



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Regione Puglia

COMUNE DI SURBO

Provincia di LECCE

LAVORI PER IL POTENZIAMENTO DELLA FOGNATURA
PLUVIALE CON ELIMINAZIONE DI POZZI ASSORBENTI
NELL'ABITATO DI GIORGILORIO

II° LOTTO FUNZIONALE (AREA SUD)

P.O.R. PUGLIA 2014-2020 - ASSE VI - AZIONE 6.4 - SUB-AZIONE 6.4.D

CUP: I29B18000080001 - CIG: 99183880B5

PROGETTO ESECUTIVO

00	Novembre 2023	PRIMA EMISSIONE
REV.	DATA	ATTIVITA'

Progettista :

Ing. MARCO BARBARA

via Lupiae 12 - Lecce (LE)



committente:

COMUNE DI SURBO

Via G. Codacci Pisanelli, 23
73010 Surbo (LE)

R.U.P. Arch. VINCENZO PALADINI

titolo elaborato:

RELAZIONE GEOTECNICA

codice elaborato:

E

La presente relazione illustra i risultati del calcolo geotecnico condotto per le opere previste dal progetto esecutivo dei "LAVORI PER IL POTENZIAMENTO DELLA FOGNATURA PLUVIALE CON ELIMINAZIONE DI POZZI ASSORBENTI NELL'ABITATO DI GIORGILORIO" nel Comune di Surbo (Le).

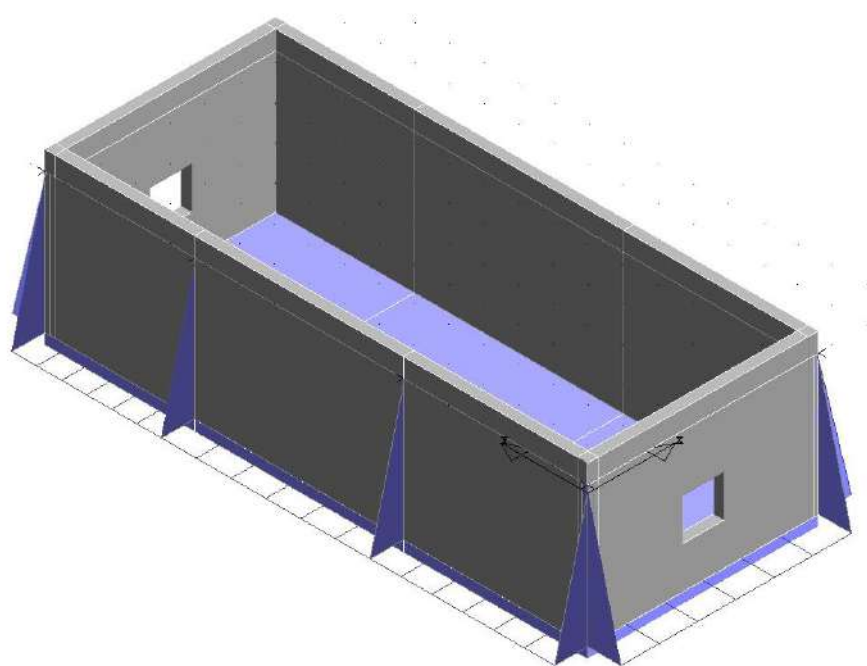
Si tratta di due strutture in c.a., una per il manufatto di trattamento di grigliatura e dissabbiatura e l'altra per la vasca di riutilizzo ubicate nel nuovo recapito finale della rete pluviale da realizzare in un'area posta alla periferia nord dell'abitato lungo via 1° Maggio.



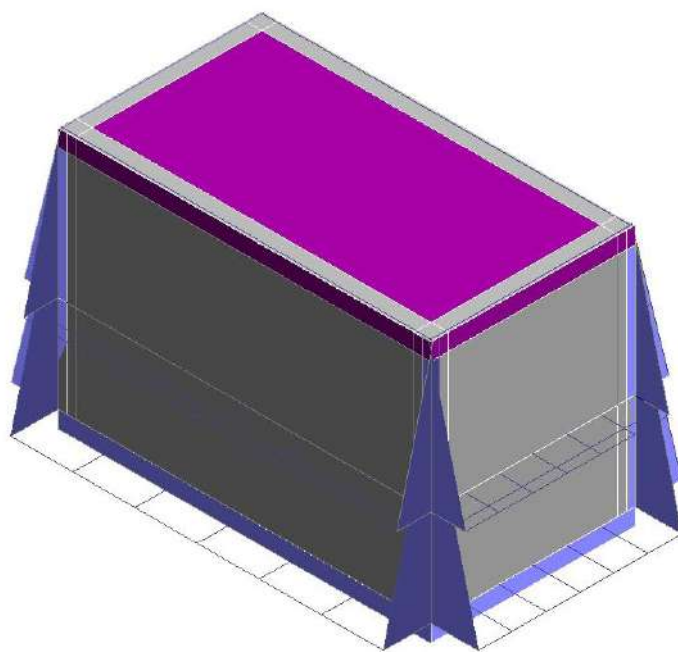
Ubicazione area

Si prevede la realizzazione con struttura interrata per il trattamento di grigliatura e dissabbiatura con vasca avente pianta rettangolare (15x6 m) con piastra di fondazione e setti perimetrali (spessore 30); le pareti soggette alla spinta del terreno hanno altezza interna pari a 4,55 m.

Si prevede altresì la realizzazione di una vasca interrata per lo stoccaggio ed il riutilizzo delle acque trattate, avente pianta rettangolare (3x6 m) con piastra di fondazione, setti perimetrali e piastra di copertura (spessore 30); le pareti soggette alla spinta del terreno hanno altezza interna pari a 4,00 m.



Schema struttura manufatto di trattamento



Schema struttura vasca di riutilizzo

Per le caratteristiche dimensionali degli elementi tecnici si rimanda ai specifici elaborati grafici allegati al progetto.

• DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE GEOLOGICHE DEL SITO

Le opere oggetto di progettazione strutturale ricadono nel territorio comunale di Surbo (Le); l'area analizzata si trova in un'area periferica dell'abitato, a nord lungo Via I° Maggio.

Per la caratterizzazione geotecnica si è fatto riferimento alla relazione geologica redatta dal Geologo Dott. Marcello De Donatis. L'esatta individuazione del sito in cui vengono ubicate le nuove strutture è riportata nei grafici di progetto.

• CARATTERIZZAZIONE DEL TERRENO FONDALE

Per la caratterizzazione geotecnica del terreno è stata svolta una indagine sismica di tipo Masw.

Il metodo MASW (Multichannel Analysis of Surface Waves) è una tecnica di indagine non invasiva (non è necessario eseguire perforazioni o scavi), che individua il profilo di velocità delle onde di taglio verticali Vs, basandosi sulla misura delle onde superficiali fatta in corrispondenza di diversi sensori (accelerometri o geofoni) posti sulla superficie del suolo.

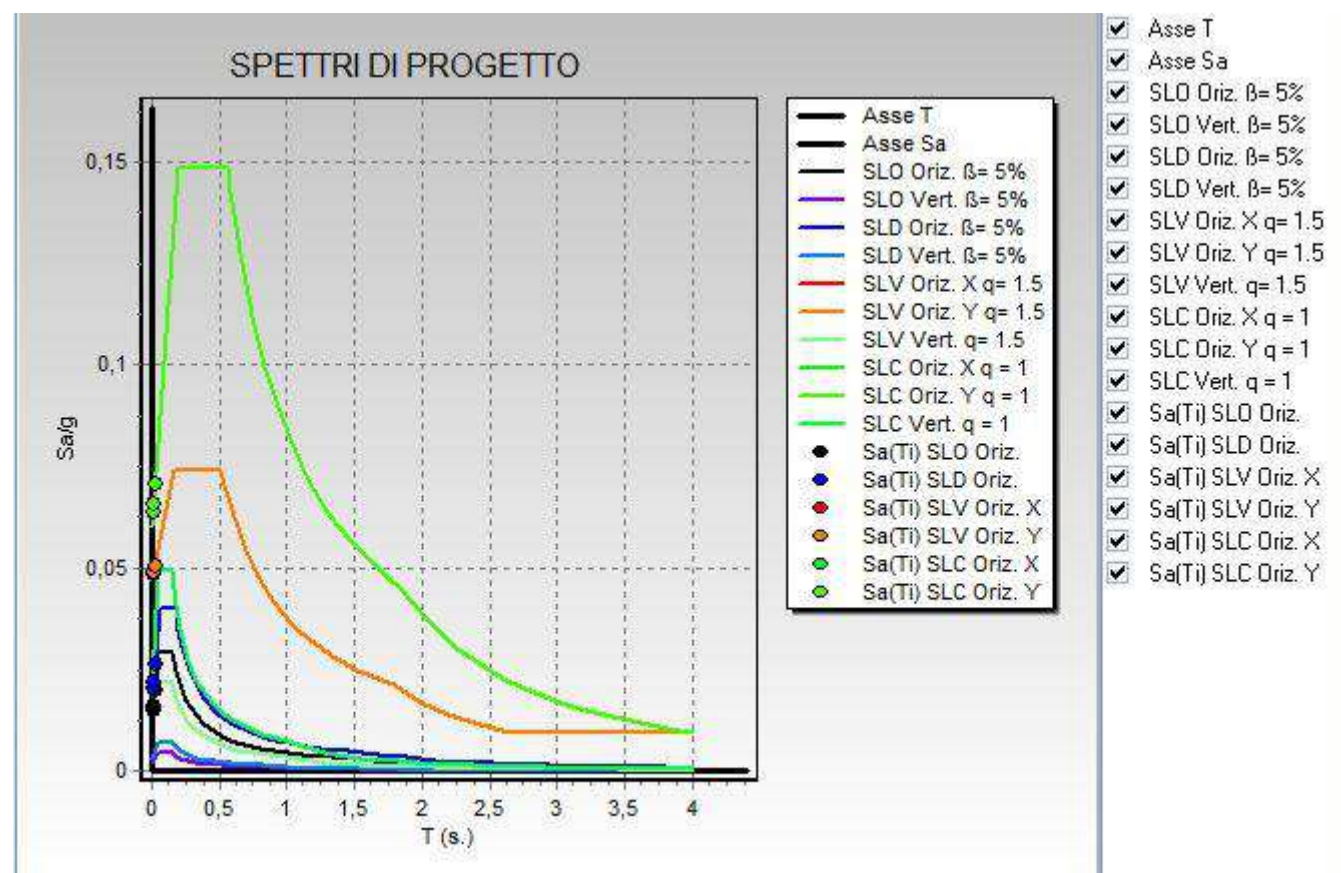
Le onde superficiali di Rayleigh, durante la loro propagazione vengono registrate lungo lo stendimento di geofoni (DA 4.5 Hz) e vengono successivamente analizzate attraverso complesse tecniche computazionali basate su un approccio di riconoscimento di modelli multistrato di terreno.

Le NTC18 effettuano la classificazione del sottosuolo in base alle condizioni stratigrafiche ed ai valori della velocità equivalente di propagazione delle onde di taglio, $V_{S,eq}$ (in m/s), definita dall'espressione:

$$V_{S,eq} = \frac{H}{\sum_i \frac{h_i}{V_{S,i}}}$$

Le risultanze della indagine condotta nell'area in esame, in corrispondenza dell'opera fondale da realizzare è stato rilevato il substrato sismico già a partire dai primi metri, ciò significa che la **categoria sismica di suolo di fondazione è la A di Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi.**

Inoltre lo spettro di progetto per il sito in esame correlato all'opera da realizzare è graficamente rappresentato nella figura che segue:



• NORMATIVA DI RIFERIMENTO

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 *Istruzioni per l'applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni*.

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

• CAPACITÀ PORTANTE DI FONDAZIONI SUPERFICIALI

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

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

dove

Caratteristiche geometriche della fondazione:

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

Caratteristiche di carico sulla fondazione:

H = risultante delle forze orizzontali
 N = risultante delle forze verticali
 e_B = eccentricità del carico verticale lungo B
 e_L = eccentricità del carico verticale lungo L
 F_{hB} = forza orizzontale lungo B
 F_{hL} = forza orizzontale lungo L

Caratteristiche del terreno di fondazione:

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

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

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

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

E = modulo elastico normale

μ = coefficiente di *Poisson*

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

Coefficienti di punzonamento (Vesic):

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

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

Coefficienti di inclinazione del carico (Vesic):

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

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

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

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

essendo:

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

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

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

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

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

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

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

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

Coefficienti di inclinazione del piano di posa:

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

Coefficienti di inclinazione del terreno di fondazione:

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

Coefficienti di forma (De Beer):

$$\begin{aligned}
 s_g &= 1 - 0,4 \frac{B'}{L'} \\
 s_q &= 1 + \frac{B'}{L'} \tan \phi \\
 s_c &= 1 + \frac{B'}{L'} \frac{N_q}{N_c}
 \end{aligned}$$

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

• CAPACITÀ PORTANTE DELLE PLATEE

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

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

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

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

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

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

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

- **CALCOLO DEI CEDIMENTI**

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

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

essendo

E = modulo elastico o edometrico

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

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

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

con:

$$M = B / z$$

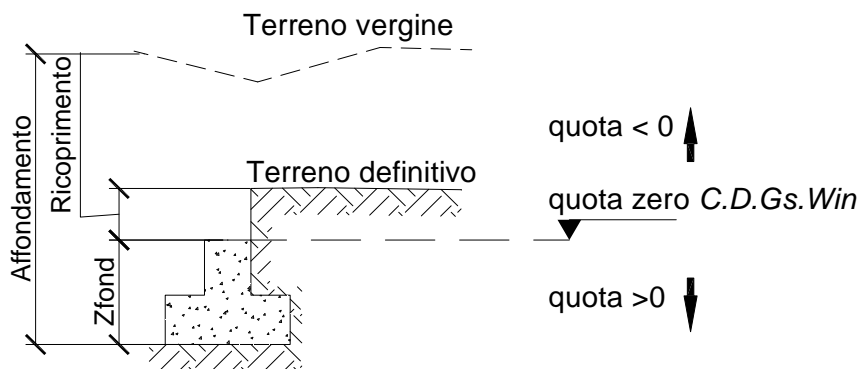
$$N = L / z$$

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

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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Plinto	: Numero di plinto
Q.t.v.	: quota terreno vergine
Q.t.d.	: quota definitiva terreno
Q.falda	: quota falda
InclTer	: 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
Cu	: coesione NON drenata
Mod.El.	: modulo elastico
Poisson	: coeff. Poisson
Coeff. Lambe	: 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

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

Tabella 2: COEFFICIENTI DI PORTANZA

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

Tabella 3: PORTANZA (per Risultanti)

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

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

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

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

OK = *Verifica soddisfatta*

NONVERIF = *Non verifica nei seguenti casi:*

Coefficiente di sicurezza minore di 1

Se $B_x=0$ o $B_y=0$ per eccentricita' eccessiva dei carichi

Se $Q_{limV}=0$ per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

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

DECOMPR = *Verifica soddisfatta:*

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

Tabella 3: PORTANZA (per Tensioni)

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

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

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

OK = *Verifica soddisfatta*

NOVERIF = *Non verifica nei seguenti casi:*

Coefficiente di sicurezza minore di 1

Se $B_x=0$ o $B_y=0$ per eccentricita' eccessiva dei carichi

Se $S_{gmLimV}=0$ per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

SCARICA = *Impronta non sollecitata o in trazione*

DECOMPR = *Verifica soddisfatta:*

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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

in cui:

- γ_φ , γ_c** : Coefficienti parziali per i parametri geotecnici (NTC Tabella 6.2.II)
- γ_r** : Coefficienti parziali SLU fondazioni superficiali (NTC Tabella 6.4.I)

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

- Comb.** : Numero combinazione a cui si riferisce la verifica
- Tipo Elem.** : Tipo di elemento strutturale: Trave/Plinto/Piastra
- Elem. N.ro** : Numero dell'elemento strutturale (numero Travata/Filo/Nodo3D) in base al tipo elemento (Asta Winkler/Plinto/Platea)
- N** : Scarico verticale
- $tg\varphi$ / γ_φ** : Coefficiente attrito di progetto
- γ_r**
- C / γ_c / γ_r** : Adesione di progetto
- Area** : Area ridotta
- Vres** : Resistenza allo scorrimento dell' elemento strutturale
- Fh** : Azione orizzontale trasmessa dall' elemento strutturale
- Verifica Locale** : Flag di verifica allo scorrimento del singolo elemento. Se l'elemento è collegato al resto della fondazione, la condizione di slittamento del singolo elemento non pregiudica la verifica globale della intera fondazione
- S(Vres)** : Somma dei contributi resistenti dei vari elementi strutturali
- S(Fh)** : Somma dei contributi delle azioni orizzontali trasmesse dai vari elementi strutturali
- Verifica Globale** : Flag di verifica globale allo scorrimento della intera fondazione

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Tabella 1: Moltiplicatori di Collasso

