

COMUNE DI PITIGLIANO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI MINI IMPIANTO IDROELETTRICO DENOMINATO "MELETA 1"

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 "Meleta 1" sito in destra idrografica del Torrente Meleta, all'interno del territorio del Comune di Meleta Provincia di Grosseto.

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

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

La struttura sarà posta sull'argine destro del torrente Meleta, immediatamente a monte di una briglia esistente, realizzata in muratura, che crea un salto di circa 3.50 m.

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

Da tale griglia, che correrà trasversalmente per 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 lato corso valle da aprire all'occorrenza per liberare depositi di sabbia;

- 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 196.46 (Quota pelo libero valle 197.86), 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.

Questo, per la parte corrispondente al canale di adduzione / sgrigliatore sarà costruito in aderenza alla briglia esistente, ma vista la poca profondità delle strutture di progetto, si prevede che questo non vada ad interferire con l'apparato fondale del 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.

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

Classe di resistenza: C32/40 ($R_{CK} \geq 40 \text{ N/mm}^2$)

Classe di esposizione: XC4

Classe di consistenza: S4

Dimensione Max inerte: 25mm

- Acciaio per armature e getti in calcestruzzo

Barre: B 450C

$$\rightarrow f_{yk} \geq 450 \text{ MPa}$$

$$\rightarrow f_{tk} \geq 540 \text{ MPa}$$

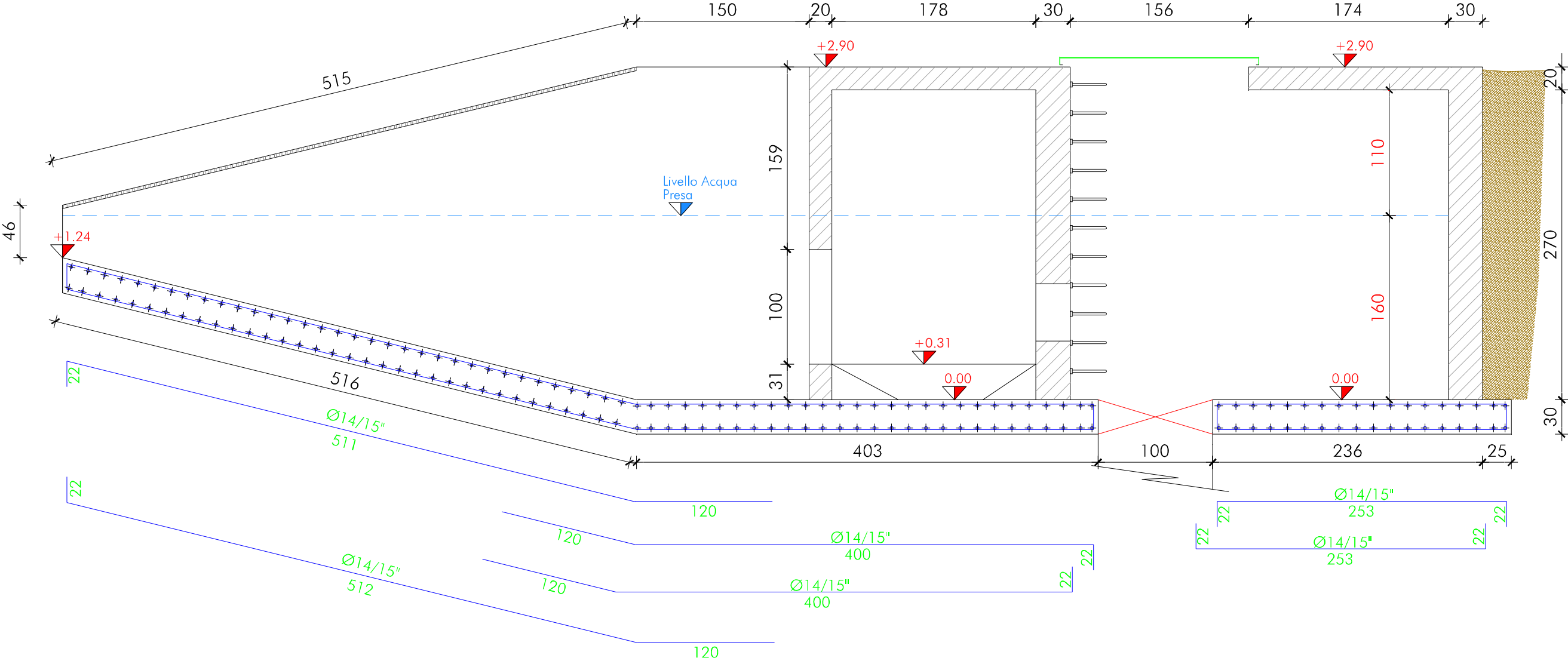
Reti Elettrosaldate: B 450C

$$\rightarrow f_{yk} \geq 450 \text{ MPa}$$

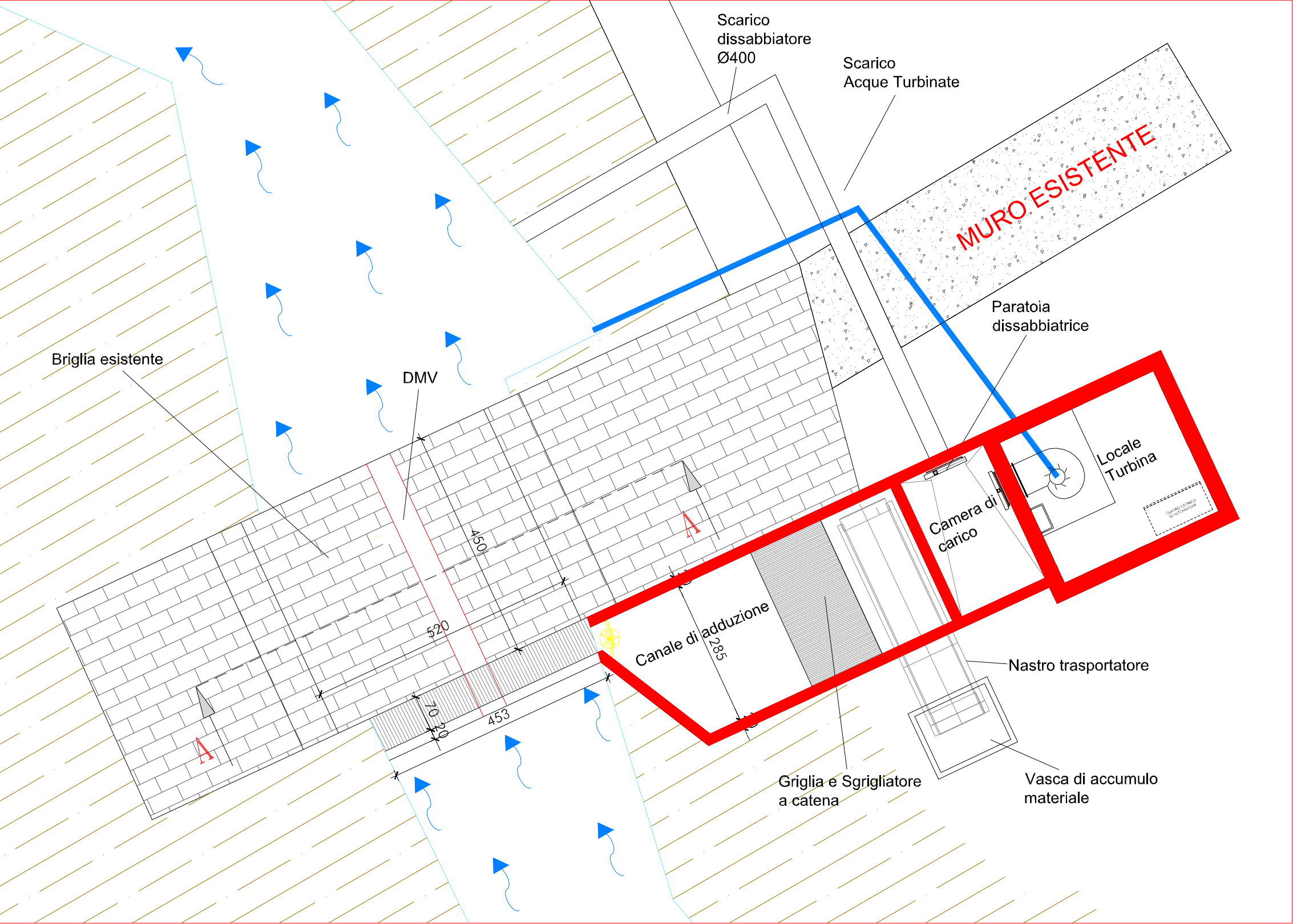
$$\rightarrow f_{tk} \geq 540 \text{ MPa}$$

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

SEZ. 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) 42,63287 longitudine (X) 11.66462)

L'area d'intervento è situata nel territorio comunale di Pitigliano (Provincia di Grosseto), in destra idrografica del corso d'acqua Torrente Meleta, circa 150 m a Sud rispetto al centro abitato.

L'area d'intervento è situata nel territorio comunale di Pitigliano (Provincia di Grosseto), lungo il corso d'acqua Fosso Meleta circa 800 m a est rispetto alla confluenza al Fiume Lente e 150 m a sud rispetto al centro abitato del capoluogo, in località Cava di Madonna delle Grazie, a valle della Strada Provinciale Pitigliano – Santa Fiora denominata “Pian della Madonna”.

Il lotto si trova a quota quota 210 m slm, è localizzata in prossimità della sponda destra del corso d'acqua Fosso Meleta, affluente del Torrente Lente, nel 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 in ordine stratigrafico dalle seguenti formazioni litologiche:

- Lenti stratificate di predominanti tufi gialli;
- Sabbie e limi ghiaiosi tufacei.

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

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

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

Il pendio a nord dell'area pianeggiante al piede oggetto d'intervento, presenta una altezza limitata con gradiente di pendenza medio intorno al 25 % e profilo irregolare tendenzialmente concavo, dislivello di circa 20 m e sviluppo longitudinale di circa 70 m, delimitato alle quote maggiori da un pianoro in quota e quindi da un fronte roccioso verticale dove affiora la sovrastante formazione litologica descritta.

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 quali slittamenti recenti o quiescenti della coltre superficiale che evidenzia nelle piccole scarpate subverticali dei terrazzamenti un discreto grado di consistenza e addensamento.

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

- Strato N.1 → TERRENO DI COPERTURA (0.00m ÷ - 2.00 m dal P.C.) :
terreni di origine alluvionale e materiale detritico derivante dal disfacimento della formazione tufacea, costituiti da terreno granulare fine sabbioso o limoso 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 e livelli costituiti da strati tufacei con conglomerati ignimbrici cementati.

Il succitato litotipo rappresenta il terreno coinvolto dall'apparato fondale di progetto.

I valori geotecnici caratteristici utilizzati per la progettazione sono rispettivamente:

Valori caratteristici dei parametri geotecnici terreno di copertura

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

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

| | | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------|------|--|
| Definizione | Ammasso roccioso stratificato con alternanze di litotipi | | | |
| Classificazione | <i>Qualità scadente di classe IV con indice RMRb = 42 e RMRc = 35</i> | | | |
| Peso di volume | γ | kN/mc | 20.0 | |
| Peso di volume secco | γ_d | kN/mc | 18.0 | |
| Numero di colpi prova penetrometrica | Nspt | - | > 50 | |
| Angolo d'attrito drenato | φ' | (°) | 30 | |
| Resistenza compressione semplice | qa | daN/cm ² | 10 | |
| Coesione non drenata | cu | daN/cm ² | 1.0 | |
| Modulo di deformazione | E | daN/cm ² | 1200 | |
| Modulo di taglio | G | daN/cm ² | 440 | |
| Coefficiente di Poisson | m | - | 0.35 | |
| Modulo di reazione unitario | kh | daN/cm ³ | 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 :

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

RELAZIONE GEOTECNICA

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

• **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

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

Per il calcolo delle strutture in oggetto si adotteranno i criteri della Geotecnica e della Scienza delle Costruzioni.

• **CAPACITÀ PORTANTE DI FONDAZIONI SUPERFICIALI**

La verifica della capacità portante consiste nel confronto tra la pressione verticale di esercizio in fondazione e la pressione limite per il terreno, valutata secondo *Brinch-Hansen*:

$$q_{lim} = q N_q Y_q i_q d_q b_q g_q s_q + c N_c Y_c i_c d_c b_c g_c s_c + \frac{1}{2} G B' N_g Y_g i_g b_g s_g$$

dove

Caratteristiche geometriche della fondazione:

q = carico sul piano di fondazione
 B = lato minore della fondazione
 L = lato maggiore della fondazione
 D = profondità della fondazione
 α = inclinazione base della fondazione
 G = peso specifico del terreno
 B' = larghezza di fondazione ridotta = B - 2 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:

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

Fattori di capacità portante:

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

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

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

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

Indici di rigidezza (condizioni D):

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

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

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

E = modulo elastico normale

μ = coefficiente di Poisson

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

Coefficienti di punzonamento (Vesic):

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

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

Coefficienti di inclinazione del carico (Vesic):

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

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

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

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

essendo:

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

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

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

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

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

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

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

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

Coefficienti di inclinazione del piano di posa:

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

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

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

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

Coefficienti di inclinazione del terreno di fondazione:

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

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

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

Coefficienti di forma (De Beer):

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

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

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

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

• CAPACITÀ PORTANTE DELLE PLATEE

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

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

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

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

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

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

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

• CALCOLO DEI CEDIMENTI

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

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

essendo

E = modulo elastico o edometrico

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

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

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

con:

$$M = B / z$$

$$N = L / z$$

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

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

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

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:

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

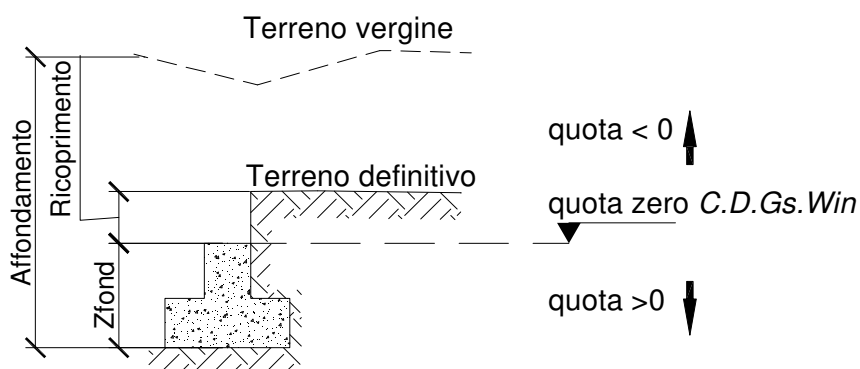
Tali spostamenti permanenti si determinano quindi come segue:

- 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.

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Tabella 1: PARAMETRI GEOTECNICI

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

Tabella 2: COEFFICIENTI DI PORTANZA

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

Tabella 3: PORTANZA (per Risultanti)

| | |
|--------------------------------|---|
| <i>Trave, Plinto o Piastra</i> | : Numero elemento in numerazione calcolo C.D.Gs. Win |
| Asta3d, Filo | : Identificativo di input |
| Comb. | : Numero della combinazione a cui si riferiscono i dati che seguono |
| Bx' | : Base di fondazione ridotta lungo x per eccentricità |
| By' | : Base di fondazione ridotta lungo y per eccentricità |

| | |
|---------------------|---|
| GamEf | : <i>Peso specifico efficace di calcolo</i> |
| QlimV | : <i>Carico limite in condiz. drenate o non drenate comprensivo dei</i> <i>Coeff. Parziali R1/R2/R3</i> |
| N | : <i>Carico verticale agente</i> |
| <i>Coeff.Sicur.</i> | : <i>Minimo tra i rapporti (QlimV/N) tra la condiz. drenata e quella</i> <i>non drenata per la combinazione in esame</i> |

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

Minimo CoeSic : *Minimo coefficiente di sicurezza*

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

OK = *Verifica soddisfatta*

NONVERIF = *Non verifica nei seguenti casi:*

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

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

DECOMPR = *Verifica soddisfatta:*

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

Tabella 3: PORTANZA (per Tensioni)

Trave, Plinto o Piastra : *Numero elemento in numerazione calcolo C.D.Gs. Win*

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

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

| | |
|------------------------|--|
| <i>Minimo CoeSic</i> | : <i>Minimo coefficiente di sicurezza</i> |
| N/Ar | : <i>Tensione media agente sull' impronta ridotta</i> |
| Qlim/Ar | : <i>Tensione limite media sull' impronta ridotta (SgmLimV minima)</i> |
| Status Verifica | : <i>Si possono avere i seguenti messaggi:</i> |

OK = *Verifica soddisfatta*

NOVERIF = *Non verifica nei seguenti casi:*

5. *Coefficiente di sicurezza minore di 1*
6. *Se Bx=0 o By=0 per eccentricita' eccessiva dei carichi*
7. *Se SgmLimV=0 per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate*

SCARICA = *Impronta non sollecitata o in trazione*

DECOMPR = *Verifica soddisfatta:*

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

in cui:

g_φ g_C : Coefficienti parziali per i parametri geotecnici (Tabella 6.2.II D.M. 2008)

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

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella precedente relazione e nella relativa tabella di stampa.

Comb. : Numero combinazione a cui si riferisce la verifica

Tipo Elem. : Tipo di elemento strutturale: Trave/Plinto/Piastra

Elem. N.ro : Numero dell'elemento strutturale (numero Travata/Filo/Nodo3D) in base al tipo elemento

N : Scarico verticale

tg φ / g_φ / g_r : Coefficiente attrito di progetto

C/ g_C / g_r : Adesione di progetto

Area : Area ridotta

Vres : Resistenza allo scorrimento dell' elemento strutturale

Fh : Azione orizzontale trasmessa dall' elemento strutturale

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

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

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Tabella 1: Moltiplicatori di Collasso

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

Tabella 2: Abbassamenti

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

FASE ELASTICA ≤ 1 ; FASE PLASTICA > 1

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

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

DATI GENERALI

COEFFICIENTI PARZIALI GEOTECNICA

| | | TABELLA M1 | TABELLA M2 |
|---|-----------------|--|-----------------|
| Tangente Resist. Taglio | | 1,00 | 1,25 |
| Peso Specifico | | 1,00 | 1,00 |
| Coesione Efficace (c'k) | | 1,00 | 1,25 |
| Resist. a taglio NON drenata (cuk) | | 1,00 | 1,40 |
| Tipo Approccio | | Doppia Combinaz.:(A1+M1+R1) e (A2+M1/M2+R2/R3) PLATEA | |
| Tipo di fondazione | | | |
| | COEFFICIENTE R1 | COEFFICIENTE R2 | COEFFICIENTE R3 |
| Capacita' Portante | 1,00 | 1,80 | |
| Scorrimento | 1,00 | 1,10 | |
| Resist. alla Base | 1,00 | 1,45 | |
| Resist. Lat. a Compr. | 1,00 | 1,45 | |
| Resist. Lat. a Traz. | 1,00 | 1,60 | |
| Carichi Trasversali | 1,00 | 1,60 | |
| Fattore di correlazione CSI per il calcolo di Rk pali | | | 1,00 |

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 | 5 | 6 | 7 | 2 | 1 | 3 | 2 | 7 | 8 | 4 | 1 | 4 | 9 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | 10 | 1 | 3 | 11 | 1 | 6 | 12 | 11 | 3 | 13 | 1 | 7 | 12 | 13 | 14 | 14 | 1 | 8 | 3 | 4 | 13 | 13 | 1 |
| 9 | 13 | 4 | 14 | 14 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

STRATIGRAFIA PLATEA

| Str. N.ro | Q.t.v. (m) | Q.t.d. (m) | Q.falda (m) | Incl Grd | Kw kg/cmq | Num Str | Sp.str. (m) | Peso Sp kg/mc | Fi' (Grd) | C' kg/cmq | Cu kg/cmq | Mod.El. kg/cmq | Poisson | Gr.Sovr (%) | Mod.Ed. kg/cmq |
|-----------|------------|------------|-------------|----------|-----------|---------|-------------|---------------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------|-------------|----------------|
| 1 | -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 | 4994,25 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 6242,81 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 2 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4330,11 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5412,64 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 3 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4158,74 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5198,42 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 4 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4203,91 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5254,88 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 5 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5200,84 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 6501,05 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 6 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5200,84 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 6501,05 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 7 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4543,91 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5679,89 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 8 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4730,20 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5912,75 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 |
| 9 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5565,81 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 6957,26 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 10 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4706,45 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5883,06 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 11 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4144,88 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5181,09 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 12 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4204,07 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5255,08 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 13 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 3879,43 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4849,29 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 14 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4569,48 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5711,85 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 15 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5233,71 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 6542,14 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 16 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4889,22 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 6111,53 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 17 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4879,25 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 6099,06 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 18 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4740,29 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5925,36 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 19 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4920,02 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 6150,02 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 20 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4673,00 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5841,25 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 21 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4486,68 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5608,36 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 22 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4068,68 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5085,85 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 23 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4726,06 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5907,57 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 24 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4920,02 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 6150,02 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 25 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4673,00 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5841,25 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 26 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4486,68 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5608,36 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 27 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4068,68 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5085,85 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 28 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4712,09 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 | 5890,12 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 29 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4920,02 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 6150,02 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 30 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4673,00 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5841,25 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 31 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4486,68 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5608,36 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 32 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4068,68 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5085,85 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 33 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4920,02 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 6150,02 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 34 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4786,30 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5982,88 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 35 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4673,00 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5841,25 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 36 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4879,02 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 6098,77 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 37 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4879,02 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 6098,77 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 38 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4879,02 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 6098,77 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 39 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4093,80 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5117,25 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 40 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4093,80 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5117,25 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 41 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4093,80 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5117,25 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 42 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 3829,12 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4786,40 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 43 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 3829,12 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4786,40 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 44 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 3829,12 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4786,40 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 45 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4310,08 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5387,60 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 46 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 3829,12 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4786,40 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 47 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 3829,12 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4786,40 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |

Studio Tecnico C + T & Associati

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

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 |
| 48 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 3829,12 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4786,40 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 49 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4310,08 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5387,60 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 50 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 3829,12 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4786,40 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 51 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 3829,12 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4786,40 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 52 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 3829,12 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4786,40 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 53 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4310,08 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5387,60 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 54 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4310,08 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5387,60 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 55 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4310,08 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5387,60 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 56 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4310,08 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5387,60 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 57 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5343,92 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 6679,90 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 58 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5455,42 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 6819,28 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 59 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5201,02 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 6501,28 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 60 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4357,44 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5446,79 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 61 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4532,87 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5666,09 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 62 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4759,01 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5948,76 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 63 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4278,22 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5347,77 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 64 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 3877,19 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4846,49 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 65 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4074,86 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5093,58 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 66 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4335,34 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5419,17 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 |
| 67 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4270,26 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5337,82 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 68 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 3867,41 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4834,26 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 69 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4062,46 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5078,08 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 70 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4318,35 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5397,94 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 71 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4262,37 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5327,96 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 72 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 3857,74 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4822,17 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 73 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4050,24 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5062,81 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 74 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4301,71 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5377,14 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 75 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 3663,74 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4579,68 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 76 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 3699,33 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4624,16 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 77 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 3736,52 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4670,65 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 78 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 3694,18 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4617,73 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 79 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 3660,54 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4575,68 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 80 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 3628,23 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4535,29 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 81 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4497,74 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5622,17 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 82 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4040,95 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5051,18 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 83 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4040,95 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5051,18 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 84 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4040,95 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5051,18 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 85 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4497,74 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5622,17 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 |
| 86 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4734,85 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5918,57 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 87 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4315,54 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5394,43 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 88 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4315,54 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5394,43 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 89 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4315,54 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5394,43 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 90 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4289,30 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5361,62 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 91 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5047,45 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 6309,32 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 92 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4689,93 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5862,42 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 93 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4689,93 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5862,42 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 94 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4689,93 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5862,42 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 95 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5047,45 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 6309,32 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 96 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5357,55 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 6696,94 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 97 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5076,00 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 6345,00 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 98 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5076,00 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 6345,00 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 99 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5076,00 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 6345,00 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 100 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4400,64 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5500,79 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 101 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4263,87 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5329,84 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |
| 102 | 0,70 | M1 | 2000 | 30,00 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 4690,75 | 69,63 | 1,00 | 0,14 |
| | | M2 | 2000 | 24,79 | 0,00 | 1200,00 | 0,20 | 0,14 | 5863,44 | 43,06 | 0,71 | 0,14 |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI 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 | |
| 1 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,34 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,34 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,34 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,34 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,34 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,34 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,34 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,34 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,39 | 1,35 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,39 | 1,35 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,39 | 1,35 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,39 | 1,35 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,39 | 1,35 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,39 | 1,35 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,39 | 1,35 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,39 | 1,35 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | X+ | A2/9 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,39 | 1,35 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A2/18 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,39 | 1,35 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A2/34 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,39 | 1,35 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A2/40 | 1,00 | 0,81 | 0,83 | 0,73 | 1,39 | 1,35 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 2 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

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 |
| 5 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,37 | 1,35 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,37 | 1,35 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,37 | 1,35 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,37 | 1,35 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,37 | 1,35 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,37 | 1,35 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,37 | 1,35 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,37 | 1,35 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,42 | 1,38 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,42 | 1,38 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,42 | 1,38 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,42 | 1,38 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,42 | 1,38 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,42 | 1,38 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,42 | 1,38 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,42 | 1,38 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/9 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,42 | 1,38 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A2/18 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,42 | 1,38 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/34 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,42 | 1,38 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/40 | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

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 |
| 9 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,41 | 1,39 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,47 | 1,42 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,47 | 1,42 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,47 | 1,42 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,47 | 1,42 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,47 | 1,42 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,47 | 1,42 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,47 | 1,42 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,47 | 1,42 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/9 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,47 | 1,42 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A2/18 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,47 | 1,42 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/34 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,47 | 1,42 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/40 | 1,00 | 0,81 | 0,83 | 0,73 | 1,47 | 1,42 | 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 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/9 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A2/18 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/34 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/40 | 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 |
| 11 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,24 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,24 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,24 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,24 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,24 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,24 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,24 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,24 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,27 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,27 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,27 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,27 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,27 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,27 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,27 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,27 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/12 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,27 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A2/19 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,27 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/35 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,27 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

