1	2000	15,9						
		A1 / 7	0,43	0,43	2000	9,2	2000	15,9						
		A1 / 8	0,43	0,43	2000	9,0	2000	15,8						
		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	6,3						
		A2 / 4	0,43	0,43	2000	2,6	2000	6,3						
		A2 / 5	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,3						
		A2 / 6	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,3						
		A2 / 7	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,3						
		A2 / 8	0,43	0,43	2000	2,6	2000	6,3						
		X+ A2 / 14	0,43	0,43	2000	2,4	2000	6,3						
		X- A2 / 21	0,43	0,43	2000	2,7	2000	6,3						
		Y+ A2 / 28	0,43	0,43	2000	2,2	2000	6,3						
		Y- A2 / 30	0,43	0,43	2000	2,6	2000	6,3						

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 / 10	PIASTRA	1	1,48	0,236	0,00	0,247	0,35	0,30	OK	0,35	0,30	
	PIASTRA	2	1,26	0,236	0,00	0,247	0,30	0,26	OK	0,65	0,56	
	PIASTRA	3	2,15	0,236	0,00	0,401	0,51	0,44	OK	1,15	1,01	
	PIASTRA	4	1,79	0,236	0,00	0,401	0,42	0,37	OK	1,58	1,37	
	PIASTRA	5	1,88	0,236	0,00	0,377	0,44	0,39	OK	2,02	1,76	
	PIASTRA	6	1,13	0,236	0,00	0,279	0,27	0,23	OK	2,29	2,00	



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
	PIASTRA	7	1,36	0,236	0,00	0,285	0,32	0,28	OK	2,61	2,28	
	PIASTRA	8	1,09	0,236	0,00	0,285	0,26	0,23	OK	2,87	2,50	
	PIASTRA	9	0,50	0,236	0,00	0,133	0,12	0,10	OK	2,99	2,60	
	PIASTRA	10	0,31	0,236	0,00	0,099	0,07	0,06	OK	3,06	2,67	
	PIASTRA	11	0,30	0,236	0,00	0,092	0,07	0,06	OK	3,13	2,73	
	PIASTRA	23	2,80	0,236	0,00	0,494	0,66	0,58	OK	3,79	3,31	
	PIASTRA	24	2,68	0,236	0,00	0,494	0,63	0,55	OK	4,43	3,86	
	PIASTRA	25	2,59	0,236	0,00	0,494	0,61	0,53	OK	5,04	4,39	
	PIASTRA	26	2,85	0,236	0,00	0,496	0,67	0,59	OK	5,71	4,98	
	PIASTRA	27	4,41	0,236	0,00	0,993	1,04	0,91	OK	6,76	5,89	
	PIASTRA	28	3,78	0,236	0,00	0,993	0,89	0,78	OK	7,65	6,67	
	PIASTRA	29	4,01	0,236	0,00	0,993	0,95	0,83	OK	8,60	7,49	
	PIASTRA	30	2,42	0,236	0,00	0,496	0,57	0,50	OK	9,17	7,99	
	PIASTRA	31	2,80	0,236	0,00	0,500	0,66	0,58	OK	9,83	8,57	
	PIASTRA	32	3,95	0,236	0,00	1,001	0,93	0,81	OK	10,76	9,38	
	PIASTRA	33	3,17	0,236	0,00	1,000	0,75	0,65	OK	11,51	10,03	
	PIASTRA	34	3,54	0,236	0,00	1,000	0,84	0,73	OK	12,35	10,76	
	PIASTRA	35	2,36	0,236	0,00	0,500	0,56	0,49	OK	12,91	11,25	
	PIASTRA	36	2,75	0,236	0,00	0,504	0,65	0,57	OK	13,56	11,82	
	PIASTRA	37	4,31	0,236	0,00	1,008	1,02	0,89	OK	14,57	12,71	
	PIASTRA	38	3,73	0,236	0,00	1,008	0,88	0,77	OK	15,46	13,47	
	PIASTRA	39	3,89	0,236	0,00	1,008	0,92	0,80	OK	16,38	14,27	
	PIASTRA	40	2,31	0,236	0,00	0,504	0,55	0,48	OK	16,92	14,75	