Comb. Nro	: Numero della combinazione
Risultante	: Valore della risultante delle forze trasmesse dalla fondazione per la combinazione attuale
Resistenza	: Valore della resistenza del terreno mobilitata in base al moltiplicatore dei carichi attuale
Moltipl.Collasso	: 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.
%Pl.Molle	: Percentuale delle molle in fase plastica nella combinazione attuale
STATUS	: Per moltiplicatori di collasso < 1 mostra NOVERIF, altrimenti OK

Tabella 2: Abbassamenti

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

FASE ELASTICA $\bar{\sigma}_l$; 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'

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

Manufatto di trattamento

DATI GENERALI

COEFFICIENTI PARZIALI GEOTECNICA

				TABELLA M1		TABELLA M2	
Tangente Resist. Taglio				1,00			
Peso Specifico				1,00			
Coesione Efficace (c'k)				1,00			
Resist. a taglio NON drenata (cuk)				1,00			
Tipo Approccio				Combinazione Unica: (A1+M1+R3)			
Tipo di fondazione				Superficiale			
		COEFFICIENTE R1		COEFFICIENTE R2		COEFFICIENTE R3	
Capacita' Portante						2,30	
Scorrimento						1,10	

COORDINATE NODI3D PLATEA

IDENT.	POSIZIONE NODO			IDENT.	POSIZIONE NODO			IDENT.	POSIZIONE NODO			IDENT.	POSIZIONE NODO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
1	0,00	0,00	-3,90	2	6,60	0,00	-3,90	3	0,00	5,30	-3,90	4	6,60	5,30	-3,90
5	6,60	11,30	-3,90	6	0,00	11,30	-3,90	7	6,60	15,60	-3,90	8	0,00	15,60	-3,90
9	4,95	15,60	-3,90	10	3,30	15,60	-3,90	11	1,65	15,60	-3,90	38	1,65	0,00	-3,90
39	3,30	0,00	-3,90	40	4,95	0,00	-3,90	73	0,00	1,33	-3,90	74	1,65	1,33	-3,90
75	3,30	1,33	-3,90	76	4,95	1,33	-3,90	77	6,60	1,33	-3,90	78	0,00	2,65	-3,90
79	1,65	2,65	-3,90	80	3,30	2,65	-3,90	81	4,95	2,65	-3,90	82	6,60	2,65	-3,90
83	0,00	3,98	-3,90	84	1,65	3,98	-3,90	85	3,30	3,98	-3,90	86	4,95	3,98	-3,90
87	6,60	3,98	-3,90	88	1,65	5,30	-3,90	89	3,30	5,30	-3,90	90	4,95	5,30	-3,90
91	6,60	6,80	-3,90	92	6,60	8,30	-3,90	93	6,60	9,80	-3,90	94	4,95	6,80	-3,90
95	4,95	8,30	-3,90	96	4,95	9,80	-3,90	97	4,95	11,30	-3,90	98	3,30	6,80	-3,90
99	3,30	8,30	-3,90	100	3,30	9,80	-3,90	101	3,30	11,30	-3,90	102	1,65	6,80	-3,90
103	1,65	8,30	-3,90	104	1,65	9,80	-3,90	105	1,65	11,30	-3,90	106	0,00	6,80	-3,90
107	0,00	8,30	-3,90	108	0,00	9,80	-3,90	109	6,60	12,38	-3,90	110	6,60	13,45	-3,90
111	6,60	14,53	-3,90	112	4,95	12,38	-3,90	113	4,95	13,45	-3,90	114	4,95	14,53	-3,90
115	3,30	12,38	-3,90	116	3,30	13,45	-3,90	117	3,30	14,53	-3,90	118	1,65	12,38	-3,90
119	1,65	13,45	-3,90	120	1,65	14,53	-3,90	121	0,00	12,38	-3,90	122	0,00	13,45	-3,90
123	0,00	14,53	-3,90												

GEOMETRIA PLATEA

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
1	1	2	4	3	1	2	4	5	6	3	1	3	5	7	8	6	1						

STRATIGRAFIA PLATEA

Str. N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cm	Num Str	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cm	Cu kg/cm	Mod.El. kg/cm	Poisson	Gr.Sovr (%)	Mod.Ed. kg/cm
1	0,60	0,60		0	15,00	1		2240	42,00	0,00	0,00	800,00	0,40	1	50,00

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLU

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
1	A1/1	-5,27	2	A1/1	-5,27	3	A1/1	-11,07	4	A1/1	-11,07
	A1/2	-5,58		A1/2	-5,58		A1/2	-12,55		A1/2	-12,55
	X+ A1/8	-3,31		X+ A1/9	-3,40		X+ A1/8	-6,86		X+ A1/9	-7,02
	X- A1/15	-3,40		X- A1/18	-3,31		X- A1/15	-7,02		X- A1/18	-6,86
	Y+ A1/29	-3,33		Y+ A1/19	-3,33		Y+ A1/29	-6,94		Y+ A1/19	-6,94
	Y- A1/31	-3,39		Y- A1/25	-3,39		Y- A1/31	-6,98		Y- A1/25	-6,98
5	A1/1	-10,13	6	A1/1	-10,13	7	A1/1	-4,30	8	A1/1	-4,30
	A1/2	-11,44		A1/2	-11,44		A1/2	-4,58		A1/2	-4,58
	X+ A1/6	-6,43		X+ A1/3	-6,28		X+ A1/6	-2,78		X+ A1/3	-2,70
	X- A1/13	-6,28		X- A1/12	-6,43		X- A1/13	-2,70		X- A1/12	-2,78
	Y+ A1/22	-6,40		Y+ A1/28	-6,40		Y+ A1/22	-2,77		Y+ A1/28	-2,77
	Y- A1/24	-6,35		Y- A1/34	-6,35		Y- A1/24	-2,72		Y- A1/34	-2,72
9	A1/1	-8,62	10	A1/1	-8,60	11	A1/1	-8,62	38	A1/1	-10,54
	A1/2	-9,30		A1/2	-9,42		A1/2	-9,30		A1/2	-11,31
	X+ A1/6	-5,51		X+ A1/3	-5,45		X+ A1/3	-5,43		X+ A1/8	-6,64
	X- A1/13	-5,43		X- A1/11	-5,45		X- A1/12	-5,51		X- A1/15	-6,73
	Y+ A1/22	-5,51		Y+ A1/19	-5,48		Y+ A1/28	-5,51		Y+ A1/29	-6,64
	Y- A1/24	-5,43		Y- A1/23	-5,39		Y- A1/34	-5,43		Y- A1/31	-6,74
39	A1/1	-10,52	40	A1/1	-10,54	73	A1/1	-10,48	74	A1/1	-17,04
	A1/2	-11,45		A1/2	-11,31		A1/2	-11,28		A1/2	-15,08

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLU											
Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
	X+ A1/7	-6,65		X+ A1/9	-6,73		X+ A1/8	-6,55		X+ A1/8	-10,49
	X- A1/15	-6,65		X- A1/18	-6,64		X- A1/15	-6,73		X- A1/15	-10,60
	Y+ A1/19	-6,59		Y+ A1/19	-6,64		Y+ A1/29	-6,61		Y+ A1/29	-10,50
	Y- A1/23	-6,69		Y- A1/25	-6,74		Y- A1/31	-6,69		Y- A1/31	-10,59
75	A1/1	-15,41	76	A1/1	-17,04	77	A1/1	-10,48	78	A1/1	-10,43
	A1/2	-13,15		A1/2	-15,08		A1/2	-11,28		A1/2	-11,56
	X+ A1/7	-9,31		X+ A1/9	-10,60		X+ A1/9	-6,73		X+ A1/8	-6,49
	X- A1/15	-9,31		X- A1/18	-10,49		X- A1/18	-6,55		X- A1/15	-6,66
	Y+ A1/19	-9,27		Y+ A1/19	-10,50		Y+ A1/19	-6,61		Y+ A1/29	-6,55
	Y- A1/23	-9,34		Y- A1/25	-10,59		Y- A1/25	-6,69		Y- A1/31	-6,62
79	A1/1	-14,73	80	A1/1	-11,84	81	A1/1	-14,73	82	A1/1	-10,43
	A1/2	-12,14		A1/2	-9,66		A1/2	-12,14		A1/2	-11,56
	X+ A1/8	-8,77		X+ A1/3	-6,54		X+ A1/9	-8,84		X+ A1/9	-6,66
	X- A1/15	-8,84		X- A1/11	-6,54		X- A1/18	-8,77		X- A1/18	-6,49
	Y+ A1/29	-8,79		Y+ A1/19	-6,55		Y+ A1/19	-8,79		Y+ A1/19	-6,55
	Y- A1/31	-8,82		Y- A1/23	-6,54		Y- A1/25	-8,82		Y- A1/25	-6,62
83	A1/1	-10,41	84	A1/1	-14,47	85	A1/1	-11,31	86	A1/1	-14,47
	A1/2	-11,71		A1/2	-11,70		A1/2	-9,39		A1/2	-11,70
	X+ A1/8	-6,46		X+ A1/8	-8,57		X+ A1/3	-6,11		X+ A1/9	-8,64
	X- A1/15	-6,61		X- A1/15	-8,64		X- A1/11	-6,11		X- A1/18	-8,57
	Y+ A1/29	-6,53		Y+ A1/29	-8,60		Y+ A1/19	-6,11		Y+ A1/19	-8,60
	Y- A1/31	-6,58		Y- A1/31	-8,62		Y- A1/23	-6,10		Y- A1/25	-8,62
87	A1/1	-10,41	88	A1/1	-15,55	89	A1/1	-12,22	90	A1/1	-15,55
	A1/2	-11,71		A1/2	-12,47		A1/2	-10,21		A1/2	-12,47
	X+ A1/9	-6,61		X+ A1/8	-9,25		X+ A1/3	-6,64		X+ A1/9	-9,32
	X- A1/18	-6,46		X- A1/15	-9,32		X- A1/11	-6,64		X- A1/18	-9,25
	Y+ A1/19	-6,53		Y+ A1/29	-9,28		Y+ A1/19	-6,64		Y+ A1/19	-9,28
	Y- A1/25	-6,58		Y- A1/31	-9,30		Y- A1/23	-6,63		Y- A1/25	-9,30
91	A1/1	-11,74	92	A1/1	-11,75	93	A1/1	-11,76	94	A1/1	-16,59
	A1/2	-13,36		A1/2	-13,37		A1/2	-13,37		A1/2	-13,23
	X+ A1/9	-7,44		X+ A1/6	-7,44		X+ A1/6	-7,46		X+ A1/9	-9,95
	X- A1/18	-7,27		X- A1/13	-7,27		X- A1/13	-7,29		X- A1/18	-9,88
	Y+ A1/19	-7,37		Y+ A1/22	-7,38		Y+ A1/22	-7,41		Y+ A1/19	-9,92
	Y- A1/25	-7,39		Y- A1/24	-7,38		Y- A1/24	-7,38		Y- A1/25	-9,93
95	A1/1	-16,59	96	A1/1	-16,55	97	A1/1	-14,10	98	A1/1	-13,09
	A1/2	-13,24		A1/2	-13,26		A1/2	-11,39		A1/2	-10,92
	X+ A1/6	-9,95		X+ A1/6	-9,92		X+ A1/6	-8,43		X+ A1/3	-7,13
	X- A1/13	-9,89		X- A1/13	-9,85		X- A1/13	-8,37		X- A1/11	-7,13
	Y+ A1/22	-9,93		Y+ A1/22	-9,90		Y+ A1/22	-8,41		Y+ A1/19	-7,13
	Y- A1/24	-9,93		Y- A1/24	-9,89		Y- A1/24	-8,40		Y- A1/23	-7,13
99	A1/1	-13,09	100	A1/1	-13,03	101	A1/1	-11,03	102	A1/1	-16,59
	A1/2	-10,92		A1/2	-10,87		A1/2	-9,17		A1/2	-13,23
	X+ A1/7	-7,14		X+ A1/7	-7,09		X+ A1/7	-5,97		X+ A1/8	-9,88
	X- A1/15	-7,14		X- A1/15	-7,09		X- A1/15	-5,97		X- A1/15	-9,95
	Y+ A1/19	-7,14		Y+ A1/19	-7,08		Y+ A1/19	-5,96		Y- A1/29	-9,92
	Y- A1/23	-7,14		Y- A1/23	-7,09		Y- A1/23	-5,97		Y- A1/31	-9,93
103	A1/1	-16,59	104	A1/1	-16,55	105	A1/1	-14,10	106	A1/1	-11,74
	A1/2	-13,24		A1/2	-13,26		A1/2	-11,39		A1/2	-13,36
	X+ A1/3	-9,89		X+ A1/3	-9,85		X+ A1/3	-8,37		X+ A1/8	-7,27
	X- A1/12	-9,95		X- A1/12	-9,92		X- A1/12	-8,43		X- A1/15	-7,44
	Y+ A1/28	-9,93		Y+ A1/28	-9,90		Y+ A1/28	-8,41		Y+ A1/29	-7,37
	Y- A1/34	-9,93		Y- A1/34	-9,89		Y- A1/34	-8,40		Y- A1/31	-7,39
107	A1/1	-11,75	108	A1/1	-11,76	109	A1/1	-8,48	110	A1/1	-8,51
	A1/2	-13,37		A1/2	-13,37		A1/2	-9,49		A1/2	-9,37
	X+ A1/3	-7,27		X+ A1/3	-7,29		X+ A1/6	-5,40		X+ A1/6	-5,44
	X- A1/12	-7,44		X- A1/12	-7,46		X- A1/13	-5,27		X- A1/13	-5,30
	Y+ A1/28	-7,38		Y+ A1/28	-7,41		Y+ A1/22	-5,37		Y+ A1/22	-5,41
	Y- A1/34	-7,38		Y- A1/34	-7,38		Y- A1/24	-5,32		Y- A1/24	-5,35
111	A1/1	-8,55	112	A1/1	-11,78	113	A1/1	-12,37	114	A1/1	-14,44
	A1/2	-9,20		A1/2	-9,63		A1/2	-10,40		A1/2	-13,17
	X+ A1/6	-5,50		X+ A1/6	-7,04		X+ A1/6	-7,49		X+ A1/6	-9,05
	X- A1/13	-5,35		X- A1/13	-6,98		X- A1/13	-7,42		X- A1/13	-8,96
	Y+ A1/22	-5,47		Y+ A1/22	-7,03		Y+ A1/22	-7,48		Y+ A1/22	-9,05
	Y- A1/24	-5,40		Y- A1/24	-7,01		Y- A1/24	-7,44		Y- A1/24	-8,96
115	A1/1	-9,27	116	A1/1	-10,27	117	A1/1	-13,38	118	A1/1	-11,78
	A1/2	-7,61		A1/2	-8,39		A1/2	-11,77		A1/2	-9,63
	X+ A1/7	-5,04		X+ A1/3	-5,83		X+ A1/3	-8,21		X+ A1/3	-6,98
	X- A1/15	-5,04		X- A1/11	-5,83		X- A1/11	-8,21		X- A1/12	-7,04
	Y+ A1/19	-5,04		Y+ A1/19	-5,83		Y+ A1/19	-8,24		Y+ A1/28	-7,03
	Y- A1/23	-5,05		Y- A1/23	-5,83		Y- A1/23	-8,17		Y- A1/34	-7,01

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLU											
Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
119	A1/1	-12,37	120	A1/1	-14,44	121	A1/1	-8,48	122	A1/1	-8,51
	A1/2	-10,40		A1/2	-13,17		A1/2	-9,49		A1/2	-9,37
	X+ A1/3	-7,42		X+ A1/3	-8,96		X+ A1/3	-5,27		X+ A1/3	-5,30
	X- A1/12	-7,49		X- A1/12	-9,05		X- A1/12	-5,40		X- A1/12	-5,44
	Y+ A1/28	-7,48		Y+ A1/28	-9,05		Y+ A1/28	-5,37		Y+ A1/28	-5,41
	Y- A1/34	-7,44		Y- A1/34	-8,96		Y- A1/34	-5,32		Y- A1/34	-5,35
123	A1/1	-8,55									
	A1/2	-9,20									
	X+ A1/3	-5,35									
	X- A1/12	-5,50									
	Y+ A1/28	-5,47									
	Y- A1/34	-5,40									