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 |
| 13 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/15 | 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 |
| | | | | | | | | X- A2/24 | 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 |
| | | | | | | | | Y+ A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/31 | 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 |
| 14 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/14 | 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 |
| | | | | | | | | X- A2/21 | 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 |
| | | | | | | | | Y+ A2/28 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/30 | 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 |
| 15 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,37 | 1,35 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,37 | 1,35 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,37 | 1,35 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,37 | 1,35 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,37 | 1,35 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,37 | 1,35 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,37 | 1,35 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,37 | 1,35 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,42 | 1,38 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,42 | 1,38 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,42 | 1,38 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,42 | 1,38 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,42 | 1,38 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,42 | 1,38 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,42 | 1,38 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,42 | 1,38 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/9 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,42 | 1,38 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A2/18 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,42 | 1,38 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/34 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,42 | 1,38 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

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 |
| 17 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,33 | 1,31 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,33 | 1,31 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,33 | 1,31 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,33 | 1,31 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,33 | 1,31 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,33 | 1,31 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,33 | 1,31 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,33 | 1,31 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/9 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A2/18 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/34 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/40 | 1,00 | 0,81 | 0,83 | 0,73 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

| 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 | |
| 21 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | 20,42 | 10,43 | 10,56 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | X+ | A2/9 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | X- | A2/18 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | Y+ | A2/34 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | Y- | A2/40 | 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 | |
| 22 | | | | | | | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 |
| | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,29 | | | | | | | | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | | | | | | | | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | | | | | | | | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | | | | | | | | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,29 | | | | | | | | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | | | | | | | | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,29 | | | | | | | | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,33 | | | | | | | | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,33 | | | | | | | | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 20,42 | 10,43 | 10,56 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | X+ | A2/9 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | X- | A2/18 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | Y+ | A2/34 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | Y- | A2/40 | 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 | |
| 23 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,35 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,35 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 20,42 | 10,43 | 10,56 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,35 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,35 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,35 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,35 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,35 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,35 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | X+ | A2/9 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,35 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | X- | A2/18 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,35 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | Y+ | A2/34 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,35 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| Y- | A2/40 | 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 | | | | | | | | |
| 24 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,33 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,33 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,33 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,33 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,33 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,33 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,33 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,33 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 20,42 | 10,43 | 10,56 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | X+ | A2/9 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | X- | A2/18 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | Y+ | A2/34 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| Y- | A2/40 | 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 | | | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

| 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 | | | | | | |
| 25 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,30 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,30 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,30 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,30 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,30 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,30 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,30 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,30 | 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 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,34 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,34 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | A2/3 | 1,00 | 0,95 | | 0,96 | 0,93 | 1,34 | | | | | | | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | A2/4 | 1,00 | 0,95 | | 0,95 | 0,92 | 1,34 | | | | | | | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | A2/5 | 1,00 | 0,94 | | 0,95 | 0,91 | 1,34 | | | | | | | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | A2/6 | 1,00 | 0,92 | | 0,93 | 0,89 | 1,34 | | | | | | | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | A2/7 | 1,00 | 0,94 | | 0,95 | 0,91 | 1,34 | | | | | | | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | A2/8 | 1,00 | 0,93 | | 0,93 | 0,89 | 1,34 | | | | | | | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | X+ | A2/15 | 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 | | | | | |
| | X- | A2/24 | 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 | | | | | |
| | Y+ | A2/25 | 1,00 | | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,34 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | | | | |
| | Y- | A2/31 | 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 | | | | | | | | | | | |
| 26 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | 20,42 | 10,43 | 10,56 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | A2/3 | 1,00 | 0,95 | | 0,96 | 0,93 | 1,32 | | | | | | | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | A2/4 | 1,00 | 0,95 | | 0,95 | 0,92 | 1,32 | | | | | | | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | A2/5 | 1,00 | 0,94 | | 0,95 | 0,91 | 1,32 | | | | | | | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | A2/6 | 1,00 | 0,92 | | 0,93 | 0,89 | 1,32 | | | | | | | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | A2/7 | 1,00 | 0,94 | | 0,95 | 0,91 | 1,32 | | | | | | | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | A2/8 | 1,00 | 0,93 | | 0,93 | 0,89 | 1,32 | | | | | | | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | X+ | A2/15 | 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 | | | | | |
| | X- | A2/24 | 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 | | | | | |
| | Y+ | A2/25 | 1,00 | | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | | | | |
| | Y- | A2/31 | 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 | | | | | | | | | | | |
| 27 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 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 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | A2/3 | 1,00 | 0,95 | | 0,96 | 0,93 | 1,33 | | | | | | | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | A2/4 | 1,00 | 0,95 | | 0,95 | 0,92 | 1,33 | | | | | | | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | A2/5 | 1,00 | 0,94 | | 0,95 | 0,91 | 1,33 | | | | | | | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | A2/6 | 1,00 | 0,92 | | 0,93 | 0,89 | 1,33 | | | | | | | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | A2/7 | 1,00 | 0,94 | | 0,95 | 0,91 | 1,33 | | | | | | | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | A2/8 | 1,00 | 0,93 | | 0,93 | 0,89 | 1,33 | | | | | | | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | X+ | A2/14 | 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 | | | | | |
| | X- | A2/21 | 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 | | | | | |
| | Y+ | A2/28 | 1,00 | | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | | | | |
| | Y- | A2/30 | 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 | | | | | | | | | | | |
| 28 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 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 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,35 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,35 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | A2/3 | 1,00 | 0,95 | | 0,96 | 0,93 | 1,35 | | | | | | | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | A2/4 | 1,00 | 0,95 | | 0,95 | 0,92 | 1,35 | | | | | | | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | A2/5 | 1,00 | 0,94 | | 0,95 | 0,91 | 1,35 | | | | | | | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | A2/6 | 1,00 | 0,92 | | 0,93 | 0,89 | 1,35 | | | | | | | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | A2/7 | 1,00 | 0,94 | | 0,95 | 0,91 | 1,35 | | | | | | | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | A2/8 | 1,00 | 0,93 | | 0,93 | 0,89 | 1,35 | | | | | | | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| | X+ | A2/9 | 1,00 | | 0,88 | 0,89 | 0,82 | | | | | | | 1,35 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | X- | A2/18 | 1,00 | | 0,88 | 0,89 | 0,82 | | | | | | | 1,35 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | Y+ | A2/34 | 1,00 | | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,35 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | | | | |
| | Y- | A2/40 | 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 | | | | | | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

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 |
| 29 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,33 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,33 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,33 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,33 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,33 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,33 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,33 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,33 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/15 | 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 |
| | | | | | | | | X- A2/24 | 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 |
| | | | | | | | | Y+ A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/31 | 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 |
| 30 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,30 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,30 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,30 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,30 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,30 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,30 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,30 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,30 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,34 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,34 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,34 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,34 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,34 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,34 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,34 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,34 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/15 | 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 |
| | | | | | | | | X- A2/24 | 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 |
| | | | | | | | | Y+ A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,34 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/31 | 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 |
| 31 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/15 | 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 |
| | | | | | | | | X- A2/24 | 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 |
| | | | | | | | | Y+ A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

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 |
| 33 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,33 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,33 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,33 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,33 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,33 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,33 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,33 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,33 | 1,32 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/15 | 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 |
| | | | | | | | | X- A2/24 | 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 |
| | | | | | | | | Y+ A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,38 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/31 | 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 |
| 34 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,32 | 1,30 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,32 | 1,30 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,32 | 1,30 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,32 | 1,30 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,32 | 1,30 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,32 | 1,30 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,32 | 1,30 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,32 | 1,30 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,36 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,36 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,36 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,36 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,36 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,36 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,36 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,36 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/15 | 1,00 | 0,85 | 0,87 | 0,79 | 1,36 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A2/24 | 1,00 | 0,83 | 0,85 | 0,76 | 1,36 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,36 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/31 | 1,00 | 0,82 | 0,84 | 0,74 | 1,36 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 35 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,30 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,30 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,30 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,30 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,30 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,30 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,30 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,30 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,34 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,34 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,34 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,34 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,34 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,34 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,34 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,34 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/14 | 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 |
| | | | | | | | | X- A2/21 | 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 |
| | | | | | | | | Y+ A2/28 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,34 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

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 |
| 37 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,33 | 1,31 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,33 | 1,31 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,33 | 1,31 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,33 | 1,31 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,33 | 1,31 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,33 | 1,31 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,33 | 1,31 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,33 | 1,31 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/12 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A2/19 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/35 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/37 | 1,00 | 0,81 | 0,83 | 0,73 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 38 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,33 | 1,31 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,33 | 1,31 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,33 | 1,31 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,33 | 1,31 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,33 | 1,31 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,33 | 1,31 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,33 | 1,31 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,33 | 1,31 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/12 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A2/19 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/35 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/37 | 1,00 | 0,81 | 0,83 | 0,73 | 1,37 | 1,34 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 39 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,30 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,30 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,30 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,30 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,30 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,30 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,30 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,30 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,34 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,34 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,34 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,34 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,34 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,34 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,34 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,34 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/9 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,34 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A2/18 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,34 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/34 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,34 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

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 |
| 41 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,30 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,30 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,30 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,30 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,30 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,30 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,30 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,30 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,34 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,34 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,34 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,34 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,34 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,34 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,34 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,34 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/12 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,34 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A2/19 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,34 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/35 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,34 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/37 | 1,00 | 0,81 | 0,83 | 0,73 | 1,34 | 1,30 | 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 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/9 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A2/18 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/34 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/40 | 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 |
| 43 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/12 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A2/19 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/35 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

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 | | | | | |
| 45 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | 20,42 | 10,43 | 10,56 | | | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | | | X+ A2/12 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | | | X- A2/19 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | | | Y+ A2/35 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | | | Y- A2/37 | 1,00 | 0,81 | 0,83 | 0,73 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| 46 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | 20,42 | 10,43 | 10,56 | | | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | | | X+ A2/14 | 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 | | | |
| | | | | | | | | | | X- A2/21 | 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 | | | |
| | | | | | | | | | | Y+ A2/28 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | | | Y- A2/30 | 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 | | | |
| 47 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | |
| | 20,42 | 10,43 | 10,56 | | | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,28 | 1,25 | 1,00 | 1,51 | | | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|-------|-------|------------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|------|
| Piast Nro | Brinch Hansen | | | Incl.Te Gc=Gq | Incl.PianoPosa | | | Comb N.ro | Igk Sism | CoeffIncl.Car. | | | Affondamento | | | Forma | | | Punzonamento | | | |
| | Nc | Nq | Ng | | Bc | Bq | Bg | | | IcV | IqV | IgV | Dc | Dq | Dg | Sc | Sq | Sg | Psic | Psig | Psig | |
| 49 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | 20,42 | 10,43 | 10,56 | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A2/14 | 1,00 | 0,85 | 0,87 | 0,79 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A2/21 | 1,00 | 0,83 | 0,85 | 0,76 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A2/28 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A2/30 | 1,00 | 0,82 | 0,84 | 0,74 | 1,29 | 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 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | | | | | | | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|-------|-------|----------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|--|
| Piast Nro | Brinch Hansen | | | IcIte 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 | Psiq | Psig | |
| 53 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 20,42 | 10,43 | 10,56 | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | X+ A2/14 | 1,00 | 0,85 | 0,87 | 0,79 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | X- A2/21 | 1,00 | 0,83 | 0,85 | 0,76 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | Y+ A2/28 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | Y- A2/30 | 1,00 | 0,82 | 0,84 | 0,74 | 1,29 | 1,27 | 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 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1, | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|-------|-------|---------|----------------|------|------|----------|------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|--|
| Piast Nro | Brinch Hansen | | | Incl.Te | Incl.PianoPosa | | | Comb | Igk | CoeffIncl.Car. | | | Affondamento | | | Forma | | | Punzonamento | | | |
| | Nc | Nq | Ng | Gc=Gq | Bc | Bq | Bg | N.ro | Sism | IcV | IqV | IgV | Dc | Dq | Dg | Sc | Sq | Sg | Psic | Psiq | Psig | |
| 57 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,39 | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,39 | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,39 | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,39 | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,39 | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,39 | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,39 | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,39 | 1,37 | 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 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,44 | 1,39 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,44 | 1,39 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,44 | 1,39 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,44 | 1,39 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,44 | 1,39 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,44 | 1,39 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,44 | 1,39 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,44 | 1,39 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | X+ A2/9 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,44 | 1,39 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | X- A2/18 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,44 | 1,39 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | Y+ A2/34 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,44 | 1,39 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | Y- A2/40 | 1,00 | 0,81 | 0,83 | 0,73 | 1,44 | 1,39 | 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 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,40 | 1,38 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,40 | 1,38 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,40 | 1,38 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1, | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

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 |
| 61 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/9 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A2/18 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/34 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/40 | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

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 |
| 65 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/9 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A2/18 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/34 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/40 | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|-------|-------|-----------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|--|
| Piast Nro | Brinch Hansen | | | InclTe 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 | |
| 69 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,28 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 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 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | X+ | A2/9 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | X- | A2/18 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | Y+ | A2/34 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | Y- | A2/40 | 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 | | | | | | | |
| 70 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 20,42 | 10,43 | 10,56 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | X+ | A2/9 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | X- | A2/18 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | Y+ | A2/34 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | Y- | A2/40 | 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 | | | | | | | |
| 71 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,26 | 1,24 | 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 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | X+ | A2/12 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | X- | A2/19 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | Y+ | A2/35 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | Y- | A2/37 | 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 | | | | | | | |
| 72 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,25 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,25 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,25 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,25 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,25 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,25 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,25 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,25 | 1,24 | 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 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | X+ | A2/12 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | X- | A2/19 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | Y+ | A2/35 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | Y- | A2/37 | 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 | | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

| 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 | |
| 73 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | X+ | A2/9 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | X- | A2/18 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | Y+ | A2/34 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,33 | 1,30 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | Y- | A2/40 | 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 | | | | | | | |
| | 74 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A1/2 | | | | | | | | | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A1/3 | | | | | | | | | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A1/4 | | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A1/5 | | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A1/6 | | | | | | | | | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A1/7 | | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A1/8 | | | | | | | | | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/1 | | | | | | | | | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/2 | | | | | | | | | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/3 | | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/4 | | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/5 | | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/6 | | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/7 | | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/8 | | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| X+ | | A2/9 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| X- | | A2/18 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| Y+ | | A2/34 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| Y- | | A2/40 | 1,00 | 0,81 | 0,83 | 0,73 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| 75 | | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,22 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | A1/2 | | | | | | | | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,22 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A1/3 | | | | | | | | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,22 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A1/4 | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,22 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A1/5 | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,22 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A1/6 | | | | | | | | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,22 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A1/7 | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,22 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A1/8 | | | | | | | | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,22 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A2/1 | | | | | | | | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A2/2 | | | | | | | | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A2/3 | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A2/4 | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | X+ | A2/12 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | X- | A2/19 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | Y+ | A2/35 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | Y- | A2/37 | 1,00 | 0,81 | 0,83 | 0,73 | 1,25 | 1,23 | 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 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,23 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A1/2 | | | | | | | | | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,23 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A1/3 | | | | | | | | | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,23 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A1/4 | | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,23 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A1/5 | | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,23 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A1/6 | | | | | | | | | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,23 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A1/7 | | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,23 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A1/8 | | | | | | | | | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,23 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/1 | | | | | | | | | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,26 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/2 | | | | | | | | | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,26 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/3 | | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/4 | | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/5 | | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,26 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/6 | | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,26 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/7 | | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,26 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/8 | | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,26 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| X+ | | A2/9 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,26 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| X- | | A2/18 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,26 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| Y+ | | A2/34 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| Y- | | A2/40 | 1,00 | 0,81 | 0,83 | 0,73 | 1,26 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

| 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 | |
| 77 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,23 | 1,22 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,23 | 1,22 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,23 | 1,22 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,23 | 1,22 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,23 | 1,22 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,23 | 1,22 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,23 | 1,22 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,23 | 1,22 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | 20,42 | 10,43 | 10,56 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | X+ | A2/9 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | X- | A2/18 | 1,00 | 0,88 | 0,89 | 0,82 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | Y+ | A2/34 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | Y- | A2/40 | 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 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,23 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,23 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,23 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,23 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,23 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,23 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,23 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,23 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,26 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,26 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 20,42 | 10,43 | 10,56 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,26 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,26 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,26 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,26 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | X+ | A2/15 | 1,00 | 0,85 | 0,87 | 0,79 | 1,26 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | X- | A2/24 | 1,00 | 0,83 | 0,85 | 0,76 | 1,26 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | Y+ | A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,26 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | Y- | A2/31 | 1,00 | 0,82 | 0,84 | 0,74 | 1,26 | 1,23 | 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 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,22 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,22 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,22 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,22 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,22 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,22 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,22 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,22 | 1,21 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 20,42 | 10,43 | 10,56 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | X+ | A2/15 | 1,00 | 0,85 | 0,87 | 0,79 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | X- | A2/24 | 1,00 | 0,83 | 0,85 | 0,76 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | Y+ | A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,25 | 1,23 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | Y- | A2/31 | 1,00 | 0,82 | 0,84 | 0,74 | 1,25 | 1,23 | 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 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,22 | 1,20 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,22 | 1,20 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,22 | 1,20 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,22 | 1,20 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,22 | 1,20 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,22 | 1,20 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,22 | 1,20 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,22 | 1,20 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,24 | 1,22 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,24 | 1,22 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 20,42 | 10,43 | 10,56 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,24 | 1,22 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,24 | 1,22 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,24 | 1,22 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,24 | 1,22 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,24 | 1,22 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,24 | 1,22 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | X+ | A2/15 | 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 | |
| | | | | | | | X- | A2/24 | 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 | |
| | | | | | | | Y+ | A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,24 | 1,22 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | Y- | A2/31 | 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 | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

| 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 | |
| 81 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | X+ | A2/15 | 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 | | | | | | | |
| | X- | A2/24 | 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 | | | | | | | |
| | Y+ | A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | Y- | A2/31 | 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 | | | | | | | |
| | 82 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A1/4 | | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A1/5 | | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A1/6 | | | | | | | | | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A1/7 | | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A1/8 | | | | | | | | | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/1 | | | | | | | | | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/2 | | | | | | | | | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/3 | | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/4 | | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/5 | | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/6 | | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/7 | | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/8 | | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| X+ | | A2/15 | 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 | | | | | | | |
| X- | | A2/24 | 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 | | | | | | | |
| Y+ | | A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| Y- | | A2/31 | 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 | | | | | | | |
| 83 | | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | A1/4 | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A1/5 | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A1/6 | | | | | | | | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A1/7 | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A1/8 | | | | | | | | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A2/1 | | | | | | | | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A2/2 | | | | | | | | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A2/3 | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A2/4 | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | X+ | A2/15 | 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 | | | | | | | |
| | X- | A2/24 | 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 | | | | | | | |
| | Y+ | A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | Y- | A2/31 | 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 | | | | | | | |
| | 84 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A1/4 | | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A1/5 | | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A1/6 | | | | | | | | | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A1/7 | | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A1/8 | | | | | | | | | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,29 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/1 | | | | | | | | | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/2 | | | | | | | | | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/3 | | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/4 | | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/5 | | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/6 | | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/7 | | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/8 | | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| X+ | | A2/15 | 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 | | | | | | | |
| X- | | A2/24 | 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 | | | | | | | |
| Y+ | | A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| Y- | | A2/31 | 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 | | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|-------|-------|-----------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|--|
| Piast Nro | Brinch Hansen | | | InclTe 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 | |
| 85 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,28 | 1,27 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 20,42 | 10,43 | 10,56 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | X+ | A2/15 | 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 | | | | | | | |
| | X- | A2/24 | 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 | | | | | | | |
| | Y+ | A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,32 | 1,29 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | Y- | A2/31 | 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 | | | | | | | |
| 86 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 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 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,35 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,35 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,35 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,35 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,35 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,35 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,35 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,35 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | X+ | A2/15 | 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 | | | | | | | |
| | X- | A2/24 | 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 | | | | | | | |
| | Y+ | A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,35 | 1,32 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | Y- | A2/31 | 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 | | | | | | | |
| 87 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 20,42 | 10,43 | 10,56 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | X+ | A2/15 | 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 | | | | | | | |
| | X- | A2/24 | 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 | | | | | | | |
| | Y+ | A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | Y- | A2/31 | 1,00 | 0,82 | 0,84 | 0,74 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| 88 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | 20,42 | 10,43 | 10,56 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | X+ | A2/15 | 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 | | | | | | | |
| | X- | A2/24 | 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 | | | | | | | |
| | Y+ | A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | Y- | A2/31 | 1,00 | 0,82 | 0,84 | 0,74 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

| 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 | | | | | | | | |
| 89 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,26 | 1,25 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | X+ | A2/15 | 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 | | | | | | | |
| | | | | | | | | X- | A2/24 | 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 | | | | | | | |
| | | | | | | | | Y+ | A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | Y- | A2/31 | 1,00 | 0,82 | 0,84 | 0,74 | 1,30 | 1,27 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | 90 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | | | | | | | | | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | | | | | | | | | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | | | | | | | | | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | | | | | | | | | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | | | | | | | | | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | | | | | | | | | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | | | | | | | | | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | | | | | | | | | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | | | | | | | | | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | | | | | | | | | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | | | | | | | | | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | | | | | | | | | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | | | | | | | | | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| X+ | A2/15 | 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 | | | | | | | |
| X- | A2/24 | 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 | | | | | | | |
| Y+ | A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,29 | 1,26 | | | | | | | | | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| Y- | A2/31 | 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 | | | | | | | |
| 91 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | X+ | A2/15 | 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 | | | | | | | |
| | | | | | | | | X- | A2/24 | 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 | | | | | | | |
| | | | | | | | | Y+ | A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | Y- | A2/31 | 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 | | | | | | | |
| | | | | | | | | 92 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | | | | | | | | | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | | | | | | | | | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | | | | | | | | | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | | | | | | | | | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | | | | | | | | | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | | | | | | | | | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | | | | | | | | | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | | | | | | | | | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | | | | | | | | | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | | | | | | | | | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | | | | | | | | | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | | | | | | | | | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | | | | | | | | | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| X+ | A2/15 | 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 | | | | | | | |
| X- | A2/24 | 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 | | | | | | | |
| Y+ | A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,35 | 1,31 | | | | | | | | | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| Y- | A2/31 | 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 | | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|-------|-------|----------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|------|
| Piast Nro | Brinch Hansen | | | lclTe 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 | |
| 93 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | X+ | A2/15 | 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 |
| | | | | | | | | X- | A2/24 | 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 |
| | | | | | | | | Y+ | A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A2/31 | 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 |
| 94 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | X+ | A2/15 | 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 |
| | | | | | | | | X- | A2/24 | 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 |
| | | | | | | | | Y+ | A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,35 | 1,31 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A2/31 | 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 |
| 95 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | X+ | A2/15 | 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 |
| | | | | | | | | X- | A2/24 | 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 |
| | | | | | | | | Y+ | A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A2/31 | 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 |
| 96 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,39 | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,39 | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,39 | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,39 | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,39 | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,39 | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,39 | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,39 | 1,37 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,44 | 1,40 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,44 | 1,40 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,44 | 1,40 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,44 | 1,40 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,44 | 1,40 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,44 | 1,40 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,44 | 1,40 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,44 | 1,40 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | X+ | A2/15 | 1,00 | 0,85 | 0,87 | 0,79 | 1,44 | 1,40 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A2/24 | 1,00 | 0,83 | 0,85 | 0,76 | 1,44 | 1,40 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,44 | 1,40 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A2/31 | 1,00 | 0,82 | 0,84 | 0,74 | 1,44 | 1,40 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE

| 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 | |
| 97 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | X+ | A2/15 | 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 | | | | | | | |
| | X- | A2/24 | 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 | | | | | | | |
| | Y+ | A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | Y- | A2/31 | 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 | | | | | | | |
| | 98 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A1/7 | | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A1/8 | | | | | | | | | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/1 | | | | | | | | | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/2 | | | | | | | | | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/3 | | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/4 | | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/5 | | | | | | | | | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/6 | | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/7 | | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/8 | | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| X+ | | A2/15 | 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 | | | | | | | |
| X- | | A2/24 | 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 | | | | | | | |
| Y+ | | A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| Y- | | A2/31 | 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 | | | | | | | |
| 99 | | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | A1/7 | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A1/8 | | | | | | | | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,35 | 1,33 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A2/1 | | | | | | | | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A2/2 | | | | | | | | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A2/3 | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A2/4 | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A2/5 | | | | | | | | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | X+ | A2/15 | 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 | | | | | | | |
| | X- | A2/24 | 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 | | | | | | | |
| | Y+ | A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,40 | 1,36 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| | Y- | A2/31 | 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 | | | | | | | |
| | 100 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,27 | 1,26 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,27 | 1,26 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,27 | 1,26 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,27 | 1,26 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,27 | 1,26 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,27 | 1,26 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A1/7 | | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,27 | 1,26 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A1/8 | | | | | | | | | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,27 | 1,26 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/1 | | | | | | | | | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,31 | 1,28 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/2 | | | | | | | | | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,31 | 1,28 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/3 | | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,31 | 1,28 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/4 | | | | | | | | | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,31 | 1,28 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/5 | | | | | | | | | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,31 | 1,28 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| A2/6 | | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,31 | 1,28 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/7 | | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,31 | 1,28 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| A2/8 | | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,31 | 1,28 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| X+ | | A2/15 | 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 | | | | | | | |
| X- | | A2/24 | 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 | | | | | | | |
| Y+ | | A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,31 | 1,28 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| Y- | | A2/31 | 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 | | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|-------|-------|----------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|--|
| Piast Nro | Brinch Hansen | | | IclTe 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 | Psiq | Psig | |
| 101 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,26 | 1,24 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,26 | 1,24 | 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 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,93 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,89 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,94 | 0,95 | 0,91 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | X+ | A2/15 | 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 | |
| | | | | | | | X- | A2/24 | 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 | |
| | | | | | | | Y+ | A2/25 | 1,00 | 0,93 | 0,94 | 0,90 | 1,29 | 1,26 | 1,00 | 1,51 | 1,46 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | Y- | A2/31 | 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 | |
| 102 | 30,14 | 18,40 | 22,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 0,92 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,93 | 0,93 | 0,89 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,96 | 0,96 | 0,93 | 1,31 | 1,29 | 1,00 | 1,61 | 1,58 | 0,60 | 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 |
| 1 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,45 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,45 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,45 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,45 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,45 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,45 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,45 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,45 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,45 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,45 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,45 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,45 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,45 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,45 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,45 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,45 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/9 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,45 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A2/18 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,45 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/34 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,45 | 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 | 1,45 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 2 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------|------|----------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|------|------|--|--|
| Piast Nro | Brinch Hansen | | | IcIte 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 | | | | | |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A2/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | X+ | A2/9 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | | X- | A2/18 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | | Y+ | A2/34 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 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 | 1,32 | 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 | 0,99 | 1,00 | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------|------|----------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|------|------|
| Piast Nro | Brinch Hansen | | | IclTe 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 | | | |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,48 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | X+ | A2/12 | 1,00 | 0,98 | 1,00 | 1,00 | 1,48 | 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 | 1,48 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A2/35 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,48 | 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 | 1,48 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,38 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 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 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 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 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 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 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 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 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 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 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 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 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 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 | |
| | | | | | | | | A2/1 | 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 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 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 | |
| | | | | | | | | A2/3 | 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 | |
| | | | | | | | | A2/4 | 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 | |
| | | | | | | | | A2/5 | 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 | |
| | | | | | | | | A2/6 | 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 | |
| | | | | | | | | A2/7 | 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 | |
| | | | | | | | | A2/8 | 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 | |
| | | | | | | | | X+ | A2/12 | 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- | A2/19 | 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 |
| | | | | | | | | Y+ | A2/35 | 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- | A2/37 | 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 |
| 8 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 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 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 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 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | | | | | | | | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------|------|----------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|
| Piast Nro | Brinch Hansen | | | lclTe Gc=Gq | Incl.PianoPosa | | | Comb N.ro | Igk Sism | CoeffIncl.Car. | | | Affondamento | | | Forma | | | Punzonamento | | |
| Nc | Nq | Ng | Bc | Bq | Bg | N.ro | lclV | lqV | lqV | Dc | Dq | Dg | Sc | Sq | Sg | Psic | Psig | Psig | | | |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/9 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A2/18 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/34 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/40 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 11 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/12 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 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 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/35 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/37 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 12 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 1,00 | 1,00 | 1, | | | | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------|------|----------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|------|
| Piast Nro | Brinch Hansen | | | lclTe Gc=Gq | Incl.PianoPosa | | | Comb N.ro | Igk Sism | CoeffIncl.Car. | | | Affondamento | | | Forma | | | Punzonamento | | | |
| Nc | Nq | Ng | | Bc | Bq | Bg | | | lclV | lqV | lgV | Dc | Dq | Dg | Sc | Sq | Sg | Psic | Psig | Psig | | |
| | | | | | | | | A2/8 | 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 | |
| | | | | | | | | 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 | 0,98 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,38 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A2/30 | 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 |
| 15 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,49 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,49 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | X+ | A2/9 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,49 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A2/18 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,49 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A2/34 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,49 | 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 | 1,49 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,43 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,43 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1 | | | | | | | | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------|------|----------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|
| Piast Nro | Brinch Hansen | | | lclTe Gc=Gq | Incl.PianoPosa | | | Comb N.ro | Igk Sism | CoeffIncl.Car. | | | Affondamento | | | Forma | | | Punzonamento | | |
| Nc | Nq | Ng | Bc | Bq | Bg | N.ro | IcV | IqV | IgV | Dc | Dq | Dg | Sc | Sq | Sg | Psic | Psig | Psig | | | |
| | | | | | | | | A2/8 | 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 |
| | | | | | | | | X+ A2/9 | 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 |
| | | | | | | | | X- A2/18 | 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+ A2/34 | 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- A2/40 | 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 |
| 19 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 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 |
| | | | | | | | | A1/2 | 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 |
| | | | | | | | | A1/3 | 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 |
| | | | | | | | | A1/4 | 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 |
| | | | | | | | | A1/5 | 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 |
| | | | | | | | | A1/6 | 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 |
| | | | | | | | | A1/7 | 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 |
| | | | | | | | | A1/8 | 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 |
| | | | | | | | | A2/1 | 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 |
| | | | | | | | | A2/2 | 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 |
| | | | | | | | | A2/3 | 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 |
| | | | | | | | | A2/4 | 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 |
| | | | | | | | | A2/5 | 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 |
| | | | | | | | | A2/6 | 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 |
| | | | | | | | | A2/7 | 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 |
| | | | | | | | | A2/8 | 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 |
| | | | | | | | | X+ A2/9 | 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 |
| | | | | | | | | X- A2/18 | 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+ A2/34 | 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- A2/40 | 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 |
| 20 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------|------|----------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|
| Piast Nro | Brinch Hansen | | | IclTe 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 |
| | | | | | | | | A2/8 | 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 |
| | | | | | | | | X+ A2/9 | 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 |
| | | | | | | | | X- A2/18 | 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+ A2/34 | 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- A2/40 | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 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 |
| | | | | | | | | A1/2 | 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 |
| | | | | | | | | A1/3 | 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 |
| | | | | | | | | A1/4 | 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 |
| | | | | | | | | A1/5 | 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 |
| | | | | | | | | A1/6 | 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 |
| | | | | | | | | A1/7 | 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 |
| | 5,14 | 1,00 | 0,00 | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/8 | 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 |
| | | | | | | | | A2/1 | 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 |
| | | | | | | | | A2/2 | 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 |
| | | | | | | | | A2/3 | 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 |
| | | | | | | | | A2/4 | 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 |
| | | | | | | | | A2/5 | 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 |
| | | | | | | | | A2/6 | 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 |
| | | | | | | | | A2/7 | 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 |
| | | | | | | | | A2/8 | 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 |
| | | | | | | | | X+ A2/9 | 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 |
| | | | | | | | | X- A2/18 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,41</ | | | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

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 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,98 | 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 | 0,99 | 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 |
| 27 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 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 |
| | | | | | | | | A1/2 | 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 |
| | | | | | | | | A1/3 | 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 |
| | | | | | | | | A1/4 | 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 |
| | | | | | | | | A1/5 | 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 |
| | | | | | | | | A1/6 | 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 |
| | | | | | | | | A1/7 | 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 |
| | | | | | | | | A1/8 | 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 |
| | | | | | | | | A2/1 | 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 |
| | | | | | | | | A2/2 | 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 |
| | | | | | | | | A2/3 | 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 |
| | | | | | | | | A2/4 | 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 |
| | | | | | | | | A2/5 | 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 |
| | | | | | | | | A2/6 | 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 |
| | | | | | | | | A2/7 | 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 |
| | | | | | | | | A2/8 | 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 |
| | | | | | | | | 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 | 0,98 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,38 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/30 | 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 |
| 28 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/9 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A2/18 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/34 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 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 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 29 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 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 |
| | | | | | | | | A1/2 | 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 |
| | | | | | | | | A1/3 | 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 |
| | | | | | | | | A1/4 | 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 |
| | | | | | | | | A1/5 | 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 |
| | | | | | | | | A1/6 | 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 |
| | | | | | | | | A1/7 | 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 |
| | | | | | | | | A1/8 | 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 |
| | | | | | | | | A2/1 | 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 |
| | | | | | | | | A2/2 | 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 |
| | | | | | | | | A2/3 | 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 |
| | | | | | | | | A2/4 | 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 |
| | | | | | | | | A2/5 | 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 |
| | | | | | | | | A2/6 | 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 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------|------|----------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|------|
| Piastr Nro | Brinch Hansen | | | IclTe Gc=Gq | Incl.PianoPosa | | | Comb N.ro | Igl Sism | CoeffIncl.Car. | | | Affondamento | | | Forma | | | Punzonamento | | | |
| | Nc | Nq | Ng | | Bc | Bq | Bg | | | IcV | IqV | IgV | Dc | Dq | Dg | Sc | Sq | Sg | Psic | Psig | Psig | |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | X+ | A2/15 | 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 |
| | | | | | | | | X- | A2/24 | 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+ | A2/25 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 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 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 31 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,37 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,98 | 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 | 0,99 | 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 |
| 32 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 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 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 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 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 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 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 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 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 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 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 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 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 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 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 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 | |
| | | | | | | | | A2/1 | 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 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 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 | |
| | | | | | | | | A2/3 | 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 | |
| | | | | | | | | A2/4 | 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 | |
| | | | | | | | | A2/5 | 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 | |
| | | | | | | | | A2/6 | 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 | |
| | | | | | | | | A2/7 | 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 | |
| | | | | | | | | A2/8 | 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 | |
| | | | | | | | | 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 | 0,98 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,38 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A2/30 | 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 |
| 33 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 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 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 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 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 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 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 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 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 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 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 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 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 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 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 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 | |
| | | | | | | | | A2/1 | 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 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 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 | |
| | | | | | | | | A2/3 | 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 | |
| | | | | | | | | A2/4 | 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 | |
| | | | | | | | | A2/5 | 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 | |
| | | | | | | | | A2/6 | 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 | |
| | | | | | | | | A2/7 | 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 | |
| | | | | | | | | A2/8 | 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 | |
| | | | | | | | | X+ | A2/15 | 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 |
| | | | | | | | | X- | A2/24 | 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 |
| | | | | | | | | Y+ | A2/25 | 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- | A2/31 | 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 |
| 34 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,42 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,42 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,42 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,42 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,42 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,42 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,42 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,42 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,42 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,42 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,42 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,42 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,42 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,42 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,42 | 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 | Igk Sism | CoeffIncl.Car. | | | Affondamento | | | Forma | | | Punzonamento | | | | | | | | | | |
| Nc | Nq | Ng | Bc | Bq | Bg | N.ro | IcV | IqV | IgV | Dc | Dq | Dg | Sc | Sq | Sg | Psic | Psig | Psig | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,42 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | X+ A2/15 | 1,00 | 0,98 | 1,00 | 1,00 | 1,42 | 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 | 1,42 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Y+ A2/25 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,42 | 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 | 1,42 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 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 | 1,40 | 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 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Y+ A2/28 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 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 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 36 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,43 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,43 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------|------|----------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|
| Piast Nro | Brinch Hansen | | | lclTe Gc=Gq | Incl.PianoPosa | | | Comb N.ro | Igk Sism | CoeffIncl.Car. | | | Affondamento | | | Forma | | | Punzonamento | | |
| | Nc | Nq | Ng | | Bc | Bq | Bg | | | lclV | lqV | lgV | Dc | Dq | Dg | Sc | Sq | Sg | Psic | Psig | Psig |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,43 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/12 | 1,00 | 0,98 | 1,00 | 1,00 | 1,43 | 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 | 1,43 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/35 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,43 | 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 | 1,43 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 39 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/9 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A2/18 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/34 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 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 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 40 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/12 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 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 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/35 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 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 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 41 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/12 | 1,00 | 0,98 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 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 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/35 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 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 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 42 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------|------|----------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|--------------|------|------|-------|------|--------------|------|------|------|------|
| Piast Nro | Brinch Hansen | | | IclTe 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 | Psiq | Psig |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/9 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A2/18 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/34 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 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 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 43 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/12 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 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 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/35 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 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 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 44 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/12 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 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 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/35 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 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 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 45 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/12 | 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 |
| | | | | | | | | X- A2/19 | 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+ A2/35 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/37 | 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 |
| 46 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------|------|----------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|------|
| Piast Nro | Brinch Hansen | | | lclTe Gc=Gq | Incl.PianoPosa | | | Comb N.ro | Igk Sism | CoeffIncl.Car. | | | Affondamento | | | Forma | | | Punzonamento | | | |
| | Nc | Nq | Ng | | Bc | Bq | Bg | | | lclV | lqV | lgV | Dc | Dq | Dg | Sc | Sq | Sg | Psic | Psig | Psig | |
| | | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A2/14 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 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 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A2/28 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 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 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 47 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | X+ | A2/14 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 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 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A2/28 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 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 | 1,32 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 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 | 1,32 | 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 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A2/28 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 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 | 1,32 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,98 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 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 | 1,34 | 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 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A2/28 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 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 | 1,34 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------|------|----------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|------|
| Piast Nro | Brinch Hansen | | | lclTe Gc=Gq | Incl.PianoPosa | | | Comb N.ro | Igk Sism | CoeffIncl.Car. | | | Affondamento | | | Forma | | | Punzonamento | | | |
| | Nc | Nq | Ng | | Bc | Bq | Bg | | | lclV | lqV | lgV | Dc | Dq | Dg | Sc | Sq | Sg | Psic | Psig | Psig | |
| | | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 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 | 1,32 | 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 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A2/28 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 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 | 1,32 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 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 | 1,32 | 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 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A2/28 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 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 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 52 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 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 | 1,32 | 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 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A2/28 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,32 | 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 | 1,32 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 53 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,98 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 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 | 1,34 | 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 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A2/28 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A2/30 | 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 |
| 54 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,98 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------|------|----------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|------|
| Piast Nro | Brinch Hansen | | | lclTe Gc=Gq | Incl.PianoPosa | | | Comb N.ro | Igk Sism | CoeffIncl.Car. | | | Affondamento | | | Forma | | | Punzonamento | | | |
| | Nc | Nq | Ng | | Bc | Bq | Bg | | | lclV | lqV | lgV | Dc | Dq | Dg | Sc | Sq | Sg | Psic | Psig | Psig | |
| | | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 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 | 1,34 | 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 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A2/28 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 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 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 55 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,98 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 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 | 1,34 | 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 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A2/28 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 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 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 56 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,98 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 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 | 1,34 | 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 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A2/28 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A2/30 | 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 |
| 57 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | X+ | A2/9 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A2/18 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A2/34 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 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 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 58 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,52 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,52 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,52 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,52 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,52 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,52 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,52 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,52 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,52 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,52 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,52 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,52 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,52 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,52 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,52 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------|------|----------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|
| Piast Nro | Brinch Hansen | | | lclTe 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 | Psiq | Psig |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,52 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/9 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,52 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A2/18 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,52 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/34 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,52 | 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 | 1,52 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 59 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,48 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,48 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,48 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,48 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,48 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,48 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,48 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,48 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,48 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,48 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,48 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,48 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,48 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,48 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,48 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,48 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/9 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,48 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A2/18 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,48 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/34 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,48 | 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 | 1,48 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,35 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,38 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 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 |
| | | | | | | | | A1/3 | 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 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 1,00 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,38 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/9 | 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 |
| | | | | | | | | X- A2/18 | 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+ A2/34 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,38 | 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 | 1,38 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,41 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 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 |
| | | | | | | | | A1/3 | 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 |
| | | | | | | | | A1/4 | 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 |
| | | | | | | | | A1/5 | 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 |
| | | | | | | | | A1/6 | 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 |
| | | | | | | | | A1/7 | 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 |
| | | | | | | | | A1/8 | 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 |
| | | | | | | | | A2/1 | 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 |
| | | | | | | | | A2/2 | 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 |
| | | | | | | | | A2/3 | 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 |
| | | | | | | | | A2/4 | 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 |
| | | | | | | | | A2/5 | 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 |
| | | | | | | | | A2/6 | 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 |
| | | | | | | | | A2/7 | 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 |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------|------|----------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|------|
| Piast Nro | Brinch Hansen | | | lclTe Gc=Gq | Incl.PianoPosa | | | Comb N.ro | Igk Sism | CoeffIncl.Car. | | | Affondamento | | | Forma | | | Punzonamento | | | |
| | Nc | Nq | Ng | | Bc | Bq | Bg | | | lcV | lqV | lgV | Dc | Dq | Dg | Sc | Sq | Sg | Psic | Psig | Psig | |
| | | | | | | | | X+ | A2/8 | 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 |
| | | | | | | | | X- | A2/9 | 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+ | A2/18 | 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- | A2/34 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,41 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A2/40 | 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 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | 5,14 | 1,00 | 0,00 | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A2/12 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 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 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A2/35 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A2/37 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 64 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | 5,14 | 1,00 | 0,00 | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 65 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | 5,14 | 1,00 | 0,00 | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A2/9 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A2/18 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A2/34 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A2/40 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,39 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 66 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,35 | 1,00 | | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------|------|----------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|
| Piast Nro | Brinch Hansen | | | lclTe Gc=Gq | Incl.PianoPosa | | | Comb N.ro | Igk Sism | CoeffIncl.Car. | | | Affondamento | | | Forma | | | Punzonamento | | |
| | Nc | Nq | Ng | | Bc | Bq | Bg | | | lclV | lqV | lgV | Dc | Dq | Dg | Sc | Sq | Sg | Psic | Psig | Psig |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 1,00 | 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 |
| 67 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/12 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 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 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/35 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/37 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,33 | 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 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,38 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,38 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/9 | 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 |
| | | | | | | | | X- A2/18 | 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+ A2/34 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,38 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/40 | 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 |
| 70 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON 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 | |
| | | | | | | | | X+ | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,33 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,33 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,38 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,38 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | X+ | A2/9 | 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 |
| | | | | | | | | X- | A2/18 | 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+ | A2/34 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,38 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- | A2/40 | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------|------|----------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|
| Piast Nro | Brinch Hansen | | | lclTe Gc=Gq | Incl.PianoPosa | | | Comb N.ro | Igk Sism | CoeffIncl.Car. | | | Affondamento | | | Forma | | | Punzonamento | | |
| Nc | Nq | Ng | | Bc | Bq | Bg | | | lcV | lqV | lgV | Dc | Dq | Dg | Sc | Sq | Sg | Psic | Psig | Psig | |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 75 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/12 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 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 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/35 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/37 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 76 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/9 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A2/18 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/34 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/40 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 77 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,31 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,31 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,31 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,31 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,31 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,31 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,31 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,31 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,31 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,31 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,31 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,31 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,31 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,31 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,31 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,31 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/9 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,31 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A2/18 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,31 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/34 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,31 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/40 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,31 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 78 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------|------|----------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|
| Piast Nro | Brinch Hansen | | | IclTe 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 | Psiq | Psig |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/15 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A2/24 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/25 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/31 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 79 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/15 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- A2/24 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/25 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/31 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,29 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 80 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,28 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 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 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,28 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/15 | 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 |
| | | | | | | | | X- A2/24 | 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+ A2/25 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,28 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/31 | 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 |
| 81 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,37 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 |
| 82 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 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 |
| | | | | | | | | A1/2 | 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 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,38 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------|------|----------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|
| Piast Nro | Brinch Hansen | | | lclTe 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 | Psiq | Psig |
| | | | | | | | | A2/8 | 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 |
| | | | | | | | | X+ A2/15 | 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 |
| | | | | | | | | X- A2/24 | 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+ A2/25 | 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- A2/31 | 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 |
| 83 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 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 |
| | | | | | | | | A1/2 | 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 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,38 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/15 | 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 |
| | | | | | | | | X- A2/24 | 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+ A2/25 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,38 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y- A2/31 | 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 |
| 84 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 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 |
| | | | | | | | | A1/2 | 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 |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 1,00 | 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 | 1,00 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,38 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/15 | 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 |
| | | | | | | | | X- A2/24 | 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+ A2/25 | 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- A2/31 | 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 |
| 85 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,37 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 |
| 86 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 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 |
| | | | | | | | | A1/2 | 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 |
| | | | | | | | | A1/3 | 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 |
| | | | | | | | | A1/4 | 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 |
| | | | | | | | | A1/5 | 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 |
| | | | | | | | | A1/6 | 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 |
| | | | | | | | | A1/7 | 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 |
| | | | | | | | | A1/8 | 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 |
| | | | | | | | | A2/1 | 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 |
| | | | | | | | | A2/2 | 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 |
| | | | | | | | | A2/3 | 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 |
| | | | | | | | | A2/4 | 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 |
| | | | | | | | | A2/5 | 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 |
| | | | | | | | | A2/6 | 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 |
| | | | | | | | | A2/7 | 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 |

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------|------|----------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|
| Piast Nro | Brinch Hansen | | | IclTe Gc=Gq | Incl.PianoPosa | | | Comb N.ro | Igk Sism | CoeffIncl.Car. | | | Affondamento | | | Forma | | | Punzonamento | | |
| Nc | Nq | Ng | Bc | Bq | Bg | N.ro | IcV | IqV | IgV | Dc | Dq | Dg | Sc | Sq | Sg | Psic | Psig | Psig | | | |
| | | | | | | | A2/8 | 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 | |
| | | | X+ | A2/15 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,41 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | X- | A2/24 | 1,00 | 0,98 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,41 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | Y+ | A2/25 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,41 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | Y- | A2/31 | 1,00 | 0,98 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,41 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 87 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | 5,14 | 1,00 | 0,00 | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | X+ | A2/15 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | X- | A2/24 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------|------|----------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|------|
| Piast Nro | Brinch Hansen | | | lclTe Gc=Gq | Incl.PianoPosa | | | Comb N.ro | Igk Sism | CoeffIncl.Car. | | | Affondamento | | | Forma | | | Punzonamento | | | |
| | Nc | Nq | Ng | | Bc | Bq | Bg | | | lcV | lqV | lgV | Dc | Dq | Dg | Sc | Sq | Sg | Psic | Psig | Psig | |
| | | | | | | | | X+ | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X- | A2/15 | 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+ | A2/24 | 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- | A2/25 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,34 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A2/31 | 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 |
| 91 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,46 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,46 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,46 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | 5,14 | 1,00 | 0,00 | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,46 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A2/15 | 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 |
| | | | | | | | | X- | A2/24 | 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+ | A2/25 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,46 | 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 | 1,46 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 92 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | 5,14 | 1,00 | 0,00 | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A2/15 | 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 |
| | | | | | | | | X- | A2/24 | 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+ | A2/25 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 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 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 93 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | 5,14 | 1,00 | 0,00 | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A2/15 | 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 |
| | | | | | | | | X- | A2/24 | 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+ | A2/25 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 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 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 94 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1 | | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------|------|----------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|------|
| Piast Nro | Brinch Hansen | | | lclTe Gc=Gq | Incl.PianoPosa | | | Comb N.ro | Igk Sism | CoeffIncl.Car. | | | Affondamento | | | Forma | | | Punzonamento | | | |
| | Nc | Nq | Ng | | Bc | Bq | Bg | | | lclV | lqV | lgV | Dc | Dq | Dg | Sc | Sq | Sg | Psic | Psig | Psig | |
| | | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ | A2/15 | 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 |
| | | | | | | | | X- | A2/24 | 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+ | A2/25 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 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 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 95 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,46 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,46 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,46 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | X+ | A2/15 | 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 |
| | | | | | | | | X- | A2/24 | 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+ | A2/25 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,46 | 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 | 1,46 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 96 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/4 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/2 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/3 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/4 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/5 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/6 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/7 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | X+ | A2/15 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 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 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A2/25 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,51 | 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 | 1,51 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 97 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,46 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,46 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,46 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | X+ | A2/15 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,46 | 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 | 1,46 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ | A2/25 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,46 | 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 | 1,46 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 98 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,46 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,46 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,46 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------|------|----------------|----------------|------|------|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|
| Piast Nro | Brinch Hansen | | | lclTe Gc=Gq | Incl.PianoPosa | | | Comb N.ro | Igk Sism | CoeffIncl.Car. | | | Affondamento | | | Forma | | | Punzonamento | | |
| | Nc | Nq | Ng | | Bc | Bq | Bg | | | lcV | lqV | lgV | Dc | Dq | Dg | Sc | Sq | Sg | Psic | Psig | Psig |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,46 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/15 | 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 |
| | | | | | | | | X- A2/24 | 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+ A2/25 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,46 | 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 | 1,46 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,46 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,46 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | 5,14 | 1,00 | 0,00 | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,46 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/15 | 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 |
| | | | | | | | | X- A2/24 | 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+ A2/25 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,46 | 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 | 1,46 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,36 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | 5,14 | 1,00 | 0,00 | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,98 | 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 | 0,99 | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,33 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | 5,14 | 1,00 | 0,00 | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,33 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | X+ A2/15 | 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 |
| | | | | | | | | X- A2/24 | 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+ A2/25 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,33 | 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 | 1,33 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | 5,14 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/1 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | A1/2 | 1,00 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 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 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | 5,14 | 1,00 | 0,00 | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A1/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI NON DRENATE

| Piastr Nro | Brinch Hansen | | | IclTe Gc=Gq | Incl.PianoPosa | | | Comb N.ro | Igl Sism | CoeffIncl.Car. | | | Affondamento | | | Forma | | | Punzonamento | | |
|---------------|---------------|----|----|----------------|----------------|----|----|--------------|-------------|----------------|------|------|--------------|------|------|-------|------|------|--------------|------|------|
| | Nc | Nq | Ng | | Bc | Bq | Bg | | | IcV | IqV | IgV | Dc | Dq | Dg | Sc | Sq | Sg | Psic | Psig | Psig |
| | | | | | | | | A2/8 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 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 | 1,40 | 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 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Y+ A2/28 | 1,00 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 1,40 | 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 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 1,19 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER

| IDENTIFICATIVO | | | | | DRENATE | | NON DRENATE | | | RISULTATI | | | | |
|----------------|----------------|--------------|----------|----------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------|------------------|------------------|----------------|-------------------|--------------------|
| Piastr N.ro | Nodo3d N.ro | Comb N.ro | Bx' m | By' m | GamEf kg/mc | QLimV (t) | GamEf kg/mc | QLimV (t) | N (t) | Coeff. Sicur. | Minimo CoeSic | N/Ar kg/cmq | QLim/Ar kg/cmq | Status Verifica |
| 1 | 1 | A1 / 1 | 0,33 | 0,33 | 2000 | 6,2 | 2000 | 10,0 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,33 | 0,33 | 2000 | 6,0 | 2000 | 10,0 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,33 | 0,33 | 2000 | 6,2 | 2000 | 10,0 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,33 | 0,33 | 2000 | 6,2 | 2000 | 10,0 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,33 | 0,33 | 2000 | 6,2 | 2000 | 10,0 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,33 | 0,33 | 2000 | 6,1 | 2000 | 10,0 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,33 | 0,33 | 2000 | 6,2 | 2000 | 10,0 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,33 | 0,33 | 2000 | 6,1 | 2000 | 10,0 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,33 | 0,33 | 2000 | 1,8 | 2000 | 4,0 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,33 | 0,33 | 2000 | 1,8 | 2000 | 4,0 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,33 | 0,33 | 2000 | 1,8 | 2000 | 4,0 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,33 | 0,33 | 2000 | 1,8 | 2000 | 4,0 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,33 | 0,33 | 2000 | 1,8 | 2000 | 4,0 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,33 | 0,33 | 2000 | 1,8 | 2000 | 4,0 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,33 | 0,33 | 2000 | 1,8 | 2000 | 4,0 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,33 | 0,33 | 2000 | 1,8 | 2000 | 4,0 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 9 | 0,33 | 0,33 | 2000 | 1,7 | 2000 | 4,0 | | | | | | |
| | X- | A2 / 18 | 0,33 | 0,33 | 2000 | 1,7 | 2000 | 4,0 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 34 | 0,33 | 0,33 | 2000 | 1,8 | 2000 | 4,0 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 40 | 0,33 | 0,33 | 2000 | 1,6 | 2000 | 4,0 | | | | | | |
| 2 | 2 | A1 / 1 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 20,0 | 2000 | 30,0 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 19,6 | 2000 | 30,0 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 20,2 | 2000 | 30,0 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 20,2 | 2000 | 30,0 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 20,0 | 2000 | 30,0 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 19,7 | 2000 | 29,9 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 20,0 | 2000 | 30,0 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 19,7 | 2000 | 30,0 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 5,8 | 2000 | 12,0 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 5,7 | 2000 | 11,9 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,0 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,0 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 5,8 | 2000 | 12,0 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 5,7 | 2000 | 11,9 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 5,8 | 2000 | 12,0 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 5,7 | 2000 | 11,9 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 9 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 5,4 | 2000 | 11,9 | | | | | | |
| | X- | A2 / 18 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 5,4 | 2000 | 11,9 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 34 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,0 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 40 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 5,0 | 2000 | 11,8 | | | | | | |
| 3 | 3 | A1 / 1 | 0,68 | 0,68 | 2000 | 26,0 | 2000 | 38,1 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,68 | 0,68 | 2000 | 25,5 | 2000 | 38,1 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,68 | 0,68 | 2000 | 26,3 | 2000 | 38,1 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,68 | 0,68 | 2000 | 26,2 | 2000 | 38,2 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,68 | 0,68 | 2000 | 26,0 | 2000 | 38,1 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,68 | 0,68 | 2000 | 25,6 | 2000 | 38,1 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,68 | 0,68 | 2000 | 26,0 | 2000 | 38,1 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,68 | 0,68 | 2000 | 25,7 | 2000 | 38,1 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,68 | 0,68 | 2000 | 7,5 | 2000 | 15,2 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,68 | 0,68 | 2000 | 7,4 | 2000 | 15,2 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,68 | 0,68 | 2000 | 7,6 | 2000 | 15,2 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,68 | 0,68 | 2000 | 7,6 | 2000 | 15,2 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,68 | 0,68 | 2000 | 7,6 | 2000 | 15,2 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,68 | 0,68 | 2000 | 7,4 | 2000 | 15,2 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,68 | 0,68 | 2000 | 7,5 | 2000 | 15,2 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,68 | 0,68 | 2000 | 7,4 | 2000 | 15,2 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 9 | 0,68 | 0,68 | 2000 | 7,0 | 2000 | 15,2 | | | | | | |
| | X- | A2 / 18 | 0,68 | 0,68 | 2000 | 7,0 | 2000 | 15,2 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 34 | 0,68 | 0,68 | 2000 | 7,6 | 2000 | 15,3 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 40 | 0,68 | 0,68 | 2000 | 6,5 | 2000 | 15,1 | | | | | | |
| 4 | 4 | A1 / 1 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 24,3 | 2000 | 35,7 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 23,8 | 2000 | 35,7 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 24,6 | 2000 | 35,8 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 24,5 | 2000 | 35,8 | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 24,3 | 2000 | 35,7 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 23,9 | 2000 | 35,7 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 24,3 | 2000 | 35,7 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 24,0 | 2000 | 35,7 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 7,0 | 2000 | 14,2 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 6,9 | 2000 | 14,2 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 7,1 | 2000 | 14,3 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 7,1 | 2000 | 14,3 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 7,1 | 2000 | 14,3 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 6,9 | 2000 | 14,2 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 7,0 | 2000 | 14,2 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 6,9 | 2000 | 14,2 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 14 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 6,4 | 2000 | 14,2 | | | | | | |
| | X- | A2 / 21 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 6,3 | 2000 | 14,1 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 28 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 7,0 | 2000 | 14,3 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 30 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 6,2 | 2000 | 14,1 | | | | | | |
| 5 | 5 | A1 / 1 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 3,9 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 3,8 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 3,9 | 2000 | 6,5 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 3,9 | 2000 | 6,5 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 3,9 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 3,8 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 3,9 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 3,8 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,2 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,2 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 9 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | X- | A2 / 18 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 34 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,2 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 40 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,0 | 2000 | 2,5 | | | | | | |
| 6 | 6 | A1 / 1 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 3,9 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 3,8 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 3,9 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 3,9 | 2000 | 6,5 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 3,9 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 3,8 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 3,9 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 3,8 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,2 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,2 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 12 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | X- | A2 / 19 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 35 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,2 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 37 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,0 | 2000 | 2,5 | | | | | | |
| 7 | 7 | A1 / 1 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 14,1 | 2000 | 21,8 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 13,9 | 2000 | 21,8 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 14,3 | 2000 | 21,8 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 14,3 | 2000 | 21,8 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 14,2 | 2000 | 21,8 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 13,9 | 2000 | 21,8 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 14,2 | 2000 | 21,8 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 14,0 | 2000 | 21,8 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 4,1 | 2000 | 8,7 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 4,0 | 2000 | 8,7 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 4,2 | 2000 | 8,7 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 4,2 | 2000 | 8,7 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 4,1 | 2000 | 8,7 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 4,1 | 2000 | 8,7 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 4,1 | 2000 | 8,7 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 4,1 | 2000 | 8,7 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 12 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 3,9 | 2000 | 8,7 | | | | | | |
| | X- | A2 / 19 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 3,9 | 2000 | 8,7 | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 4,2 | 2000 | 8,7 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 37 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 3,6 | 2000 | 8,6 | | | | | | |
| 8 | 8 | A1 / 1 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,2 | 2000 | 16,1 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,1 | 2000 | 16,1 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,4 | 2000 | 16,2 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,3 | 2000 | 16,2 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,3 | 2000 | 16,1 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,1 | 2000 | 16,1 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,2 | 2000 | 16,1 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,1 | 2000 | 16,1 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 3,0 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 2,9 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 3,0 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 3,0 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 3,0 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 3,0 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 3,0 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 3,0 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 14 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 2,7 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | X- A2 / 21 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 2,7 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 28 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 3,0 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 30 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 2,6 | 2000 | 6,3 | | | | | | |
| 9 | 9 | A1 / 1 | 0,16 | 0,16 | 2000 | 1,4 | 2000 | 2,3 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,16 | 0,16 | 2000 | 1,3 | 2000 | 2,3 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,16 | 0,16 | 2000 | 1,4 | 2000 | 2,3 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,16 | 0,16 | 2000 | 1,4 | 2000 | 2,3 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,16 | 0,16 | 2000 | 1,4 | 2000 | 2,3 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,16 | 0,16 | 2000 | 1,3 | 2000 | 2,3 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,16 | 0,16 | 2000 | 1,4 | 2000 | 2,3 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,16 | 0,16 | 2000 | 1,3 | 2000 | 2,3 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,16 | 0,16 | 2000 | 0,4 | 2000 | 0,9 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,16 | 0,16 | 2000 | 0,4 | 2000 | 0,9 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,16 | 0,16 | 2000 | 0,4 | 2000 | 0,9 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,16 | 0,16 | 2000 | 0,4 | 2000 | 0,9 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,16 | 0,16 | 2000 | 0,4 | 2000 | 0,9 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,16 | 0,16 | 2000 | 0,4 | 2000 | 0,9 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,16 | 0,16 | 2000 | 0,4 | 2000 | 0,9 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,16 | 0,16 | 2000 | 0,4 | 2000 | 0,9 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 9 | 0,16 | 0,16 | 2000 | 0,4 | 2000 | 0,9 | | | | | | |
| | | X- A2 / 18 | 0,16 | 0,16 | 2000 | 0,4 | 2000 | 0,9 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 34 | 0,16 | 0,16 | 2000 | 0,4 | 2000 | 0,9 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 40 | 0,16 | 0,16 | 2000 | 0,3 | 2000 | 0,9 | | | | | | |
| 10 | 10 | A1 / 1 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 10,7 | 2000 | 16,9 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 10,5 | 2000 | 16,9 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 10,8 | 2000 | 16,9 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 10,8 | 2000 | 16,9 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 10,7 | 2000 | 16,9 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 10,5 | 2000 | 16,9 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 10,7 | 2000 | 16,9 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 10,6 | 2000 | 16,9 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 3,1 | 2000 | 6,7 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 3,1 | 2000 | 6,7 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,7 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,7 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 3,1 | 2000 | 6,7 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 3,1 | 2000 | 6,7 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 3,1 | 2000 | 6,7 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 3,1 | 2000 | 6,7 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 9 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 2,9 | 2000 | 6,7 | | | | | | |
| | | X- A2 / 18 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 2,9 | 2000 | 6,7 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 34 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,8 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 40 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 2,7 | 2000 | 6,7 | | | | | | |
| 11 | 11 | A1 / 1 | 0,69 | 0,69 | 2000 | 26,5 | 2000 | 38,9 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,69 | 0,69 | 2000 | 26,1 | 2000 | 38,9 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,69 | 0,69 | 2000 | 26,9 | 2000 | 38,9 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,69 | 0,69 | 2000 | 26,8 | 2000 | 38,9 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,69 | 0,69 | 2000 | 26,6 | 2000 | 38,9 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,69 | 0,69 | 2000 | 26,1 | 2000 | 38,9 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,69 | 0,69 | 2000 | 26,6 | 2000 | 38,9 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,69 | 0,69 | 2000 | 26,2 | 2000 | 38,9 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,69 | 0,69 | 2000 | 7,7 | 2000 | 15,5 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,69 | 0,69 | 2000 | 7,5 | 2000 | 15,5 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,69 | 0,69 | 2000 | 7,8 | 2000 | 15,5 | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 | 0,69 | 0,69 | 2000 | 7,8 | 2000 | 15,5 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,69 | 0,69 | 2000 | 7,7 | 2000 | 15,5 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,69 | 0,69 | 2000 | 7,6 | 2000 | 15,5 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,69 | 0,69 | 2000 | 7,7 | 2000 | 15,5 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,69 | 0,69 | 2000 | 7,6 | 2000 | 15,5 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 12 | 0,69 | 0,69 | 2000 | 7,2 | 2000 | 15,5 | | | | | | |
| | X- | A2 / 19 | 0,69 | 0,69 | 2000 | 7,2 | 2000 | 15,5 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 35 | 0,69 | 0,69 | 2000 | 7,8 | 2000 | 15,6 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 37 | 0,69 | 0,69 | 2000 | 6,7 | 2000 | 15,4 | | | | | | |
| 12 | 12 | A1 / 1 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 24,3 | 2000 | 35,9 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 23,8 | 2000 | 35,8 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 24,6 | 2000 | 35,9 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 24,5 | 2000 | 35,9 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 24,3 | 2000 | 35,9 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 23,9 | 2000 | 35,8 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 24,3 | 2000 | 35,9 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 24,0 | 2000 | 35,8 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 7,0 | 2000 | 14,3 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 6,9 | 2000 | 14,3 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 7,1 | 2000 | 14,3 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 7,1 | 2000 | 14,3 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 7,1 | 2000 | 14,3 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 6,9 | 2000 | 14,3 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 7,0 | 2000 | 14,3 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 6,9 | 2000 | 14,3 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 15 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 6,4 | 2000 | 14,2 | | | | | | |
| | X- | A2 / 24 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 6,3 | 2000 | 14,2 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 25 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 7,0 | 2000 | 14,3 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 31 | 0,66 | 0,66 | 2000 | 6,2 | 2000 | 14,2 | | | | | | |
| 13 | 13 | A1 / 1 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 40,3 | 2000 | 57,4 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 39,5 | 2000 | 57,3 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 40,8 | 2000 | 57,5 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 40,6 | 2000 | 57,5 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 40,4 | 2000 | 57,4 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 39,7 | 2000 | 57,3 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 40,3 | 2000 | 57,4 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 39,7 | 2000 | 57,4 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 11,7 | 2000 | 22,9 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 11,4 | 2000 | 22,9 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 11,8 | 2000 | 22,9 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 11,8 | 2000 | 22,9 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 11,7 | 2000 | 22,9 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 11,5 | 2000 | 22,9 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 11,7 | 2000 | 22,9 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 11,5 | 2000 | 22,9 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 15 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 10,6 | 2000 | 22,8 | | | | | | |
| | X- | A2 / 24 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 10,4 | 2000 | 22,7 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 25 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 11,5 | 2000 | 22,9 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 31 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 10,2 | 2000 | 22,7 | | | | | | |
| 14 | 14 | A1 / 1 | 0,50 | 0,50 | 2000 | 13,6 | 2000 | 21,0 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,50 | 0,50 | 2000 | 13,3 | 2000 | 20,9 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,50 | 0,50 | 2000 | 13,7 | 2000 | 21,0 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,50 | 0,50 | 2000 | 13,7 | 2000 | 21,0 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,50 | 0,50 | 2000 | 13,6 | 2000 | 21,0 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,50 | 0,50 | 2000 | 13,4 | 2000 | 21,0 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,50 | 0,50 | 2000 | 13,6 | 2000 | 21,0 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,50 | 0,50 | 2000 | 13,4 | 2000 | 21,0 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,50 | 0,50 | 2000 | 4,0 | 2000 | 8,4 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,50 | 0,50 | 2000 | 3,9 | 2000 | 8,3 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,50 | 0,50 | 2000 | 4,0 | 2000 | 8,4 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,50 | 0,50 | 2000 | 4,0 | 2000 | 8,4 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,50 | 0,50 | 2000 | 4,0 | 2000 | 8,4 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,50 | 0,50 | 2000 | 3,9 | 2000 | 8,4 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,50 | 0,50 | 2000 | 4,0 | 2000 | 8,4 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,50 | 0,50 | 2000 | 3,9 | 2000 | 8,4 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 14 | 0,50 | 0,50 | 2000 | 3,6 | 2000 | 8,3 | | | | | | |
| | X- | A2 / 21 | 0,50 | 0,50 | 2000 | 3,5 | 2000 | 8,3 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 28 | 0,50 | 0,50 | 2000 | 3,9 | 2000 | 8,4 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 30 | 0,50 | 0,50 | 2000 | 3,5 | 2000 | 8,3 | | | | | | |
| 15 | 27 | A1 / 1 | 0,25 | 0,25 | 2000 | 3,6 | 2000 | 6,0 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,25 | 0,25 | 2000 | 3,5 | 2000 | 6,0 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,25 | 0,25 | 2000 | 3,6 | 2000 | 6,0 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,25 | 0,25 | 2000 | 3,6 | 2000 | 6,0 | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 | 0,25 | 0,25 | 2000 | 3,6 | 2000 | 6,0 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,25 | 0,25 | 2000 | 3,5 | 2000 | 6,0 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,25 | 0,25 | 2000 | 3,6 | 2000 | 6,0 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,25 | 0,25 | 2000 | 3,5 | 2000 | 6,0 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,25 | 0,25 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,4 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,25 | 0,25 | 2000 | 1,0 | 2000 | 2,4 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,25 | 0,25 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,4 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,25 | 0,25 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,4 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,25 | 0,25 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,4 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,25 | 0,25 | 2000 | 1,0 | 2000 | 2,4 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,25 | 0,25 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,4 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,25 | 0,25 | 2000 | 1,0 | 2000 | 2,4 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 9 | 0,25 | 0,25 | 2000 | 1,0 | 2000 | 2,4 | | | | | | |
| | X- | A2 / 18 | 0,25 | 0,25 | 2000 | 1,0 | 2000 | 2,4 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 34 | 0,25 | 0,25 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,4 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 40 | 0,25 | 0,25 | 2000 | 0,9 | 2000 | 2,4 | | | | | | |
| 16 | 28 | A1 / 1 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 7,6 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 7,5 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 7,7 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 7,7 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 7,6 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 7,5 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 7,6 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 7,5 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 2,2 | 2000 | 4,9 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 2,2 | 2000 | 4,9 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 2,3 | 2000 | 4,9 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 2,3 | 2000 | 4,9 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 2,2 | 2000 | 4,9 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 2,2 | 2000 | 4,9 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 2,2 | 2000 | 4,9 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 2,2 | 2000 | 4,9 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 9 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,9 | | | | | | |
| | X- | A2 / 18 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,9 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 34 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 2,3 | 2000 | 4,9 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 40 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 1,9 | 2000 | 4,8 | | | | | | |
| 17 | 29 | A1 / 1 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 7,8 | 2000 | 12,5 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 7,6 | 2000 | 12,4 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 7,8 | 2000 | 12,5 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 7,8 | 2000 | 12,5 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 7,8 | 2000 | 12,4 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 7,6 | 2000 | 12,4 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 7,8 | 2000 | 12,4 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 7,7 | 2000 | 12,4 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 2,3 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 2,2 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 2,3 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 2,3 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 2,3 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 2,2 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 2,3 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 2,2 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 9 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,9 | | | | | | |
| | X- | A2 / 18 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,9 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 34 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 2,3 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 40 | 0,37 | 0,37 | 2000 | 2,0 | 2000 | 4,9 | | | | | | |
| 18 | 30 | A1 / 1 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,1 | 2000 | 15,9 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 9,9 | 2000 | 15,9 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,2 | 2000 | 15,9 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,1 | 2000 | 15,9 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,1 | 2000 | 15,9 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 9,9 | 2000 | 15,9 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,1 | 2000 | 15,9 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 9,9 | 2000 | 15,9 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 2,9 | 2000 | 6,3 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 2,9 | 2000 | 6,3 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 3,0 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 3,0 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 3,0 | 2000 | 6,3 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 2,9 | 2000 | 6,3 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 2,9 | 2000 | 6,3 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 2,9 | 2000 | 6,3 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 9 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 2,8 | 2000 | 6,3 | | | | | | |
| | X- | A2 / 18 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 2,8 | 2000 | 6,3 | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 3,0 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 40 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 2,6 | 2000 | 6,3 | | | | | | |
| 19 | 31 | A1 / 1 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,2 | 2000 | 11,6 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,0 | 2000 | 11,5 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,2 | 2000 | 11,6 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,2 | 2000 | 11,6 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,2 | 2000 | 11,6 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,1 | 2000 | 11,5 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,2 | 2000 | 11,6 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,1 | 2000 | 11,5 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 9 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,0 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | X- A2 / 18 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,0 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 34 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 40 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 1,8 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| 20 | 32 | A1 / 1 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,3 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,1 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,5 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,4 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,4 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,2 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,3 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,2 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,4 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 9 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,1 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | X- A2 / 18 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,1 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 34 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 40 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 2,9 | 2000 | 7,0 | | | | | | |
| 21 | 33 | A1 / 1 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,6 | 2000 | 23,8 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,3 | 2000 | 23,8 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,7 | 2000 | 23,9 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,7 | 2000 | 23,9 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,6 | 2000 | 23,8 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,3 | 2000 | 23,8 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,6 | 2000 | 23,8 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,4 | 2000 | 23,8 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,5 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,4 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,6 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,6 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,5 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,5 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,5 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,5 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 9 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,2 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | | X- A2 / 18 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,2 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 34 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,6 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 40 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 3,9 | 2000 | 9,4 | | | | | | |
| 22 | 34 | A1 / 1 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 30,9 | 2000 | 45,5 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 30,3 | 2000 | 45,4 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 31,3 | 2000 | 45,5 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 31,2 | 2000 | 45,6 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 30,9 | 2000 | 45,5 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 30,4 | 2000 | 45,4 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 30,9 | 2000 | 45,5 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 30,5 | 2000 | 45,4 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 9,0 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,8 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 9,1 | 2000 | 18,2 | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 9,0 | 2000 | 18,2 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 9,0 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,8 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 9,0 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,8 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 9 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,4 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | X- | A2 / 18 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,4 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 34 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 9,1 | 2000 | 18,2 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 40 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 7,8 | 2000 | 17,9 | | | | | | |
| 23 | 35 | A1 / 1 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,3 | 2000 | 16,3 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,1 | 2000 | 16,3 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,4 | 2000 | 16,3 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,4 | 2000 | 16,3 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,3 | 2000 | 16,3 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,2 | 2000 | 16,3 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,3 | 2000 | 16,3 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,2 | 2000 | 16,3 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 3,0 | 2000 | 6,5 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 3,0 | 2000 | 6,5 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 3,1 | 2000 | 6,5 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 3,0 | 2000 | 6,5 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 3,0 | 2000 | 6,5 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 3,0 | 2000 | 6,5 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 3,0 | 2000 | 6,5 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 3,0 | 2000 | 6,5 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 9 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 2,8 | 2000 | 6,5 | | | | | | |
| | X- | A2 / 18 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 2,8 | 2000 | 6,5 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 34 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 3,0 | 2000 | 6,5 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 40 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 2,6 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| 24 | 36 | A1 / 1 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,2 | 2000 | 11,6 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,0 | 2000 | 11,5 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,2 | 2000 | 11,6 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,2 | 2000 | 11,6 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,2 | 2000 | 11,6 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,1 | 2000 | 11,5 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,2 | 2000 | 11,6 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,1 | 2000 | 11,5 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 9 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,0 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | X- | A2 / 18 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,0 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 34 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 40 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 1,8 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| 25 | 37 | A1 / 1 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,3 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,1 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,5 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,4 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,4 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,2 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,3 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,2 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,4 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 15 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,0 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | X- | A2 / 24 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,0 | 2000 | 7,0 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 25 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 31 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 2,9 | 2000 | 7,0 | | | | | | |
| 26 | 38 | A1 / 1 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,6 | 2000 | 23,8 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,3 | 2000 | 23,8 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,7 | 2000 | 23,9 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,7 | 2000 | 23,9 | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,6 | 2000 | 23,8 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,3 | 2000 | 23,8 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,6 | 2000 | 23,8 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,4 | 2000 | 23,8 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,5 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,4 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,6 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,6 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,5 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,5 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,5 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,5 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 15 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,1 | 2000 | 9,4 | | | | | | |
| | X- | A2 / 24 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,1 | 2000 | 9,4 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 25 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,5 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 31 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,0 | 2000 | 9,4 | | | | | | |
| 27 | 39 | A1 / 1 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 30,9 | 2000 | 45,4 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 30,3 | 2000 | 45,4 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 31,3 | 2000 | 45,5 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 31,2 | 2000 | 45,6 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 30,9 | 2000 | 45,5 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 30,4 | 2000 | 45,4 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 30,9 | 2000 | 45,4 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 30,5 | 2000 | 45,4 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 9,0 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,8 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 9,1 | 2000 | 18,2 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 9,0 | 2000 | 18,2 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 9,0 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,8 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 9,0 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,8 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 14 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,2 | 2000 | 18,0 | | | | | | |
| | X- | A2 / 21 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,0 | 2000 | 18,0 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 28 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,9 | 2000 | 18,2 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 30 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 7,9 | 2000 | 17,9 | | | | | | |
| 28 | 40 | A1 / 1 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 10,6 | 2000 | 16,7 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 10,4 | 2000 | 16,7 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 10,7 | 2000 | 16,7 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 10,7 | 2000 | 16,7 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 10,6 | 2000 | 16,7 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 10,4 | 2000 | 16,7 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 10,6 | 2000 | 16,7 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 10,4 | 2000 | 16,7 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 3,1 | 2000 | 6,7 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 3,0 | 2000 | 6,6 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 3,1 | 2000 | 6,7 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 3,1 | 2000 | 6,7 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 3,1 | 2000 | 6,7 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 3,0 | 2000 | 6,6 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 3,1 | 2000 | 6,7 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 3,1 | 2000 | 6,6 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 9 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 2,9 | 2000 | 6,6 | | | | | | |
| | X- | A2 / 18 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 2,9 | 2000 | 6,6 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 34 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 3,1 | 2000 | 6,7 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 40 | 0,44 | 0,44 | 2000 | 2,7 | 2000 | 6,6 | | | | | | |
| 29 | 41 | A1 / 1 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,2 | 2000 | 11,6 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,0 | 2000 | 11,5 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,2 | 2000 | 11,6 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,2 | 2000 | 11,6 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,2 | 2000 | 11,6 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,1 | 2000 | 11,5 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,2 | 2000 | 11,6 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,1 | 2000 | 11,5 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 15 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 1,9 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | X- | A2 / 24 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 1,9 | 2000 | 4,6 | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 31 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 1,9 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| 30 | 42 | A1 / 1 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,3 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,1 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,5 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,4 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,4 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,2 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,3 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,2 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,4 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 15 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,0 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | X- A2 / 24 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,0 | 2000 | 7,0 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 25 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 31 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 2,9 | 2000 | 7,0 | | | | | | |
| 31 | 43 | A1 / 1 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,6 | 2000 | 23,8 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,3 | 2000 | 23,8 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,7 | 2000 | 23,9 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,7 | 2000 | 23,9 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,6 | 2000 | 23,8 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,3 | 2000 | 23,8 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,6 | 2000 | 23,8 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,4 | 2000 | 23,8 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,5 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,4 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,6 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,6 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,5 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,5 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,5 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,5 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 15 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,1 | 2000 | 9,4 | | | | | | |
| | | X- A2 / 24 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,1 | 2000 | 9,4 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 25 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,5 | 2000 | 9,5 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 31 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,0 | 2000 | 9,4 | | | | | | |
| 32 | 44 | A1 / 1 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 30,9 | 2000 | 45,4 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 30,3 | 2000 | 45,4 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 31,3 | 2000 | 45,5 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 31,2 | 2000 | 45,5 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 30,9 | 2000 | 45,4 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 30,4 | 2000 | 45,4 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 30,9 | 2000 | 45,4 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 30,5 | 2000 | 45,4 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 9,0 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,8 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 9,1 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 9,0 | 2000 | 18,2 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 9,0 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,8 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 9,0 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,8 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 14 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,2 | 2000 | 18,0 | | | | | | |
| | | X- A2 / 21 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,0 | 2000 | 18,0 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 28 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,9 | 2000 | 18,2 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 30 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 7,9 | 2000 | 17,9 | | | | | | |
| 33 | 45 | A1 / 1 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,2 | 2000 | 11,5 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,0 | 2000 | 11,5 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,2 | 2000 | 11,6 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,2 | 2000 | 11,6 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,2 | 2000 | 11,6 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,1 | 2000 | 11,5 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,2 | 2000 | 11,5 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 7,1 | 2000 | 11,5 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 15 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 1,9 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | X- | A2 / 24 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 1,9 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 25 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 31 | 0,36 | 0,36 | 2000 | 1,9 | 2000 | 4,6 | | | | | | |
| 34 | 46 | A1 / 1 | 0,41 | 0,41 | 2000 | 9,2 | 2000 | 14,7 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,41 | 0,41 | 2000 | 9,1 | 2000 | 14,7 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,41 | 0,41 | 2000 | 9,4 | 2000 | 14,7 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,41 | 0,41 | 2000 | 9,3 | 2000 | 14,7 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,41 | 0,41 | 2000 | 9,3 | 2000 | 14,7 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,41 | 0,41 | 2000 | 9,1 | 2000 | 14,7 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,41 | 0,41 | 2000 | 9,2 | 2000 | 14,7 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,41 | 0,41 | 2000 | 9,1 | 2000 | 14,7 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,41 | 0,41 | 2000 | 2,7 | 2000 | 5,9 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,41 | 0,41 | 2000 | 2,7 | 2000 | 5,8 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,41 | 0,41 | 2000 | 2,7 | 2000 | 5,9 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,41 | 0,41 | 2000 | 2,7 | 2000 | 5,9 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,41 | 0,41 | 2000 | 2,7 | 2000 | 5,9 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,41 | 0,41 | 2000 | 2,7 | 2000 | 5,8 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,41 | 0,41 | 2000 | 2,7 | 2000 | 5,9 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,41 | 0,41 | 2000 | 2,7 | 2000 | 5,9 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 15 | 0,41 | 0,41 | 2000 | 2,5 | 2000 | 5,8 | | | | | | |
| | X- | A2 / 24 | 0,41 | 0,41 | 2000 | 2,4 | 2000 | 5,8 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 25 | 0,41 | 0,41 | 2000 | 2,7 | 2000 | 5,9 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 31 | 0,41 | 0,41 | 2000 | 2,4 | 2000 | 5,8 | | | | | | |
| 35 | 47 | A1 / 1 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,3 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,1 | 2000 | 17,7 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,5 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,4 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,4 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,2 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,3 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,2 | 2000 | 17,8 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,4 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 14 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,0 | 2000 | 7,0 | | | | | | |
| | X- | A2 / 21 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,0 | 2000 | 7,0 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 28 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 7,1 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 30 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 2,9 | 2000 | 7,0 | | | | | | |
| 36 | 48 | A1 / 1 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 7,8 | 2000 | 12,4 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 7,6 | 2000 | 12,4 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 7,8 | 2000 | 12,5 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 7,8 | 2000 | 12,5 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 7,8 | 2000 | 12,4 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 7,6 | 2000 | 12,4 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 7,8 | 2000 | 12,4 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 7,7 | 2000 | 12,4 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,3 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,2 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,3 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,3 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,3 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,2 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,3 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,2 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 9 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,9 | | | | | | |
| | X- | A2 / 18 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,9 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 34 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,3 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 40 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,0 | 2000 | 4,9 | | | | | | |
| 37 | 49 | A1 / 1 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 7,8 | 2000 | 12,4 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 7,6 | 2000 | 12,4 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 7,8 | 2000 | 12,5 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 7,8 | 2000 | 12,5 | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 7,8 | 2000 | 12,4 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 7,6 | 2000 | 12,4 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 7,8 | 2000 | 12,4 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 7,7 | 2000 | 12,4 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,3 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,2 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,3 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,3 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,3 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,2 | 2000 | 4,9 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,3 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,2 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 12 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,9 | | | | | | |
| | X- | A2 / 19 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,9 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 35 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,3 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 37 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,0 | 2000 | 4,9 | | | | | | |
| 38 | 50 | A1 / 1 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 7,8 | 2000 | 12,4 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 7,6 | 2000 | 12,4 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 7,8 | 2000 | 12,5 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 7,8 | 2000 | 12,5 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 7,8 | 2000 | 12,4 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 7,6 | 2000 | 12,4 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 7,8 | 2000 | 12,4 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 7,7 | 2000 | 12,4 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,3 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,2 | 2000 | 4,9 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,3 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,3 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,3 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,2 | 2000 | 4,9 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,3 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,2 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 12 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,9 | | | | | | |
| | X- | A2 / 19 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,1 | 2000 | 4,9 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 35 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,3 | 2000 | 5,0 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 37 | 0,38 | 0,38 | 2000 | 2,0 | 2000 | 4,9 | | | | | | |
| 39 | 51 | A1 / 1 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 29,8 | 2000 | 44,1 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 29,3 | 2000 | 44,0 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 30,2 | 2000 | 44,1 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 30,1 | 2000 | 44,2 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 29,9 | 2000 | 44,1 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 29,4 | 2000 | 44,0 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 29,8 | 2000 | 44,1 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 29,4 | 2000 | 44,0 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,7 | 2000 | 17,6 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,5 | 2000 | 17,5 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,8 | 2000 | 17,6 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,7 | 2000 | 17,6 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,7 | 2000 | 17,6 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,5 | 2000 | 17,5 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,7 | 2000 | 17,6 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,5 | 2000 | 17,6 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 9 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,1 | 2000 | 17,5 | | | | | | |
| | X- | A2 / 18 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,1 | 2000 | 17,5 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 34 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,7 | 2000 | 17,7 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 40 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 7,5 | 2000 | 17,4 | | | | | | |
| 40 | 52 | A1 / 1 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 29,8 | 2000 | 44,0 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 29,3 | 2000 | 44,0 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 30,2 | 2000 | 44,1 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 30,1 | 2000 | 44,1 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 29,9 | 2000 | 44,0 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 29,4 | 2000 | 44,0 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 29,8 | 2000 | 44,0 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 29,4 | 2000 | 44,0 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,7 | 2000 | 17,6 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,5 | 2000 | 17,5 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,8 | 2000 | 17,6 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,7 | 2000 | 17,6 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,7 | 2000 | 17,6 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,5 | 2000 | 17,5 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,7 | 2000 | 17,6 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,5 | 2000 | 17,5 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 12 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,1 | 2000 | 17,5 | | | | | | |
| | X- | A2 / 19 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,1 | 2000 | 17,5 | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,7 | 2000 | 17,6 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 37 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 7,5 | 2000 | 17,4 | | | | | | |
| 41 | 53 | A1 / 1 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 29,8 | 2000 | 44,0 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 29,3 | 2000 | 44,0 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 30,2 | 2000 | 44,1 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 30,1 | 2000 | 44,1 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 29,9 | 2000 | 44,0 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 29,4 | 2000 | 44,0 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 29,8 | 2000 | 44,0 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 29,4 | 2000 | 44,0 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,7 | 2000 | 17,5 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,5 | 2000 | 17,5 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,8 | 2000 | 17,6 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,7 | 2000 | 17,6 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,7 | 2000 | 17,5 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,5 | 2000 | 17,5 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,7 | 2000 | 17,5 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,5 | 2000 | 17,5 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 12 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,1 | 2000 | 17,5 | | | | | | |
| | | X- A2 / 19 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,1 | 2000 | 17,5 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 35 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 8,7 | 2000 | 17,6 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 37 | 0,72 | 0,72 | 2000 | 7,5 | 2000 | 17,3 | | | | | | |
| 42 | 54 | A1 / 1 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,2 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 42,4 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,7 | 2000 | 61,0 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,6 | 2000 | 61,1 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,3 | 2000 | 61,0 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 42,5 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,2 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 42,6 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,5 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,2 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,6 | 2000 | 24,4 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,6 | 2000 | 24,4 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,5 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,3 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,5 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,3 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 9 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 11,7 | 2000 | 24,2 | | | | | | |
| | | X- A2 / 18 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 11,7 | 2000 | 24,2 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 34 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,6 | 2000 | 24,4 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 40 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 10,8 | 2000 | 24,1 | | | | | | |
| 43 | 55 | A1 / 1 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,2 | 2000 | 61,0 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 42,4 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,7 | 2000 | 61,0 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,6 | 2000 | 61,1 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,3 | 2000 | 61,0 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 42,5 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,2 | 2000 | 61,0 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 42,6 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,5 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,2 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,6 | 2000 | 24,4 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,6 | 2000 | 24,4 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,5 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,3 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,5 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,3 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 12 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 11,7 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | X- A2 / 19 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 11,7 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 35 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,6 | 2000 | 24,4 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 37 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 10,8 | 2000 | 24,1 | | | | | | |
| 44 | 56 | A1 / 1 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,2 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 42,4 | 2000 | 60,8 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,7 | 2000 | 61,0 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,6 | 2000 | 61,0 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,3 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 42,5 | 2000 | 60,8 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,2 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 42,6 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,5 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,2 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,6 | 2000 | 24,3 | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,6 | 2000 | 24,4 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,5 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,3 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,5 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,3 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 12 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 11,7 | 2000 | 24,2 | | | | | | |
| | X- | A2 / 19 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 11,7 | 2000 | 24,2 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 35 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,6 | 2000 | 24,4 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 37 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 10,8 | 2000 | 24,0 | | | | | | |
| 45 | 57 | A1 / 1 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,6 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,2 | 2000 | 30,7 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,9 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,8 | 2000 | 30,9 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,7 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,3 | 2000 | 30,7 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,6 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,4 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,1 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 12 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,6 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | X- | A2 / 19 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,6 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 35 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 37 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,2 | 2000 | 12,1 | | | | | | |
| 46 | 58 | A1 / 1 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,2 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 42,4 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,7 | 2000 | 61,0 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,6 | 2000 | 61,1 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,3 | 2000 | 61,0 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 42,5 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,2 | 2000 | 61,0 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 42,6 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,5 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,2 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,6 | 2000 | 24,4 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,6 | 2000 | 24,4 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,5 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,3 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,5 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,3 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 14 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 11,4 | 2000 | 24,2 | | | | | | |
| | X- | A2 / 21 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 11,1 | 2000 | 24,1 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 28 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,3 | 2000 | 24,4 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 30 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 10,9 | 2000 | 24,1 | | | | | | |
| 47 | 59 | A1 / 1 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,2 | 2000 | 61,0 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 42,4 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,7 | 2000 | 61,1 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,6 | 2000 | 61,1 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,3 | 2000 | 61,0 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 42,5 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,2 | 2000 | 61,0 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 42,6 | 2000 | 61,0 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,5 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,2 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,6 | 2000 | 24,4 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,6 | 2000 | 24,4 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,5 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,3 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,5 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,3 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 14 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 11,4 | 2000 | 24,2 | | | | | | |
| | X- | A2 / 21 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 11,1 | 2000 | 24,2 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 28 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,3 | 2000 | 24,4 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 30 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 10,9 | 2000 | 24,1 | | | | | | |
| 48 | 60 | A1 / 1 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,2 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 42,4 | 2000 | 60,8 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,7 | 2000 | 61,0 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,6 | 2000 | 61,1 | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,3 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 42,5 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,2 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 42,6 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,5 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,2 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,6 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,6 | 2000 | 24,4 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,5 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,3 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,5 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,3 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 14 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 11,4 | 2000 | 24,2 | | | | | | |
| | X- | A2 / 21 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 11,1 | 2000 | 24,1 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 28 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,3 | 2000 | 24,4 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 30 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 10,9 | 2000 | 24,1 | | | | | | |
| 49 | 61 | A1 / 1 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,6 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,2 | 2000 | 30,7 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,9 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,8 | 2000 | 30,9 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,7 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,3 | 2000 | 30,7 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,6 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,4 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,1 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 14 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,5 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | X- | A2 / 21 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,3 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 28 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 30 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,3 | 2000 | 12,1 | | | | | | |
| 50 | 62 | A1 / 1 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,2 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 42,4 | 2000 | 60,8 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,7 | 2000 | 61,0 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,6 | 2000 | 61,0 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,3 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 42,5 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,2 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 42,6 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,5 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,2 | 2000 | 24,2 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,6 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,6 | 2000 | 24,4 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,5 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,3 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,5 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,3 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 14 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 11,4 | 2000 | 24,2 | | | | | | |
| | X- | A2 / 21 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 11,1 | 2000 | 24,1 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 28 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,3 | 2000 | 24,4 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 30 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 10,9 | 2000 | 24,1 | | | | | | |
| 51 | 63 | A1 / 1 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,2 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 42,4 | 2000 | 60,8 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,7 | 2000 | 61,0 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,6 | 2000 | 61,1 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,3 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 42,5 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,2 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 42,6 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,5 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,2 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,6 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,6 | 2000 | 24,4 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,5 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,3 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,5 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,3 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 14 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 11,4 | 2000 | 24,2 | | | | | | |
| | X- | A2 / 21 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 11,1 | 2000 | 24,1 | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,3 | 2000 | 24,4 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 30 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 10,9 | 2000 | 24,1 | | | | | | |
| 52 | 64 | A1 / 1 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,2 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 42,4 | 2000 | 60,8 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,7 | 2000 | 61,0 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,6 | 2000 | 61,0 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,3 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 42,5 | 2000 | 60,8 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 43,2 | 2000 | 60,9 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 42,6 | 2000 | 60,8 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,5 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,2 | 2000 | 24,2 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,6 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,6 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,5 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,3 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,5 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,3 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 14 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 11,4 | 2000 | 24,1 | | | | | | |
| | | X- A2 / 21 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 11,1 | 2000 | 24,1 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 28 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 12,3 | 2000 | 24,3 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 30 | 0,86 | 0,86 | 2000 | 10,9 | 2000 | 24,0 | | | | | | |
| 53 | 65 | A1 / 1 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,6 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,2 | 2000 | 30,7 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,9 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,8 | 2000 | 30,9 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,7 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,3 | 2000 | 30,7 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,6 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,4 | 2000 | 30,7 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,1 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 14 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,5 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | X- A2 / 21 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,3 | 2000 | 12,1 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 28 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 30 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,3 | 2000 | 12,1 | | | | | | |
| 54 | 66 | A1 / 1 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,6 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,2 | 2000 | 30,7 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,9 | 2000 | 30,9 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,8 | 2000 | 30,9 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,7 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,3 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,6 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,4 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,1 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 14 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,5 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | X- A2 / 21 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,3 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 28 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 30 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,3 | 2000 | 12,1 | | | | | | |
| 55 | 67 | A1 / 1 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,6 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,2 | 2000 | 30,7 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,9 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,8 | 2000 | 30,9 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,7 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,3 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,6 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,4 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,1 | 2000 | 12,3 | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 14 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,5 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | X- | A2 / 21 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,3 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 28 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 30 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,3 | 2000 | 12,1 | | | | | | |
| 56 | 68 | A1 / 1 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,6 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,2 | 2000 | 30,7 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,9 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,8 | 2000 | 30,9 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,7 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,3 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,6 | 2000 | 30,8 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,4 | 2000 | 30,7 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,1 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 14 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,5 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | X- | A2 / 21 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,3 | 2000 | 12,1 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 28 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 30 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,3 | 2000 | 12,1 | | | | | | |
| 57 | 69 | A1 / 1 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 2,7 | 2000 | 4,5 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 2,6 | 2000 | 4,5 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 2,7 | 2000 | 4,5 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 2,7 | 2000 | 4,5 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 2,7 | 2000 | 4,5 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 2,7 | 2000 | 4,5 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 2,7 | 2000 | 4,5 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 2,7 | 2000 | 4,5 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 0,8 | 2000 | 1,8 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 0,8 | 2000 | 1,8 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 0,8 | 2000 | 1,8 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 0,8 | 2000 | 1,8 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 0,8 | 2000 | 1,8 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 0,8 | 2000 | 1,8 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 0,8 | 2000 | 1,8 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 0,8 | 2000 | 1,8 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 9 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 0,7 | 2000 | 1,8 | | | | | | |
| | X- | A2 / 18 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 0,7 | 2000 | 1,8 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 34 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 0,8 | 2000 | 1,8 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 40 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 0,7 | 2000 | 1,8 | | | | | | |
| 58 | 70 | A1 / 1 | 0,19 | 0,19 | 2000 | 1,9 | 2000 | 3,3 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,19 | 0,19 | 2000 | 1,9 | 2000 | 3,3 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,19 | 0,19 | 2000 | 2,0 | 2000 | 3,3 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,19 | 0,19 | 2000 | 2,0 | 2000 | 3,3 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,19 | 0,19 | 2000 | 2,0 | 2000 | 3,3 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,19 | 0,19 | 2000 | 1,9 | 2000 | 3,3 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,19 | 0,19 | 2000 | 1,9 | 2000 | 3,3 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,19 | 0,19 | 2000 | 1,9 | 2000 | 3,3 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,19 | 0,19 | 2000 | 0,6 | 2000 | 1,3 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,19 | 0,19 | 2000 | 0,6 | 2000 | 1,3 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,19 | 0,19 | 2000 | 0,6 | 2000 | 1,3 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,19 | 0,19 | 2000 | 0,6 | 2000 | 1,3 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,19 | 0,19 | 2000 | 0,6 | 2000 | 1,3 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,19 | 0,19 | 2000 | 0,6 | 2000 | 1,3 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,19 | 0,19 | 2000 | 0,6 | 2000 | 1,3 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,19 | 0,19 | 2000 | 0,6 | 2000 | 1,3 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 9 | 0,19 | 0,19 | 2000 | 0,5 | 2000 | 1,3 | | | | | | |
| | X- | A2 / 18 | 0,19 | 0,19 | 2000 | 0,5 | 2000 | 1,3 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 34 | 0,19 | 0,19 | 2000 | 0,6 | 2000 | 1,3 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 40 | 0,19 | 0,19 | 2000 | 0,5 | 2000 | 1,3 | | | | | | |
| 59 | 71 | A1 / 1 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 3,9 | 2000 | 6,5 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 3,8 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 3,9 | 2000 | 6,5 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 3,9 | 2000 | 6,5 | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 3,9 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 3,8 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 3,9 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 3,8 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,2 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,2 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 9 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | X- | A2 / 18 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,1 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 34 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,2 | 2000 | 2,6 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 40 | 0,27 | 0,27 | 2000 | 1,0 | 2000 | 2,5 | | | | | | |
| 60 | 72 | A1 / 1 | 0,59 | 0,59 | 2000 | 19,1 | 2000 | 28,9 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,59 | 0,59 | 2000 | 18,8 | 2000 | 28,9 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,59 | 0,59 | 2000 | 19,4 | 2000 | 28,9 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,59 | 0,59 | 2000 | 19,3 | 2000 | 28,9 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,59 | 0,59 | 2000 | 19,2 | 2000 | 28,9 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,59 | 0,59 | 2000 | 18,9 | 2000 | 28,9 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,59 | 0,59 | 2000 | 19,2 | 2000 | 28,9 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,59 | 0,59 | 2000 | 18,9 | 2000 | 28,9 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,59 | 0,59 | 2000 | 5,6 | 2000 | 11,5 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,59 | 0,59 | 2000 | 5,5 | 2000 | 11,5 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,59 | 0,59 | 2000 | 5,6 | 2000 | 11,5 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,59 | 0,59 | 2000 | 5,6 | 2000 | 11,6 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,59 | 0,59 | 2000 | 5,6 | 2000 | 11,5 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,59 | 0,59 | 2000 | 5,5 | 2000 | 11,5 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,59 | 0,59 | 2000 | 5,6 | 2000 | 11,5 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,59 | 0,59 | 2000 | 5,5 | 2000 | 11,5 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 9 | 0,59 | 0,59 | 2000 | 5,2 | 2000 | 11,5 | | | | | | |
| | X- | A2 / 18 | 0,59 | 0,59 | 2000 | 5,2 | 2000 | 11,5 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 34 | 0,59 | 0,59 | 2000 | 5,6 | 2000 | 11,6 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 40 | 0,59 | 0,59 | 2000 | 4,8 | 2000 | 11,4 | | | | | | |
| 61 | 73 | A1 / 1 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 14,4 | 2000 | 22,3 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 14,2 | 2000 | 22,2 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 14,6 | 2000 | 22,3 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 14,5 | 2000 | 22,3 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 14,4 | 2000 | 22,2 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 14,2 | 2000 | 22,2 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 14,4 | 2000 | 22,3 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 14,2 | 2000 | 22,2 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 4,2 | 2000 | 8,9 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 4,1 | 2000 | 8,9 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 4,3 | 2000 | 8,9 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 4,2 | 2000 | 8,9 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 4,2 | 2000 | 8,9 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 4,1 | 2000 | 8,9 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 4,2 | 2000 | 8,9 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 4,1 | 2000 | 8,9 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 9 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 3,9 | 2000 | 8,9 | | | | | | |
| | X- | A2 / 18 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 3,9 | 2000 | 8,9 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 34 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 4,2 | 2000 | 8,9 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 40 | 0,51 | 0,51 | 2000 | 3,6 | 2000 | 8,8 | | | | | | |
| 62 | 74 | A1 / 1 | 0,42 | 0,42 | 2000 | 9,7 | 2000 | 15,4 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,42 | 0,42 | 2000 | 9,5 | 2000 | 15,4 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,42 | 0,42 | 2000 | 9,8 | 2000 | 15,4 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,42 | 0,42 | 2000 | 9,8 | 2000 | 15,4 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,42 | 0,42 | 2000 | 9,7 | 2000 | 15,4 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,42 | 0,42 | 2000 | 9,6 | 2000 | 15,4 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,42 | 0,42 | 2000 | 9,7 | 2000 | 15,4 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,42 | 0,42 | 2000 | 9,6 | 2000 | 15,4 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,42 | 0,42 | 2000 | 2,8 | 2000 | 6,1 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,42 | 0,42 | 2000 | 2,8 | 2000 | 6,1 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,42 | 0,42 | 2000 | 2,9 | 2000 | 6,2 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,42 | 0,42 | 2000 | 2,9 | 2000 | 6,2 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,42 | 0,42 | 2000 | 2,9 | 2000 | 6,1 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,42 | 0,42 | 2000 | 2,8 | 2000 | 6,1 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,42 | 0,42 | 2000 | 2,8 | 2000 | 6,1 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,42 | 0,42 | 2000 | 2,8 | 2000 | 6,1 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 9 | 0,42 | 0,42 | 2000 | 2,7 | 2000 | 6,1 | | | | | | |
| | X- | A2 / 18 | 0,42 | 0,42 | 2000 | 2,7 | 2000 | 6,1 | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 | 0,42 | 0,42 | 2000 | 2,9 | 2000 | 6,2 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 40 | 0,42 | 0,42 | 2000 | 2,5 | 2000 | 6,1 | | | | | | |
| 63 | 75 | A1 / 1 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 21,7 | 2000 | 32,4 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 21,3 | 2000 | 32,4 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 21,9 | 2000 | 32,4 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 21,9 | 2000 | 32,4 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 21,7 | 2000 | 32,4 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 21,3 | 2000 | 32,3 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 21,7 | 2000 | 32,4 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 21,4 | 2000 | 32,4 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 6,3 | 2000 | 12,9 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 6,2 | 2000 | 12,9 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 6,4 | 2000 | 12,9 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 6,4 | 2000 | 12,9 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 6,3 | 2000 | 12,9 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 6,2 | 2000 | 12,9 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 6,3 | 2000 | 12,9 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 6,2 | 2000 | 12,9 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 12 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,9 | | | | | | |
| | | X- A2 / 19 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,9 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 35 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 6,4 | 2000 | 13,0 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 37 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 5,5 | 2000 | 12,8 | | | | | | |
| 64 | 76 | A1 / 1 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 40,4 | 2000 | 57,7 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 39,7 | 2000 | 57,7 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 40,9 | 2000 | 57,8 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 40,8 | 2000 | 57,8 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 40,5 | 2000 | 57,7 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 39,8 | 2000 | 57,7 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 40,4 | 2000 | 57,7 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 39,9 | 2000 | 57,7 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 11,7 | 2000 | 23,0 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 11,4 | 2000 | 23,0 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 11,8 | 2000 | 23,1 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 11,8 | 2000 | 23,1 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 11,7 | 2000 | 23,0 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 11,5 | 2000 | 23,0 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 11,7 | 2000 | 23,0 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 11,5 | 2000 | 23,0 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 9 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 10,9 | 2000 | 23,0 | | | | | | |
| | | X- A2 / 18 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 10,9 | 2000 | 23,0 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 34 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 11,8 | 2000 | 23,1 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 40 | 0,83 | 0,83 | 2000 | 10,1 | 2000 | 22,9 | | | | | | |
| 65 | 77 | A1 / 1 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 30,6 | 2000 | 45,3 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 30,1 | 2000 | 45,3 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 31,0 | 2000 | 45,3 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 30,9 | 2000 | 45,3 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 30,7 | 2000 | 45,3 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 30,2 | 2000 | 45,2 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 30,6 | 2000 | 45,3 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 30,2 | 2000 | 45,3 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,9 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,7 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 9,0 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 9,0 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,9 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,7 | 2000 | 18,0 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,9 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,8 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 9 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,3 | 2000 | 18,0 | | | | | | |
| | | X- A2 / 18 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,3 | 2000 | 18,0 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 34 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 9,0 | 2000 | 18,1 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 40 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 7,7 | 2000 | 18,0 | | | | | | |
| 66 | 78 | A1 / 1 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 19,8 | 2000 | 29,8 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 19,5 | 2000 | 29,8 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 20,1 | 2000 | 29,9 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 20,0 | 2000 | 29,9 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 19,9 | 2000 | 29,8 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 19,5 | 2000 | 29,8 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 19,8 | 2000 | 29,8 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 19,6 | 2000 | 29,8 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 5,8 | 2000 | 11,9 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 5,7 | 2000 | 11,9 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 5,8 | 2000 | 11,9 | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 5,8 | 2000 | 11,9 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 5,8 | 2000 | 11,9 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 5,7 | 2000 | 11,9 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 5,8 | 2000 | 11,9 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 5,7 | 2000 | 11,9 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 9 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 5,4 | 2000 | 11,9 | | | | | | |
| | | X- A2 / 18 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 5,4 | 2000 | 11,9 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 34 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 5,8 | 2000 | 11,9 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 40 | 0,60 | 0,60 | 2000 | 5,0 | 2000 | 11,8 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | 79 | A1 / 1 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 21,9 | 2000 | 32,7 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 21,5 | 2000 | 32,7 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 22,2 | 2000 | 32,8 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 22,1 | 2000 | 32,8 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 22,0 | 2000 | 32,7 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 21,6 | 2000 | 32,7 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 21,9 | 2000 | 32,7 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 21,6 | 2000 | 32,7 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,4 | 2000 | 13,1 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,2 | 2000 | 13,1 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,5 | 2000 | 13,1 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,4 | 2000 | 13,1 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,4 | 2000 | 13,1 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,3 | 2000 | 13,1 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,4 | 2000 | 13,1 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,3 | 2000 | 13,1 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 12 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,0 | 2000 | 13,0 | | | | | | |
| | | X- A2 / 19 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,0 | 2000 | 13,0 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 35 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,4 | 2000 | 13,1 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 37 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 5,5 | 2000 | 13,0 | | | | | | |
| 68 | 80 | A1 / 1 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 41,0 | 2000 | 58,4 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 40,2 | 2000 | 58,4 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 41,5 | 2000 | 58,5 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 41,3 | 2000 | 58,5 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 41,0 | 2000 | 58,4 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 40,3 | 2000 | 58,4 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 41,0 | 2000 | 58,4 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 40,4 | 2000 | 58,4 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 11,8 | 2000 | 23,3 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 11,6 | 2000 | 23,3 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 12,0 | 2000 | 23,3 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 12,0 | 2000 | 23,4 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 11,9 | 2000 | 23,3 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 11,6 | 2000 | 23,3 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 11,9 | 2000 | 23,3 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 11,7 | 2000 | 23,3 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 12 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 11,1 | 2000 | 23,3 | | | | | | |
| | | X- A2 / 19 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 11,1 | 2000 | 23,3 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 35 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 12,0 | 2000 | 23,4 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 37 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 10,2 | 2000 | 23,2 | | | | | | |
| 69 | 81 | A1 / 1 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 31,2 | 2000 | 46,0 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 30,6 | 2000 | 46,0 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 31,5 | 2000 | 46,1 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 31,4 | 2000 | 46,1 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 31,2 | 2000 | 46,0 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 30,7 | 2000 | 46,0 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 31,2 | 2000 | 46,0 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 30,7 | 2000 | 46,0 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 9,0 | 2000 | 18,4 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,9 | 2000 | 18,4 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 9,2 | 2000 | 18,4 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 9,1 | 2000 | 18,4 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 9,1 | 2000 | 18,4 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,9 | 2000 | 18,4 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 9,1 | 2000 | 18,4 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,9 | 2000 | 18,4 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 9 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,5 | 2000 | 18,3 | | | | | | |
| | | X- A2 / 18 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 8,5 | 2000 | 18,3 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 34 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 9,1 | 2000 | 18,4 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 40 | 0,73 | 0,73 | 2000 | 7,8 | 2000 | 18,3 | | | | | | |
| 70 | 82 | A1 / 1 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,4 | 2000 | 30,6 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,0 | 2000 | 30,6 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,6 | 2000 | 30,6 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,5 | 2000 | 30,6 | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,4 | 2000 | 30,6 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,1 | 2000 | 30,5 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,4 | 2000 | 30,6 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,1 | 2000 | 30,6 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,8 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,8 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,8 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 9 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,5 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | X- | A2 / 18 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,5 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 34 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 40 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,1 | 2000 | 12,1 | | | | | | |
| 71 | 83 | A1 / 1 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 22,2 | 2000 | 33,1 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 21,8 | 2000 | 33,1 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 22,5 | 2000 | 33,1 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 22,4 | 2000 | 33,1 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 22,2 | 2000 | 33,1 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 21,9 | 2000 | 33,1 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 22,2 | 2000 | 33,1 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 21,9 | 2000 | 33,1 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,5 | 2000 | 13,2 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,3 | 2000 | 13,2 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,5 | 2000 | 13,2 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,5 | 2000 | 13,2 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,5 | 2000 | 13,2 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,3 | 2000 | 13,2 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,5 | 2000 | 13,2 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,4 | 2000 | 13,2 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 12 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,0 | 2000 | 13,2 | | | | | | |
| | X- | A2 / 19 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,0 | 2000 | 13,2 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 35 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,5 | 2000 | 13,2 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 37 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 5,6 | 2000 | 13,1 | | | | | | |
| 72 | 84 | A1 / 1 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 41,5 | 2000 | 59,1 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 40,7 | 2000 | 59,1 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 42,0 | 2000 | 59,2 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 41,9 | 2000 | 59,2 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 41,6 | 2000 | 59,1 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 40,9 | 2000 | 59,1 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 41,5 | 2000 | 59,1 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 41,0 | 2000 | 59,1 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 12,0 | 2000 | 23,6 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 11,8 | 2000 | 23,6 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 12,2 | 2000 | 23,6 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 12,1 | 2000 | 23,6 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 12,0 | 2000 | 23,6 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 11,8 | 2000 | 23,6 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 12,0 | 2000 | 23,6 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 11,8 | 2000 | 23,6 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 12 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 11,2 | 2000 | 23,6 | | | | | | |
| | X- | A2 / 19 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 11,2 | 2000 | 23,6 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 35 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 12,1 | 2000 | 23,7 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 37 | 0,84 | 0,84 | 2000 | 10,4 | 2000 | 23,5 | | | | | | |
| 73 | 85 | A1 / 1 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 31,7 | 2000 | 46,7 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 31,1 | 2000 | 46,7 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 32,1 | 2000 | 46,8 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 32,0 | 2000 | 46,8 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 31,8 | 2000 | 46,7 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 31,2 | 2000 | 46,7 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 31,7 | 2000 | 46,7 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 31,3 | 2000 | 46,7 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,2 | 2000 | 18,7 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,0 | 2000 | 18,7 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,3 | 2000 | 18,7 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,3 | 2000 | 18,7 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,2 | 2000 | 18,7 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,1 | 2000 | 18,6 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,2 | 2000 | 18,7 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,1 | 2000 | 18,7 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 9 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 8,6 | 2000 | 18,6 | | | | | | |
| | X- | A2 / 18 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 8,6 | 2000 | 18,6 | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,3 | 2000 | 18,7 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 40 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 8,0 | 2000 | 18,6 | | | | | | |
| 74 | 86 | A1 / 1 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,9 | 2000 | 31,3 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,5 | 2000 | 31,3 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 21,1 | 2000 | 31,3 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 21,1 | 2000 | 31,4 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,9 | 2000 | 31,3 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,6 | 2000 | 31,3 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,9 | 2000 | 31,3 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,6 | 2000 | 31,3 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,1 | 2000 | 12,5 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,5 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,1 | 2000 | 12,5 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,1 | 2000 | 12,5 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,1 | 2000 | 12,5 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,5 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,1 | 2000 | 12,5 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,5 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 9 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,7 | 2000 | 12,5 | | | | | | |
| | | X- A2 / 18 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,7 | 2000 | 12,5 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 34 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,1 | 2000 | 12,5 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 40 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,3 | 2000 | 12,4 | | | | | | |
| 75 | 87 | A1 / 1 | 0,96 | 0,96 | 2000 | 54,3 | 2000 | 74,6 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,96 | 0,96 | 2000 | 53,3 | 2000 | 74,6 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,96 | 0,96 | 2000 | 55,0 | 2000 | 74,7 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,96 | 0,96 | 2000 | 54,8 | 2000 | 74,7 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,96 | 0,96 | 2000 | 54,4 | 2000 | 74,6 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,96 | 0,96 | 2000 | 53,5 | 2000 | 74,6 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,96 | 0,96 | 2000 | 54,3 | 2000 | 74,6 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,96 | 0,96 | 2000 | 53,6 | 2000 | 74,6 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,96 | 0,96 | 2000 | 15,6 | 2000 | 29,8 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,96 | 0,96 | 2000 | 15,3 | 2000 | 29,8 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,96 | 0,96 | 2000 | 15,8 | 2000 | 29,8 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,96 | 0,96 | 2000 | 15,8 | 2000 | 29,8 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,96 | 0,96 | 2000 | 15,7 | 2000 | 29,8 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,96 | 0,96 | 2000 | 15,4 | 2000 | 29,8 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,96 | 0,96 | 2000 | 15,6 | 2000 | 29,8 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,96 | 0,96 | 2000 | 15,4 | 2000 | 29,8 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 12 | 0,96 | 0,96 | 2000 | 14,6 | 2000 | 29,8 | | | | | | |
| | | X- A2 / 19 | 0,96 | 0,96 | 2000 | 14,6 | 2000 | 29,8 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 35 | 0,96 | 0,96 | 2000 | 15,8 | 2000 | 29,9 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 37 | 0,96 | 0,96 | 2000 | 13,5 | 2000 | 29,7 | | | | | | |
| 76 | 88 | A1 / 1 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 51,7 | 2000 | 71,5 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 50,7 | 2000 | 71,5 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 52,3 | 2000 | 71,6 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 52,2 | 2000 | 71,6 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 51,8 | 2000 | 71,5 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 50,9 | 2000 | 71,5 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 51,7 | 2000 | 71,5 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 51,0 | 2000 | 71,5 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 14,9 | 2000 | 28,6 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 14,6 | 2000 | 28,6 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 15,1 | 2000 | 28,6 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 15,0 | 2000 | 28,6 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 14,9 | 2000 | 28,6 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 14,6 | 2000 | 28,6 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 14,9 | 2000 | 28,6 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 14,7 | 2000 | 28,6 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 9 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 13,9 | 2000 | 28,6 | | | | | | |
| | | X- A2 / 18 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 13,9 | 2000 | 28,6 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 34 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 15,0 | 2000 | 28,6 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 40 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 12,8 | 2000 | 28,5 | | | | | | |
| 77 | 89 | A1 / 1 | 0,92 | 0,92 | 2000 | 49,1 | 2000 | 68,3 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,92 | 0,92 | 2000 | 48,2 | 2000 | 68,3 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,92 | 0,92 | 2000 | 49,7 | 2000 | 68,4 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,92 | 0,92 | 2000 | 49,6 | 2000 | 68,4 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,92 | 0,92 | 2000 | 49,2 | 2000 | 68,3 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,92 | 0,92 | 2000 | 48,4 | 2000 | 68,3 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,92 | 0,92 | 2000 | 49,1 | 2000 | 68,3 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,92 | 0,92 | 2000 | 48,5 | 2000 | 68,3 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,92 | 0,92 | 2000 | 14,2 | 2000 | 27,3 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,92 | 0,92 | 2000 | 13,9 | 2000 | 27,3 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,92 | 0,92 | 2000 | 14,3 | 2000 | 27,3 | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 | 0,92 | 0,92 | 2000 | 14,3 | 2000 | 27,3 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,92 | 0,92 | 2000 | 14,2 | 2000 | 27,3 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,92 | 0,92 | 2000 | 13,9 | 2000 | 27,3 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,92 | 0,92 | 2000 | 14,2 | 2000 | 27,3 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,92 | 0,92 | 2000 | 14,0 | 2000 | 27,3 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 9 | 0,92 | 0,92 | 2000 | 13,2 | 2000 | 27,2 | | | | | | |
| | X- | A2 / 18 | 0,92 | 0,92 | 2000 | 13,2 | 2000 | 27,2 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 34 | 0,92 | 0,92 | 2000 | 14,3 | 2000 | 27,4 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 40 | 0,92 | 0,92 | 2000 | 12,2 | 2000 | 27,1 | | | | | | |
| 78 | 90 | A1 / 1 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 52,1 | 2000 | 71,9 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 51,1 | 2000 | 71,8 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 52,7 | 2000 | 72,0 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 52,6 | 2000 | 72,0 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 52,2 | 2000 | 71,9 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 51,3 | 2000 | 71,9 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 52,1 | 2000 | 71,9 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 51,4 | 2000 | 71,9 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 15,0 | 2000 | 28,7 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 14,7 | 2000 | 28,7 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 15,2 | 2000 | 28,7 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 15,1 | 2000 | 28,7 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 15,0 | 2000 | 28,7 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 14,8 | 2000 | 28,7 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 15,0 | 2000 | 28,7 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 14,8 | 2000 | 28,7 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 15 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 13,6 | 2000 | 28,6 | | | | | | |
| | X- | A2 / 24 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 13,3 | 2000 | 28,6 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 25 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 14,8 | 2000 | 28,7 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 31 | 0,94 | 0,94 | 2000 | 13,1 | 2000 | 28,5 | | | | | | |
| 79 | 91 | A1 / 1 | 0,97 | 0,97 | 2000 | 54,6 | 2000 | 74,9 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,97 | 0,97 | 2000 | 53,5 | 2000 | 74,8 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,97 | 0,97 | 2000 | 55,2 | 2000 | 74,9 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,97 | 0,97 | 2000 | 55,1 | 2000 | 75,0 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,97 | 0,97 | 2000 | 54,7 | 2000 | 74,9 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,97 | 0,97 | 2000 | 53,7 | 2000 | 74,9 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,97 | 0,97 | 2000 | 54,6 | 2000 | 74,9 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,97 | 0,97 | 2000 | 53,8 | 2000 | 74,9 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,97 | 0,97 | 2000 | 15,7 | 2000 | 29,9 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,97 | 0,97 | 2000 | 15,4 | 2000 | 29,9 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,97 | 0,97 | 2000 | 15,9 | 2000 | 29,9 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,97 | 0,97 | 2000 | 15,9 | 2000 | 29,9 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,97 | 0,97 | 2000 | 15,7 | 2000 | 29,9 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,97 | 0,97 | 2000 | 15,4 | 2000 | 29,9 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,97 | 0,97 | 2000 | 15,7 | 2000 | 29,9 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,97 | 0,97 | 2000 | 15,5 | 2000 | 29,9 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 15 | 0,97 | 0,97 | 2000 | 14,3 | 2000 | 29,8 | | | | | | |
| | X- | A2 / 24 | 0,97 | 0,97 | 2000 | 14,0 | 2000 | 29,8 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 25 | 0,97 | 0,97 | 2000 | 15,5 | 2000 | 29,9 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 31 | 0,97 | 0,97 | 2000 | 13,7 | 2000 | 29,8 | | | | | | |
| 80 | 92 | A1 / 1 | 0,99 | 0,99 | 2000 | 57,1 | 2000 | 77,8 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,99 | 0,99 | 2000 | 56,0 | 2000 | 77,7 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,99 | 0,99 | 2000 | 57,8 | 2000 | 77,8 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,99 | 0,99 | 2000 | 57,6 | 2000 | 77,9 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,99 | 0,99 | 2000 | 57,2 | 2000 | 77,8 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,99 | 0,99 | 2000 | 56,2 | 2000 | 77,7 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,99 | 0,99 | 2000 | 57,1 | 2000 | 77,8 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,99 | 0,99 | 2000 | 56,3 | 2000 | 77,7 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,99 | 0,99 | 2000 | 16,4 | 2000 | 31,0 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,99 | 0,99 | 2000 | 16,1 | 2000 | 31,0 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,99 | 0,99 | 2000 | 16,6 | 2000 | 31,1 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,99 | 0,99 | 2000 | 16,6 | 2000 | 31,1 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,99 | 0,99 | 2000 | 16,5 | 2000 | 31,0 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,99 | 0,99 | 2000 | 16,1 | 2000 | 31,0 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,99 | 0,99 | 2000 | 16,4 | 2000 | 31,0 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,99 | 0,99 | 2000 | 16,2 | 2000 | 31,0 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 15 | 0,99 | 0,99 | 2000 | 14,9 | 2000 | 31,0 | | | | | | |
| | X- | A2 / 24 | 0,99 | 0,99 | 2000 | 14,6 | 2000 | 30,9 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 25 | 0,99 | 0,99 | 2000 | 16,2 | 2000 | 31,1 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 31 | 0,99 | 0,99 | 2000 | 14,3 | 2000 | 30,9 | | | | | | |
| 81 | 93 | A1 / 1 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,3 | 2000 | 23,5 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,0 | 2000 | 23,4 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,5 | 2000 | 23,5 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,4 | 2000 | 23,5 | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,3 | 2000 | 23,5 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,0 | 2000 | 23,5 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,3 | 2000 | 23,5 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,1 | 2000 | 23,5 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,5 | 2000 | 9,4 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,4 | 2000 | 9,3 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,5 | 2000 | 9,4 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,5 | 2000 | 9,4 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,5 | 2000 | 9,4 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,4 | 2000 | 9,4 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,5 | 2000 | 9,4 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,4 | 2000 | 9,4 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 15 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,1 | 2000 | 9,3 | | | | | | |
| | X- | A2 / 24 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,0 | 2000 | 9,3 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 25 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,4 | 2000 | 9,4 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 31 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 3,9 | 2000 | 9,3 | | | | | | |
| 82 | 94 | A1 / 1 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 32,1 | 2000 | 47,2 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 31,5 | 2000 | 47,1 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 32,5 | 2000 | 47,2 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 32,4 | 2000 | 47,3 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 32,2 | 2000 | 47,2 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 31,6 | 2000 | 47,2 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 32,1 | 2000 | 47,2 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 31,7 | 2000 | 47,2 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,3 | 2000 | 18,8 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,1 | 2000 | 18,8 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,4 | 2000 | 18,9 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,4 | 2000 | 18,9 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,3 | 2000 | 18,8 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,2 | 2000 | 18,8 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,3 | 2000 | 18,8 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,2 | 2000 | 18,8 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 15 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 8,5 | 2000 | 18,8 | | | | | | |
| | X- | A2 / 24 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 8,3 | 2000 | 18,7 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 25 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,2 | 2000 | 18,9 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 31 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 8,2 | 2000 | 18,7 | | | | | | |
| 83 | 95 | A1 / 1 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 32,1 | 2000 | 47,2 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 31,5 | 2000 | 47,2 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 32,5 | 2000 | 47,3 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 32,4 | 2000 | 47,3 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 32,2 | 2000 | 47,2 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 31,6 | 2000 | 47,2 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 32,1 | 2000 | 47,2 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 31,7 | 2000 | 47,2 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,3 | 2000 | 18,8 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,1 | 2000 | 18,8 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,4 | 2000 | 18,9 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,4 | 2000 | 18,9 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,3 | 2000 | 18,8 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,2 | 2000 | 18,8 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,3 | 2000 | 18,8 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,2 | 2000 | 18,8 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 15 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 8,5 | 2000 | 18,8 | | | | | | |
| | X- | A2 / 24 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 8,3 | 2000 | 18,8 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 25 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,2 | 2000 | 18,9 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 31 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 8,2 | 2000 | 18,7 | | | | | | |
| 84 | 96 | A1 / 1 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 32,1 | 2000 | 47,2 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 31,5 | 2000 | 47,1 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 32,5 | 2000 | 47,2 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 32,4 | 2000 | 47,3 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 32,2 | 2000 | 47,2 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 31,6 | 2000 | 47,2 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 32,1 | 2000 | 47,2 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 31,7 | 2000 | 47,2 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,3 | 2000 | 18,8 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,1 | 2000 | 18,8 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,4 | 2000 | 18,8 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,4 | 2000 | 18,9 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,3 | 2000 | 18,8 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,2 | 2000 | 18,8 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,3 | 2000 | 18,8 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,2 | 2000 | 18,8 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 15 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 8,5 | 2000 | 18,8 | | | | | | |
| | X- | A2 / 24 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 8,3 | 2000 | 18,7 | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 9,2 | 2000 | 18,9 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 31 | 0,74 | 0,74 | 2000 | 8,2 | 2000 | 18,7 | | | | | | |
| 85 | 97 | A1 / 1 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,3 | 2000 | 23,4 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,0 | 2000 | 23,4 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,5 | 2000 | 23,5 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,4 | 2000 | 23,5 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,3 | 2000 | 23,4 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,0 | 2000 | 23,4 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,3 | 2000 | 23,4 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 15,1 | 2000 | 23,4 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,5 | 2000 | 9,3 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,4 | 2000 | 9,3 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,5 | 2000 | 9,4 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,5 | 2000 | 9,4 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,5 | 2000 | 9,4 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,4 | 2000 | 9,3 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,5 | 2000 | 9,3 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,4 | 2000 | 9,3 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 15 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,1 | 2000 | 9,3 | | | | | | |
| | | X- A2 / 24 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,0 | 2000 | 9,3 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 25 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 4,4 | 2000 | 9,4 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 31 | 0,53 | 0,53 | 2000 | 3,9 | 2000 | 9,3 | | | | | | |
| 86 | 98 | A1 / 1 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,2 | 2000 | 16,1 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,0 | 2000 | 16,0 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,3 | 2000 | 16,1 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,2 | 2000 | 16,1 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,2 | 2000 | 16,1 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,0 | 2000 | 16,1 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,2 | 2000 | 16,1 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 10,0 | 2000 | 16,0 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 3,0 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 2,9 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 3,0 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 3,0 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 3,0 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 2,9 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 3,0 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 2,9 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 15 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 2,7 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | X- A2 / 24 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 2,7 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 25 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 2,9 | 2000 | 6,4 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 31 | 0,43 | 0,43 | 2000 | 2,6 | 2000 | 6,3 | | | | | | |
| 87 | 99 | A1 / 1 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,4 | 2000 | 30,7 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,1 | 2000 | 30,6 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,7 | 2000 | 30,7 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,6 | 2000 | 30,7 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,5 | 2000 | 30,7 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,1 | 2000 | 30,6 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,5 | 2000 | 30,7 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,2 | 2000 | 30,6 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,8 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,8 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 15 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,4 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | X- A2 / 24 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,3 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 25 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 31 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,2 | 2000 | 12,1 | | | | | | |
| 88 | 100 | A1 / 1 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,4 | 2000 | 30,7 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,1 | 2000 | 30,6 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,7 | 2000 | 30,7 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,6 | 2000 | 30,7 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,5 | 2000 | 30,7 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,1 | 2000 | 30,7 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,5 | 2000 | 30,7 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,2 | 2000 | 30,7 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,8 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,8 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 15 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,4 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | X- | A2 / 24 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,3 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 25 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 31 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,2 | 2000 | 12,1 | | | | | | |
| 89 | 101 | A1 / 1 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,4 | 2000 | 30,6 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,1 | 2000 | 30,6 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,7 | 2000 | 30,7 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,6 | 2000 | 30,7 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,5 | 2000 | 30,7 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,1 | 2000 | 30,6 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,5 | 2000 | 30,6 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 20,2 | 2000 | 30,6 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,8 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 6,0 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,8 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 15 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,4 | 2000 | 12,2 | | | | | | |
| | X- | A2 / 24 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,3 | 2000 | 12,1 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 25 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,9 | 2000 | 12,3 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 31 | 0,61 | 0,61 | 2000 | 5,2 | 2000 | 12,1 | | | | | | |
| 90 | 102 | A1 / 1 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 21,3 | 2000 | 31,8 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 20,9 | 2000 | 31,7 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 21,5 | 2000 | 31,8 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 21,5 | 2000 | 31,8 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 21,3 | 2000 | 31,8 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 21,0 | 2000 | 31,8 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 21,3 | 2000 | 31,8 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 21,0 | 2000 | 31,8 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 6,2 | 2000 | 12,7 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 6,1 | 2000 | 12,6 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 6,3 | 2000 | 12,7 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 6,2 | 2000 | 12,7 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 6,2 | 2000 | 12,7 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 6,1 | 2000 | 12,7 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 6,2 | 2000 | 12,7 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 6,1 | 2000 | 12,7 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 15 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 5,6 | 2000 | 12,6 | | | | | | |
| | X- | A2 / 24 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 5,5 | 2000 | 12,6 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 25 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 6,1 | 2000 | 12,7 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 31 | 0,62 | 0,62 | 2000 | 5,4 | 2000 | 12,6 | | | | | | |
| 91 | 103 | A1 / 1 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 5,5 | 2000 | 9,0 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 5,4 | 2000 | 9,0 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 5,6 | 2000 | 9,0 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 5,5 | 2000 | 9,0 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 5,5 | 2000 | 9,0 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 5,4 | 2000 | 9,0 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 5,5 | 2000 | 9,0 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 5,4 | 2000 | 9,0 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 1,6 | 2000 | 3,6 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 1,6 | 2000 | 3,6 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 1,6 | 2000 | 3,6 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 1,6 | 2000 | 3,6 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 1,6 | 2000 | 3,6 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 1,6 | 2000 | 3,6 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 1,6 | 2000 | 3,6 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 1,6 | 2000 | 3,6 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 15 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,6 | | | | | | |
| | X- | A2 / 24 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 1,4 | 2000 | 3,6 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 25 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 1,6 | 2000 | 3,6 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 31 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 1,4 | 2000 | 3,6 | | | | | | |
| 92 | 104 | A1 / 1 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,0 | 2000 | 17,3 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 10,8 | 2000 | 17,3 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,1 | 2000 | 17,3 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,1 | 2000 | 17,3 | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,0 | 2000 | 17,3 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 10,8 | 2000 | 17,3 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,0 | 2000 | 17,3 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 10,9 | 2000 | 17,3 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 15 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 2,9 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | X- A2 / 24 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 2,9 | 2000 | 6,8 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 25 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 31 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 2,8 | 2000 | 6,8 | | | | | | |
| 93 | 105 | A1 / 1 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,0 | 2000 | 17,3 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 10,8 | 2000 | 17,3 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,1 | 2000 | 17,3 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,1 | 2000 | 17,3 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,0 | 2000 | 17,3 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 10,8 | 2000 | 17,3 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,0 | 2000 | 17,3 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 10,9 | 2000 | 17,3 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 15 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 2,9 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | X- A2 / 24 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 2,9 | 2000 | 6,8 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 25 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 31 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 2,8 | 2000 | 6,8 | | | | | | |
| 94 | 106 | A1 / 1 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,0 | 2000 | 17,3 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 10,8 | 2000 | 17,3 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,1 | 2000 | 17,3 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,1 | 2000 | 17,3 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,0 | 2000 | 17,3 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 10,8 | 2000 | 17,3 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,0 | 2000 | 17,3 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 10,9 | 2000 | 17,3 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 15 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 2,9 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | X- A2 / 24 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 2,9 | 2000 | 6,8 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 25 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 31 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 2,8 | 2000 | 6,8 | | | | | | |
| 95 | 107 | A1 / 1 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 5,5 | 2000 | 9,0 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 5,4 | 2000 | 9,0 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 5,6 | 2000 | 9,0 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 5,5 | 2000 | 9,0 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 5,5 | 2000 | 9,0 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 5,4 | 2000 | 9,0 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 5,5 | 2000 | 9,0 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 5,4 | 2000 | 9,0 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 1,6 | 2000 | 3,6 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 1,6 | 2000 | 3,6 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 1,6 | 2000 | 3,6 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 1,6 | 2000 | 3,6 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 1,6 | 2000 | 3,6 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 1,6 | 2000 | 3,6 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 1,6 | 2000 | 3,6 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 1,6 | 2000 | 3,6 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 15 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,6 | | | | | | |
| | | X- A2 / 24 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 1,4 | 2000 | 3,6 | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 1,6 | 2000 | 3,6 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 31 | 0,32 | 0,32 | 2000 | 1,4 | 2000 | 3,5 | | | | | | |
| 96 | 108 | A1 / 1 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 2,6 | 2000 | 4,4 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 2,5 | 2000 | 4,4 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 2,6 | 2000 | 4,4 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 2,6 | 2000 | 4,4 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 2,6 | 2000 | 4,4 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 2,6 | 2000 | 4,4 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 2,6 | 2000 | 4,4 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 2,6 | 2000 | 4,4 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 0,8 | 2000 | 1,7 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 0,8 | 2000 | 1,7 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 0,8 | 2000 | 1,7 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 0,8 | 2000 | 1,7 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 0,8 | 2000 | 1,7 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 0,8 | 2000 | 1,7 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 0,8 | 2000 | 1,7 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 0,8 | 2000 | 1,7 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 15 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 0,7 | 2000 | 1,7 | | | | | | |
| | | X- A2 / 24 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 0,7 | 2000 | 1,7 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 25 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 0,8 | 2000 | 1,7 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 31 | 0,22 | 0,22 | 2000 | 0,7 | 2000 | 1,7 | | | | | | |
| 97 | 109 | A1 / 1 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 5,2 | 2000 | 8,5 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 5,1 | 2000 | 8,5 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 5,2 | 2000 | 8,5 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 5,2 | 2000 | 8,5 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 5,2 | 2000 | 8,5 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 5,1 | 2000 | 8,5 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 5,2 | 2000 | 8,5 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 5,1 | 2000 | 8,5 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 15 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,4 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | | X- A2 / 24 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,4 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 25 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 31 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,3 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| 98 | 110 | A1 / 1 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 5,2 | 2000 | 8,5 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 5,1 | 2000 | 8,5 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 5,2 | 2000 | 8,5 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 5,2 | 2000 | 8,5 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 5,2 | 2000 | 8,5 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 5,1 | 2000 | 8,5 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 5,2 | 2000 | 8,5 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 5,1 | 2000 | 8,5 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | | X+ A2 / 15 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,4 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | | X- A2 / 24 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,4 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | | Y+ A2 / 25 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | | Y- A2 / 31 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,3 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| 99 | 111 | A1 / 1 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 5,2 | 2000 | 8,5 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 5,1 | 2000 | 8,5 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 5,2 | 2000 | 8,5 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 5,2 | 2000 | 8,5 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 5,2 | 2000 | 8,5 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 5,1 | 2000 | 8,5 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 5,2 | 2000 | 8,5 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 5,1 | 2000 | 8,5 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,4 | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 15 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,4 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | X- | A2 / 24 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,4 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 25 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,5 | 2000 | 3,4 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 31 | 0,31 | 0,31 | 2000 | 1,3 | 2000 | 3,3 | | | | | | |
| 100 | 112 | A1 / 1 | 0,57 | 0,57 | 2000 | 17,9 | 2000 | 27,1 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,57 | 0,57 | 2000 | 17,6 | 2000 | 27,0 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,57 | 0,57 | 2000 | 18,1 | 2000 | 27,1 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,57 | 0,57 | 2000 | 18,0 | 2000 | 27,1 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,57 | 0,57 | 2000 | 17,9 | 2000 | 27,1 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,57 | 0,57 | 2000 | 17,6 | 2000 | 27,0 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,57 | 0,57 | 2000 | 17,9 | 2000 | 27,1 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,57 | 0,57 | 2000 | 17,6 | 2000 | 27,0 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,57 | 0,57 | 2000 | 5,2 | 2000 | 10,8 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,57 | 0,57 | 2000 | 5,1 | 2000 | 10,8 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,57 | 0,57 | 2000 | 5,3 | 2000 | 10,8 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,57 | 0,57 | 2000 | 5,3 | 2000 | 10,8 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,57 | 0,57 | 2000 | 5,2 | 2000 | 10,8 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,57 | 0,57 | 2000 | 5,1 | 2000 | 10,8 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,57 | 0,57 | 2000 | 5,2 | 2000 | 10,8 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,57 | 0,57 | 2000 | 5,1 | 2000 | 10,8 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 15 | 0,57 | 0,57 | 2000 | 4,8 | 2000 | 10,7 | | | | | | |
| | X- | A2 / 24 | 0,57 | 0,57 | 2000 | 4,6 | 2000 | 10,7 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 25 | 0,57 | 0,57 | 2000 | 5,1 | 2000 | 10,8 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 31 | 0,57 | 0,57 | 2000 | 4,6 | 2000 | 10,7 | | | | | | |
| 101 | 113 | A1 / 1 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 22,2 | 2000 | 32,9 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 21,7 | 2000 | 32,9 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 22,4 | 2000 | 33,0 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 22,3 | 2000 | 33,0 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 22,2 | 2000 | 32,9 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 21,8 | 2000 | 32,9 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 22,2 | 2000 | 32,9 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 21,9 | 2000 | 32,9 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,4 | 2000 | 13,1 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,3 | 2000 | 13,1 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,5 | 2000 | 13,2 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,5 | 2000 | 13,2 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,4 | 2000 | 13,1 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,3 | 2000 | 13,1 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,4 | 2000 | 13,1 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,3 | 2000 | 13,1 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 15 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 5,9 | 2000 | 13,0 | | | | | | |
| | X- | A2 / 24 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 5,7 | 2000 | 13,0 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 25 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 6,4 | 2000 | 13,2 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 31 | 0,63 | 0,63 | 2000 | 5,6 | 2000 | 13,0 | | | | | | |
| 102 | 114 | A1 / 1 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,0 | 2000 | 17,2 | | | | | | |
| | | A1 / 2 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 10,8 | 2000 | 17,2 | | | | | | |
| | | A1 / 3 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,1 | 2000 | 17,3 | | | | | | |
| | | A1 / 4 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,1 | 2000 | 17,3 | | | | | | |
| | | A1 / 5 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,0 | 2000 | 17,3 | | | | | | |
| | | A1 / 6 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 10,8 | 2000 | 17,2 | | | | | | |
| | | A1 / 7 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 11,0 | 2000 | 17,2 | | | | | | |
| | | A1 / 8 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 10,9 | 2000 | 17,2 | | | | | | |
| | | A2 / 1 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | A2 / 2 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | A2 / 3 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,3 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | A2 / 4 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | A2 / 5 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | A2 / 6 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | A2 / 7 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | | A2 / 8 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | X+ | A2 / 14 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 2,9 | 2000 | 6,8 | | | | | | |
| | X- | A2 / 21 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 2,9 | 2000 | 6,8 | | | | | | |
| | Y+ | A2 / 28 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 3,2 | 2000 | 6,9 | | | | | | |
| | Y- | A2 / 30 | 0,45 | 0,45 | 2000 | 2,8 | 2000 | 6,8 | | | | | | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| 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 / 39 | PIASTRA | 1 | 0,44 | 0,236 | 0,00 | 0,112 | 0,10 | 0,05 | OK | 0,10 | 0,05 | |
| | PIASTRA | 2 | 1,55 | 0,236 | 0,00 | 0,360 | 0,37 | 0,18 | OK | 0,47 | 0,24 | |
| | PIASTRA | 3 | 1,76 | 0,236 | 0,00 | 0,466 | 0,42 | 0,21 | OK | 0,89 | 0,45 | |
| | PIASTRA | 4 | 2,21 | 0,236 | 0,00 | 0,436 | 0,52 | 0,26 | OK | 1,41 | 0,71 | |
| | PIASTRA | 5 | 0,30 | 0,236 | 0,00 | 0,070 | 0,07 | 0,04 | OK | 1,48 | 0,74 | |
| | PIASTRA | 6 | 0,36 | 0,236 | 0,00 | 0,070 | 0,09 | 0,04 | OK | 1,57 | 0,79 | |
| | PIASTRA | 7 | 1,31 | 0,236 | 0,00 | 0,256 | 0,31 | 0,16 | OK | 1,88 | 0,94 | |
| | PIASTRA | 8 | 1,10 | 0,236 | 0,00 | 0,186 | 0,26 | 0,13 | OK | 2,14 | 1,07 | |
| | PIASTRA | 9 | 0,10 | 0,236 | 0,00 | 0,024 | 0,02 | 0,01 | OK | 2,16 | 1,08 | |
| | PIASTRA | 10 | 0,56 | 0,236 | 0,00 | 0,194 | 0,13 | 0,07 | OK | 2,29 | 1,15 | |
| | PIASTRA | 11 | 1,39 | 0,236 | 0,00 | 0,475 | 0,33 | 0,16 | OK | 2,62 | 1,31 | |
| | PIASTRA | 12 | 1,49 | 0,236 | 0,00 | 0,436 | 0,35 | 0,18 | OK | 2,97 | 1,49 | |
| | PIASTRA | 13 | 2,67 | 0,236 | 0,00 | 0,693 | 0,63 | 0,32 | OK | 3,60 | 1,81 | |
| | PIASTRA | 14 | 1,15 | 0,236 | 0,00 | 0,245 | 0,27 | 0,14 | OK | 3,87 | 1,94 | |
| | PIASTRA | 27 | 0,26 | 0,236 | 0,00 | 0,065 | 0,06 | 0,03 | OK | 3,94 | 1,98 | |
| | PIASTRA | 28 | 0,57 | 0,236 | 0,00 | 0,138 | 0,13 | 0,07 | OK | 4,07 | 2,04 | |
| | PIASTRA | 29 | 0,59 | 0,236 | 0,00 | 0,141 | 0,14 | 0,07 | OK | 4,21 | 2,11 | |
| | PIASTRA | 30 | 0,71 | 0,236 | 0,00 | 0,182 | 0,17 | 0,08 | OK | 4,38 | 2,20 | |
| | PIASTRA | 31 | 0,51 | 0,236 | 0,00 | 0,130 | 0,12 | 0,06 | OK | 4,50 | 2,26 | |
| | PIASTRA | 32 | 0,84 | 0,236 | 0,00 | 0,205 | 0,20 | 0,10 | OK | 4,70 | 2,36 | |
| | PIASTRA | 33 | 1,20 | 0,236 | 0,00 | 0,281 | 0,28 | 0,14 | OK | 4,98 | 2,50 | |
| | PIASTRA | 34 | 2,34 | 0,236 | 0,00 | 0,531 | 0,55 | 0,28 | OK | 5,53 | 2,78 | |
| | PIASTRA | 35 | 0,72 | 0,236 | 0,00 | 0,187 | 0,17 | 0,09 | OK | 5,70 | 2,86 | |
| | PIASTRA | 36 | 0,51 | 0,236 | 0,00 | 0,130 | 0,12 | 0,06 | OK | 5,83 | 2,92 | |
| | PIASTRA | 37 | 0,85 | 0,236 | 0,00 | 0,205 | 0,20 | 0,10 | OK | 6,03 | 3,02 | |
| | PIASTRA | 38 | 1,23 | 0,236 | 0,00 | 0,281 | 0,29 | 0,15 | OK | 6,32 | 3,17 | |
| | PIASTRA | 39 | 2,42 | 0,236 | 0,00 | 0,531 | 0,57 | 0,29 | OK | 6,89 | 3,46 | |
| | PIASTRA | 40 | 0,73 | 0,236 | 0,00 | 0,192 | 0,17 | 0,09 | OK | 7,06 | 3,54 | |
| | PIASTRA | 41 | 0,51 | 0,236 | 0,00 | 0,130 | 0,12 | 0,06 | OK | 7,18 | 3,60 | |
| | PIASTRA | 42 | 0,87 | 0,236 | 0,00 | 0,205 | 0,20 | 0,10 | OK | 7,39 | 3,71 | |
| | PIASTRA | 43 | 1,28 | 0,236 | 0,00 | 0,281 | 0,30 | 0,15 | OK | 7,69 | 3,86 | |
| | PIASTRA | 44 | 2,54 | 0,236 | 0,00 | 0,531 | 0,60 | 0,30 | OK | 8,29 | 4,16 | |
| | PIASTRA | 45 | 0,52 | 0,236 | 0,00 | 0,130 | 0,12 | 0,06 | OK | 8,41 | 4,22 | |
| | PIASTRA | 46 | 0,73 | 0,236 | 0,00 | 0,168 | 0,17 | 0,09 | OK | 8,58 | 4,31 | |
| | PIASTRA | 47 | 0,97 | 0,236 | 0,00 | 0,205 | 0,23 | 0,12 | OK | 8,82 | 4,42 | |
| | PIASTRA | 48 | 0,65 | 0,236 | 0,00 | 0,141 | 0,15 | 0,08 | OK | 8,97 | 4,50 | |
| | PIASTRA | 49 | 0,68 | 0,236 | 0,00 | 0,141 | 0,16 | 0,08 | OK | 9,13 | 4,58 | |
| | PIASTRA | 50 | 0,70 | 0,236 | 0,00 | 0,141 | 0,17 | 0,08 | OK | 9,30 | 4,67 | |
| | PIASTRA | 51 | 2,29 | 0,236 | 0,00 | 0,512 | 0,54 | 0,27 | OK | 9,84 | 4,94 | |
| | PIASTRA | 52 | 2,37 | 0,236 | 0,00 | 0,512 | 0,56 | 0,28 | OK | 10,40 | 5,22 | |
| | PIASTRA | 53 | 2,48 | 0,236 | 0,00 | 0,512 | 0,59 | 0,29 | OK | 10,98 | 5,51 | |
| | PIASTRA | 54 | 3,04 | 0,236 | 0,00 | 0,742 | 0,72 | 0,36 | OK | 11,70 | 5,87 | |
| | PIASTRA | 55 | 2,92 | 0,236 | 0,00 | 0,743 | 0,69 | 0,35 | OK | 12,39 | 6,22 | |
| | PIASTRA | 56 | 3,24 | 0,236 | 0,00 | 0,742 | 0,77 | 0,38 | OK | 13,16 | 6,60 | |
| | PIASTRA | 57 | 1,95 | 0,236 | 0,00 | 0,371 | 0,46 | 0,23 | OK | 13,62 | 6,83 | |
| | PIASTRA | 58 | 2,99 | 0,236 | 0,00 | 0,742 | 0,71 | 0,35 | OK | 14,32 | 7,19 | |
| | PIASTRA | 59 | 2,75 | 0,236 | 0,00 | 0,743 | 0,65 | 0,33 | OK | 14,97 | 7,51 | |
| | PIASTRA | 60 | 3,15 | 0,236 | 0,00 | 0,742 | 0,74 | 0,37 | OK | 15,72 | 7,89 | |
| | PIASTRA | 61 | 2,02 | 0,236 | 0,00 | 0,371 | 0,48 | 0,24 | OK | 16,19 | 8,13 | |
| | PIASTRA | 62 | 3,30 | 0,236 | 0,00 | 0,742 | 0,78 | 0,39 | OK | 16,97 | 8,52 | |
| | PIASTRA | 63 | 3,17 | 0,236 | 0,00 | 0,742 | 0,75 | 0,38 | OK | 17,72 | 8,89 | |
| | PIASTRA | 64 | 3,51 | 0,236 | 0,00 | 0,742 | 0,83 | 0,42 | OK | 18,55 | 9,31 | |
| | PIASTRA | 65 | 2,10 | 0,236 | 0,00 | 0,371 | 0,50 | 0,25 | OK | 19,05 | 9,56 | |
| | PIASTRA | 66 | 1,95 | 0,236 | 0,00 | 0,371 | 0,46 | 0,23 | OK | 19,51 | 9,79 | |
| | PIASTRA | 67 | 2,02 | 0,236 | 0,00 | 0,371 | 0,48 | 0,24 | OK | 19,98 | 10,03 | |
| | PIASTRA | 68 | 2,10 | 0,236 | 0,00 | 0,371 | 0,50 | 0,25 | OK | 20,48 | 10,28 | |
| | PIASTRA | 69 | 0,20 | 0,236 | 0,00 | 0,049 | 0,05 | 0,02 | OK | 20,53 | 10,30 | |
| | PIASTRA | 70 | 0,14 | 0,236 | 0,00 | 0,035 | 0,03 | 0,02 | OK | 20,56 | 10,32 | |
| | PIASTRA | 71 | 0,28 | 0,236 | 0,00 | 0,070 | 0,07 | 0,03 | OK | 20,63 | 10,35 | |
| | PIASTRA | 72 | 1,05 | 0,236 | 0,00 | 0,345 | 0,25 | 0,12 | OK | 20,88 | 10,48 | |
| | PIASTRA | 73 | 0,88 | 0,236 | 0,00 | 0,261 | 0,21 | 0,10 | OK | 21,09 | 10,58 | |
| | PIASTRA | 74 | 0,65 | 0,236 | 0,00 | 0,176 | 0,15 | 0,08 | OK | 21,24 | 10,66 | |
| | PIASTRA | 75 | 1,09 | 0,236 | 0,00 | 0,390 | 0,26 | 0,13 | OK | 21,50 | 10,79 | |
| | PIASTRA | 76 | 1,60 | 0,236 | 0,00 | 0,695 | 0,38 | 0,19 | OK | 21,87 | 10,98 | |
| | PIASTRA | 77 | 1,36 | 0,236 | 0,00 | 0,526 | 0,32 | 0,16 | OK | 22,19 | 11,14 | |
| | PIASTRA | 78 | 1,16 | 0,236 | 0,00 | 0,357 | 0,27 | 0,14 | OK | 22,47 | 11,28 | |
| | PIASTRA | 79 | 1,11 | 0,236 | 0,00 | 0,394 | 0,26 | 0,13 | OK | 22,73 | 11,41 | |
| | PIASTRA | 80 | 1,33 | 0,236 | 0,00 | 0,704 | 0,31 | 0,16 | OK | 23,05 | 11,57 | |
| | PIASTRA | 81 | 1,07 | 0,236 | 0,00 | 0,535 | 0,25 | 0,13 | OK | 23,30 | 11,69 | |
| | PIASTRA | 82 | 1,05 | 0,236 | 0,00 | 0,367 | 0,25 | 0,12 | OK | 23,55 | 11,82 | |
| | PIASTRA | 83 | 1,14 | 0,236 | 0,00 | 0,399 | 0,27 | 0,14 | OK | 23,82 | 11,95 | |
| | PIASTRA | 84 | 1,25 | 0,236 | 0,00 | 0,714 | 0,29 | 0,15 | OK | 24,11 | 12,10 | |
| | PIASTRA | 85 | 0,89 | 0,236 | 0,00 | 0,545 | 0,21 | 0,11 | OK | 24,32 | 12,21 | |
| | PIASTRA | 86 | 0,96 | 0,236 | 0,00 | 0,376 | 0,23 | 0,11 | OK | 24,55 | 12,32 | |
| | PIASTRA | 87 | 1,74 | 0,236 | 0,00 | 0,929 | 0,41 | 0,21 | OK | 24,96 | 12,53 | |
| | PIASTRA | 88 | 1,29 | 0,236 | 0,00 | 0,886 | 0,31 | 0,15 | OK | 25,26 | 12,68 | |
| | PIASTRA | 89 | 1,95 | 0,236 | 0,00 | 0,842 | 0,46 | 0,23 | OK | 25,73 | 12,91 | |
| | PIASTRA | 90 | 2,24 | 0,236 | 0,00 | 0,892 | 0,53 | 0,27 | OK | 26,25 | 13,18 | |
| | PIASTRA | 91 | 1,70 | 0,236 | 0,00 | 0,933 | 0,40 | 0,20 | OK | 26,66 | 13,38 | |
| | PIASTRA | 92 | 2,18 | 0,236 | 0,00 | 0,974 | 0,52 | 0,26 | OK | 27,17 | 13,64 | |
| | PIASTRA | 93 | 1,02 | 0,236 | 0,00 | 0,276 | 0,24 | 0,12 | OK | 27,41 | 13,76 | |
| | PIASTRA | 94 | 1,61 | 0,236 | 0,00 | 0,552 | 0,38 | 0,19 | OK | 27,79 | 13,95 | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|--------------|-----------|------------------|-----------------|------------|-------------|-----------|--------------------|----------------|--------------|---------------------|
| IDENTIFICATIVO | | | RISULTATI | | | | | | | | | |
| Combinazione N.ro | Tipo Elem. | Elem N.ro | N (t) | Tg(f)/ Gfi/Gr | C/Gc/Gr t/mq | Area mq | Vres (t) | Fh (t) | Verifica Locale | S(Vres) (t) | S(Fh) (t) | Verifica Globale |
| | PIASTRA | 95 | 1,39 | 0,236 | 0,00 | 0,552 | 0,33 | 0,16 | OK | 28,12 | 14,11 | |
| | PIASTRA | 96 | 1,61 | 0,236 | 0,00 | 0,552 | 0,38 | 0,19 | OK | 28,50 | 14,30 | |
| | PIASTRA | 97 | 1,12 | 0,236 | 0,00 | 0,276 | 0,26 | 0,13 | OK | 28,76 | 14,44 | |
| | PIASTRA | 98 | 0,74 | 0,236 | 0,00 | 0,184 | 0,17 | 0,09 | OK | 28,94 | 14,52 | |
| | PIASTRA | 99 | 1,30 | 0,236 | 0,00 | 0,368 | 0,31 | 0,15 | OK | 29,24 | 14,68 | |
| | PIASTRA | 100 | 1,23 | 0,236 | 0,00 | 0,368 | 0,29 | 0,15 | OK | 29,54 | 14,82 | |
| | PIASTRA | 101 | 1,34 | 0,236 | 0,00 | 0,368 | 0,32 | 0,16 | OK | 29,85 | 14,98 | |
| | PIASTRA | 102 | 1,63 | 0,236 | 0,00 | 0,383 | 0,39 | 0,19 | OK | 30,24 | 15,18 | |
| | PIASTRA | 103 | 0,43 | 0,236 | 0,00 | 0,100 | 0,10 | 0,05 | OK | 30,34 | 15,23 | |
| | PIASTRA | 104 | 0,83 | 0,236 | 0,00 | 0,199 | 0,20 | 0,10 | OK | 30,54 | 15,33 | |
| | PIASTRA | 105 | 0,83 | 0,236 | 0,00 | 0,199 | 0,20 | 0,10 | OK | 30,73 | 15,43 | |
| | PIASTRA | 106 | 0,85 | 0,236 | 0,00 | 0,199 | 0,20 | 0,10 | OK | 30,94 | 15,53 | |
| | PIASTRA | 107 | 0,45 | 0,236 | 0,00 | 0,100 | 0,11 | 0,05 | OK | 31,04 | 15,58 | |
| | PIASTRA | 108 | 0,18 | 0,236 | 0,00 | 0,047 | 0,04 | 0,02 | OK | 31,08 | 15,60 | |
| | PIASTRA | 109 | 0,37 | 0,236 | 0,00 | 0,094 | 0,09 | 0,04 | OK | 31,17 | 15,64 | |
| | PIASTRA | 110 | 0,39 | 0,236 | 0,00 | 0,094 | 0,09 | 0,05 | OK | 31,26 | 15,69 | |
| | PIASTRA | 111 | 0,41 | 0,236 | 0,00 | 0,094 | 0,10 | 0,05 | OK | 31,36 | 15,74 | |
| | PIASTRA | 112 | 1,46 | 0,236 | 0,00 | 0,323 | 0,34 | 0,17 | OK | 31,70 | 15,91 | |
| | PIASTRA | 113 | 1,83 | 0,236 | 0,00 | 0,398 | 0,43 | 0,22 | OK | 32,13 | 16,13 | |
| | PIASTRA | 114 | 0,97 | 0,236 | 0,00 | 0,199 | 0,23 | 0,12 | OK | 32,36 | 16,24 | OK |

| VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI NON DRENATE | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|--------------|-----------|------------------|-----------------|------------|-------------|-----------|--------------------|----------------|--------------|---------------------|
| IDENTIFICATIVO | | | RISULTATI | | | | | | | | | |
| Combinazione N.ro | Tipo Elem. | Elem N.ro | N (t) | Tg(f)/ Gfi/Gr | C/Gc/Gr t/mq | Area mq | Vres (t) | Fh (t) | Verifica Locale | S(Vres) (t) | S(Fh) (t) | Verifica Globale |
| A2 / 38 | PIASTRA | 1 | 0,44 | 0,236 | 6,49 | 0,112 | 0,83 | 0,05 | OK | 0,83 | 0,05 | |
| | PIASTRA | 2 | 1,55 | 0,236 | 6,49 | 0,360 | 2,71 | 0,18 | OK | 3,53 | 0,24 | |
| | PIASTRA | 3 | 1,76 | 0,236 | 6,49 | 0,466 | 3,44 | 0,21 | OK | 6,97 | 0,45 | |
| | PIASTRA | 4 | 2,21 | 0,236 | 6,49 | 0,436 | 3,35 | 0,26 | OK | 10,33 | 0,71 | |
| | PIASTRA | 5 | 0,30 | 0,236 | 6,49 | 0,070 | 0,53 | 0,04 | OK | 10,85 | 0,74 | |
| | PIASTRA | 6 | 0,36 | 0,236 | 6,49 | 0,070 | 0,54 | 0,04 | OK | 11,40 | 0,79 | |
| | PIASTRA | 7 | 1,31 | 0,236 | 6,49 | 0,256 | 1,97 | 0,16 | OK | 13,37 | 0,94 | |
| | PIASTRA | 8 | 1,10 | 0,236 | 6,49 | 0,186 | 1,47 | 0,13 | OK | 14,83 | 1,07 | |
| | PIASTRA | 9 | 0,10 | 0,236 | 6,49 | 0,024 | 0,18 | 0,01 | OK | 15,01 | 1,08 | |
| | PIASTRA | 10 | 0,56 | 0,236 | 6,49 | 0,194 | 1,39 | 0,07 | OK | 16,40 | 1,15 | |
| | PIASTRA | 11 | 1,39 | 0,236 | 6,49 | 0,475 | 3,41 | 0,16 | OK | 19,82 | 1,31 | |
| | PIASTRA | 12 | 1,49 | 0,236 | 6,49 | 0,436 | 3,18 | 0,18 | OK | 23,00 | 1,49 | |
| | PIASTRA | 13 | 2,67 | 0,236 | 6,49 | 0,693 | 5,13 | 0,32 | OK | 28,13 | 1,81 | |
| | PIASTRA | 14 | 1,15 | 0,236 | 6,49 | 0,245 | 1,87 | 0,14 | OK | 29,99 | 1,94 | |
| | PIASTRA | 27 | 0,26 | 0,236 | 6,49 | 0,065 | 0,48 | 0,03 | OK | 30,47 | 1,98 | |
| | PIASTRA | 28 | 0,57 | 0,236 | 6,49 | 0,138 | 1,03 | 0,07 | OK | 31,50 | 2,04 | |
| | PIASTRA | 29 | 0,59 | 0,236 | 6,49 | 0,141 | 1,05 | 0,07 | OK | 32,56 | 2,11 | |
| | PIASTRA | 30 | 0,71 | 0,236 | 6,49 | 0,182 | 1,35 | 0,08 | OK | 33,91 | 2,20 | |
| | PIASTRA | 31 | 0,51 | 0,236 | 6,49 | 0,130 | 0,96 | 0,06 | OK | 34,87 | 2,26 | |
| | PIASTRA | 32 | 0,84 | 0,236 | 6,49 | 0,205 | 1,53 | 0,10 | OK | 36,40 | 2,36 | |
| | PIASTRA | 33 | 1,20 | 0,236 | 6,49 | 0,281 | 2,11 | 0,14 | OK | 38,51 | 2,50 | |
| | PIASTRA | 34 | 2,34 | 0,236 | 6,49 | 0,531 | 4,00 | 0,28 | OK | 42,51 | 2,78 | |
| | PIASTRA | 35 | 0,72 | 0,236 | 6,49 | 0,187 | 1,38 | 0,09 | OK | 43,90 | 2,86 | |
| | PIASTRA | 36 | 0,51 | 0,236 | 6,49 | 0,130 | 0,96 | 0,06 | OK | 44,86 | 2,92 | |
| | PIASTRA | 37 | 0,85 | 0,236 | 6,49 | 0,205 | 1,53 | 0,10 | OK | 46,39 | 3,02 | |
| | PIASTRA | 38 | 1,23 | 0,236 | 6,49 | 0,281 | 2,12 | 0,15 | OK | 48,51 | 3,17 | |
| | PIASTRA | 39 | 2,42 | 0,236 | 6,49 | 0,531 | 4,02 | 0,29 | OK | 52,53 | 3,46 | |
| | PIASTRA | 40 | 0,73 | 0,236 | 6,49 | 0,192 | 1,42 | 0,09 | OK | 53,95 | 3,54 | |
| | PIASTRA | 41 | 0,51 | 0,236 | 6,49 | 0,130 | 0,96 | 0,06 | OK | 54,91 | 3,60 | |
| | PIASTRA | 42 | 0,87 | 0,236 | 6,49 | 0,205 | 1,54 | 0,10 | OK | 56,45 | 3,71 | |
| | PIASTRA | 43 | 1,28 | 0,236 | 6,49 | 0,281 | 2,13 | 0,15 | OK | 58,58 | 3,86 | |
| | PIASTRA | 44 | 2,54 | 0,236 | 6,49 | 0,531 | 4,05 | 0,30 | OK | 62,62 | 4,16 | |
| | PIASTRA | 45 | 0,52 | 0,236 | 6,49 | 0,130 | 0,96 | 0,06 | OK | 63,59 | 4,22 | |
| | PIASTRA | 46 | 0,73 | 0,236 | 6,49 | 0,168 | 1,26 | 0,09 | OK | 64,85 | 4,31 | |
| | PIASTRA | 47 | 0,97 | 0,236 | 6,49 | 0,205 | 1,56 | 0,12 | OK | 66,41 | 4,42 | |
| | PIASTRA | 48 | 0,65 | 0,236 | 6,49 | 0,141 | 1,07 | 0,08 | OK | 67,48 | 4,50 | |
| | PIASTRA | 49 | 0,68 | 0,236 | 6,49 | 0,141 | 1,07 | 0,08 | OK | 68,56 | 4,58 | |
| | PIASTRA | 50 | 0,70 | 0,236 | 6,49 | 0,141 | 1,08 | 0,08 | OK | 69,63 | 4,67 | |
| | PIASTRA | 51 | 2,29 | 0,236 | 6,49 | 0,512 | 3,86 | 0,27 | OK | 73,50 | 4,94 | |
| | PIASTRA | 52 | 2,37 | 0,236 | 6,49 | 0,512 | 3,88 | 0,28 | OK | 77,38 | 5,22 | |
| | PIASTRA | 53 | 2,48 | 0,236 | 6,49 | 0,512 | 3,91 | 0,29 | OK | 81,29 | 5,51 | |
| | PIASTRA | 54 | 3,04 | 0,236 | 6,49 | 0,742 | 5,54 | 0,36 | OK | 86,83 | 5,87 | |
| | PIASTRA | 55 | 2,92 | 0,236 | 6,49 | 0,743 | 5,51 | 0,35 | OK | 92,34 | 6,22 | |
| | PIASTRA | 56 | 3,24 | 0,236 | 6,49 | 0,742 | 5,59 | 0,38 | OK | 97,93 | 6,60 | |
| | PIASTRA | 57 | 1,95 | 0,236 | 6,49 | 0,371 | 2,87 | 0,23 | OK | 100,80 | 6,83 | |
| | PIASTRA | 58 | 2,99 | 0,236 | 6,49 | 0,742 | 5,53 | 0,35 | OK | 106,33 | 7,19 | |
| | PIASTRA | 59 | 2,75 | 0,236 | 6,49 | 0,743 | 5,47 | 0,33 | OK | 111,80 | 7,51 | |
| | PIASTRA | 60 | 3,15 | 0,236 | 6,49 | 0,742 | 5,57 | 0,37 | OK | 117,37 | 7,89 | |
| | PIASTRA | 61 | 2,02 | 0,236 | 6,49 | 0,371 | 2,89 | 0,24 | OK | 120,25 | 8,13 | |
| | PIASTRA | 62 | 3,30 | 0,236 | 6,49 | 0,742 | 5,60 | 0,39 | OK | 125,85 | 8,52 | |
| | PIASTRA | 63 | 3,17 | 0,236 | 6,49 | 0,742 | 5,57 | 0,38 | OK | 131,42 | 8,89 | |
| | PIASTRA | 64 | 3,51 | 0,236 | 6,49 | 0,742 | 5,65 | 0,42 | OK | 137,07 | 9,31 | |
| | PIASTRA | 65 | 2,10 | 0,236 | 6,49 | 0,371 | 2,91 | 0,25 | OK | 139,98 | 9,56 | |
| | PIASTRA | 66 | 1,95 | 0,236 | 6,49 | 0,371 | 2,87 | 0,23 | OK | 142,85 | 9,79 | |
| | PIASTRA | 67 | 2,02 | 0,236 | 6,49 | 0,371 | 2,89 | 0,24 | OK | 145,74 | 10,03 | |
| | PIASTRA | 68 | 2,10 | 0,236 | 6,49 | 0,371 | 2,91 | 0,25 | OK | 148,65 | 10,28 | |
| | PIASTRA | 69 | 0,20 | 0,236 | 6,49 | 0,049 | 0,36 | 0,02 | OK | 149,01 | 10,30 | |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

| VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI NON DRENATE | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|--------------|-----------|-------------------|-----------------|------------|-------------|-----------|--------------------|----------------|--------------|---------------------|
| IDENTIFICATIVO | | | RISULTATI | | | | | | | | | |
| Combinazione N.ro | Tipo Elem. | Elem N.ro | N (t) | Tg(fi)/ Gfi/Gr | C/Gc/Gr t/mq | Area mq | Vres (t) | Fh (t) | Verifica Locale | S(Vres) (t) | S(Fh) (t) | Verifica Globale |
| | PIASTRA | 70 | 0,14 | 0,236 | 6,49 | 0,035 | 0,26 | 0,02 | OK | 149,27 | 10,32 | |
| | PIASTRA | 71 | 0,28 | 0,236 | 6,49 | 0,070 | 0,52 | 0,03 | OK | 149,80 | 10,35 | |
| | PIASTRA | 72 | 1,05 | 0,236 | 6,49 | 0,345 | 2,49 | 0,12 | OK | 152,29 | 10,48 | |
| | PIASTRA | 73 | 0,88 | 0,236 | 6,49 | 0,261 | 1,90 | 0,10 | OK | 154,19 | 10,58 | |
| | PIASTRA | 74 | 0,65 | 0,236 | 6,49 | 0,176 | 1,30 | 0,08 | OK | 155,48 | 10,66 | |
| | PIASTRA | 75 | 1,09 | 0,236 | 6,49 | 0,390 | 2,79 | 0,13 | OK | 158,27 | 10,79 | |
| | PIASTRA | 76 | 1,60 | 0,236 | 6,49 | 0,695 | 4,89 | 0,19 | OK | 163,16 | 10,98 | |
| | PIASTRA | 77 | 1,36 | 0,236 | 6,49 | 0,526 | 3,74 | 0,16 | OK | 166,90 | 11,14 | |
| | PIASTRA | 78 | 1,16 | 0,236 | 6,49 | 0,357 | 2,59 | 0,14 | OK | 169,49 | 11,28 | |
| | PIASTRA | 79 | 1,11 | 0,236 | 6,49 | 0,394 | 2,82 | 0,13 | OK | 172,32 | 11,41 | |
| | PIASTRA | 80 | 1,33 | 0,236 | 6,49 | 0,704 | 4,89 | 0,16 | OK | 177,20 | 11,57 | |
| | PIASTRA | 81 | 1,07 | 0,236 | 6,49 | 0,535 | 3,73 | 0,13 | OK | 180,93 | 11,69 | |
| | PIASTRA | 82 | 1,05 | 0,236 | 6,49 | 0,367 | 2,63 | 0,12 | OK | 183,56 | 11,82 | |
| | PIASTRA | 83 | 1,14 | 0,236 | 6,49 | 0,399 | 2,86 | 0,14 | OK | 186,43 | 11,95 | |
| | PIASTRA | 84 | 1,25 | 0,236 | 6,49 | 0,714 | 4,93 | 0,15 | OK | 191,36 | 12,10 | |
| | PIASTRA | 85 | 0,89 | 0,236 | 6,49 | 0,545 | 3,75 | 0,11 | OK | 195,10 | 12,21 | |
| | PIASTRA | 86 | 0,96 | 0,236 | 6,49 | 0,376 | 2,67 | 0,11 | OK | 197,77 | 12,32 | |
| | PIASTRA | 87 | 1,74 | 0,236 | 6,49 | 0,929 | 6,44 | 0,21 | OK | 204,21 | 12,53 | |
| | PIASTRA | 88 | 1,29 | 0,236 | 6,49 | 0,886 | 6,06 | 0,15 | OK | 210,27 | 12,68 | |
| | PIASTRA | 89 | 1,95 | 0,236 | 6,49 | 0,842 | 5,93 | 0,23 | OK | 216,20 | 12,91 | |
| | PIASTRA | 90 | 2,24 | 0,236 | 6,49 | 0,892 | 6,32 | 0,27 | OK | 222,52 | 13,18 | |
| | PIASTRA | 91 | 1,70 | 0,236 | 6,49 | 0,933 | 6,46 | 0,20 | OK | 228,98 | 13,38 | |
| | PIASTRA | 92 | 2,18 | 0,236 | 6,49 | 0,974 | 6,84 | 0,26 | OK | 235,82 | 13,64 | |
| | PIASTRA | 93 | 1,02 | 0,236 | 6,49 | 0,276 | 2,03 | 0,12 | OK | 237,85 | 13,76 | |
| | PIASTRA | 94 | 1,61 | 0,236 | 6,49 | 0,552 | 3,97 | 0,19 | OK | 241,82 | 13,95 | |
| | PIASTRA | 95 | 1,39 | 0,236 | 6,49 | 0,552 | 3,91 | 0,16 | OK | 245,73 | 14,11 | |
| | PIASTRA | 96 | 1,61 | 0,236 | 6,49 | 0,552 | 3,97 | 0,19 | OK | 249,70 | 14,30 | |
| | PIASTRA | 97 | 1,12 | 0,236 | 6,49 | 0,276 | 2,06 | 0,13 | OK | 251,76 | 14,44 | |
| | PIASTRA | 98 | 0,74 | 0,236 | 6,49 | 0,184 | 1,37 | 0,09 | OK | 253,12 | 14,52 | |
| | PIASTRA | 99 | 1,30 | 0,236 | 6,49 | 0,368 | 2,70 | 0,15 | OK | 255,82 | 14,68 | |
| | PIASTRA | 100 | 1,23 | 0,236 | 6,49 | 0,368 | 2,68 | 0,15 | OK | 258,50 | 14,82 | |
| | PIASTRA | 101 | 1,34 | 0,236 | 6,49 | 0,368 | 2,71 | 0,16 | OK | 261,21 | 14,98 | |
| | PIASTRA | 102 | 1,63 | 0,236 | 6,49 | 0,383 | 2,87 | 0,19 | OK | 264,09 | 15,18 | |
| | PIASTRA | 103 | 0,43 | 0,236 | 6,49 | 0,100 | 0,75 | 0,05 | OK | 264,83 | 15,23 | |
| | PIASTRA | 104 | 0,83 | 0,236 | 6,49 | 0,199 | 1,49 | 0,10 | OK | 266,33 | 15,33 | |
| | PIASTRA | 105 | 0,83 | 0,236 | 6,49 | 0,199 | 1,49 | 0,10 | OK | 267,82 | 15,43 | |
| | PIASTRA | 106 | 0,85 | 0,236 | 6,49 | 0,199 | 1,50 | 0,10 | OK | 269,32 | 15,53 | |
| | PIASTRA | 107 | 0,45 | 0,236 | 6,49 | 0,100 | 0,75 | 0,05 | OK | 270,07 | 15,58 | |
| | PIASTRA | 108 | 0,18 | 0,236 | 6,49 | 0,047 | 0,35 | 0,02 | OK | 270,41 | 15,60 | |
| | PIASTRA | 109 | 0,37 | 0,236 | 6,49 | 0,094 | 0,70 | 0,04 | OK | 271,11 | 15,64 | |
| | PIASTRA | 110 | 0,39 | 0,236 | 6,49 | 0,094 | 0,70 | 0,05 | OK | 271,81 | 15,69 | |
| | PIASTRA | 111 | 0,41 | 0,236 | 6,49 | 0,094 | 0,70 | 0,05 | OK | 272,51 | 15,74 | |
| | PIASTRA | 112 | 1,46 | 0,236 | 6,49 | 0,323 | 2,44 | 0,17 | OK | 274,95 | 15,91 | |
| | PIASTRA | 113 | 1,83 | 0,236 | 6,49 | 0,398 | 3,02 | 0,22 | OK | 277,97 | 16,13 | |
| | PIASTRA | 114 | 0,97 | 0,236 | 6,49 | 0,199 | 1,52 | 0,12 | OK | 279,49 | 16,24 | OK |

| PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---------------|---------------------|--------------|---------------|---------------|---------------------|--------------|-------------------|---------------|--|
| Comb N.ro | DRENATE | | | | NON DRENATE | | | | RISULTATI | | |
| | Risult (t) | Resist (t) | Moltip. Collasso | %PI. Moll | Risult (t) | Resist (t) | Moltip. Collasso | %PI. Moll | Moltip. Minimo | STATUS (m) | |
| A1 / 1 | 272 | 286 | 1,050 | 0 | 272 | 286 | 1,050 | 0 | 1,050 | OK | |
| A1 / 2 | 235 | 247 | 1,050 | 0 | 235 | 247 | 1,050 | 0 | | OK | |
| A1 / 3 | 272 | 286 | 1,050 | 0 | 272 | 286 | 1,050 | 0 | | OK | |
| A1 / 4 | 235 | 247 | 1,050 | 0 | 235 | 247 | 1,050 | 0 | | OK | |
| A1 / 5 | 272 | 286 | 1,050 | 0 | 272 | 286 | 1,050 | 0 | | OK | |
| A1 / 6 | 235 | 247 | 1,050 | 0 | 235 | 247 | 1,050 | 0 | | OK | |
| A1 / 7 | 272 | 286 | 1,050 | 0 | 272 | 286 | 1,050 | 0 | | OK | |
| A1 / 8 | 235 | 247 | 1,050 | 0 | 235 | 247 | 1,050 | 0 | | OK | |
| A2 / 1 | 223 | 234 | 1,050 | 0 | 223 | 234 | 1,050 | 0 | | OK | |
| A2 / 2 | 190 | 200 | 1,050 | 0 | 190 | 200 | 1,050 | 0 | | OK | |
| A2 / 3 | 223 | 234 | 1,050 | 0 | 223 | 234 | 1,050 | 0 | | OK | |
| A2 / 4 | 190 | 200 | 1,050 | 0 | 190 | 200 | 1,050 | 0 | | OK | |
| A2 / 5 | 223 | 234 | 1,050 | 0 | 223 | 234 | 1,050 | 0 | | OK | |
| A2 / 6 | 190 | 200 | 1,050 | 0 | 190 | 200 | 1,050 | 0 | | OK | |
| A2 / 7 | 223 | 234 | 1,050 | 0 | 223 | 234 | 1,050 | 0 | | OK | |
| A2 / 8 | 190 | 200 | 1,050 | 0 | 190 | 200 | 1,050 | 0 | | OK | |
| A2 / 9 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK | |
| A2 / 10 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK | |
| A2 / 11 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK | |
| A2 / 12 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK | |
| A2 / 13 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK | |

| PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---------------|----------------------|--------------|---------------|---------------|----------------------|--------------|--------------------|---------------|
| Comb N.ro | DRENATE | | | | NON DRENATE | | | | RISULTATI | |
| | Risult (t) | Resist (t) | Moltipl. Collasso | %PI. Moll | Risult (t) | Resist (t) | Moltipl. Collasso | %PI. Moll | Moltipl. Minimo | STATUS (m) |
| A2 / 14 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK |
| A2 / 15 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK |
| A2 / 16 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK |
| A2 / 17 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK |
| A2 / 18 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK |
| A2 / 19 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK |
| A2 / 20 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK |
| A2 / 21 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK |
| A2 / 22 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK |
| A2 / 23 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK |
| A2 / 24 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK |
| A2 / 25 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK |
| A2 / 26 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK |
| A2 / 27 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK |
| A2 / 28 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK |
| A2 / 29 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK |
| A2 / 30 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK |
| A2 / 31 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK |
| A2 / 32 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK |
| A2 / 33 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK |
| A2 / 34 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK |
| A2 / 35 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK |
| A2 / 36 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK |
| A2 / 37 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK |
| A2 / 38 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK |
| A2 / 39 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK |
| A2 / 40 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | 137 | 144 | 1,050 | 0 | | OK |

CALCOLO GEOTECNICO IMPIANTO

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 | -0,075 | ELAST. | -0,075 | ELAST. | 2 | -0,084 | ELAST. | -0,084 | ELAST. | 3 | -0,076 | ELAST. | -0,076 | ELAST. | 4 | -0,103 | ELAST. | -0,103 | ELAST. |
| 4 | -0,103 | ELAST. | -0,103 | ELAST. | 5 | -0,084 | ELAST. | -0,084 | ELAST. | 6 | -0,104 | ELAST. | -0,104 | ELAST. | 7 | -0,102 | ELAST. | -0,102 | ELAST. |
| 7 | -0,102 | ELAST. | -0,102 | ELAST. | 8 | -0,120 | ELAST. | -0,120 | ELAST. | 9 | -0,074 | ELAST. | -0,074 | ELAST. | 10 | -0,045 | ELAST. | -0,045 | ELAST. |
| 10 | -0,045 | ELAST. | -0,045 | ELAST. | 11 | -0,056 | ELAST. | -0,056 | ELAST. | 12 | -0,060 | ELAST. | -0,060 | ELAST. | 13 | -0,079 | ELAST. | -0,079 | ELAST. |
| 13 | -0,079 | ELAST. | -0,079 | ELAST. | 14 | -0,091 | ELAST. | -0,091 | ELAST. | 27 | -0,078 | ELAST. | -0,078 | ELAST. | 28 | -0,080 | ELAST. | -0,080 | ELAST. |
| 28 | -0,080 | ELAST. | -0,080 | ELAST. | 29 | -0,082 | ELAST. | -0,082 | ELAST. | 30 | -0,075 | ELAST. | -0,075 | ELAST. | 31 | -0,079 | ELAST. | -0,079 | ELAST. |
| 31 | -0,079 | ELAST. | -0,079 | ELAST. | 32 | -0,082 | ELAST. | -0,082 | ELAST. | 33 | -0,084 | ELAST. | -0,084 | ELAST. | 34 | -0,086 | ELAST. | -0,086 | ELAST. |
| 34 | -0,086 | ELAST. | -0,086 | ELAST. | 35 | -0,075 | ELAST. | -0,075 | ELAST. | 36 | -0,080 | ELAST. | -0,080 | ELAST. | 37 | -0,084 | ELAST. | -0,084 | ELAST. |
| 37 | -0,084 | ELAST. | -0,084 | ELAST. | 38 | -0,087 | ELAST. | -0,087 | ELAST. | 39 | -0,090 | ELAST. | -0,090 | ELAST. | 40 | -0,076 | ELAST. | -0,076 | ELAST. |
| 40 | -0,076 | ELAST. | -0,076 | ELAST. | 41 | -0,081 | ELAST. | -0,081 | ELAST. | 42 | -0,086 | ELAST. | -0,086 | ELAST. | 43 | -0,091 | ELAST. | -0,091 | ELAST. |
| 43 | -0,091 | ELAST. | -0,091 | ELAST. | 44 | -0,096 | ELAST. | -0,096 | ELAST. | 45 | -0,082 | ELAST. | -0,082 | ELAST. | 46 | -0,089 | ELAST. | -0,089 | ELAST. |
| 46 | -0,089 | ELAST. | -0,089 | ELAST. | 47 | -0,096 | ELAST. | -0,096 | ELAST. | 48 | -0,087 | ELAST. | -0,087 | ELAST. | 49 | -0,091 | ELAST. | -0,091 | ELAST. |
| 49 | -0,091 | ELAST. | -0,091 | ELAST. | 50 | -0,097 | ELAST. | -0,097 | ELAST. | 51 | -0,087 | ELAST. | -0,087 | ELAST. | 52 | -0,090 | ELAST. | -0,090 | ELAST. |
| 52 | -0,090 | ELAST. | -0,090 | ELAST. | 53 | -0,096 | ELAST. | -0,096 | ELAST. | 54 | -0,088 | ELAST. | -0,088 | ELAST. | 55 | -0,091 | ELAST. | -0,091 | ELAST. |
| 55 | -0,091 | ELAST. | -0,091 | ELAST. | 56 | -0,096 | ELAST. | -0,096 | ELAST. | 57 | -0,104 | ELAST. | -0,104 | ELAST. | 58 | -0,091 | ELAST. | -0,091 | ELAST. |
| 58 | -0,091 | ELAST. | -0,091 | ELAST. | 59 | -0,093 | ELAST. | -0,093 | ELAST. | 60 | -0,099 | ELAST. | -0,099 | ELAST. | 61 | -0,107 | ELAST. | -0,107 | ELAST. |
| 61 | -0,107 | ELAST. | -0,107 | ELAST. | 62 | -0,097 | ELAST. | -0,097 | ELAST. | 63 | -0,099 | ELAST. | -0,099 | ELAST. | 64 | -0,105 | ELAST. | -0,105 | ELAST. |
| 64 | -0,105 | ELAST. | -0,105 | ELAST. | 65 | -0,112 | ELAST. | -0,112 | ELAST. | 66 | -0,104 | ELAST. | -0,104 | ELAST. | 67 | -0,107 | ELAST. | -0,107 | ELAST. |
| 67 | -0,107 | ELAST. | -0,107 | ELAST. | 68 | -0,112 | ELAST. | -0,112 | ELAST. | 69 | -0,080 | ELAST. | -0,080 | ELAST. | 70 | -0,074 | ELAST. | -0,074 | ELAST. |
| 70 | -0,074 | ELAST. | -0,074 | ELAST. | 71 | -0,078 | ELAST. | -0,078 | ELAST. | 72 | -0,044 | ELAST. | -0,044 | ELAST. | 73 | -0,048 | ELAST. | -0,048 | ELAST. |
| 73 | -0,048 | ELAST. | -0,048 | ELAST. | 74 | -0,060 | ELAST. | -0,060 | ELAST. | 75 | -0,046 | ELAST. | -0,046 | ELAST. | 76 | -0,044 | ELAST. | -0,044 | ELAST. |
| 76 | -0,044 | ELAST. | -0,044 | ELAST. | 77 | -0,048 | ELAST. | -0,048 | ELAST. | 78 | -0,059 | ELAST. | -0,059 | ELAST. | 79 | -0,049 | ELAST. | -0,049 | ELAST. |
| 79 | -0,049 | ELAST. | -0,049 | ELAST. | 80 | -0,044 | ELAST. | -0,044 | ELAST. | 81 | -0,047 | ELAST. | -0,047 | ELAST. | 82 | -0,059 | ELAST. | -0,059 | ELAST. |
| 82 | -0,059 | ELAST. | -0,059 | ELAST. | 83 | -0,052 | ELAST. | -0,052 | ELAST. | 84 | -0,045 | ELAST. | -0,045 | ELAST. | 85 | -0,047 | ELAST. | -0,047 | ELAST. |
| 85 | -0,047 | ELAST. | -0,047 | ELAST. | 86 | -0,059 | ELAST. | -0,059 | ELAST. | 87 | -0,048 | ELAST. | -0,048 | ELAST. | 88 | -0,047 | ELAST. | -0,047 | ELAST. |
| 88 | -0,047 | ELAST. | -0,047 | ELAST. | 89 | -0,058 | ELAST. | -0,058 | ELAST. | 90 | -0,052 | ELAST. | -0,052 | ELAST. | 91 | -0,051 | ELAST. | -0,051 | ELAST. |
| 91 | -0,051 | ELAST. | -0,051 | ELAST. | 92 | -0,061 | ELAST. | -0,061 | ELAST. | 93 | -0,055 | ELAST. | -0,055 | ELAST. | 94 | -0,054 | ELAST. | -0,054 | ELAST. |
| 94 | -0,054 | ELAST. | -0,054 | ELAST. | 95 | -0,058 | ELAST. | -0,058 | ELAST. | 96 | -0,069 | ELAST. | -0,069 | ELAST. | 97 | -0,082 | ELAST. | -0,082 | ELAST. |
| 97 | -0,082 | ELAST. | -0,082 | ELAST. | 98 | -0,059 | ELAST. | -0,059 | ELAST. | 99 | -0,062 | ELAST. | -0,062 | ELAST. | 100 | -0,068 | ELAST. | -0,068 | ELAST. |
| 100 | -0,068 | ELAST. | -0,068 | ELAST. | 101 | -0,076 | ELAST. | -0,076 | ELAST. | 102 | -0,084 | ELAST. | -0,084 | ELAST. | 103 | -0,072 | ELAST. | -0,072 | ELAST. |
| 103 | -0,072 | ELAST. | -0,072 | ELAST. | 104 | -0,076 | ELAST. | -0,076 | ELAST. | 105 | -0,080 | ELAST. | -0,080 | ELAST. | 106 | -0,084 | ELAST. | -0,084 | ELAST. |
| 106 | -0,084 | ELAST. | -0,084 | ELAST. | 107 | -0,088 | ELAST. | -0,088 | ELAST. | 108 | -0,078 | ELAST. | -0,078 | ELAST. | 109 | -0,081 | ELAST. | -0,081 | ELAST. |
| 109 | -0,081 | ELAST. | -0,081 | ELAST. | 110 | -0,084 | ELAST. | -0,084 | ELAST. | 111 | -0,088 | ELAST. | -0,088 | ELAST. | 112 | -0,092 | ELAST. | -0,092 | ELAST. |
| 112 | -0,092 | ELAST. | -0,092 | ELAST. | 113 | -0,092 | ELAST. | -0,092 | ELAST. | 114 | -0,098 | ELAST. | -0,098 | ELAST. | | | | | |