	PIASTRA	41	3,99	0,236	0,00	0,802	0,94	0,82	OK	17,86	15,57	
	PIASTRA	42	3,78	0,236	0,00	0,802	0,89	0,78	OK	18,76	16,35	
	PIASTRA	43	3,64	0,236	0,00	0,802	0,86	0,75	OK	19,62	17,10	
	PIASTRA	44	1,55	0,236	0,00	0,296	0,37	0,32	OK	19,98	17,42	
	PIASTRA	45	2,77	0,236	0,00	0,591	0,65	0,57	OK	20,64	17,99	
	PIASTRA	46	2,58	0,236	0,00	0,592	0,61	0,53	OK	21,25	18,52	
	PIASTRA	47	2,52	0,236	0,00	0,592	0,59	0,52	OK	21,84	19,04	
	PIASTRA	48	1,29	0,236	0,00	0,296	0,30	0,27	OK	22,15	19,31	
	PIASTRA	49	1,52	0,236	0,00	0,295	0,36	0,31	OK	22,50	19,62	
	PIASTRA	50	2,61	0,236	0,00	0,591	0,62	0,54	OK	23,12	20,16	
	PIASTRA	51	2,38	0,236	0,00	0,592	0,56	0,49	OK	23,68	20,65	
	PIASTRA	52	2,37	0,236	0,00	0,592	0,56	0,49	OK	24,24	21,13	
	PIASTRA	53	1,26	0,236	0,00	0,296	0,30	0,26	OK	24,54	21,39	
	PIASTRA	54	1,49	0,236	0,00	0,295	0,35	0,31	OK	24,89	21,70	
	PIASTRA	55	2,63	0,236	0,00	0,591	0,62	0,54	OK	25,52	22,24	
	PIASTRA	56	2,43	0,236	0,00	0,591	0,58	0,50	OK	26,09	22,74	
	PIASTRA	57	2,39	0,236	0,00	0,592	0,56	0,49	OK	26,66	23,24	
	PIASTRA	58	1,23	0,236	0,00	0,296	0,29	0,25	OK	26,95	23,49	
	PIASTRA	59	3,35	0,236	0,00	0,722	0,79	0,69	OK	27,74	24,18	
	PIASTRA	60	2,88	0,236	0,00	0,656	0,68	0,59	OK	28,42	24,77	
	PIASTRA	61	2,48	0,236	0,00	0,590	0,58	0,51	OK	29,00	25,28	
	PIASTRA	62	2,22	0,236	0,00	0,460	0,53	0,46	OK	29,53	25,74	
	PIASTRA	63	3,66	0,236	0,00	0,855	0,86	0,75	OK	30,39	26,50	
	PIASTRA	64	2,89	0,236	0,00	0,722	0,68	0,60	OK	31,08	27,09	
	PIASTRA	65	2,32	0,236	0,00	0,590	0,55	0,48	OK	31,62	27,57	
	PIASTRA	66	1,04	0,236	0,00	0,262	0,25	0,21	OK	31,87	27,78	
	PIASTRA	67	2,29	0,236	0,00	0,537	0,54	0,47	OK	32,41	28,25	
	PIASTRA	68	1,79	0,236	0,00	0,471	0,42	0,37	OK	32,83	28,62	
	PIASTRA	69	1,48	0,236	0,00	0,405	0,35	0,30	OK	33,18	28,93	
	PIASTRA	70	0,42	0,236	0,00	0,094	0,10	0,09	OK	33,28	29,01	
	PIASTRA	71	0,77	0,236	0,00	0,187	0,18	0,16	OK	33,46	29,17	
	PIASTRA	72	0,71	0,236	0,00	0,187	0,17	0,15	OK	33,63	29,32	
	PIASTRA	73	0,68	0,236	0,00	0,187	0,16	0,14	OK	33,79	29,46	
	PIASTRA	74	0,35	0,236	0,00	0,094	0,08	0,07	OK	33,87	29,53	
	PIASTRA	75	0,27	0,236	0,00	0,062	0,06	0,05	OK	33,94	29,58	
	PIASTRA	76	0,50	0,236	0,00	0,125	0,12	0,10	OK	34,05	29,68	
	PIASTRA	77	0,47	0,236	0,00	0,125	0,11	0,10	OK	34,16	29,78	
	PIASTRA	78	0,45	0,236	0,00	0,125	0,11	0,09	OK	34,27	29,88	
	PIASTRA	79	0,91	0,236	0,00	0,253	0,22	0,19	OK	34,49	30,06	
	PIASTRA	80	0,14	0,236	0,00	0,034	0,03	0,03	OK	34,52	30,09	
	PIASTRA	81	0,26	0,236	0,00	0,068	0,06	0,05	OK	34,58	30,15	