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLD											
Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
1	SLD/1	-5,27	2	SLD/1	-5,27	3	SLD/1	-11,07	4	SLD/1	-11,07
	SLD/2	-5,58		SLD/2	-5,58		SLD/2	-12,55		SLD/2	-12,55
	X+ SLD/8	-3,33		X+ SLD/9	-3,38		X+ SLD/8	-6,90		X+ SLD/9	-6,98
	X- SLD/15	-3,38		X- SLD/18	-3,33		X- SLD/15	-6,98		X- SLD/18	-6,90
	Y+ SLD/29	-3,34		Y+ SLD/19	-3,34		Y+ SLD/29	-6,94		Y+ SLD/19	-6,94
	Y- SLD/31	-3,37		Y- SLD/25	-3,37		Y- SLD/31	-6,96		Y- SLD/25	-6,96
5	SLD/1	-10,13	6	SLD/1	-10,13	7	SLD/1	-4,30	8	SLD/1	-4,30
	SLD/2	-11,44		SLD/2	-11,44		SLD/2	-4,58		SLD/2	-4,58
	X+ SLD/6	-6,40		X+ SLD/3	-6,32		X+ SLD/6	-2,76		X+ SLD/3	-2,72
	X- SLD/13	-6,32		X- SLD/12	-6,40		X- SLD/13	-2,72		X- SLD/12	-2,76
	Y+ SLD/22	-6,38		Y+ SLD/28	-6,38		Y+ SLD/22	-2,75		Y+ SLD/28	-2,75
	Y- SLD/24	-6,35		Y- SLD/34	-6,35		Y- SLD/24	-2,73		Y- SLD/34	-2,73
9	SLD/1	-8,62	10	SLD/1	-8,60	11	SLD/1	-8,62	38	SLD/1	-10,54
	SLD/2	-9,30		SLD/2	-9,42		SLD/2	-9,30		SLD/2	-11,31
	X+ SLD/6	-5,49		X+ SLD/3	-5,44		X+ SLD/3	-5,45		X+ SLD/8	-6,66
	X- SLD/13	-5,45		X- SLD/11	-5,44		X- SLD/12	-5,49		X- SLD/15	-6,71
	Y+ SLD/22	-5,49		Y+ SLD/19	-5,46		Y+ SLD/28	-5,49		Y+ SLD/29	-6,65
	Y- SLD/24	-5,44		Y- SLD/23	-5,41		Y- SLD/34	-5,44		Y- SLD/31	-6,71
39	SLD/1	-10,52	40	SLD/1	-10,54	73	SLD/1	-10,48	74	SLD/1	-17,04
	SLD/2	-11,45		SLD/2	-11,31		SLD/2	-11,28		SLD/2	-15,08
	X+ SLD/7	-6,64		X+ SLD/9	-6,71		X+ SLD/8	-6,59		X+ SLD/8	-10,51
	X- SLD/15	-6,64		X- SLD/18	-6,66		X- SLD/15	-6,68		X- SLD/15	-10,56
	Y+ SLD/19	-6,61		Y+ SLD/19	-6,65		Y+ SLD/29	-6,62		Y+ SLD/29	-10,51
	Y- SLD/23	-6,66		Y- SLD/25	-6,71		Y- SLD/31	-6,66		Y- SLD/31	-10,56
75	SLD/1	-15,41	76	SLD/1	-17,04	77	SLD/1	-10,48	78	SLD/1	-10,43
	SLD/2	-13,15		SLD/2	-15,08		SLD/2	-11,28		SLD/2	-11,56
	X+ SLD/7	-9,31		X+ SLD/9	-10,56		X+ SLD/9	-6,68		X+ SLD/8	-6,52
	X- SLD/15	-9,31		X- SLD/18	-10,51		X- SLD/18	-6,59		X- SLD/15	-6,61
	Y+ SLD/19	-9,29		Y+ SLD/19	-10,51		Y+ SLD/19	-6,62		Y+ SLD/29	-6,56
	Y- SLD/23	-9,32		Y- SLD/25	-10,56		Y- SLD/25	-6,66		Y- SLD/31	-6,59
79	SLD/1	-14,73	80	SLD/1	-11,84	81	SLD/1	-14,73	82	SLD/1	-10,43
	SLD/2	-12,14		SLD/2	-9,66		SLD/2	-12,14		SLD/2	-11,56
	X+ SLD/8	-8,78		X+ SLD/3	-6,54		X+ SLD/9	-8,82		X+ SLD/9	-6,61
	X- SLD/15	-8,82		X- SLD/11	-6,54		X- SLD/18	-8,78		X- SLD/18	-6,52
	Y+ SLD/29	-8,79		Y+ SLD/19	-6,55		Y+ SLD/19	-8,79		Y+ SLD/19	-6,56
	Y- SLD/31	-8,81		Y- SLD/23	-6,54		Y- SLD/25	-8,81		Y- SLD/25	-6,59
83	SLD/1	-10,41	84	SLD/1	-14,47	85	SLD/1	-11,31	86	SLD/1	-14,47
	SLD/2	-11,71		SLD/2	-11,70		SLD/2	-9,39		SLD/2	-11,70
	X+ SLD/8	-6,49		X+ SLD/8	-8,59		X+ SLD/3	-6,11		X+ SLD/9	-8,62
	X- SLD/15	-6,57		X- SLD/15	-8,62		X- SLD/11	-6,11		X- SLD/18	-8,59
	Y+ SLD/29	-6,53		Y+ SLD/29	-8,60		Y+ SLD/19	-6,11		Y+ SLD/19	-8,60
	Y- SLD/31	-6,55		Y- SLD/31	-8,61		Y- SLD/23	-6,10		Y- SLD/25	-8,61
87	SLD/1	-10,41	88	SLD/1	-15,55	89	SLD/1	-12,22	90	SLD/1	-15,55
	SLD/2	-11,71		SLD/2	-12,47		SLD/2	-10,21		SLD/2	-12,47
	X+ SLD/9	-6,57		X+ SLD/8	-9,27		X+ SLD/3	-6,64		X+ SLD/9	-9,30
	X- SLD/18	-6,49		X- SLD/15	-9,30		X- SLD/11	-6,64		X- SLD/18	-9,27
	Y+ SLD/19	-6,53		Y+ SLD/29	-9,28		Y+ SLD/19	-6,64		Y+ SLD/19	-9,28
	Y- SLD/25	-6,55		Y- SLD/31	-9,29		Y- SLD/23	-6,63		Y- SLD/25	-9,29
91	SLD/1	-11,74	92	SLD/1	-11,75	93	SLD/1	-11,76	94	SLD/1	-16,59
	SLD/2	-13,36		SLD/2	-13,37		SLD/2	-13,37		SLD/2	-13,23
	X+ SLD/9	-7,40		X+ SLD/6	-7,40		X+ SLD/6	-7,42		X+ SLD/9	-9,93
	X- SLD/18	-7,31		X- SLD/13	-7,31		X- SLD/13	-7,33		X- SLD/18	-9,90
	Y+ SLD/19	-7,36		Y+ SLD/22	-7,37		Y+ SLD/22	-7,39		Y+ SLD/19	-9,92
	Y- SLD/25	-7,37		Y- SLD/24	-7,37		Y- SLD/24	-7,37		Y- SLD/25	-9,92
95	SLD/1	-16,59	96	SLD/1	-16,55	97	SLD/1	-14,10	98	SLD/1	-13,09

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLD											
Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
	SLD/2	-13,24		SLD/2	-13,26		SLD/2	-11,39		SLD/2	-10,92
X+	SLD/6	-9,94	X+	SLD/6	-9,91	X+	SLD/6	-8,41	X+	SLD/3	-7,13
X-	SLD/13	-9,90	X-	SLD/13	-9,87	X-	SLD/13	-8,38	X-	SLD/11	-7,13
Y+	SLD/22	-9,93	Y+	SLD/22	-9,89	Y+	SLD/22	-8,40	Y+	SLD/19	-7,13
Y-	SLD/24	-9,92	Y-	SLD/24	-9,89	Y-	SLD/24	-8,39	Y-	SLD/23	-7,13
99	SLD/1	-13,09	100	SLD/1	-13,03	101	SLD/1	-11,03	102	SLD/1	-16,59
	SLD/2	-10,92		SLD/2	-10,87		SLD/2	-9,17		SLD/2	-13,23
X+	SLD/7	-7,14	X+	SLD/7	-7,09	X+	SLD/7	-5,97	X+	SLD/8	-9,90
X-	SLD/15	-7,14	X-	SLD/15	-7,09	X-	SLD/15	-5,97	X-	SLD/15	-9,93
Y+	SLD/19	-7,14	Y+	SLD/19	-7,08	Y+	SLD/19	-5,96	Y+	SLD/29	-9,92
Y-	SLD/23	-7,14	Y-	SLD/23	-7,09	Y-	SLD/23	-5,97	Y-	SLD/31	-9,92
103	SLD/1	-16,59	104	SLD/1	-16,55	105	SLD/1	-14,10	106	SLD/1	-11,74
	SLD/2	-13,24		SLD/2	-13,26		SLD/2	-11,39		SLD/2	-13,36
X+	SLD/3	-9,90	X+	SLD/3	-9,87	X+	SLD/3	-8,38	X+	SLD/8	-7,31
X-	SLD/12	-9,94	X-	SLD/12	-9,91	X-	SLD/12	-8,41	X-	SLD/15	-7,40
Y+	SLD/28	-9,93	Y+	SLD/28	-9,89	Y+	SLD/28	-8,40	Y+	SLD/29	-7,36
Y-	SLD/34	-9,92	Y-	SLD/34	-9,89	Y-	SLD/34	-8,39	Y-	SLD/31	-7,37
107	SLD/1	-11,75	108	SLD/1	-11,76	109	SLD/1	-8,48	110	SLD/1	-8,51
	SLD/2	-13,37		SLD/2	-13,37		SLD/2	-9,49		SLD/2	-9,37
X+	SLD/3	-7,31	X+	SLD/3	-7,33	X+	SLD/6	-5,37	X+	SLD/6	-5,40
X-	SLD/12	-7,40	X-	SLD/12	-7,42	X-	SLD/13	-5,30	X-	SLD/13	-5,33
Y+	SLD/28	-7,37	Y+	SLD/28	-7,39	Y+	SLD/22	-5,35	Y+	SLD/22	-5,39
Y-	SLD/34	-7,37	Y-	SLD/34	-7,37	Y-	SLD/24	-5,32	Y-	SLD/24	-5,35
111	SLD/1	-8,55	112	SLD/1	-11,78	113	SLD/1	-12,37	114	SLD/1	-14,44
	SLD/2	-9,20		SLD/2	-9,63		SLD/2	-10,40		SLD/2	-13,17
X+	SLD/6	-5,46	X+	SLD/6	-7,02	X+	SLD/6	-7,47	X+	SLD/6	-9,03
X-	SLD/13	-5,38	X-	SLD/13	-6,99	X-	SLD/13	-7,44	X-	SLD/13	-8,97
Y+	SLD/22	-5,44	Y+	SLD/22	-7,02	Y+	SLD/22	-7,47	Y+	SLD/22	-9,02
Y-	SLD/24	-5,40	Y-	SLD/24	-7,01	Y-	SLD/24	-7,45	Y-	SLD/24	-8,98
115	SLD/1	-9,27	116	SLD/1	-10,27	117	SLD/1	-13,38	118	SLD/1	-11,78
	SLD/2	-7,61		SLD/2	-8,39		SLD/2	-11,77		SLD/2	-9,63
X+	SLD/7	-5,04	X+	SLD/3	-5,83	X+	SLD/3	-8,21	X+	SLD/3	-6,99
X-	SLD/15	-5,04	X-	SLD/11	-5,83	X-	SLD/11	-8,21	X-	SLD/12	-7,02
Y+	SLD/19	-5,04	Y+	SLD/19	-5,83	Y+	SLD/19	-8,22	Y+	SLD/28	-7,02
Y-	SLD/23	-5,04	Y-	SLD/23	-5,83	Y-	SLD/23	-8,19	Y-	SLD/34	-7,01
119	SLD/1	-12,37	120	SLD/1	-14,44	121	SLD/1	-8,48	122	SLD/1	-8,51
	SLD/2	-10,40		SLD/2	-13,17		SLD/2	-9,49		SLD/2	-9,37
X+	SLD/3	-7,44	X+	SLD/3	-8,97	X+	SLD/3	-5,30	X+	SLD/3	-5,33
X-	SLD/12	-7,47	X-	SLD/12	-9,03	X-	SLD/12	-5,37	X-	SLD/12	-5,40
Y+	SLD/28	-7,47	Y+	SLD/28	-9,02	Y+	SLD/28	-5,35	Y+	SLD/28	-5,39
Y-	SLD/34	-7,45	Y-	SLD/34	-8,98	Y-	SLD/34	-5,32	Y-	SLD/34	-5,35
123	SLD/1	-8,55									
	SLD/2	-9,20									
X+	SLD/3	-5,38									
X-	SLD/12	-5,46									
Y+	SLD/28	-5,44									
Y-	SLD/34	-5,40									

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	F'i Grd	C' kg/cm ²	Mod.El kg/cm ²	Poiss on	P base kg/cm ²	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cm ²	P base kg/cm ²
1	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	356,86	301,29		
2	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	356,86	301,29		
3	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	342,19	301,29		
4	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	342,19	301,29		
5	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	344,23	301,29		
6	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	344,23	301,29		
7	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	360,19	301,29		

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
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
8	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	360,19	301,29		
9	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	347,98	301,29		
10	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	347,98	301,29		
11	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	347,98	301,29		
12	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	343,60	301,29		
13	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	343,60	301,29		
14	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	343,60	301,29		
15	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	343,60	301,29		
16	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	326,46	301,29		
17	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	326,46	301,29		
18	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	326,46	301,29		
19	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	343,60	301,29		
20	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	343,60	301,29		
21	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	326,46	301,29		
22	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	326,46	301,29		
23	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	326,46	301,29		
24	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	343,60	301,29		
25	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	343,60	301,29		
26	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	326,46	301,29		
27	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	326,46	301,29		
28	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	326,46	301,29		
29	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	343,60	301,29		
30	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	324,66	301,29		
31	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	324,66	301,29		
32	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	324,66	301,29		
33	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	340,84	301,29		
34	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	340,84	301,29		
35	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	340,84	301,29		

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
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
36	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	322,94	301,29		
37	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	322,94	301,29		
38	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	322,94	301,29		
39	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	327,25	301,29		
40	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	322,94	301,29		
41	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	322,94	301,29		
42	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	322,94	301,29		
43	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	327,25	301,29		
44	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	322,94	301,29		
45	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	322,94	301,29		
46	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	322,94	301,29		
47	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	327,25	301,29		
48	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	340,84	301,29		
49	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	340,84	301,29		
50	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	340,84	301,29		
51	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	347,98	301,29		
52	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	347,98	301,29		
53	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	347,98	301,29		
54	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	332,07	301,29		
55	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	332,07	301,29		
56	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	332,07	301,29		
57	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	332,07	301,29		
58	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	332,07	301,29		
59	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	332,07	301,29		
60	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	332,07	301,29		
61	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	332,07	301,29		
62	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	332,07	301,29		
63	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	347,98	301,29		

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
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
64	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	347,98	301,29		
65	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	347,98	301,29		

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.																						
Piast Nro	Brinch Hansen			IclTe Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Igk Sism	Coeff.incl.Car.			Affondamento			Sc	Forma		Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg		Sq	Sg	Psic	Psig	Psig	
1	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,27	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,27	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/8	1,00	0,99	0,99	0,99	1,27	1,27	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/15	1,00	0,99	0,99	0,99	1,27	1,27	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/29	1,00	0,99	0,99	0,99	1,27	1,27	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/31	1,00	0,99	0,99	0,99	1,27	1,27	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
2	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,27	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,27	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/9	1,00	0,99	0,99	0,99	1,27	1,27	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/18	1,00	0,99	0,99	0,99	1,27	1,27	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/19	1,00	0,99	0,99	0,99	1,27	1,27	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/25	1,00	0,99	0,99	0,99	1,27	1,27	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
3	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/8	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/15	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/29	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/31	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
4	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/9	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/18	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/19	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/25	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
5	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/13	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/22	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/24	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
6	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/12	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/28	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/34	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
7	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,28	1,27	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,28	1,27	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,28	1,27	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/13	1,00	0,99	0,99	0,99	1,28	1,27	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/22	1,00	0,99	0,99	0,99	1,28	1,27	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/24	1,00	0,99	0,99	0,99	1,28	1,27	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
8	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,28	1,27	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,28	1,27	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,28	1,27	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/12	1,00	0,99	0,99	0,99	1,28	1,27	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/28	1,00	0,99	0,99	0,99	1,28	1,27	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/34	1,00	0,99	0,99	0,99	1,28	1,27	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
9	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/13	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/22	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/24	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
10	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/11	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/19	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/23	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
11	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/12	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/28	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/28	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.																						
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	
								Y-	A1/34	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
12	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/8	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/15	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/29	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/31	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
13	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/7	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/15	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/19	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/23	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
14	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/9	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/18	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/19	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/25	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
15	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/8	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/15	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/29	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/31	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
16	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/8	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/15	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/29	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/31	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
17	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/7	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/15	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/19	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/23	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
18	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/9	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/18	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/19	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/25	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
19	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/9	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/18	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/19	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/25	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
20	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/8	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/15	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/29	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/31	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
21	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/8	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/15	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/29	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/31	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
22	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/11	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/19	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/23	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
23	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/9	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/18	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/19	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/25	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
24	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.																						
Piast Nro	Brinch Hansen			IcIte Gc=Gq	Incl.PianoPosa			Comb N.ro	Ilg Sism	CoeffIncl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento			
	Nc	Nq	Ng		Bc	Bq	Bg			IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psqi	Psig	
37	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/13	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/22	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/24	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
38	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/13	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/22	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/24	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
39	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/13	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/22	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/24	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
40	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/11	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/19	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/23	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
41	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/7	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/15	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/19	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/23	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
42	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/7	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/15	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/19	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/23	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
43	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/7	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/15	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/19	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/23	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
44	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/8	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/15	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/29	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/31	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
45	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/12	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/28	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/34	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
46	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/12	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/28	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/34	1,00	0,99	0,99	0,99	1,23	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
47	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/12	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/28	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/34	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,23	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
48	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/8	1,00	0,99	0,99	0,99	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X-	A1/15	1,00	0,99	0,99	0,99	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+	A1/29	1,00	0,99	0,99	0,99	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y-	A1/31	1,00	0,99	0,99	0,99	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
49	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00		A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+	A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.																					
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
62	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,24	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,24	1,24	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,24	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/12	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,24	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/28	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,24	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/34	1,00	0,99	0,99	0,99	1,24	1,24	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
63	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/12	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/28	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/34	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
64	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/12	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/28	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/34	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
65	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/3	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/12	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/28	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/34	1,00	0,99	0,99	0,99	1,26	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.														
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	0,74	0,74	2240	413,1								
		A1/2	0,74	0,74	2240	413,1								
		X+ A1/8	0,74	0,74	2240	410,3								
		X- A1/15	0,74	0,74	2240	410,3								
		Y+ A1/29	0,74	0,74	2240	410,4								
		Y- A1/31	0,74	0,74	2240	410,4								
2	2	A1/1	0,74	0,74	2240	413,1								
		A1/2	0,74	0,74	2240	413,1								
		X+ A1/9	0,74	0,74	2240	410,3								
		X- A1/18	0,74	0,74	2240	410,3								
		Y+ A1/19	0,74	0,74	2240	410,4								
		Y- A1/25	0,74	0,74	2240	410,4								
3	3	A1/1	1,08	1,08	2240	887,3								
		A1/2	1,08	1,08	2240	887,3								
		X+ A1/8	1,08	1,08	2240	881,2								
		X- A1/15	1,08	1,08	2240	881,2								
		Y+ A1/29	1,08	1,08	2240	881,4								
		Y- A1/31	1,08	1,08	2240	881,4								
4	4	A1/1	1,08	1,08	2240	887,3								
		A1/2	1,08	1,08	2240	887,3								
		X+ A1/9	1,08	1,08	2240	881,2								
		X- A1/18	1,08	1,08	2240	881,2								
		Y+ A1/19	1,08	1,08	2240	881,4								
		Y- A1/25	1,08	1,08	2240	881,4								
5	5	A1/1	1,03	1,03	2240	807,9								
		A1/2	1,03	1,03	2240	807,9								
		X+ A1/6	1,03	1,03	2240	802,3								
		X- A1/13	1,03	1,03	2240	802,3								
		Y+ A1/22	1,03	1,03	2240	802,5								
		Y- A1/24	1,03	1,03	2240	802,5								
6	6	A1/1	1,03	1,03	2240	807,9								
		A1/2	1,03	1,03	2240	807,9								
		X+ A1/3	1,03	1,03	2240	802,3								
		X- A1/12	1,03	1,03	2240	802,3								
		Y+ A1/28	1,03	1,03	2240	802,5								
		Y- A1/34	1,03	1,03	2240	802,5								
7	7	A1/1	0,67	0,67	2240	334,7								
		A1/2	0,67	0,67	2240	334,7								
		X+ A1/6	0,67	0,67	2240	332,4								
		X- A1/13	0,67	0,67	2240	332,4								
		Y+ A1/22	0,67	0,67	2240	332,5								
		Y- A1/24	0,67	0,67	2240	332,5								
8	8	A1/1	0,67	0,67	2240	334,7								
		A1/2	0,67	0,67	2240	334,7								

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.														
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
		X+ A1/3	0,67	0,67	2240	332,4								
		X- A1/12	0,67	0,67	2240	332,4								
		Y+ A1/28	0,67	0,67	2240	332,5								
		Y- A1/34	0,67	0,67	2240	332,5								
9	9	A1/1	0,94	0,94	2240	673,2								
		A1/2	0,94	0,94	2240	673,2								
		X+ A1/6	0,94	0,94	2240	668,6								
		X- A1/13	0,94	0,94	2240	668,6								
		Y+ A1/22	0,94	0,94	2240	668,8								
		Y- A1/24	0,94	0,94	2240	668,8								
10	10	A1/1	0,94	0,94	2240	673,2								
		A1/2	0,94	0,94	2240	673,2								
		X+ A1/3	0,94	0,94	2240	668,6								
		X- A1/11	0,94	0,94	2240	668,6								
		Y+ A1/19	0,94	0,94	2240	668,8								
		Y- A1/23	0,94	0,94	2240	668,8								
11	11	A1/1	0,94	0,94	2240	673,2								
		A1/2	0,94	0,94	2240	673,2								
		X+ A1/3	0,94	0,94	2240	668,6								
		X- A1/12	0,94	0,94	2240	668,6								
		Y+ A1/28	0,94	0,94	2240	668,8								
		Y- A1/34	0,94	0,94	2240	668,8								
12	38	A1/1	1,05	1,05	2240	831,7								
		A1/2	1,05	1,05	2240	831,7								
		X+ A1/8	1,05	1,05	2240	826,0								
		X- A1/15	1,05	1,05	2240	826,0								
		Y+ A1/29	1,05	1,05	2240	826,1								
		Y- A1/31	1,05	1,05	2240	826,1								
13	39	A1/1	1,05	1,05	2240	831,7								
		A1/2	1,05	1,05	2240	831,7								
		X+ A1/7	1,05	1,05	2240	826,0								
		X- A1/15	1,05	1,05	2240	826,0								
		Y+ A1/19	1,05	1,05	2240	826,1								
		Y- A1/23	1,05	1,05	2240	826,1								
14	40	A1/1	1,05	1,05	2240	831,7								
		A1/2	1,05	1,05	2240	831,7								
		X+ A1/9	1,05	1,05	2240	826,0								
		X- A1/18	1,05	1,05	2240	826,0								
		Y+ A1/19	1,05	1,05	2240	826,1								
		Y- A1/25	1,05	1,05	2240	826,1								
15	73	A1/1	1,05	1,05	2240	831,7								
		A1/2	1,05	1,05	2240	831,7								
		X+ A1/8	1,05	1,05	2240	826,0								
		X- A1/15	1,05	1,05	2240	826,0								
		Y+ A1/29	1,05	1,05	2240	826,1								
		Y- A1/31	1,05	1,05	2240	826,1								
16	74	A1/1	1,48	1,48	2240	1680,1								
		A1/2	1,48	1,48	2240	1680,1								
		X+ A1/8	1,48	1,48	2240	1668,4								
		X- A1/15	1,48	1,48	2240	1668,4								
		Y+ A1/29	1,48	1,48	2240	1668,8								
		Y- A1/31	1,48	1,48	2240	1668,8								
17	75	A1/1	1,48	1,48	2240	1680,1								
		A1/2	1,48	1,48	2240	1680,1								
		X+ A1/7	1,48	1,48	2240	1668,4								
		X- A1/15	1,48	1,48	2240	1668,4								
		Y+ A1/19	1,48	1,48	2240	1668,8								
		Y- A1/23	1,48	1,48	2240	1668,8								
18	76	A1/1	1,48	1,48	2240	1680,1								
		A1/2	1,48	1,48	2240	1680,1								
		X+ A1/9	1,48	1,48	2240	1668,4								
		X- A1/18	1,48	1,48	2240	1668,4								
		Y+ A1/19	1,48	1,48	2240	1668,8								
		Y- A1/25	1,48	1,48	2240	1668,8								
19	77	A1/1	1,05	1,05	2240	831,7								
		A1/2	1,05	1,05	2240	831,7								
		X+ A1/9	1,05	1,05	2240	826,0								
		X- A1/18	1,05	1,05	2240	826,0								
		Y+ A1/19	1,05	1,05	2240	826,1								
		Y- A1/25	1,05	1,05	2240	826,1								

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.														
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
20	78	A1/1	1,05	1,05	2240	831,7								
		A1/2	1,05	1,05	2240	831,7								
		X+ A1/8	1,05	1,05	2240	826,0								
		X- A1/15	1,05	1,05	2240	826,0								
		Y+ A1/29	1,05	1,05	2240	826,1								
		Y- A1/31	1,05	1,05	2240	826,1								
21	79	A1/1	1,48	1,48	2240	1680,1								
		A1/2	1,48	1,48	2240	1680,1								
		X+ A1/8	1,48	1,48	2240	1668,4								
		X- A1/15	1,48	1,48	2240	1668,4								
		Y+ A1/29	1,48	1,48	2240	1668,8								
		Y- A1/31	1,48	1,48	2240	1668,8								
22	80	A1/1	1,48	1,48	2240	1680,1								
		A1/2	1,48	1,48	2240	1680,1								
		X+ A1/3	1,48	1,48	2240	1668,4								
		X- A1/11	1,48	1,48	2240	1668,4								
		Y+ A1/19	1,48	1,48	2240	1668,8								
		Y- A1/23	1,48	1,48	2240	1668,8								
23	81	A1/1	1,48	1,48	2240	1680,1								
		A1/2	1,48	1,48	2240	1680,1								
		X+ A1/9	1,48	1,48	2240	1668,4								
		X- A1/18	1,48	1,48	2240	1668,4								
		Y+ A1/19	1,48	1,48	2240	1668,8								
		Y- A1/25	1,48	1,48	2240	1668,8								
24	82	A1/1	1,05	1,05	2240	831,7								
		A1/2	1,05	1,05	2240	831,7								
		X+ A1/9	1,05	1,05	2240	826,0								
		X- A1/18	1,05	1,05	2240	826,0								
		Y+ A1/19	1,05	1,05	2240	826,1								
		Y- A1/25	1,05	1,05	2240	826,1								
25	83	A1/1	1,05	1,05	2240	831,7								
		A1/2	1,05	1,05	2240	831,7								
		X+ A1/8	1,05	1,05	2240	826,0								
		X- A1/15	1,05	1,05	2240	826,0								
		Y+ A1/29	1,05	1,05	2240	826,1								
		Y- A1/31	1,05	1,05	2240	826,1								
26	84	A1/1	1,48	1,48	2240	1680,1								
		A1/2	1,48	1,48	2240	1680,1								
		X+ A1/8	1,48	1,48	2240	1668,4								
		X- A1/15	1,48	1,48	2240	1668,4								
		Y+ A1/29	1,48	1,48	2240	1668,8								
		Y- A1/31	1,48	1,48	2240	1668,8								
27	85	A1/1	1,48	1,48	2240	1680,1								
		A1/2	1,48	1,48	2240	1680,1								
		X+ A1/3	1,48	1,48	2240	1668,4								
		X- A1/11	1,48	1,48	2240	1668,4								
		Y+ A1/19	1,48	1,48	2240	1668,8								
		Y- A1/23	1,48	1,48	2240	1668,8								
28	86	A1/1	1,48	1,48	2240	1680,1								
		A1/2	1,48	1,48	2240	1680,1								
		X+ A1/9	1,48	1,48	2240	1668,4								
		X- A1/18	1,48	1,48	2240	1668,4								
		Y+ A1/19	1,48	1,48	2240	1668,8								
		Y- A1/25	1,48	1,48	2240	1668,8								
29	87	A1/1	1,05	1,05	2240	831,7								
		A1/2	1,05	1,05	2240	831,7								
		X+ A1/9	1,05	1,05	2240	826,0								
		X- A1/18	1,05	1,05	2240	826,0								
		Y+ A1/19	1,05	1,05	2240	826,1								
		Y- A1/25	1,05	1,05	2240	826,1								
30	88	A1/1	1,53	1,53	2240	1793,2								
		A1/2	1,53	1,53	2240	1793,2								
		X+ A1/8	1,53	1,53	2240	1780,7								
		X- A1/15	1,53	1,53	2240	1780,7								
		Y+ A1/29	1,53	1,53	2240	1781,1								
		Y- A1/31	1,53	1,53	2240	1781,1								
31	89	A1/1	1,53	1,53	2240	1793,2								
		A1/2	1,53	1,53	2240	1793,2								
		X+ A1/3	1,53	1,53	2240	1780,7								

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.														
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
		X- A1/11	1,53	1,53	2240	1780,7								
		Y+ A1/19	1,53	1,53	2240	1781,1								
		Y- A1/23	1,53	1,53	2240	1781,1								
32	90	A1/1	1,53	1,53	2240	1793,2								
		A1/2	1,53	1,53	2240	1793,2								
		X+ A1/9	1,53	1,53	2240	1780,7								
		X- A1/18	1,53	1,53	2240	1780,7								
		Y+ A1/19	1,53	1,53	2240	1781,1								
		Y- A1/25	1,53	1,53	2240	1781,1								
33	91	A1/1	1,11	1,11	2240	942,9								
		A1/2	1,11	1,11	2240	942,9								
		X+ A1/9	1,11	1,11	2240	936,4								
		X- A1/18	1,11	1,11	2240	936,4								
		Y+ A1/19	1,11	1,11	2240	936,6								
		Y- A1/25	1,11	1,11	2240	936,6								
34	92	A1/1	1,11	1,11	2240	942,9								
		A1/2	1,11	1,11	2240	942,9								
		X+ A1/6	1,11	1,11	2240	936,4								
		X- A1/13	1,11	1,11	2240	936,4								
		Y+ A1/22	1,11	1,11	2240	936,6								
		Y- A1/24	1,11	1,11	2240	936,6								
35	93	A1/1	1,11	1,11	2240	942,9								
		A1/2	1,11	1,11	2240	942,9								
		X+ A1/6	1,11	1,11	2240	936,4								
		X- A1/13	1,11	1,11	2240	936,4								
		Y+ A1/22	1,11	1,11	2240	936,6								
		Y- A1/24	1,11	1,11	2240	936,6								
36	94	A1/1	1,57	1,57	2240	1906,5								
		A1/2	1,57	1,57	2240	1906,5								
		X+ A1/9	1,57	1,57	2240	1893,2								
		X- A1/18	1,57	1,57	2240	1893,2								
		Y+ A1/19	1,57	1,57	2240	1893,6								
		Y- A1/25	1,57	1,57	2240	1893,6								
37	95	A1/1	1,57	1,57	2240	1906,5								
		A1/2	1,57	1,57	2240	1906,5								
		X+ A1/6	1,57	1,57	2240	1893,2								
		X- A1/13	1,57	1,57	2240	1893,2								
		Y+ A1/22	1,57	1,57	2240	1893,6								
		Y- A1/24	1,57	1,57	2240	1893,6								
38	96	A1/1	1,57	1,57	2240	1906,5								
		A1/2	1,57	1,57	2240	1906,5								
		X+ A1/6	1,57	1,57	2240	1893,2								
		X- A1/13	1,57	1,57	2240	1893,2								
		Y+ A1/22	1,57	1,57	2240	1893,6								
		Y- A1/24	1,57	1,57	2240	1893,6								
39	97	A1/1	1,46	1,46	2240	1631,7								
		A1/2	1,46	1,46	2240	1631,7								
		X+ A1/6	1,46	1,46	2240	1620,4								
		X- A1/13	1,46	1,46	2240	1620,4								
		Y+ A1/22	1,46	1,46	2240	1620,7								
		Y- A1/24	1,46	1,46	2240	1620,7								
40	98	A1/1	1,57	1,57	2240	1906,5								
		A1/2	1,57	1,57	2240	1906,5								
		X+ A1/3	1,57	1,57	2240	1893,2								
		X- A1/11	1,57	1,57	2240	1893,2								
		Y+ A1/19	1,57	1,57	2240	1893,6								
		Y- A1/23	1,57	1,57	2240	1893,6								
41	99	A1/1	1,57	1,57	2240	1906,5								
		A1/2	1,57	1,57	2240	1906,5								
		X+ A1/7	1,57	1,57	2240	1893,2								
		X- A1/15	1,57	1,57	2240	1893,2								
		Y+ A1/19	1,57	1,57	2240	1893,6								
		Y- A1/23	1,57	1,57	2240	1893,6								
42	100	A1/1	1,57	1,57	2240	1906,5								
		A1/2	1,57	1,57	2240	1906,5								
		X+ A1/7	1,57	1,57	2240	1893,2								
		X- A1/15	1,57	1,57	2240	1893,2								
		Y+ A1/19	1,57	1,57	2240	1893,6								
		Y- A1/23	1,57	1,57	2240	1893,6								