	PIASTRA	82	0,25	0,236	0,00	0,068	0,06	0,05	OK	34,64	30,20	
	PIASTRA	83	0,25	0,236	0,00	0,068	0,06	0,05	OK	34,70	30,25	
	PIASTRA	84	0,12	0,236	0,00	0,034	0,03	0,03	OK	34,73	30,27	
	PIASTRA	85	0,74	0,236	0,00	0,199	0,17	0,15	OK	34,90	30,43	
	PIASTRA	86	0,70	0,236	0,00	0,199	0,17	0,14	OK	35,07	30,57	
	PIASTRA	87	0,66	0,236	0,00	0,199	0,16	0,14	OK	35,23	30,71	
	PIASTRA	88	1,31	0,236	0,00	0,382	0,31	0,27	OK	35,54	30,98	
	PIASTRA	89	1,23	0,236	0,00	0,382	0,29	0,25	OK	35,83	31,23	
	PIASTRA	90	1,14	0,236	0,00	0,382	0,27	0,23	OK	36,09	31,46	
	PIASTRA	91	0,52	0,236	0,00	0,191	0,12	0,11	OK	36,22	31,57	
	PIASTRA	92	0,65	0,236	0,00	0,183	0,15	0,13	OK	36,37	31,71	
	PIASTRA	93	0,64	0,236	0,00	0,183	0,15	0,13	OK	36,52	31,84	
	PIASTRA	94	0,59	0,236	0,00	0,183	0,14	0,12	OK	36,66	31,96	OK



**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
A2 / 10	PIASTRA	1	1,48	0,236	6,49	0,247	1,95	0,30	OK	1,95	0,30	
	PIASTRA	2	1,26	0,236	6,49	0,247	1,90	0,26	OK	3,86	0,56	
	PIASTRA	3	2,15	0,236	6,49	0,401	3,11	0,44	OK	6,97	1,01	
	PIASTRA	4	1,79	0,236	6,49	0,401	3,03	0,37	OK	9,99	1,37	
	PIASTRA	5	1,88	0,236	6,49	0,377	2,90	0,39	OK	12,89	1,76	
	PIASTRA	6	1,13	0,236	6,49	0,279	2,08	0,23	OK	14,97	2,00	
	PIASTRA	7	1,36	0,236	6,49	0,285	2,17	0,28	OK	17,14	2,28	
	PIASTRA	8	1,09	0,236	6,49	0,285	2,11	0,23	OK	19,25	2,50	
	PIASTRA	9	0,50	0,236	6,49	0,133	0,98	0,10	OK	20,23	2,60	
	PIASTRA	10	0,31	0,236	6,49	0,099	0,72	0,06	OK	20,95	2,67	
	PIASTRA	11	0,30	0,236	6,49	0,092	0,67	0,06	OK	21,62	2,73	
	PIASTRA	23	2,80	0,236	6,49	0,494	3,87	0,58	OK	25,49	3,31	
	PIASTRA	24	2,68	0,236	6,49	0,494	3,84	0,55	OK	29,33	3,86	
	PIASTRA	25	2,59	0,236	6,49	0,494	3,82	0,53	OK	33,16	4,39	
	PIASTRA	26	2,85	0,236	6,49	0,496	3,90	0,59	OK	37,05	4,98	
	PIASTRA	27	4,41	0,236	6,49	0,993	7,49	0,91	OK	44,54	5,89	
	PIASTRA	28	3,78	0,236	6,49	0,993	7,34	0,78	OK	51,88	6,67	
	PIASTRA	29	4,01	0,236	6,49	0,993	7,39	0,83	OK	59,28	7,49	
	PIASTRA	30	2,42	0,236	6,49	0,496	3,79	0,50	OK	63,07	7,99	
	PIASTRA	31	2,80	0,236	6,49	0,500	3,91	0,58	OK	66,98	8,57	
	PIASTRA	32	3,95	0,236	6,49	1,001	7,43	0,81	OK	74,41	9,38	
	PIASTRA	33	3,17	0,236	6,49	1,000	7,25	0,65	OK	81,65	10,03	
	PIASTRA	34	3,54	0,236	6,49	1,000	7,33	0,73	OK	88,99	10,76	
	PIASTRA	35	2,36	0,236	6,49	0,500	3,80	0,49	OK	92,79	11,25	
	PIASTRA	36	2,75	0,236	6,49	0,504	3,92	0,57	OK	96,71	11,82	
	PIASTRA	37	4,31	0,236	6,49	1,008	7,57	0,89	OK	104,28	12,71	
	PIASTRA	38	3,73	0,236	6,49	1,008	7,43	0,77	OK	111,71	13,47	
	PIASTRA	39	3,89	0,236	6,49	1,008	7,47	0,80	OK	119,17	14,27	