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.														
IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
43	101	A1/1	1,46	1,46	2240	1631,7								
		A1/2	1,46	1,46	2240	1631,7								
		X+ A1/7	1,46	1,46	2240	1620,4								
		X- A1/15	1,46	1,46	2240	1620,4								
		Y+ A1/19	1,46	1,46	2240	1620,7								
		Y- A1/23	1,46	1,46	2240	1620,7								
44	102	A1/1	1,57	1,57	2240	1906,5								
		A1/2	1,57	1,57	2240	1906,5								
		X+ A1/8	1,57	1,57	2240	1893,2								
		X- A1/15	1,57	1,57	2240	1893,2								
		Y+ A1/29	1,57	1,57	2240	1893,6								
		Y- A1/31	1,57	1,57	2240	1893,6								
45	103	A1/1	1,57	1,57	2240	1906,5								
		A1/2	1,57	1,57	2240	1906,5								
		X+ A1/3	1,57	1,57	2240	1893,2								
		X- A1/12	1,57	1,57	2240	1893,2								
		Y+ A1/28	1,57	1,57	2240	1893,6								
		Y- A1/34	1,57	1,57	2240	1893,6								
46	104	A1/1	1,57	1,57	2240	1906,5								
		A1/2	1,57	1,57	2240	1906,5								
		X+ A1/3	1,57	1,57	2240	1893,2								
		X- A1/12	1,57	1,57	2240	1893,2								
		Y+ A1/28	1,57	1,57	2240	1893,6								
		Y- A1/34	1,57	1,57	2240	1893,6								
47	105	A1/1	1,46	1,46	2240	1631,7								
		A1/2	1,46	1,46	2240	1631,7								
		X+ A1/3	1,46	1,46	2240	1620,4								
		X- A1/12	1,46	1,46	2240	1620,4								
		Y+ A1/28	1,46	1,46	2240	1620,7								
		Y- A1/34	1,46	1,46	2240	1620,7								
48	106	A1/1	1,11	1,11	2240	942,9								
		A1/2	1,11	1,11	2240	942,9								
		X+ A1/8	1,11	1,11	2240	936,4								
		X- A1/15	1,11	1,11	2240	936,4								
		Y+ A1/29	1,11	1,11	2240	936,6								
		Y- A1/31	1,11	1,11	2240	936,6								
49	107	A1/1	1,11	1,11	2240	942,9								
		A1/2	1,11	1,11	2240	942,9								
		X+ A1/3	1,11	1,11	2240	936,4								
		X- A1/12	1,11	1,11	2240	936,4								
		Y+ A1/28	1,11	1,11	2240	936,6								
		Y- A1/34	1,11	1,11	2240	936,6								
50	108	A1/1	1,11	1,11	2240	942,9								
		A1/2	1,11	1,11	2240	942,9								
		X+ A1/3	1,11	1,11	2240	936,4								
		X- A1/12	1,11	1,11	2240	936,4								
		Y+ A1/28	1,11	1,11	2240	936,6								
		Y- A1/34	1,11	1,11	2240	936,6								
51	109	A1/1	0,94	0,94	2240	673,2								
		A1/2	0,94	0,94	2240	673,2								
		X+ A1/6	0,94	0,94	2240	668,6								
		X- A1/13	0,94	0,94	2240	668,6								
		Y+ A1/22	0,94	0,94	2240	668,8								
		Y- A1/24	0,94	0,94	2240	668,8								
52	110	A1/1	0,94	0,94	2240	673,2								
		A1/2	0,94	0,94	2240	673,2								
		X+ A1/6	0,94	0,94	2240	668,6								
		X- A1/13	0,94	0,94	2240	668,6								
		Y+ A1/22	0,94	0,94	2240	668,8								
		Y- A1/24	0,94	0,94	2240	668,8								
53	111	A1/1	0,94	0,94	2240	673,2								
		A1/2	0,94	0,94	2240	673,2								
		X+ A1/6	0,94	0,94	2240	668,6								
		X- A1/13	0,94	0,94	2240	668,6								
		Y+ A1/22	0,94	0,94	2240	668,8								
		Y- A1/24	0,94	0,94	2240	668,8								
54	112	A1/1	1,33	1,33	2240	1358,3								
		A1/2	1,33	1,33	2240	1358,3								
		X+ A1/6	1,33	1,33	2240	1348,9								
		X- A1/13	1,33	1,33	2240	1348,9								

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.														
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+ A1/22	1,33	1,33	2240	1349,2								
		Y- A1/24	1,33	1,33	2240	1349,2								
55	113	A1/1	1,33	1,33	2240	1358,3								
		A1/2	1,33	1,33	2240	1358,3								
		X+ A1/6	1,33	1,33	2240	1348,9								
		X- A1/13	1,33	1,33	2240	1348,9								
		Y+ A1/22	1,33	1,33	2240	1349,2								
		Y- A1/24	1,33	1,33	2240	1349,2								
56	114	A1/1	1,33	1,33	2240	1358,3								
		A1/2	1,33	1,33	2240	1358,3								
		X+ A1/6	1,33	1,33	2240	1348,9								
		X- A1/13	1,33	1,33	2240	1348,9								
		Y+ A1/22	1,33	1,33	2240	1349,2								
		Y- A1/24	1,33	1,33	2240	1349,2								
57	115	A1/1	1,33	1,33	2240	1358,3								
		A1/2	1,33	1,33	2240	1358,3								
		X+ A1/7	1,33	1,33	2240	1348,9								
		X- A1/15	1,33	1,33	2240	1348,9								
		Y+ A1/19	1,33	1,33	2240	1349,2								
		Y- A1/23	1,33	1,33	2240	1349,2								
58	116	A1/1	1,33	1,33	2240	1358,3								
		A1/2	1,33	1,33	2240	1358,3								
		X+ A1/3	1,33	1,33	2240	1348,9								
		X- A1/11	1,33	1,33	2240	1348,9								
		Y+ A1/19	1,33	1,33	2240	1349,2								
		Y- A1/23	1,33	1,33	2240	1349,2								
59	117	A1/1	1,33	1,33	2240	1358,3								
		A1/2	1,33	1,33	2240	1358,3								
		X+ A1/3	1,33	1,33	2240	1348,9								
		X- A1/11	1,33	1,33	2240	1348,9								
		Y+ A1/19	1,33	1,33	2240	1349,2								
		Y- A1/23	1,33	1,33	2240	1349,2								
60	118	A1/1	1,33	1,33	2240	1358,3								
		A1/2	1,33	1,33	2240	1358,3								
		X+ A1/3	1,33	1,33	2240	1348,9								
		X- A1/12	1,33	1,33	2240	1348,9								
		Y+ A1/28	1,33	1,33	2240	1349,2								
		Y- A1/34	1,33	1,33	2240	1349,2								
61	119	A1/1	1,33	1,33	2240	1358,3								
		A1/2	1,33	1,33	2240	1358,3								
		X+ A1/3	1,33	1,33	2240	1348,9								
		X- A1/12	1,33	1,33	2240	1348,9								
		Y+ A1/28	1,33	1,33	2240	1349,2								
		Y- A1/34	1,33	1,33	2240	1349,2								
62	120	A1/1	1,33	1,33	2240	1358,3								
		A1/2	1,33	1,33	2240	1358,3								
		X+ A1/3	1,33	1,33	2240	1348,9								
		X- A1/12	1,33	1,33	2240	1348,9								
		Y+ A1/28	1,33	1,33	2240	1349,2								
		Y- A1/34	1,33	1,33	2240	1349,2								
63	121	A1/1	0,94	0,94	2240	673,2								
		A1/2	0,94	0,94	2240	673,2								
		X+ A1/3	0,94	0,94	2240	668,6								
		X- A1/12	0,94	0,94	2240	668,6								
		Y+ A1/28	0,94	0,94	2240	668,8								
		Y- A1/34	0,94	0,94	2240	668,8								
64	122	A1/1	0,94	0,94	2240	673,2								
		A1/2	0,94	0,94	2240	673,2								
		X+ A1/3	0,94	0,94	2240	668,6								
		X- A1/12	0,94	0,94	2240	668,6								
		Y+ A1/28	0,94	0,94	2240	668,8								
		Y- A1/34	0,94	0,94	2240	668,8								
65	123	A1/1	0,94	0,94	2240	673,2								
		A1/2	0,94	0,94	2240	673,2								
		X+ A1/3	0,94	0,94	2240	668,6								
		X- A1/12	0,94	0,94	2240	668,6								
		Y+ A1/28	0,94	0,94	2240	668,8								
		Y- A1/34	0,94	0,94	2240	668,8								

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 0	PIASTRA	1	3,39	0,819	0,00	0,547	2,77	0,01	OK	2,77	0,01	
	PIASTRA	2	3,29	0,819	0,00	0,547	2,69	0,01	OK	5,46	0,03	
	PIASTRA	3	7,01	0,819	0,00	1,165	5,74	0,03	OK	11,20	0,06	
	PIASTRA	4	6,85	0,819	0,00	1,165	5,61	0,03	OK	16,81	0,09	
	PIASTRA	5	6,28	0,819	0,00	1,062	5,14	0,03	OK	21,96	0,12	
	PIASTRA	6	6,43	0,819	0,00	1,062	5,27	0,03	OK	27,22	0,15	
	PIASTRA	7	2,70	0,819	0,00	0,443	2,21	0,01	OK	29,43	0,16	
	PIASTRA	8	2,78	0,819	0,00	0,443	2,27	0,01	OK	31,71	0,17	
	PIASTRA	9	5,43	0,819	0,00	0,887	4,45	0,02	OK	36,15	0,19	
	PIASTRA	10	5,45	0,819	0,00	0,887	4,46	0,02	OK	40,61	0,22	
	PIASTRA	11	5,51	0,819	0,00	0,887	4,51	0,02	OK	45,12	0,24	
	PIASTRA	38	6,70	0,819	0,00	1,093	5,49	0,03	OK	50,61	0,27	
	PIASTRA	39	6,62	0,819	0,00	1,093	5,42	0,03	OK	56,03	0,30	
	PIASTRA	40	6,61	0,819	0,00	1,093	5,41	0,03	OK	61,44	0,33	
	PIASTRA	73	6,70	0,819	0,00	1,093	5,48	0,03	OK	66,93	0,36	
	PIASTRA	74	10,57	0,819	0,00	2,186	8,65	0,05	OK	75,58	0,41	
	PIASTRA	75	9,30	0,819	0,00	2,186	7,61	0,04	OK	83,19	0,45	
	PIASTRA	76	10,46	0,819	0,00	2,186	8,56	0,05	OK	91,75	0,49	
	PIASTRA	77	6,53	0,819	0,00	1,093	5,34	0,03	OK	97,09	0,52	
	PIASTRA	78	6,63	0,819	0,00	1,093	5,43	0,03	OK	102,52	0,55	
	PIASTRA	79	8,83	0,819	0,00	2,186	7,23	0,04	OK	109,75	0,59	
	PIASTRA	80	6,54	0,819	0,00	2,186	5,36	0,03	OK	115,10	0,62	
	PIASTRA	81	8,76	0,819	0,00	2,186	7,17	0,04	OK	122,27	0,66	
	PIASTRA	82	6,47	0,819	0,00	1,093	5,30	0,03	OK	127,57	0,68	
	PIASTRA	83	6,60	0,819	0,00	1,093	5,40	0,03	OK	132,97	0,71	
	PIASTRA	84	8,63	0,819	0,00	2,186	7,07	0,04	OK	140,03	0,75	
	PIASTRA	85	6,11	0,819	0,00	2,186	5,00	0,03	OK	145,03	0,78	
	PIASTRA	86	8,57	0,819	0,00	2,186	7,01	0,04	OK	152,05	0,82	
	PIASTRA	87	6,44	0,819	0,00	1,093	5,27	0,03	OK	157,32	0,84	
	PIASTRA	88	9,31	0,819	0,00	2,331	7,62	0,04	OK	164,94	0,88	
	PIASTRA	89	6,64	0,819	0,00	2,331	5,43	0,03	OK	170,37	0,91	
	PIASTRA	90	9,25	0,819	0,00	2,331	7,57	0,04	OK	177,94	0,95	
	PIASTRA	91	7,27	0,819	0,00	1,237	5,95	0,03	OK	183,89	0,99	
	PIASTRA	92	7,27	0,819	0,00	1,237	5,95	0,03	OK	189,85	1,02	
	PIASTRA	93	7,29	0,819	0,00	1,237	5,97	0,03	OK	195,81	1,05	
	PIASTRA	94	9,88	0,819	0,00	2,475	8,09	0,04	OK	203,90	1,09	
	PIASTRA	95	9,89	0,819	0,00	2,475	8,09	0,04	OK	211,99	1,14	
	PIASTRA	96	9,85	0,819	0,00	2,475	8,07	0,04	OK	220,06	1,18	
	PIASTRA	97	8,37	0,819	0,00	2,124	6,85	0,04	OK	226,91	1,22	
	PIASTRA	98	7,13	0,819	0,00	2,475	5,84	0,03	OK	232,74	1,25	
	PIASTRA	99	7,14	0,819	0,00	2,475	5,84	0,03	OK	238,59	1,28	
	PIASTRA	100	7,08	0,819	0,00	2,475	5,80	0,03	OK	244,38	1,31	
	PIASTRA	101	5,96	0,819	0,00	2,124	4,88	0,03	OK	249,27	1,34	
	PIASTRA	102	9,95	0,819	0,00	2,475	8,14	0,04	OK	257,41	1,38	
	PIASTRA	103	9,95	0,819	0,00	2,475	8,15	0,04	OK	265,56	1,42	
	PIASTRA	104	9,92	0,819	0,00	2,475	8,12	0,04	OK	273,68	1,47	
	PIASTRA	105	8,43	0,819	0,00	2,124	6,90	0,04	OK	280,58	1,50	
	PIASTRA	106	7,43	0,819	0,00	1,237	6,09	0,03	OK	286,66	1,54	
	PIASTRA	107	7,44	0,819	0,00	1,237	6,09	0,03	OK	292,75	1,57	
	PIASTRA	108	7,46	0,819	0,00	1,237	6,10	0,03	OK	298,86	1,60	
	PIASTRA	109	5,27	0,819	0,00	0,887	4,31	0,02	OK	303,17	1,63	
	PIASTRA	110	5,30	0,819	0,00	0,887	4,34	0,02	OK	307,51	1,65	
	PIASTRA	111	5,35	0,819	0,00	0,887	4,38	0,02	OK	311,89	1,67	
	PIASTRA	112	6,98	0,819	0,00	1,774	5,72	0,03	OK	317,60	1,70	
	PIASTRA	113	7,42	0,819	0,00	1,774	6,08	0,03	OK	323,68	1,74	
	PIASTRA	114	8,96	0,819	0,00	1,774	7,33	0,04	OK	331,01	1,78	
	PIASTRA	115	5,04	0,819	0,00	1,774	4,12	0,02	OK	335,14	1,80	
	PIASTRA	116	5,83	0,819	0,00	1,774	4,77	0,03	OK	339,91	1,82	
	PIASTRA	117	8,21	0,819	0,00	1,774	6,72	0,04	OK	346,63	1,86	
	PIASTRA	118	7,04	0,819	0,00	1,774	5,76	0,03	OK	352,39	1,89	
	PIASTRA	119	7,49	0,819	0,00	1,774	6,13	0,03	OK	358,52	1,92	
	PIASTRA	120	9,05	0,819	0,00	1,774	7,41	0,04	OK	365,93	1,96	
	PIASTRA	121	5,40	0,819	0,00	0,887	4,42	0,02	OK	370,35	1,99	
	PIASTRA	122	5,44	0,819	0,00	0,887	4,45	0,02	OK	374,80	2,01	
	PIASTRA	123	5,49	0,819	0,00	0,887	4,50	0,02	OK	379,30	2,03	OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLU										
Comb N.ro	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Moltip. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	766	766	1,000	0					1,000	OK
A1 / 2	719	719	1,000	0						OK
A1 / 3	463	463	1,000	0						OK
A1 / 4	463	463	1,000	0						OK
A1 / 5	463	463	1,000	0						OK
A1 / 6	463	463	1,000	0						OK
A1 / 7	463	463	1,000	0						OK
A1 / 8	463	463	1,000	0						OK
A1 / 9	463	463	1,000	0						OK
A1 / 10	463	463	1,000	0						OK
A1 / 11	463	463	1,000	0						OK
A1 / 12	463	463	1,000	0						OK
A1 / 13	463	463	1,000	0						OK
A1 / 14	463	463	1,000	0						OK
A1 / 15	463	463	1,000	0						OK
A1 / 16	463	463	1,000	0						OK
A1 / 17	463	463	1,000	0						OK
A1 / 18	463	463	1,000	0						OK
A1 / 19	463	463	1,000	0						OK
A1 / 20	463	463	1,000	0						OK
A1 / 21	463	463	1,000	0						OK
A1 / 22	463	463	1,000	0						OK
A1 / 23	463	463	1,000	0						OK
A1 / 24	463	463	1,000	0						OK
A1 / 25	463	463	1,000	0						OK
A1 / 26	463	463	1,000	0						OK
A1 / 27	463	463	1,000	0						OK
A1 / 28	463	463	1,000	0						OK
A1 / 29	463	463	1,000	0						OK
A1 / 30	463	463	1,000	0						OK
A1 / 31	463	463	1,000	0						OK
A1 / 32	463	463	1,000	0						OK
A1 / 33	463	463	1,000	0						OK
A1 / 34	463	463	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: A1/1														
Nodo3d N.ro	DRENATE		NON DRENATE		Nodo3d N.ro	DRENATE		NON DRENATE		Nodo3d N.ro	DRENATE		NON DRENATE	
	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl		SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl		SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
1	-0,067	ELAST.			2	-0,067	ELAST.			3	-0,062	ELAST.		
4	-0,062	ELAST.			5	-0,062	ELAST.			6	-0,062	ELAST.		
7	-0,067	ELAST.			8	-0,067	ELAST.			9	-0,062	ELAST.		
10	-0,060	ELAST.			11	-0,062	ELAST.			38	-0,062	ELAST.		
39	-0,060	ELAST.			40	-0,062	ELAST.			73	-0,063	ELAST.		
74	-0,053	ELAST.			75	-0,048	ELAST.			76	-0,053	ELAST.		
77	-0,063	ELAST.			78	-0,061	ELAST.			79	-0,046	ELAST.		
80	-0,039	ELAST.			81	-0,046	ELAST.			82	-0,061	ELAST.		
83	-0,061	ELAST.			84	-0,044	ELAST.			85	-0,036	ELAST.		
86	-0,044	ELAST.			87	-0,061	ELAST.			88	-0,044	ELAST.		
89	-0,036	ELAST.			90	-0,044	ELAST.			91	-0,062	ELAST.		
92	-0,062	ELAST.			93	-0,062	ELAST.			94	-0,045	ELAST.		
95	-0,045	ELAST.			96	-0,044	ELAST.			97	-0,044	ELAST.		
98	-0,037	ELAST.			99	-0,037	ELAST.			100	-0,036	ELAST.		
101	-0,036	ELAST.			102	-0,045	ELAST.			103	-0,045	ELAST.		
104	-0,044	ELAST.			105	-0,044	ELAST.			106	-0,062	ELAST.		
107	-0,062	ELAST.			108	-0,062	ELAST.			109	-0,061	ELAST.		
110	-0,062	ELAST.			111	-0,064	ELAST.			112	-0,045	ELAST.		
113	-0,048	ELAST.			114	-0,054	ELAST.			115	-0,037	ELAST.		
116	-0,042	ELAST.			117	-0,050	ELAST.			118	-0,045	ELAST.		
119	-0,048	ELAST.			120	-0,054	ELAST.			121	-0,061	ELAST.		
122	-0,062	ELAST.			123	-0,064	ELAST.							

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLD										
Comb N.ro	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Moltip. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	766	766	1,000	0					1,000	OK
A1 / 2	719	719	1,000	0						OK
A1 / 3	463	463	1,000	0						OK
A1 / 4	463	463	1,000	0						OK
A1 / 5	463	463	1,000	0						OK
A1 / 6	463	463	1,000	0						OK
A1 / 7	463	463	1,000	0						OK
A1 / 8	463	463	1,000	0						OK
A1 / 9	463	463	1,000	0						OK
A1 / 10	463	463	1,000	0						OK
A1 / 11	463	463	1,000	0						OK
A1 / 12	463	463	1,000	0						OK
A1 / 13	463	463	1,000	0						OK
A1 / 14	463	463	1,000	0						OK
A1 / 15	463	463	1,000	0						OK
A1 / 16	463	463	1,000	0						OK
A1 / 17	463	463	1,000	0						OK
A1 / 18	463	463	1,000	0						OK
A1 / 19	463	463	1,000	0						OK
A1 / 20	463	463	1,000	0						OK
A1 / 21	463	463	1,000	0						OK
A1 / 22	463	463	1,000	0						OK
A1 / 23	463	463	1,000	0						OK
A1 / 24	463	463	1,000	0						OK
A1 / 25	463	463	1,000	0						OK
A1 / 26	463	463	1,000	0						OK
A1 / 27	463	463	1,000	0						OK
A1 / 28	463	463	1,000	0						OK
A1 / 29	463	463	1,000	0						OK
A1 / 30	463	463	1,000	0						OK
A1 / 31	463	463	1,000	0						OK
A1 / 32	463	463	1,000	0						OK
A1 / 33	463	463	1,000	0						OK
A1 / 34	463	463	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: SLD/1														
Nodo3d N.ro	DRENATE		NON DRENATE		Nodo3d N.ro	DRENATE		NON DRENATE		Nodo3d N.ro	DRENATE		NON DRENATE	
	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl		SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl		SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
1	-0,067	ELAST.			2	-0,067	ELAST.			3	-0,062	ELAST.		
4	-0,062	ELAST.			5	-0,062	ELAST.			6	-0,062	ELAST.		
7	-0,067	ELAST.			8	-0,067	ELAST.			9	-0,062	ELAST.		
10	-0,060	ELAST.			11	-0,062	ELAST.			38	-0,062	ELAST.		
39	-0,060	ELAST.			40	-0,062	ELAST.			73	-0,063	ELAST.		
74	-0,053	ELAST.			75	-0,048	ELAST.			76	-0,053	ELAST.		
77	-0,063	ELAST.			78	-0,061	ELAST.			79	-0,046	ELAST.		
80	-0,039	ELAST.			81	-0,046	ELAST.			82	-0,061	ELAST.		
83	-0,061	ELAST.			84	-0,044	ELAST.			85	-0,036	ELAST.		
86	-0,044	ELAST.			87	-0,061	ELAST.			88	-0,044	ELAST.		
89	-0,036	ELAST.			90	-0,044	ELAST.			91	-0,062	ELAST.		
92	-0,062	ELAST.			93	-0,062	ELAST.			94	-0,045	ELAST.		
95	-0,045	ELAST.			96	-0,044	ELAST.			97	-0,044	ELAST.		
98	-0,037	ELAST.			99	-0,037	ELAST.			100	-0,036	ELAST.		
101	-0,036	ELAST.			102	-0,045	ELAST.			103	-0,045	ELAST.		
104	-0,044	ELAST.			105	-0,044	ELAST.			106	-0,062	ELAST.		
107	-0,062	ELAST.			108	-0,062	ELAST.			109	-0,061	ELAST.		
110	-0,062	ELAST.			111	-0,064	ELAST.			112	-0,045	ELAST.		
113	-0,048	ELAST.			114	-0,054	ELAST.			115	-0,037	ELAST.		
116	-0,042	ELAST.			117	-0,050	ELAST.			118	-0,045	ELAST.		
119	-0,048	ELAST.			120	-0,054	ELAST.			121	-0,061	ELAST.		
122	-0,062	ELAST.			123	-0,064	ELAST.							

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI															
Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
1	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,14 0,13 0,13 0,14	2,30 2,12 2,00 2,30	2	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,14 0,13 0,13 0,14	2,30 2,12 2,00 2,30	3	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,15 0,13 0,13 0,15	2,32 2,14 2,02 2,32	4	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,15 0,13 0,13 0,15	2,32 2,14 2,02 2,32
5	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,20 0,18 0,17 0,20	3,14 2,87 2,70 3,14	6	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,20 0,18 0,17 0,20	3,14 2,87 2,70 3,14	7	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,20 0,18 0,17 0,20	3,12 2,86 2,69 3,12	8	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,20 0,18 0,17 0,20	3,12 2,86 2,69 3,12
9	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,18 0,17 0,16 0,18	2,93 2,69 2,55 2,93	10	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,19 0,17 0,16 0,19	2,97 2,72 2,57 2,97	11	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,18 0,17 0,16 0,18	2,94 2,70 2,56 2,94	16	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,18 0,17 0,16 0,18	2,91 2,68 2,53 2,91
17	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,19 0,17 0,16 0,19	2,96 2,72 2,57 2,96	18	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,18 0,17 0,16 0,18	2,91 2,68 2,53 2,91	23	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,18 0,17 0,16 0,18	2,91 2,67 2,53 2,91	24	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,20 0,18 0,17 0,20	3,14 2,87 2,72 3,14
25	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,19 0,17 0,16 0,19	3,03 2,75 2,60 3,03	26	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,20 0,18 0,17 0,20	3,14 2,87 2,72 3,14	27	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,18 0,17 0,16 0,18	2,91 2,67 2,53 2,91	28	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,19 0,17 0,16 0,19	3,03 2,77 2,62 3,03
29	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,19 0,17 0,16 0,19	3,03 2,75 2,59 3,03	30	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,17 0,16 0,15 0,17	2,77 2,48 2,32 2,77	31	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,19 0,17 0,16 0,19	3,03 2,75 2,59 3,03	32	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,19 0,17 0,16 0,19	3,03 2,77 2,62 3,03
33	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,19 0,18 0,17 0,19	3,09 2,83 2,67 3,09	34	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,19 0,17 0,16 0,19	3,06 2,78 2,62 3,06	35	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,17 0,15 0,14 0,17	2,78 2,48 2,31 2,78	36	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,19 0,17 0,16 0,19	3,06 2,78 2,62 3,06
37	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,19 0,18 0,17 0,19	3,09 2,83 2,67 3,09	38	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,19 0,18 0,17 0,19	3,12 2,83 2,67 3,12	39	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,18 0,16 0,15 0,18	2,84 2,53 2,36 2,84	40	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,19 0,18 0,17 0,19	3,12 2,83 2,67 3,12
41	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,20 0,18 0,17 0,20	3,17 2,90 2,73 3,17	42	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,20 0,18 0,17 0,20	3,18 2,90 2,73 3,18	43	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,20 0,18 0,17 0,20	3,16 2,89 2,72 3,16	44	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,20 0,18 0,17 0,20	3,17 2,87 2,71 3,17
45	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,20 0,18 0,17 0,20	3,17 2,88 2,71 3,17	46	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,20 0,18 0,17 0,20	3,15 2,85 2,69 3,15	47	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,20 0,18 0,17 0,20	3,17 2,87 2,71 3,17	48	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,18 0,16 0,15 0,18	2,88 2,57 2,39 2,88
49	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,18 0,16 0,15 0,18	2,89 2,58 2,40 2,89	50	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,18 0,16 0,15 0,18	2,86 2,55 2,37 2,86	51	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,18 0,16 0,15 0,18	2,86 2,55 2,37 2,86	52	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,20 0,18 0,17 0,20	3,17 2,87 2,71 3,17
53	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,20 0,18 0,17 0,20	3,17 2,88 2,71 3,17	54	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,20 0,18 0,17 0,20	3,15 2,85 2,69 3,15	55	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,20 0,18 0,17 0,20	3,17 2,87 2,71 3,17	56	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,20 0,18 0,17 0,20	3,17 2,90 2,73 3,17
57	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,20 0,18 0,17 0,20	3,18 2,90 2,73 3,18	58	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,20 0,18 0,17 0,20	3,16 2,89 2,72 3,16	59	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,20 0,18 0,17 0,20	3,12 2,86 2,69 3,12	60	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,19 0,17 0,16 0,19	3,04 2,78 2,63 3,04
61	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,18 0,17 0,16 0,18	2,89 2,65 2,51 2,89	62	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,20 0,18 0,17 0,20	3,22 2,92 2,76 3,22	63	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,20 0,18 0,17 0,20	3,23 2,93 2,77 3,23	64	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,21 0,19 0,18 0,21	3,30 3,02 2,86 3,30
65	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,18 0,16 0,15 0,18	2,90 2,59 2,42 2,90	66	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,19 0,17 0,16 0,19	2,98 2,68 2,51 2,98	67	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,20 0,18 0,17 0,20	3,20 2,92 2,76 3,20	68	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,20 0,18 0,17 0,20	3,22 2,92 2,76 3,22
69	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,20 0,18 0,17 0,20	3,23 2,93 2,77 3,23	70	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,21 0,19 0,18 0,21	3,30 3,02 2,86 3,30	71	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,20 0,18 0,17 0,20	3,12 2,86 2,69 3,12	72	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,19 0,17 0,16 0,19	3,04 2,78 2,63 3,04
73	Rare 1 Freq 1 Perm 1 MAX.	0,18 0,17 0,16 0,18	2,89 2,65 2,51 2,89												

Vasca di riutilizzo

DATI GENERALI

COEFFICIENTI PARZIALI GEOTECNICA

		TABELLA M1		TABELLA M2	
Tangente Resist. Taglio		1,00			
Peso Specifico		1,00			
Coesione Efficace (c'k)		1,00			
Resist. a taglio NON drenata (cuk)		1,00			
Tipo Approccio		Combinazione Unica: (A1+M1+R3)			
Tipo di fondazione		Superficiale			
	COEFFICIENTE R1	COEFFICIENTE R2	COEFFICIENTE R3		
Capacita' Portante			2,30		
Scorrimento			1,10		

COORDINATE NODI3D PLATEA

IDENT.	POSIZIONE NODO			IDENT.	POSIZIONE NODO			IDENT.	POSIZIONE NODO			IDENT.	POSIZIONE NODO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
1	12,20	15,60	-3,90	2	8,60	15,60	-3,90	3	12,20	9,00	-3,90	4	8,60	9,00	-3,90
13	11,30	15,60	-3,90	14	10,40	15,60	-3,90	15	9,50	15,60	-3,90	16	12,20	13,95	-3,90
17	11,30	13,95	-3,90	18	10,40	13,95	-3,90	19	9,50	13,95	-3,90	20	8,60	13,95	-3,90
21	12,20	12,30	-3,90	22	11,30	12,30	-3,90	23	10,40	12,30	-3,90	24	9,50	12,30	-3,90
25	8,60	12,30	-3,90	26	12,20	10,65	-3,90	27	11,30	10,65	-3,90	28	10,40	10,65	-3,90
29	9,50	10,65	-3,90	30	8,60	10,65	-3,90	31	11,30	9,00	-3,90	32	10,40	9,00	-3,90
33	9,50	9,00	-3,90												

GEOMETRIA PLATEA

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez N.ro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez N.ro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez N.ro
1	1	2	4	3	1												

STRATIGRAFIA PLATEA

Str. N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cm ²	Num Str	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/m ³	Fi' (Grd)	C' kg/cm ²	Cu kg/cm ²	Mod.El. kg/cm ²	Poisson	Gr.Sovr (%)	Mod.Ed. kg/cm ²
1	0,60	0,60		0	15,00	1		2240	42,00	0,00	0,00	800,00	0,40	1	50,00

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLU

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
1	A1/1	-3,85	2	A1/1	-3,85	3	A1/1	-3,85	4	A1/1	-3,85
	A1/2	-3,62		A1/2	-3,62		A1/2	-3,62		A1/2	-3,62
X+	A1/6	-2,85	X+	A1/3	-2,49	X+	A1/9	-2,85	X+	A1/8	-2,49
X-	A1/13	-2,49	X-	A1/12	-2,85	X-	A1/18	-2,49	X-	A1/15	-2,85
Y+	A1/22	-2,79	Y+	A1/28	-2,79	Y+	A1/19	-2,60	Y+	A1/29	-2,60
Y-	A1/24	-2,60	Y-	A1/34	-2,60	Y-	A1/25	-2,79	Y-	A1/31	-2,79
13	A1/1	-7,69	14	A1/1	-7,66	15	A1/1	-7,69	16	A1/1	-7,61
	A1/2	-7,24		A1/2	-7,20		A1/2	-7,24		A1/2	-7,15
X+	A1/6	-5,50	X+	A1/3	-5,30	X+	A1/3	-5,15	X+	A1/6	-5,59
X-	A1/13	-5,15	X-	A1/11	-5,30	X-	A1/12	-5,50	X-	A1/13	-4,90
Y+	A1/22	-5,51	Y+	A1/19	-5,43	Y+	A1/28	-5,51	Y+	A1/22	-5,41
Y-	A1/24	-5,14	Y-	A1/23	-5,07	Y-	A1/34	-5,14	Y-	A1/24	-5,23
17	A1/1	-13,46	18	A1/1	-12,08	19	A1/1	-13,46	20	A1/1	-7,61
	A1/2	-12,72		A1/2	-11,43		A1/2	-12,72		A1/2	-7,15
X+	A1/6	-9,47	X+	A1/3	-8,15	X+	A1/3	-8,84	X+	A1/3	-4,90
X-	A1/13	-8,84	X-	A1/11	-8,15	X-	A1/12	-9,47	X-	A1/12	-5,59
Y+	A1/22	-9,34	Y+	A1/19	-8,23	Y+	A1/28	-9,34	Y+	A1/28	-5,41
Y-	A1/24	-9,06	Y-	A1/23	-8,00	Y-	A1/34	-9,06	Y-	A1/34	-5,23
21	A1/1	-7,54	22	A1/1	-12,85	23	A1/1	-10,94	24	A1/1	-12,85
	A1/2	-7,08		A1/2	-12,17		A1/2	-10,38		A1/2	-12,17
X+	A1/3	-5,52	X+	A1/3	-8,96	X+	A1/3	-7,28	X+	A1/3	-8,35
X-	A1/11	-4,83	X-	A1/11	-8,35	X-	A1/11	-7,28	X-	A1/11	-8,96
Y+	A1/19	-5,28	Y+	A1/19	-8,75	Y+	A1/19	-7,28	Y+	A1/27	-8,75
Y-	A1/23	-5,28	Y-	A1/23	-8,75	Y-	A1/23	-7,28	Y-	A1/31	-8,75
25	A1/1	-7,54	26	A1/1	-7,61	27	A1/1	-13,46	28	A1/1	-12,08
	A1/2	-7,08		A1/2	-7,15		A1/2	-12,72		A1/2	-11,43
X+	A1/3	-4,83	X+	A1/9	-5,59	X+	A1/9	-9,47	X+	A1/7	-8,15
X-	A1/11	-5,52	X-	A1/18	-4,90	X-	A1/18	-8,84	X-	A1/15	-8,15
Y+	A1/27	-5,28	Y+	A1/19	-5,23	Y+	A1/19	-9,06	Y+	A1/19	-8,00
Y-	A1/31	-5,28	Y-	A1/25	-5,41	Y-	A1/25	-9,34	Y-	A1/23	-8,23