	PIASTRA	40	2,31	0,236	6,49	0,504	3,82	0,48	OK	122,99	14,75	
	PIASTRA	41	3,99	0,236	6,49	0,802	6,15	0,82	OK	129,14	15,57	
	PIASTRA	42	3,78	0,236	6,49	0,802	6,10	0,78	OK	135,24	16,35	
	PIASTRA	43	3,64	0,236	6,49	0,802	6,07	0,75	OK	141,31	17,10	
	PIASTRA	44	1,55	0,236	6,49	0,296	2,29	0,32	OK	143,59	17,42	
	PIASTRA	45	2,77	0,236	6,49	0,591	4,49	0,57	OK	148,09	17,99	
	PIASTRA	46	2,58	0,236	6,49	0,592	4,45	0,53	OK	152,54	18,52	
	PIASTRA	47	2,52	0,236	6,49	0,592	4,44	0,52	OK	156,98	19,04	
	PIASTRA	48	1,29	0,236	6,49	0,296	2,23	0,27	OK	159,21	19,31	
	PIASTRA	49	1,52	0,236	6,49	0,295	2,28	0,31	OK	161,49	19,62	
	PIASTRA	50	2,61	0,236	6,49	0,591	4,46	0,54	OK	165,94	20,16	
	PIASTRA	51	2,38	0,236	6,49	0,592	4,40	0,49	OK	170,35	20,65	
	PIASTRA	52	2,37	0,236	6,49	0,592	4,40	0,49	OK	174,75	21,13	
	PIASTRA	53	1,26	0,236	6,49	0,296	2,22	0,26	OK	176,97	21,39	
	PIASTRA	54	1,49	0,236	6,49	0,295	2,27	0,31	OK	179,24	21,70	
	PIASTRA	55	2,63	0,236	6,49	0,591	4,46	0,54	OK	183,70	22,24	
	PIASTRA	56	2,43	0,236	6,49	0,591	4,42	0,50	OK	188,11	22,74	
	PIASTRA	57	2,39	0,236	6,49	0,592	4,41	0,49	OK	192,52	23,24	
	PIASTRA	58	1,23	0,236	6,49	0,296	2,21	0,25	OK	194,73	23,49	
	PIASTRA	59	3,35	0,236	6,49	0,722	5,48	0,69	OK	200,22	24,18	
	PIASTRA	60	2,88	0,236	6,49	0,656	4,94	0,59	OK	205,16	24,77	
	PIASTRA	61	2,48	0,236	6,49	0,590	4,42	0,51	OK	209,57	25,28	
	PIASTRA	62	2,22	0,236	6,49	0,460	3,51	0,46	OK	213,09	25,74	
	PIASTRA	63	3,66	0,236	6,49	0,855	6,41	0,75	OK	219,50	26,50	
	PIASTRA	64	2,89	0,236	6,49	0,722	5,37	0,60	OK	224,88	27,09	
	PIASTRA	65	2,32	0,236	6,49	0,590	4,38	0,48	OK	229,26	27,57	
	PIASTRA	66	1,04	0,236	6,49	0,262	1,95	0,21	OK	231,20	27,78	
	PIASTRA	67	2,29	0,236	6,49	0,537	4,03	0,47	OK	235,23	28,25	
	PIASTRA	68	1,79	0,236	6,49	0,471	3,48	0,37	OK	238,71	28,62	
	PIASTRA	69	1,48	0,236	6,49	0,405	2,98	0,30	OK	241,69	28,93	
	PIASTRA	70	0,42	0,236	6,49	0,094	0,71	0,09	OK	242,40	29,01	
	PIASTRA	71	0,77	0,236	6,49	0,187	1,40	0,16	OK	243,79	29,17	
	PIASTRA	72	0,71	0,236	6,49	0,187	1,38	0,15	OK	245,18	29,32	
	PIASTRA	73	0,68	0,236	6,49	0,187	1,38	0,14	OK	246,55	29,46	
	PIASTRA	74	0,35	0,236	6,49	0,094	0,69	0,07	OK	247,24	29,53	
	PIASTRA	75	0,27	0,236	6,49	0,062	0,47	0,05	OK	247,71	29,58	
	PIASTRA	76	0,50	0,236	6,49	0,125	0,93	0,10	OK	248,64	29,68	
	PIASTRA	77	0,47	0,236	6,49	0,125	0,92	0,10	OK	249,56	29,78	
	PIASTRA	78	0,45	0,236	6,49	0,125	0,92	0,09	OK	250,47	29,88	
	PIASTRA	79	0,91	0,236	6,49	0,253	1,86	0,19	OK	252,33	30,06	
	PIASTRA	80	0,14	0,236	6,49	0,034	0,25	0,03	OK	252,58	30,09	