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLU											
Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
29	A1/1	-13,46	30	A1/1	-7,61	31	A1/1	-7,69	32	A1/1	-7,66
	A1/2	-12,72		A1/2	-7,15		A1/2	-7,24		A1/2	-7,20
X+	A1/8	-8,84	X+	A1/8	-4,90	X+	A1/9	-5,50	X+	A1/7	-5,30
X-	A1/15	-9,47	X-	A1/15	-5,59	X-	A1/18	-5,15	X-	A1/15	-5,30
Y+	A1/29	-9,06	Y+	A1/29	-5,23	Y+	A1/19	-5,14	Y+	A1/19	-5,07
Y-	A1/31	-9,34	Y-	A1/31	-5,41	Y-	A1/25	-5,51	Y-	A1/23	-5,43
33	A1/1	-7,69									
	A1/2	-7,24									
X+	A1/8	-5,15									
X-	A1/15	-5,50									
Y+	A1/29	-5,14									
Y-	A1/31	-5,51									

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLD											
Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)	Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
1	SLD/1	-3,85	2	SLD/1	-3,85	3	SLD/1	-3,85	4	SLD/1	-3,85
	SLD/2	-3,62		SLD/2	-3,62		SLD/2	-3,62		SLD/2	-3,62
X+	SLD/6	-2,78	X+	SLD/3	-2,54	X+	SLD/9	-2,78	X+	SLD/8	-2,54
X-	SLD/13	-2,54	X-	SLD/12	-2,78	X-	SLD/18	-2,54	X-	SLD/15	-2,78
Y+	SLD/22	-2,74	Y+	SLD/28	-2,74	Y+	SLD/19	-2,61	Y+	SLD/29	-2,61
Y-	SLD/24	-2,61	Y-	SLD/34	-2,61	Y-	SLD/25	-2,74	Y-	SLD/31	-2,74
13	SLD/1	-7,69	14	SLD/1	-7,66	15	SLD/1	-7,69	16	SLD/1	-7,61
	SLD/2	-7,24		SLD/2	-7,20		SLD/2	-7,24		SLD/2	-7,15
X+	SLD/6	-5,43	X+	SLD/3	-5,28	X+	SLD/3	-5,19	X+	SLD/6	-5,48
X-	SLD/13	-5,19	X-	SLD/11	-5,28	X-	SLD/12	-5,43	X-	SLD/13	-5,00
Y+	SLD/22	-5,43	Y+	SLD/19	-5,37	Y+	SLD/28	-5,43	Y+	SLD/22	-5,35
Y-	SLD/24	-5,18	Y-	SLD/23	-5,12	Y-	SLD/34	-5,18	Y-	SLD/24	-5,23
17	SLD/1	-13,46	18	SLD/1	-12,08	19	SLD/1	-13,46	20	SLD/1	-7,61
	SLD/2	-12,72		SLD/2	-11,43		SLD/2	-12,72		SLD/2	-7,15
X+	SLD/6	-9,36	X+	SLD/3	-8,14	X+	SLD/3	-8,92	X+	SLD/3	-5,00
X-	SLD/13	-8,92	X-	SLD/11	-8,14	X-	SLD/12	-9,36	X-	SLD/12	-5,48
Y+	SLD/22	-9,27	Y+	SLD/19	-8,19	Y+	SLD/28	-9,27	Y+	SLD/28	-5,35
Y-	SLD/24	-9,08	Y-	SLD/23	-8,03	Y-	SLD/34	-9,08	Y-	SLD/34	-5,23
21	SLD/1	-7,54	22	SLD/1	-12,85	23	SLD/1	-10,94	24	SLD/1	-12,85
	SLD/2	-7,08		SLD/2	-12,17		SLD/2	-10,38		SLD/2	-12,17
X+	SLD/3	-5,42	X+	SLD/3	-8,87	X+	SLD/3	-7,28	X+	SLD/3	-8,44
X-	SLD/11	-4,94	X-	SLD/11	-8,44	X-	SLD/11	-7,28	X-	SLD/11	-8,87
Y+	SLD/19	-5,25	Y+	SLD/19	-8,72	Y+	SLD/19	-7,28	Y+	SLD/27	-8,72
Y-	SLD/23	-5,25	Y-	SLD/23	-8,72	Y-	SLD/23	-7,28	Y-	SLD/31	-8,72
25	SLD/1	-7,54	26	SLD/1	-7,61	27	SLD/1	-13,46	28	SLD/1	-12,08
	SLD/2	-7,08		SLD/2	-7,15		SLD/2	-12,72		SLD/2	-11,43
X+	SLD/3	-4,94	X+	SLD/9	-5,48	X+	SLD/9	-9,36	X+	SLD/7	-8,14
X-	SLD/11	-5,42	X-	SLD/18	-5,00	X-	SLD/18	-8,92	X-	SLD/15	-8,14
Y+	SLD/27	-5,25	Y+	SLD/19	-5,23	Y+	SLD/19	-9,08	Y+	SLD/19	-8,03
Y-	SLD/31	-5,25	Y-	SLD/25	-5,35	Y-	SLD/25	-9,27	Y-	SLD/23	-8,19
29	SLD/1	-13,46	30	SLD/1	-7,61	31	SLD/1	-7,69	32	SLD/1	-7,66
	SLD/2	-12,72		SLD/2	-7,15		SLD/2	-7,24		SLD/2	-7,20
X+	SLD/8	-8,92	X+	SLD/8	-5,00	X+	SLD/9	-5,43	X+	SLD/7	-5,28
X-	SLD/15	-9,36	X-	SLD/15	-5,48	X-	SLD/18	-5,19	X-	SLD/15	-5,28
Y+	SLD/29	-9,08	Y+	SLD/29	-5,23	Y+	SLD/19	-5,18	Y+	SLD/19	-5,12
Y-	SLD/31	-9,27	Y-	SLD/31	-5,35	Y-	SLD/25	-5,43	Y-	SLD/23	-5,37
33	SLD/1	-7,69									
	SLD/2	-7,24									
X+	SLD/8	-5,19									
X-	SLD/15	-5,43									
Y+	SLD/29	-5,18									
Y-	SLD/31	-5,43									

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
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	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	362,80	301,29		
2	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	362,80	301,29		

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
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
3	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	362,80	301,29		
4	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	362,80	301,29		
5	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	351,44	301,29		
6	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	351,44	301,29		
7	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	351,44	301,29		
8	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	351,44	301,29		
9	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	336,54	301,29		
10	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	336,54	301,29		
11	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	336,54	301,29		
12	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	351,44	301,29		
13	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	351,44	301,29		
14	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	336,54	301,29		
15	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	336,54	301,29		
16	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	336,54	301,29		
17	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	351,44	301,29		
18	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	351,44	301,29		
19	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	336,54	301,29		
20	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	336,54	301,29		
21	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	336,54	301,29		
22	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	351,44	301,29		
23	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	351,44	301,29		
24	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	351,44	301,29		
25	3,60	M1	2240	42,00	0,00	800,00	0,40	0,81	351,44	301,29		

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.																					
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
1	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,28	1,28	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,28	1,28	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/6	1,00	0,98	0,98	0,97	1,28	1,28	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/13	1,00	0,98	0,98	0,97	1,28	1,28	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/22	1,00	0,98	0,98	0,97	1,28	1,28	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/24	1,00	0,98	0,98	0,97	1,28	1,28	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
2	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,28	1,28	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,28	1,28	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/3	1,00	0,98	0,98	0,97	1,28	1,28	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,28	1,28	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.																								
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			
										Y+	A1/28	1,00	0,98	0,98	0,97	1,28	1,28	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y-	A1/34	1,00	0,98	0,98	0,97	1,28	1,28	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
3	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,28	1,28	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,28	1,28	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										X+	A1/9	1,00	0,98	0,98	0,97	1,28	1,28	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										X-	A1/18	1,00	0,98	0,98	0,97	1,28	1,28	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y+	A1/19	1,00	0,98	0,98	0,97	1,28	1,28	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y-	A1/25	1,00	0,98	0,98	0,97	1,28	1,28	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
4	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,28	1,28	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,28	1,28	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										X+	A1/8	1,00	0,98	0,98	0,97	1,28	1,28	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										X-	A1/15	1,00	0,98	0,98	0,97	1,28	1,28	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y+	A1/29	1,00	0,98	0,98	0,97	1,28	1,28	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y-	A1/31	1,00	0,98	0,98	0,97	1,28	1,28	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
5	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										X+	A1/6	1,00	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										X-	A1/13	1,00	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y+	A1/22	1,00	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y-	A1/24	1,00	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
6	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										X+	A1/3	1,00	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										X-	A1/11	1,00	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y+	A1/19	1,00	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y-	A1/23	1,00	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
7	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										X+	A1/3	1,00	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										X-	A1/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y+	A1/28	1,00	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y-	A1/34	1,00	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
8	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										X+	A1/6	1,00	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										X-	A1/13	1,00	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y+	A1/22	1,00	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y-	A1/24	1,00	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
9	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										X+	A1/6	1,00	0,98	0,98	0,97	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										X-	A1/13	1,00	0,98	0,98	0,97	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y+	A1/22	1,00	0,98	0,98	0,97	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y-	A1/24	1,00	0,98	0,98	0,97	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
10	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										X+	A1/3	1,00	0,98	0,98	0,97	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										X-	A1/11	1,00	0,98	0,98	0,97	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y+	A1/19	1,00	0,98	0,98	0,97	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y-	A1/23	1,00	0,98	0,98	0,97	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
11	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										X+	A1/3	1,00	0,98	0,98	0,97	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										X-	A1/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y+	A1/28	1,00	0,98	0,98	0,97	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y-	A1/34	1,00	0,98	0,98	0,97	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
12	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										X+	A1/3	1,00	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										X-	A1/12	1,00	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y+	A1/28	1,00	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y-	A1/34	1,00	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
13	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										X+	A1/3	1,00	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										X-	A1/11	1,00	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y+	A1/19	1,00	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y-	A1/23	1,00	0,98	0,98	0,97	1,27	1,26	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
14	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										X+	A1/3	1,00	0,98	0,98	0,97	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										X-	A1/11	1,00	0,98	0,98	0,97	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y+	A1/19	1,00	0,98	0,98	0,97	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
										Y-	A1/23	1,00	0,98	0,98	0,97	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00
15	93,71	85,37	155,54	1,00	1,00	1,00	1,00			A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,25	1,25	1,00	1,91	1,90	0,60	1,00	1,00	1,00

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.														
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
2	2	A1/1	0,61	0,61	2240	279,9								
		A1/2	0,61	0,61	2240	279,9								
		X+ A1/3	0,61	0,61	2240	274,8								
		X- A1/12	0,61	0,61	2240	274,8								
		Y+ A1/28	0,61	0,61	2240	275,2								
		Y- A1/34	0,61	0,61	2240	275,2								
3	3	A1/1	0,61	0,61	2240	279,9								
		A1/2	0,61	0,61	2240	279,9								
		X+ A1/9	0,61	0,61	2240	274,8								
		X- A1/18	0,61	0,61	2240	274,8								
		Y+ A1/19	0,61	0,61	2240	275,2								
		Y- A1/25	0,61	0,61	2240	275,2								
4	4	A1/1	0,61	0,61	2240	279,9								
		A1/2	0,61	0,61	2240	279,9								
		X+ A1/8	0,61	0,61	2240	274,8								
		X- A1/15	0,61	0,61	2240	274,8								
		Y+ A1/29	0,61	0,61	2240	275,2								
		Y- A1/31	0,61	0,61	2240	275,2								
5	13	A1/1	0,86	0,86	2240	562,7								
		A1/2	0,86	0,86	2240	562,7								
		X+ A1/6	0,86	0,86	2240	552,4								
		X- A1/13	0,86	0,86	2240	552,4								
		Y+ A1/22	0,86	0,86	2240	553,1								
		Y- A1/24	0,86	0,86	2240	553,1								
6	14	A1/1	0,86	0,86	2240	562,7								
		A1/2	0,86	0,86	2240	562,7								
		X+ A1/3	0,86	0,86	2240	552,4								
		X- A1/11	0,86	0,86	2240	552,4								
		Y+ A1/19	0,86	0,86	2240	553,1								
		Y- A1/23	0,86	0,86	2240	553,1								
7	15	A1/1	0,86	0,86	2240	562,7								
		A1/2	0,86	0,86	2240	562,7								
		X+ A1/3	0,86	0,86	2240	552,4								
		X- A1/12	0,86	0,86	2240	552,4								
		Y+ A1/28	0,86	0,86	2240	553,1								
		Y- A1/34	0,86	0,86	2240	553,1								
8	16	A1/1	0,86	0,86	2240	562,7								
		A1/2	0,86	0,86	2240	562,7								
		X+ A1/6	0,86	0,86	2240	552,4								
		X- A1/13	0,86	0,86	2240	552,4								
		Y+ A1/22	0,86	0,86	2240	553,1								
		Y- A1/24	0,86	0,86	2240	553,1								
9	17	A1/1	1,22	1,22	2240	1134,2								
		A1/2	1,22	1,22	2240	1134,2								
		X+ A1/6	1,22	1,22	2240	1113,2								
		X- A1/13	1,22	1,22	2240	1113,2								
		Y+ A1/22	1,22	1,22	2240	1114,7								
		Y- A1/24	1,22	1,22	2240	1114,7								
10	18	A1/1	1,22	1,22	2240	1134,2								
		A1/2	1,22	1,22	2240	1134,2								
		X+ A1/3	1,22	1,22	2240	1113,2								
		X- A1/11	1,22	1,22	2240	1113,2								
		Y+ A1/19	1,22	1,22	2240	1114,7								
		Y- A1/23	1,22	1,22	2240	1114,7								
11	19	A1/1	1,22	1,22	2240	1134,2								
		A1/2	1,22	1,22	2240	1134,2								
		X+ A1/3	1,22	1,22	2240	1113,2								
		X- A1/12	1,22	1,22	2240	1113,2								
		Y+ A1/28	1,22	1,22	2240	1114,7								
		Y- A1/34	1,22	1,22	2240	1114,7								
12	20	A1/1	0,86	0,86	2240	562,7								
		A1/2	0,86	0,86	2240	562,7								
		X+ A1/3	0,86	0,86	2240	552,4								
		X- A1/12	0,86	0,86	2240	552,4								
		Y+ A1/28	0,86	0,86	2240	553,1								
		Y- A1/34	0,86	0,86	2240	553,1								
13	21	A1/1	0,86	0,86	2240	562,7								
		A1/2	0,86	0,86	2240	562,7								
		X+ A1/3	0,86	0,86	2240	552,4								