	PIASTRA	81	0,26	0,236	6,49	0,068	0,50	0,05	OK	253,09	30,15	
	PIASTRA	82	0,25	0,236	6,49	0,068	0,50	0,05	OK	253,58	30,20	
	PIASTRA	83	0,25	0,236	6,49	0,068	0,50	0,05	OK	254,08	30,25	
	PIASTRA	84	0,12	0,236	6,49	0,034	0,25	0,03	OK	254,33	30,27	
	PIASTRA	85	0,74	0,236	6,49	0,199	1,46	0,15	OK	255,79	30,43	
	PIASTRA	86	0,70	0,236	6,49	0,199	1,46	0,14	OK	257,25	30,57	
	PIASTRA	87	0,66	0,236	6,49	0,199	1,45	0,14	OK	258,70	30,71	
	PIASTRA	88	1,31	0,236	6,49	0,382	2,79	0,27	OK	261,48	30,98	
	PIASTRA	89	1,23	0,236	6,49	0,382	2,77	0,25	OK	264,25	31,23	
	PIASTRA	90	1,14	0,236	6,49	0,382	2,75	0,23	OK	267,00	31,46	
	PIASTRA	91	0,52	0,236	6,49	0,191	1,36	0,11	OK	268,36	31,57	
	PIASTRA	92	0,65	0,236	6,49	0,183	1,34	0,13	OK	269,71	31,71	
	PIASTRA	93	0,64	0,236	6,49	0,183	1,34	0,13	OK	271,05	31,84	
	PIASTRA	94	0,59	0,236	6,49	0,183	1,33	0,12	OK	272,38	31,96	OK



**PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO**

Comb N.ro	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Moltip. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	306	306	1,000	0	306	306	1,000	0	1,000	OK
A1 / 2	265	265	1,000	0	265	265	1,000	0		OK
A1 / 3	306	306	1,000	0	306	306	1,000	0		OK
A1 / 4	265	265	1,000	0	265	265	1,000	0		OK
A1 / 5	306	306	1,000	0	306	306	1,000	0		OK
A1 / 6	265	265	1,000	0	265	265	1,000	0		OK
A1 / 7	306	306	1,000	0	306	306	1,000	0		OK
A1 / 8	265	265	1,000	0	265	265	1,000	0		OK
A2 / 1	251	251	1,000	0	251	251	1,000	0		OK
A2 / 2	214	214	1,000	0	214	214	1,000	0		OK
A2 / 3	251	251	1,000	0	251	251	1,000	0		OK
A2 / 4	214	214	1,000	0	214	214	1,000	0		OK
A2 / 5	251	251	1,000	0	251	251	1,000	0		OK
A2 / 6	214	214	1,000	0	214	214	1,000	0		OK
A2 / 7	251	251	1,000	0	251	251	1,000	0		OK
A2 / 8	214	214	1,000	0	214	214	1,000	0		OK
A2 / 9	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 10	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 11	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 12	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 13	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 14	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 15	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 16	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 17	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 18	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 19	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 20	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 21	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 22	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 23	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 24	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 25	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 26	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 27	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 28	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 29	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 30	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 31	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 32	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 33	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 34	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 35	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 36	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 37	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 38	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 39	155	155	1,000	0	155	155	1,000	0		OK
A2 / 40	155	155	1,000	0	155	155	1,000	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	-0,117	ELAST.	-0,117	ELAST.	2	-0,102	ELAST.	-0,102	ELAST.	3	-0,099	ELAST.	-0,099	ELAST.	4	-0,083	ELAST.	-0,083	ELAST.
4	-0,083	ELAST.	-0,083	ELAST.	5	-0,092	ELAST.	-0,092	ELAST.	6	-0,075	ELAST.	-0,075	ELAST.	7	-0,083	ELAST.	-0,083	ELAST.
7	-0,083	ELAST.	-0,083	ELAST.	8	-0,070	ELAST.	-0,070	ELAST.	9	-0,065	ELAST.	-0,065	ELAST.	10	-0,055	ELAST.	-0,055	ELAST.
10	-0,055	ELAST.	-0,055	ELAST.	11	-0,052	ELAST.	-0,052	ELAST.	23	-0,111	ELAST.	-0,111	ELAST.	24	-0,106	ELAST.	-0,106	ELAST.
24	-0,106	ELAST.	-0,106	ELAST.	25	-0,103	ELAST.	-0,103	ELAST.	26	-0,105	ELAST.	-0,105	ELAST.	27	-0,097	ELAST.	-0,097	ELAST.
27	-0,097	ELAST.	-0,097	ELAST.	28	-0,091	ELAST.	-0,091	ELAST.	29	-0,089	ELAST.	-0,089	ELAST.	30	-0,090	ELAST.	-0,090	ELAST.
30	-0,090	ELAST.	-0,090	ELAST.	31	-0,099	ELAST.	-0,099	ELAST.	32	-0,089	ELAST.	-0,089	ELAST.	33	-0,083	ELAST.	-0,083	ELAST.
33	-0,083	ELAST.	-0,083	ELAST.	34	-0,082	ELAST.	-0,082	ELAST.	35	-0,083	ELAST.	-0,083	ELAST.	36	-0,098	ELAST.	-0,098	ELAST.
36	-0,098	ELAST.	-0,098	ELAST.	37	-0,090	ELAST.	-0,090	ELAST.	38	-0,084	ELAST.	-0,084	ELAST.	39	-0,082	ELAST.	-0,082	ELAST.
39	-0,082	ELAST.	-0,082	ELAST.	40	-0,082	ELAST.	-0,082	ELAST.	41	-0,092	ELAST.	-0,092	ELAST.	42	-0,087	ELAST.	-0,087	ELAST.
42	-0,087	ELAST.	-0,087	ELAST.	43	-0,084	ELAST.	-0,084	ELAST.	44	-0,098	ELAST.	-0,098	ELAST.	45	-0,092	ELAST.	-0,092	ELAST.