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.														
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
		X- A1/11	0,86	0,86	2240	552,4								
		Y+ A1/19	0,86	0,86	2240	553,1								
		Y- A1/23	0,86	0,86	2240	553,1								
14	22	A1/1	1,22	1,22	2240	1134,2								
		A1/2	1,22	1,22	2240	1134,2								
		X+ A1/3	1,22	1,22	2240	1113,2								
		X- A1/11	1,22	1,22	2240	1113,2								
		Y+ A1/19	1,22	1,22	2240	1114,7								
		Y- A1/23	1,22	1,22	2240	1114,7								
15	23	A1/1	1,22	1,22	2240	1134,2								
		A1/2	1,22	1,22	2240	1134,2								
		X+ A1/3	1,22	1,22	2240	1113,2								
		X- A1/11	1,22	1,22	2240	1113,2								
		Y+ A1/19	1,22	1,22	2240	1114,7								
		Y- A1/23	1,22	1,22	2240	1114,7								
16	24	A1/1	1,22	1,22	2240	1134,2								
		A1/2	1,22	1,22	2240	1134,2								
		X+ A1/3	1,22	1,22	2240	1113,2								
		X- A1/11	1,22	1,22	2240	1113,2								
		Y+ A1/27	1,22	1,22	2240	1114,7								
		Y- A1/31	1,22	1,22	2240	1114,7								
17	25	A1/1	0,86	0,86	2240	562,7								
		A1/2	0,86	0,86	2240	562,7								
		X+ A1/3	0,86	0,86	2240	552,4								
		X- A1/11	0,86	0,86	2240	552,4								
		Y+ A1/27	0,86	0,86	2240	553,1								
		Y- A1/31	0,86	0,86	2240	553,1								
18	26	A1/1	0,86	0,86	2240	562,7								
		A1/2	0,86	0,86	2240	562,7								
		X+ A1/9	0,86	0,86	2240	552,4								
		X- A1/18	0,86	0,86	2240	552,4								
		Y+ A1/19	0,86	0,86	2240	553,1								
		Y- A1/25	0,86	0,86	2240	553,1								
19	27	A1/1	1,22	1,22	2240	1134,2								
		A1/2	1,22	1,22	2240	1134,2								
		X+ A1/9	1,22	1,22	2240	1113,2								
		X- A1/18	1,22	1,22	2240	1113,2								
		Y+ A1/19	1,22	1,22	2240	1114,7								
		Y- A1/25	1,22	1,22	2240	1114,7								
20	28	A1/1	1,22	1,22	2240	1134,2								
		A1/2	1,22	1,22	2240	1134,2								
		X+ A1/7	1,22	1,22	2240	1113,2								
		X- A1/15	1,22	1,22	2240	1113,2								
		Y+ A1/19	1,22	1,22	2240	1114,7								
		Y- A1/23	1,22	1,22	2240	1114,7								
21	29	A1/1	1,22	1,22	2240	1134,2								
		A1/2	1,22	1,22	2240	1134,2								
		X+ A1/8	1,22	1,22	2240	1113,2								
		X- A1/15	1,22	1,22	2240	1113,2								
		Y+ A1/29	1,22	1,22	2240	1114,7								
		Y- A1/31	1,22	1,22	2240	1114,7								
22	30	A1/1	0,86	0,86	2240	562,7								
		A1/2	0,86	0,86	2240	562,7								
		X+ A1/8	0,86	0,86	2240	552,4								
		X- A1/15	0,86	0,86	2240	552,4								
		Y+ A1/29	0,86	0,86	2240	553,1								
		Y- A1/31	0,86	0,86	2240	553,1								
23	31	A1/1	0,86	0,86	2240	562,7								
		A1/2	0,86	0,86	2240	562,7								
		X+ A1/9	0,86	0,86	2240	552,4								
		X- A1/18	0,86	0,86	2240	552,4								
		Y+ A1/19	0,86	0,86	2240	553,1								
		Y- A1/25	0,86	0,86	2240	553,1								
24	32	A1/1	0,86	0,86	2240	562,7								
		A1/2	0,86	0,86	2240	562,7								
		X+ A1/7	0,86	0,86	2240	552,4								
		X- A1/15	0,86	0,86	2240	552,4								
		Y+ A1/19	0,86	0,86	2240	553,1								
		Y- A1/23	0,86	0,86	2240	553,1								

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.														
IDENTIFIICATIVO					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
25	33	A1/1	0,86	0,86	2240	562,7								
		A1/2	0,86	0,86	2240	562,7								
		X+ A1/8	0,86	0,86	2240	552,4								
		X- A1/15	0,86	0,86	2240	552,4								
		Y+ A1/29	0,86	0,86	2240	553,1								
		Y- A1/31	0,86	0,86	2240	553,1								

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE													
IDENTIFICATIVO			RISULTATI										
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale	
A1 / 0	PIASTRA	1	2,79	0,819	0,00	0,371	2,29	0,03	OK	2,29	0,03		
	PIASTRA	2	2,43	0,819	0,00	0,371	1,99	0,03	OK	4,28	0,06		
	PIASTRA	3	2,85	0,819	0,00	0,371	2,33	0,03	OK	6,61	0,10		
	PIASTRA	4	2,49	0,819	0,00	0,371	2,04	0,03	OK	8,65	0,12		
	PIASTRA	13	5,39	0,819	0,00	0,742	4,42	0,06	OK	13,06	0,19		
	PIASTRA	14	5,19	0,819	0,00	0,742	4,25	0,06	OK	17,31	0,25		
	PIASTRA	15	5,04	0,819	0,00	0,742	4,12	0,06	OK	21,43	0,31		
	PIASTRA	16	5,54	0,819	0,00	0,742	4,53	0,07	OK	25,97	0,38		
	PIASTRA	17	9,38	0,819	0,00	1,485	7,68	0,11	OK	33,65	0,49		
	PIASTRA	18	8,08	0,819	0,00	1,485	6,61	0,10	OK	40,26	0,58		
	PIASTRA	19	8,75	0,819	0,00	1,485	7,16	0,10	OK	47,42	0,68		
	PIASTRA	20	4,84	0,819	0,00	0,742	3,96	0,06	OK	51,39	0,74		
	PIASTRA	21	5,52	0,819	0,00	0,742	4,52	0,07	OK	55,91	0,81		
	PIASTRA	22	8,96	0,819	0,00	1,485	7,34	0,11	OK	63,25	0,91		
	PIASTRA	23	7,28	0,819	0,00	1,485	5,96	0,09	OK	69,20	1,00		
	PIASTRA	24	8,35	0,819	0,00	1,485	6,83	0,10	OK	76,03	1,10		
	PIASTRA	25	4,83	0,819	0,00	0,742	3,95	0,06	OK	79,99	1,16		
	PIASTRA	26	5,59	0,819	0,00	0,742	4,58	0,07	OK	84,57	1,22		
	PIASTRA	27	9,47	0,819	0,00	1,485	7,75	0,11	OK	92,32	1,33		
	PIASTRA	28	8,15	0,819	0,00	1,485	6,67	0,10	OK	98,99	1,43		
	PIASTRA	29	8,84	0,819	0,00	1,485	7,23	0,10	OK	106,22	1,53		
	PIASTRA	30	4,90	0,819	0,00	0,742	4,01	0,06	OK	110,23	1,59		
	PIASTRA	31	5,50	0,819	0,00	0,742	4,51	0,07	OK	114,73	1,66		
	PIASTRA	32	5,30	0,819	0,00	0,742	4,34	0,06	OK	119,07	1,72		
	PIASTRA	33	5,15	0,819	0,00	0,742	4,21	0,06	OK	123,28	1,78	OK	

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLU											
		DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Moltip. Minimo	STATUS (m)	
A1 / 1	222	222	1,000	0					1,000	OK	
A1 / 2	209	209	1,000	0						OK	
A1 / 3	151	151	1,000	0						OK	
A1 / 4	151	151	1,000	0						OK	
A1 / 5	151	151	1,000	0						OK	
A1 / 6	151	151	1,000	0						OK	
A1 / 7	151	151	1,000	0						OK	
A1 / 8	151	151	1,000	0						OK	
A1 / 9	151	151	1,000	0						OK	
A1 / 10	151	151	1,000	0						OK	
A1 / 11	151	151	1,000	0						OK	
A1 / 12	151	151	1,000	0						OK	
A1 / 13	151	151	1,000	0						OK	
A1 / 14	151	151	1,000	0						OK	
A1 / 15	151	151	1,000	0						OK	
A1 / 16	151	151	1,000	0						OK	
A1 / 17	151	151	1,000	0						OK	
A1 / 18	151	151	1,000	0						OK	
A1 / 19	151	151	1,000	0						OK	
A1 / 20	151	151	1,000	0						OK	
A1 / 21	151	151	1,000	0						OK	
A1 / 22	151	151	1,000	0						OK	
A1 / 23	151	151	1,000	0						OK	
A1 / 24	151	151	1,000	0						OK	
A1 / 25	151	151	1,000	0						OK	
A1 / 26	151	151	1,000	0						OK	
A1 / 27	151	151	1,000	0						OK	
A1 / 28	151	151	1,000	0						OK	

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLU										
Comb N.ro	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Moltip. Minimo	STATUS (m)
A1 / 29	151	151	1,000	0						OK
A1 / 30	151	151	1,000	0						OK
A1 / 31	151	151	1,000	0						OK
A1 / 32	151	151	1,000	0						OK
A1 / 33	151	151	1,000	0						OK
A1 / 34	151	151	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: A1/1														
Nodo3d N.ro	DRENATE		NON DRENATE		Nodo3d N.ro	DRENATE		NON DRENATE		Nodo3d N.ro	DRENATE		NON DRENATE	
	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl		SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl		SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
1	-0,070	ELAST.			2	-0,070	ELAST.			3	-0,070	ELAST.		
4	-0,070	ELAST.			13	-0,068	ELAST.			14	-0,067	ELAST.		
15	-0,068	ELAST.			16	-0,064	ELAST.			17	-0,061	ELAST.		
18	-0,059	ELAST.			19	-0,061	ELAST.			20	-0,064	ELAST.		
21	-0,062	ELAST.			22	-0,058	ELAST.			23	-0,055	ELAST.		
24	-0,058	ELAST.			25	-0,062	ELAST.			26	-0,064	ELAST.		
27	-0,061	ELAST.			28	-0,059	ELAST.			29	-0,061	ELAST.		
30	-0,064	ELAST.			31	-0,068	ELAST.			32	-0,067	ELAST.		
33	-0,068	ELAST.												

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLD										
Comb N.ro	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Moltip. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	222	222	1,000	0					1,000	OK
A1 / 2	209	209	1,000	0						OK
A1 / 3	151	151	1,000	0						OK
A1 / 4	151	151	1,000	0						OK
A1 / 5	151	151	1,000	0						OK
A1 / 6	151	151	1,000	0						OK
A1 / 7	151	151	1,000	0						OK
A1 / 8	151	151	1,000	0						OK
A1 / 9	151	151	1,000	0						OK
A1 / 10	151	151	1,000	0						OK
A1 / 11	151	151	1,000	0						OK
A1 / 12	151	151	1,000	0						OK
A1 / 13	151	151	1,000	0						OK
A1 / 14	151	151	1,000	0						OK
A1 / 15	151	151	1,000	0						OK
A1 / 16	151	151	1,000	0						OK
A1 / 17	151	151	1,000	0						OK
A1 / 18	151	151	1,000	0						OK
A1 / 19	151	151	1,000	0						OK
A1 / 20	151	151	1,000	0						OK
A1 / 21	151	151	1,000	0						OK
A1 / 22	151	151	1,000	0						OK
A1 / 23	151	151	1,000	0						OK
A1 / 24	151	151	1,000	0						OK
A1 / 25	151	151	1,000	0						OK
A1 / 26	151	151	1,000	0						OK
A1 / 27	151	151	1,000	0						OK
A1 / 28	151	151	1,000	0						OK
A1 / 29	151	151	1,000	0						OK
A1 / 30	151	151	1,000	0						OK
A1 / 31	151	151	1,000	0						OK
A1 / 32	151	151	1,000	0						OK
A1 / 33	151	151	1,000	0						OK
A1 / 34	151	151	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: SLD/1														
DRENATE			NON DRENATE			DRENATE			NON DRENATE			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
1	-0,070	ELAST.				2	-0,070	ELAST.				3	-0,070	ELAST.
4	-0,070	ELAST.				13	-0,068	ELAST.				14	-0,067	ELAST.
15	-0,068	ELAST.				16	-0,064	ELAST.				17	-0,061	ELAST.
18	-0,059	ELAST.				19	-0,061	ELAST.				20	-0,064	ELAST.
21	-0,062	ELAST.				22	-0,058	ELAST.				23	-0,055	ELAST.
24	-0,058	ELAST.				25	-0,062	ELAST.				26	-0,064	ELAST.
27	-0,061	ELAST.				28	-0,059	ELAST.				29	-0,061	ELAST.
30	-0,064	ELAST.				31	-0,068	ELAST.				32	-0,067	ELAST.
33	-0,068	ELAST.												

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI																		
Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm		Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm		Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm		Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
1	Rare 1	0,16	2,52		2	Rare 1	0,16	2,64		3	Rare 1	0,16	2,52		4	Rare 1	0,16	2,62
	Rare 2	0,15	2,39			Rare 2	0,16	2,50			Rare 2	0,15	2,39			Rare 2	0,16	2,48
	Freq 1	0,15	2,35			Freq 1	0,15	2,46			Freq 1	0,15	2,35			Freq 1	0,15	2,45
	Freq 2	0,15	2,36			Freq 2	0,15	2,47			Freq 2	0,15	2,36			Freq 2	0,15	2,45
	Perm 1	0,15	2,35			Perm 1	0,15	2,46			Perm 1	0,15	2,35			Perm 1	0,15	2,45
	MAX.	0,16	2,52			MAX.	0,16	2,64			MAX.	0,16	2,52			MAX.	0,16	2,62
5	Rare 1	0,19	3,08		6	Rare 1	0,19	3,09		7	Rare 1	0,19	3,08		8	Rare 1	0,16	2,62
	Rare 2	0,18	2,92			Rare 2	0,18	2,93			Rare 2	0,18	2,92			Rare 2	0,16	2,48
	Freq 1	0,18	2,88			Freq 1	0,18	2,89			Freq 1	0,18	2,88			Freq 1	0,15	2,45
	Freq 2	0,18	2,89			Freq 2	0,18	2,90			Freq 2	0,18	2,89			Freq 2	0,15	2,45
	Perm 1	0,18	2,88			Perm 1	0,18	2,89			Perm 1	0,18	2,88			Perm 1	0,15	2,45
	MAX.	0,19	3,08			MAX.	0,19	3,09			MAX.	0,19	3,08			MAX.	0,16	2,62
9	Rare 1	0,12	1,97		10	Rare 1	0,12	1,97		11	Rare 1	0,12	1,97		12	Rare 1	0,12	1,97
	Rare 2	0,12	1,87			Rare 2	0,12	1,87			Rare 2	0,12	1,87			Rare 2	0,12	1,87
	Freq 1	0,11	1,84			Freq 1	0,11	1,84			Freq 1	0,11	1,84			Freq 1	0,11	1,84
	Freq 2	0,12	1,84			Freq 2	0,12	1,84			Freq 2	0,12	1,84			Freq 2	0,12	1,84
	Perm 1	0,11	1,84			Perm 1	0,11	1,84			Perm 1	0,11	1,84			Perm 1	0,11	1,84
	MAX.	0,12	1,97			MAX.	0,12	1,97			MAX.	0,12	1,97			MAX.	0,12	1,97
13	Rare 1	0,17	2,65		14	Rare 1	0,19	3,03		15	Rare 1	0,19	2,96		16	Rare 1	0,19	3,03
	Rare 2	0,16	2,51			Rare 2	0,18	2,88			Rare 2	0,18	2,82			Rare 2	0,18	2,88
	Freq 1	0,15	2,47			Freq 1	0,18	2,83			Freq 1	0,17	2,78			Freq 1	0,18	2,83
	Freq 2	0,15	2,48			Freq 2	0,18	2,84			Freq 2	0,17	2,79			Freq 2	0,18	2,84
	Perm 1	0,15	2,47			Perm 1	0,18	2,83			Perm 1	0,17	2,78			Perm 1	0,18	2,83
	MAX.	0,17	2,65			MAX.	0,19	3,03			MAX.	0,19	2,96			MAX.	0,19	3,03
17	Rare 1	0,17	2,65		18	Rare 1	0,16	2,62		19	Rare 1	0,19	3,08		20	Rare 1	0,19	3,09
	Rare 2	0,16	2,51			Rare 2	0,16	2,48			Rare 2	0,18	2,92			Rare 2	0,18	2,93
	Freq 1	0,15	2,47			Freq 1	0,15	2,45			Freq 1	0,18	2,88			Freq 1	0,18	2,89
	Freq 2	0,15	2,48			Freq 2	0,15	2,45			Freq 2	0,18	2,89			Freq 2	0,18	2,90
	Perm 1	0,15	2,47			Perm 1	0,15	2,45			Perm 1	0,18	2,88			Perm 1	0,18	2,89
	MAX.	0,17	2,65			MAX.	0,16	2,62			MAX.	0,19	3,08			MAX.	0,19	3,09
21	Rare 1	0,19	3,08		22	Rare 1	0,16	2,62		23	Rare 1	0,16	2,52		24	Rare 1	0,16	2,64
	Rare 2	0,18	2,92			Rare 2	0,16	2,48			Rare 2	0,15	2,39			Rare 2	0,16	2,50
	Freq 1	0,18	2,88			Freq 1	0,15	2,45			Freq 1	0,15	2,35			Freq 1	0,15	2,46
	Freq 2	0,18	2,89			Freq 2	0,15	2,45			Freq 2	0,15	2,36			Freq 2	0,15	2,47
	Perm 1	0,18	2,88			Perm 1	0,15	2,45			Perm 1	0,15	2,35			Perm 1	0,15	2,46
	MAX.	0,19	3,08			MAX.	0,16	2,62			MAX.	0,16	2,52			MAX.	0,16	2,64
25	Rare 1	0,16	2,52															
	Rare 2	0,15	2,39															
	Freq 1	0,15	2,35															
	Freq 2	0,15	2,36															
	Perm 1	0,15	2,35															
	MAX.	0,16	2,52															