45	-0,092	ELAST.	-0,092	ELAST.	46	-0,087	ELAST.	-0,087	ELAST.	47	-0,084	ELAST.	-0,084	ELAST.	48	-0,082	ELAST.	-0,082	ELAST.
48	-0,082	ELAST.	-0,082	ELAST.	49	-0,096	ELAST.	-0,096	ELAST.	50	-0,090	ELAST.	-0,090	ELAST.	51	-0,085	ELAST.	-0,085	ELAST.
51	-0,085	ELAST.	-0,085	ELAST.	52	-0,082	ELAST.	-0,082	ELAST.	53	-0,080	ELAST.	-0,080	ELAST.	54	-0,094	ELAST.	-0,094	ELAST.
54	-0,094	ELAST.	-0,094	ELAST.	55	-0,088	ELAST.	-0,088	ELAST.	56	-0,083	ELAST.	-0,083	ELAST.	57	-0,080	ELAST.	-0,080	ELAST.
57	-0,080	ELAST.	-0,080	ELAST.	58	-0,078	ELAST.	-0,078	ELAST.	59	-0,086	ELAST.	-0,086	ELAST.	60	-0,081	ELAST.	-0,081	ELAST.
60	-0,081	ELAST.	-0,081	ELAST.	61	-0,078	ELAST.	-0,078	ELAST.	62	-0,087	ELAST.	-0,087	ELAST.	63	-0,082	ELAST.	-0,082	ELAST.
63	-0,082	ELAST.	-0,082	ELAST.	64	-0,078	ELAST.	-0,078	ELAST.	65	-0,075	ELAST.	-0,075	ELAST.	66	-0,073	ELAST.	-0,073	ELAST.
66	-0,073	ELAST.	-0,073	ELAST.	67	-0,079	ELAST.	-0,079	ELAST.	68	-0,075	ELAST.	-0,075	ELAST.	69	-0,072	ELAST.	-0,072	ELAST.
69	-0,072	ELAST.	-0,072	ELAST.	70	-0,078	ELAST.	-0,078	ELAST.	71	-0,075	ELAST.	-0,075	ELAST.	72	-0,072	ELAST.	-0,072	ELAST.
72	-0,072	ELAST.	-0,072	ELAST.	73	-0,070	ELAST.	-0,070	ELAST.	74	-0,069	ELAST.	-0,069	ELAST.	75	-0,073	ELAST.	-0,073	ELAST.
75	-0,073	ELAST.	-0,073	ELAST.	76	-0,071	ELAST.	-0,071	ELAST.	77	-0,070	ELAST.	-0,070	ELAST.	78	-0,069	ELAST.	-0,069	ELAST.
78	-0,069	ELAST.	-0,069	ELAST.	79	-0,068	ELAST.	-0,068	ELAST.	80	-0,069	ELAST.	-0,069	ELAST.	81	-0,068	ELAST.	-0,068	ELAST.
81	-0,068	ELAST.	-0,068	ELAST.	82	-0,068	ELAST.	-0,068	ELAST.	83	-0,067	ELAST.	-0,067	ELAST.	84	-0,067	ELAST.	-0,067	ELAST.
84	-0,067	ELAST.	-0,067	ELAST.	85	-0,067	ELAST.	-0,067	ELAST.	86	-0,063	ELAST.	-0,063	ELAST.	87	-0,059	ELAST.	-0,059	ELAST.
87	-0,059	ELAST.	-0,059	ELAST.	88	-0,064	ELAST.	-0,064	ELAST.	89	-0,061	ELAST.	-0,061	ELAST.	90	-0,057	ELAST.	-0,057	ELAST.
90	-0,057	ELAST.	-0,057	ELAST.	91	-0,054	ELAST.	-0,054	ELAST.	92	-0,062	ELAST.	-0,062	ELAST.	93	-0,059	ELAST.	-0,059	ELAST.
93	-0,059	ELAST.	-0,059	ELAST.	94	-0,056	ELAST.	-0,056	ELAST.										